



Complejo Arqueológico de Caral



Cañón del Colca



Río Madre de Dios en el Manu

# Perú

Encuesta Demográfica  
y de Salud Familiar

2010

---

Nacional y Departamental

---

**PERÚ** | Encuesta  
Demográfica y  
de Salud Familiar-  
ENDES Continua,  
2010

INFORME PRINCIPAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E  
INFORMÁTICA (INEI)

*Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales*

PROGRAMA MEASURE DHS+/ORC Macro  
(Asistencia Técnica)

Mayo 2011

---

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (Programa MEASURE *DHS* +) proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la implementación de encuestas nacionales en países en vías de desarrollo. Con financiamiento proveniente de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), el Programa MEASURE *DHS* + es implementado por ORC MACRO, con sede en Maryland, USA.

Los objetivos de este programa son a) proporcionar bases de datos y análisis a los organismos ejecutivos en el campo de la población para facilitar la consideración de alternativas y la toma de decisiones bien informadas; b) expandir la base internacional de datos en los campos de población y salud materno-infantil; c) aportar avances en la metodología de encuestas por muestreo; d) consolidar la capacidad técnica y los recursos para la realización de encuestas demográficas complejas en los países participantes.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) ha ejecutado nueve encuestas nacionales de demografía y salud, en el marco del Programa *DHS*, la primera en 1986 y la más reciente en el año 2010.

Para información adicional sobre las encuestas favor dirigirse a: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Avenida General Garzón 658, Jesús María  
Lima, Perú  
Telefax (511) 203-9282 o 203-2640 anexo 9280/9352  
Página web: <http://desa.inei.gob.pe/endes/>

ORC Macro / Measure *DHS* +  
11785 Beltsville Drive, Suite 300  
Calverton, MD 20705  
Página web [www.measuredhs.com](http://www.measuredhs.com)

---

**Preparado por** : Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales

**Tiraje** : 1000 ejemplares

# PREPARACIÓN DEL INFORME

## INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

### **Dirección General**

Aníbal Sánchez Aguilar  
Jefe

### **Dirección y Supervisión**

Rofilia Ramírez Ramírez  
Directora Técnica de Demografía  
e Indicadores Sociales

Héctor Benavides Rullier  
Director Ejecutivo

Elva Dávila Tanco  
Directora

### **Colaboración**

Lupe Berrocal Montoya  
Gloria Loza Martínez  
Genara Rivera Araujo

### **Elaboración**

Dilcia Durand Carrión  
Luis Meza Santa Cruz  
Elvis Manayay Guillermo  
Ricardo Córdova Córdova  
Bernardo Céspedes Panduro  
Cynthia Aliaga Samanez  
Ana Naupari Rivas  
Moisés Valenzuela Yasalde  
Magaly Churata Capacoila  
Edú Echevarría Aldana

### **Procesamiento**

Luis Ulloa Jesús  
Carlos Pure Jurado  
Mixsi Casas Bendezú  
Orlando Alarcón Medina

### **Muestreo**

Juan Valverde Quezada  
Fernando Camones González  
Cristina Leyva Amado

### **Elaboración de Mapas temáticos**

Lourdes Huertas Rosales

### **Corrección de estilo**

Pamela Castro Domínguez

## **PROGRAMA MEASURE DHS+/ORC Macro**

### **Asesoría de ORC Macro**

Shea Rutstein



# CONTENIDO

Pág.

## CONTENIDO

### LISTA DE CUADROS

### LISTA DE GRÁFICOS

### PRESENTACIÓN

## RESUMEN EJECUTIVO ..... 21

## CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN ..... 37

- 1.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES ..... 37
  - Servicios básicos en las viviendas ..... 37
  - Disponibilidad de bienes de consumo duradero ..... 40
  - Medición del nivel socioeconómico ..... 43
- 1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN ..... 44
  - Población por departamento, región natural y área de residencia ..... 44
  - Población por edad, sexo y área de residencia ..... 45
  - Composición de los hogares, orfandad y crianza ..... 46
  - Nivel de educación y asistencia a centros de enseñanza ..... 49

## CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES ..... 55

- 2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES ..... 55
- 2.2 ANTECEDENTES DE LAS ENTREVISTADAS SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN ..... 56
  - Nivel de alfabetismo de las mujeres entrevistadas ..... 60
- 2.3 ACCESO A MEDIOS DE COMUNICACIÓN ..... 62
- 2.4 CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS ..... 64
  - Empleo y tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas ..... 64
  - Tipo de empleo y formas de remuneración ..... 69
- 2.5 ADMINISTRACIÓN DEL SALARIO Y PARTICIPACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES ..... 70
- 2.6 AUTONOMÍA DE LA MUJER: ACTITUDES DE LA MUJER HACIA COMPORTAMIENTOS ESPECÍFICOS ..... 76
- 2.7 COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD ..... 78
- 2.8 CONOCIMIENTO Y ACTITUDES HACIA LA TUBERCULOSIS ..... 80
- 2.9 USO DE TABACO ..... 82

## CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD ..... 85

- 3.1 NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD ..... 85
- 3.2 FECUNDIDAD ACUMULADA ..... 92
- 3.3 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS ..... 93
- 3.4 EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO ..... 95
- 3.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES ..... 97

## CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR ..... 99

- 4.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS ..... 99
- 4.2 USO DE MÉTODOS ..... 100
  - El uso pasado ..... 100
  - Prevalencia actual del uso de métodos ..... 102

Diferenciales en los niveles de uso actual .....	104
Cambios en la mezcla de métodos .....	108
Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos .....	109
Edad al momento de la esterilización .....	110
Conocimiento del período fértil .....	111
Fuente de suministro de métodos modernos .....	112
4.3 DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS Y USO FUTURO .....	115
Tasas y razones de discontinuación de uso .....	115
Intenciones de uso en el futuro .....	117
4.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD .....	119
<b>CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD .....</b>	<b>127</b>
5.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL .....	127
5.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL .....	133
5.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL .....	136
5.4 ACTIVIDAD SEXUAL PREVIA Y RECIENTE .....	139
5.5 INFERTILIDAD POSTPARTO .....	141
5.6 EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO ENTRE LAS MUJERES DE 30 Y MÁS AÑOS DE EDAD .....	144
<b>CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....</b>	<b>145</b>
6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS .....	145
6.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR .....	149
La necesidad insatisfecha de planificación familiar .....	149
La demanda total de planificación familiar .....	150
6.3 NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS .....	154
6.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD .....	158
6.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA .....	159
<b>CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y MATERNA .....</b>	<b>163</b>
7.1 NIVELES Y TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ .....	163
7.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ .....	165
7.3 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ, Y SITUACIÓN DE LA MUJER .....	170
7.4 MORTALIDAD PERINATAL .....	171
7.5 GRUPOS DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO .....	173
7.6 MORTALIDAD ADULTA Y MATERNA .....	175
<b>CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA .....</b>	<b>179</b>
8.1 ATENCIÓN PRENATAL .....	179
Vacunación antitetánica durante la gestación .....	186
8.2 ATENCIÓN DEL PARTO .....	189
Lugar de ocurrencia del parto .....	189
Asistencia durante el parto .....	193
8.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES .....	196
<b>CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL .....</b>	<b>209</b>
9.1 PESO Y TALLA AL NACER .....	209
Peso y tamaño al nacer .....	209

9.2	VACUNACIÓN DE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS .....	211
9.3	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y FIEBRE .....	216
9.4	DIARREA AGUDA .....	222
<b>CAPÍTULO 10: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑAS, NIÑOS Y MADRES .....</b>		<b>235</b>
10.1	INICIACIÓN DE LA LACTANCIA .....	235
10.2	LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DE NIÑAS Y NIÑOS .....	239
10.3	DURACIÓN DE LA LACTANCIA .....	241
10.4	TIPO DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN MESES DESDE EL NACIMIENTO .....	244
10.5	ANEMIA EN NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES .....	254
	Métodos .....	254
	Resultados .....	255
10.6	NUTRICIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS .....	261
	Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud .....	261
10.7	NUTRICIÓN DE LAS MADRES .....	270
	Estatura de las mujeres en edad fértil. ....	271
	Peso y masa corporal de las mujeres .....	273
<b>CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....</b>		<b>279</b>
11.1	CONOCIMIENTO DE VIH/sida Y FORMAS DE EVITAR .....	279
11.2	CONOCIMIENTO DE ASUNTOS RELACIONADOS CON EL VIH .....	283
11.3	CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS) .....	289
11.4	PREVALENCIA DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL .....	294
11.5	CONDUCTA SEXUAL, USO DEL CONDÓN Y ACCESO AL CONDÓN .....	299
<b>CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS .....</b>		<b>309</b>
12.1	VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER .....	310
12.2	VIOLENCIA FÍSICA Y SEXUAL CONTRA LA MUJER .....	314
12.3	SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO. ....	330
12.4	MALTRATO A HIJAS E HIJOS. ....	337
<b>CAPÍTULO 13: INDICADORES: OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO .....</b>		<b>349</b>
13.1	NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS .....	349
13.2	MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ .....	352
13.3	MORTALIDAD MATERNA Y ATENCIÓN DEL PARTO. ....	355
13.4	PREVALENCIA DE USO ACTUAL DE ANTICONCEPTIVOS .....	357
13.5	ACCESO A LA INFORMACIÓN DEL VIH Y USO DEL CONDÓN COMO FORMA DE PREVENCIÓN .....	361
<b>APÉNDICE A .....</b>		<b>365</b>
<b>APÉNDICE B .....</b>		<b>377</b>
<b>APÉNDICE C .....</b>		<b>421</b>
<b>APÉNDICE D .....</b>		<b>429</b>



# LISTADO DE CUADROS

Pág.

<b>CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....</b>	<b>37</b>
Cuadro 1.1.1	Características de la vivienda, por área de residencia.....39
Cuadro 1.1.2	Características de las viviendas, por lugar de residencia .....40
Cuadro 1.2.1	Bienes de consumo duradero del hogar .....41
Cuadro 1.2.2	Bienes de consumo duradero, por lugar de residencia.....42
Cuadro 1.3	Distribución de los hogares, por quintiles de riqueza.....44
Cuadro 1.4	Población de los hogares, por área de residencia y región natural.....45
Cuadro 1.5	Composición de la población total por edad .....46
Cuadro 1.6	Composición de los hogares .....47
Cuadro 1.7A	Orfandad de los niños, por sobrevivencia de los padres, según característica seleccionada ..... 48
Cuadro 1.7B	Orfandad de los niños, por sobrevivencia de los padres, según ámbito geográfico ..... 49
Cuadro 1.8.1	Nivel de educación de la población de 6 años a más: Hombres .....51
Cuadro 1.8.2	Nivel de educación de la población de 6 años a más: Mujeres .....52
Cuadro 1.9	Asistencia escolar .....53
<b>CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....</b>	<b>55</b>
Cuadro 2.1A	Características de las mujeres entrevistadas, según característica seleccionada ..... 55
Cuadro 2.1B	Características de las mujeres entrevistadas, según ámbito geográfico ..... 56
Cuadro 2.2	Nivel de educación de las mujeres entrevistadas ..... 59
Cuadro 2.3	Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1991-2010..... 60
Cuadro 2.4	Alfabetismo de las mujeres entrevistadas .....61
Cuadro 2.5	Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación .....63
Cuadro 2.6A	Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas, según característica seleccionada ..... 65
Cuadro 2.6B	Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas, según ámbito geográfico ..... 66
Cuadro 2.7A	Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas, según característica seleccionada ..... 68
Cuadro 2.7B	Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas, según ámbito geográfico ..... 69
Cuadro 2.8	Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan .....70
Cuadro 2.9A	Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada, según característica seleccionada ..... 71
Cuadro 2.9B	Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada, según ámbito geográfico ..... 72
Cuadro 2.10	Decisiones sobre el hogar .....73
Cuadro 2.11A	Última palabra en decisiones del hogar, según característica seleccionada ..... 74
Cuadro 2.11B	Última palabra en decisiones del hogar, según ámbito geográfico ..... 75
Cuadro 2.12	Actitud de las mujeres hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo.....77
Cuadro 2.13	Cobertura de seguro de salud: Mujeres.....79
Cuadro 2.14	Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis: Mujeres.....81
Cuadro 2.15	Uso de tabaco.....83
<b>CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....</b>	<b>85</b>
Cuadro 3.1	Fecundidad actual .....86
Cuadro 3.2	Evolución de las tasas específicas de fecundidad.....87

Cuadro 3.3	Fecundidad según características .....	88
Cuadro 3.4	Evolución de la fecundidad, por características seleccionadas .....	90
Cuadro 3.5	Tendencia de las tasas específicas de fecundidad.....	91
Cuadro 3.6	Hijos nacidos vivos y sobrevivientes .....	92
Cuadro 3.7	Intervalo entre nacimientos .....	94
Cuadro 3.8	Edad al primer nacimiento .....	95
Cuadro 3.9	Mediana de edad al primer nacimiento .....	96
Cuadro 3.10	Embarazo y maternidad de adolescentes .....	98

#### **CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR ..... 99**

Cuadro 4.1	Conocimiento de métodos anticonceptivos .....	100
Cuadro 4.2	Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas .....	102
Cuadro 4.3	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas .....	104
Cuadro 4.4A	Uso actual de métodos anticonceptivos, según característica seleccionada .....	106
Cuadro 4.4B	Uso actual de métodos anticonceptivos, según ámbito geográfico .....	107
Cuadro 4.5	Uso actual de métodos anticonceptivos, por situación de la mujer.....	108
Cuadro 4.6	Cambios en la mezcla de métodos entre 1977-2010 .....	109
Cuadro 4.7	Número de hijas e hijos al primer uso de métodos .....	110
Cuadro 4.8	Edad al momento de la esterilización .....	111
Cuadro 4.9	Conocimiento del periodo fértil.....	112
Cuadro 4.10	Fuente de suministro de métodos modernos.....	113
Cuadro 4.11	Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos .....	114
Cuadro 4.12	Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos durante el primer año de uso.....	115
Cuadro 4.13	Razones de discontinuación .....	116
Cuadro 4.14	Uso futuro de métodos anticonceptivos .....	117
Cuadro 4.15	Exposición a mensajes sobre planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos .....	121
Cuadro 4.16	Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar .....	123
Cuadro 4.17	Diálogo sobre planificación familiar con el esposo y/o compañero .....	124
Cuadro 4.18	Actitud de la pareja hacia la planificación familiar .....	125

#### **CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD..... 127**

Cuadro 5.1	Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas.....	128
Cuadro 5.2	Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2010 .....	129
Cuadro 5.3	Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas .....	130
Cuadro 5.4	Tipo de compañero sexual de las mujeres solteras y alguna vez unidas .....	132
Cuadro 5.5	Edad a la primera unión, según grupo de edad actual de las mujeres .....	133
Cuadro 5.6	Edad mediana a la primera unión.....	135
Cuadro 5.7	Edad a la primera relación sexual, según grupo de edad actual de las mujeres .....	136
Cuadro 5.8	Edad mediana a la primera relación sexual .....	138
Cuadro 5.9.1	Actividad sexual reciente, según característica seleccionada .....	140
Cuadro 5.9.2	Actividad sexual reciente, según ámbito geográfico .....	141
Cuadro 5.10	Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto .....	142
Cuadro 5.11	Duración mediana de la amenorrea, abstinencia postparto e insusceptibilidad postparto .....	143
Cuadro 5.12	Menopausia.....	144

#### **CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD ..... 145**

Cuadro 6.1	Evolución de las preferencias de fecundidad .....	146
Cuadro 6.2	Preferencias de fecundidad, por número de hijas e hijos sobrevivientes .....	147
Cuadro 6.3	Preferencias de fecundidad .....	147

Cuadro 6.4	Evolución de las preferencias de fecundidad, según encuesta .....	148
Cuadro 6.5	Preferencias de fecundidad .....	149
Cuadro 6.6A	Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión, según característica seleccionada .....	152
Cuadro 6.6B	Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión, según ámbito geográfico .....	153
Cuadro 6.7	Evolución del número ideal de hijas e hijos .....	155
Cuadro 6.8	Número ideal y promedio ideal de hijas e hijos .....	155
Cuadro 6.9	Promedio ideal de hijas e hijos .....	157
Cuadro 6.10	Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha, según indicador de condición de la mujer .....	158
Cuadro 6.11	Planificación de la fecundidad .....	159
Cuadro 6.12	Fecundidad deseada y observada .....	161

## **CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y MATERNA..... 163**

Cuadro 7.1	Tasas de mortalidad infantil y en la niñez.....	164
Cuadro 7.2	Mortalidad infantil y en la niñez por características seleccionadas.....	166
Cuadro 7.3	Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas seleccionadas .....	168
Cuadro 7.4	Mortalidad infantil y en la niñez según departamento .....	169
Cuadro 7.5	Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer.....	171
Cuadro 7.6	Mortalidad perinatal, por características seleccionadas .....	172
Cuadro 7.7	Categorías de alto riesgo reproductivo .....	174
Cuadro 7.8	Tasas de mortalidad adulta para hombres y mujeres, por edad.....	176
Cuadro 7.9	Información básica para la estimación de mortalidad materna.....	177
Cuadro 7.10	Estimaciones de mortalidad materna con el método directo.....	178

## **CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA ..... 179**

Cuadro 8.1A	Atención prenatal para los menores de cinco años, según característica seleccionada .....	181
Cuadro 8.1B	Atención prenatal para los menores de cinco años, según ámbito geográfico .....	182
Cuadro 8.2	Número de visitas de control prenatal y meses de embarazo a la primera visita .....	183
Cuadro 8.3A	Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, según característica seleccionada .....	184
Cuadro 8.3B	Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años, según ámbito geográfico .....	185
Cuadro 8.4A	Vacuna contra el tétano neonatal, según característica seleccionada .....	187
Cuadro 8.4B	Vacuna contra el tétano neonatal, según ámbito geográfico .....	188
Cuadro 8.5A	Lugar del parto, según característica seleccionada .....	191
Cuadro 8.5B	Lugar del parto, según ámbito geográfico .....	192
Cuadro 8.6A	Atención durante el parto para los menores de cinco años de edad, según característica seleccionada .....	194
Cuadro 8.6B	Atención durante el parto para los menores de cinco años de edad, según ámbito geográfico .....	195
Cuadro 8.7.1A	Momento del primer control postnatal, según característica seleccionada .....	197
Cuadro 8.7.1B	Momento del primer control postnatal, según ámbito geográfico .....	198
Cuadro 8.7.2A	Momento del primer control postnatal en mujeres con hijas e hijos que no nacieron en un establecimiento de salud, según característica seleccionada .....	199
Cuadro 8.7.2B	Momento del primer control postnatal en mujeres con hijas e hijos que no nacieron en un establecimiento de salud, según ámbito geográfico .....	200
Cuadro 8.8.1A	Proveedor del primer control postnatal, según característica seleccionada .....	201
Cuadro 8.8.1B	Proveedor del primer control postnatal, según ámbito geográfico .....	202

Cuadro 8.8.2A	Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años de edad que no ocurrieron en establecimiento de salud, según característica seleccionada	203
Cuadro 8.8.2B	Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años de edad que no ocurrieron en establecimiento de salud, según ámbito geográfico	204
Cuadro 8.9A	Problemas en el acceso a los servicios de salud, según característica seleccionada	206
Cuadro 8.9B	Problemas en el acceso a los servicios de salud, según ámbito geográfico	207

## **CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL.....209**

Cuadro 9.1A	Peso y tamaño al nacer, según característica seleccionada	210
Cuadro 9.1B	Peso y tamaño al nacer, según ámbito geográfico	211
Cuadro 9.2	Vacunaciones según fuente de información	212
Cuadro 9.3A	Vacunaciones según característica seleccionada	214
Cuadro 9.3B	Vacunaciones según ámbito geográfico	215
Cuadro 9.4	Vacunación en el primer año y medio de vida	216
Cuadro 9.5A	Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA), según característica seleccionada	218
Cuadro 9.5B	Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA), según ámbito geográfico	219
Cuadro 9.6	Prevalencia y tratamiento de la fiebre, según característica seleccionada	221
Cuadro 9.7A	Prevalencia de diarrea, según característica seleccionada	223
Cuadro 9.7B	Prevalencia de diarrea, según ámbito geográfico	224
Cuadro 9.8A	Tratamiento de la diarrea, según característica seleccionada	226
Cuadro 9.8B	Tratamiento de la diarrea, según ámbito geográfico	227
Cuadro 9.9A	Prácticas de alimentación durante la diarrea, según característica seleccionada	229
Cuadro 9.9B	Prácticas de alimentación durante la diarrea, según ámbito geográfico	230
Cuadro 9.10	Conocimiento de sales de rehidratación Oral – SRO	231
Cuadro 9.11A	Eliminación de las deposiciones de las niñas y los niños, según característica seleccionada	232
Cuadro 9.11B	Eliminación de las deposiciones de las niñas y los niños, según ámbito geográfico	233

## **CAPÍTULO 10: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES.....235**

Cuadro 10.1A	Lactancia inicial, según característica seleccionada	237
Cuadro 10.1B	Lactancia inicial, según ámbito geográfico	238
Cuadro 10.2	Situación de lactancia, según edad	240
Cuadro 10.3A	Duración mediana e intensidad de la lactancia, según característica seleccionada	242
Cuadro 10.3B	Duración mediana e intensidad de la lactancia, según ámbito geográfico	243
Cuadro 10.4	Alimentos y líquidos recibidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista	245
Cuadro 10.5A	Prácticas alimenticias de niñas y niños, según característica seleccionada	247
Cuadro 10.5B	Prácticas alimenticias de niñas y niños, según ámbito geográfico	248
Cuadro 10.6A	Ingesta de micronutrientes entre las niñas y niños, según característica seleccionada	250
Cuadro 10.6B	Ingesta de micronutrientes entre las niñas y niños, según ámbito geográfico	251
Cuadro 10.7A	Ingesta de micronutrientes entre las madres, según característica seleccionada	252
Cuadro 10.7B	Ingesta de micronutrientes entre las madres, según ámbito geográfico	253
Cuadro 10.8.1A	Prevalencia de anemia en niñas y niños, según características seleccionada	256
Cuadro 10.8.1B	Prevalencia de anemia en niñas y niños, según ámbito geográfico	257
Cuadro 10.8.2A	Prevalencia de anemia en mujeres, según característica seleccionada	259
Cuadro 10.8.2B	Prevalencia de anemia en mujeres, según ámbito geográfico	260
Cuadro 10.9.1A	Indicadores de desnutrición para menores de cinco años, según característica seleccionada (Patrón OMS)	266

Cuadro10.9.1B	Indicadores de desnutrición para menores de cinco años, según ámbito geográfico (Patrón OMS) .....	267
Cuadro10.9.2A	Indicadores de desnutrición para menores de cinco años, según característica seleccionada (Patrón NCHS/CDS/OMS) .....	268
Cuadro10.9.2B	Indicadores de desnutrición para menores de cinco años, según ámbito geográfico (Patrón NCHS/CDS/OMS) .....	269
Cuadro10.10	La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres .....	271
Cuadro10.11A	La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres, según característica seleccionada .....	272
Cuadro10.11B	La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres, según ámbito geográfico .....	273
Cuadro10.12	El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres.....	274
Cuadro10.13A	Estado de nutrición de las mujeres, según característica seleccionada .....	276
Cuadro10.13B	Estado de nutrición de las mujeres, según ámbito geográfico .....	277

## **CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS ..... 279**

Cuadro 11.1A	Conocimiento de formas de evitar el VIH que son de importancia Programática, según característica seleccionada .....	281
Cuadro 11.1B	Conocimiento de formas de evitar el VIH que son de importancia Programática, según ámbito geográfico .....	282
Cuadro 11.2A	Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH, según característica seleccionada .....	285
Cuadro 11.2B	Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH, según ámbito geográfico .....	286
Cuadro 11.3A	Aspectos sociales de la prevención y mitigación de VIH, según característica seleccionada .....	288
Cuadro 11.3B	Aspectos sociales de la prevención y mitigación de VIH, según ámbito geográfico .....	289
Cuadro 11.4A	Conocimiento de los síntomas de las infecciones de transmisión sexual (ITS), según característica seleccionada .....	291
Cuadro 11.4B	Conocimiento de los síntomas de las infecciones de transmisión sexual (ITS), según ámbito geográfico .....	292
Cuadro 11.5A	Conocimiento de síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS), según característica seleccionada .....	293
Cuadro 11.5B	Conocimiento de síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS), según ámbito geográfico .....	294
Cuadro 11.6A	Prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS, según característica seleccionada .....	295
Cuadro 11.6B	Prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS, según ámbito geográfico .....	296
Cuadro 11.7A	Fuente para el tratamiento de ITS, según característica seleccionada .....	298
Cuadro 11.7B	Fuente para el tratamiento de ITS, según ámbito geográfico .....	299
Cuadro 11.8A	Número de parejas sexuales de las mujeres no unidas, según característica seleccionada .....	300
Cuadro 11.8B	Número de parejas sexuales de las mujeres no unidas, según ámbito geográfico .....	301
Cuadro 11.8.1A	Número de parejas sexuales de mujeres unidas, según característica seleccionada .....	302
Cuadro 11.8.1B	Número de parejas sexuales de mujeres unidas, según ámbito geográfico .....	303
Cuadro 11.9A	Conocimiento y uso de condón, según característica seleccionada .....	304
Cuadro 11.9B	Conocimiento y uso de condón, según ámbito geográfico .....	305
Cuadro 11.10A	Uso de condón por tipo de compañero, según característica seleccionada .....	306
Cuadro 11.10B	Uso de condón por tipo de compañero, según ámbito geográfico .....	307

**CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS ..... 309**

Cuadro 12.1A	Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero, según característica seleccionada .....	312
Cuadro 12.1B	Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero, según ámbito geográfico .....	313
Cuadro 12.2A	Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez, según característica seleccionada .....	315
Cuadro 12.2B	Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez, según ámbito geográfico .....	316
Cuadro 12.3A	Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según característica seleccionada .....	318
Cuadro 12.3B	Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico .....	319
Cuadro 12.4A	Violencia intrafamiliar por personas diferentes al esposo o compañero: persona que ejerció la violencia física, según característica seleccionada .....	320
Cuadro 12.4B	Violencia intrafamiliar por personas diferentes al esposo o compañero: persona que ejerció la violencia física, según ámbito geográfico .....	321
Cuadro 12.5A	Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos, según característica seleccionada .....	322
Cuadro 12.5B	Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos, según ámbito geográfico .....	323
Cuadro 12.6A	Violencia intrafamiliar: violencia física al esposo o compañero, según característica seleccionada .....	324
Cuadro 12.6B	Violencia intrafamiliar: violencia física al esposo o compañero, según ámbito geográfico .....	325
Cuadro 12.7A	Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol y violencia física por parte del esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según característica seleccionada .....	327
Cuadro 12.7B	Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol y violencia física por parte del esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según ámbito geográfico .....	328
Cuadro 12.8	Violencia intrafamiliar: inicio de la violencia por el actual/último esposo o compañero .....	329
Cuadro 12.9A	Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda a personas cercanas e instituciones cuando fueron maltratadas, según característica seleccionada .....	330
Cuadro 12.9B	Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda a personas cercanas e instituciones cuando fueron maltratadas, según ámbito geográfico .....	331
Cuadro 12.10A	Violencia intrafamiliar: persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron, según característica seleccionada .....	332
Cuadro 12.10B	Violencia intrafamiliar: persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron, según ámbito geográfico .....	333
Cuadro 12.11A	Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda, según característica seleccionada .....	334
Cuadro 12.11B	Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda, según ámbito geográfico .....	335
Cuadro 12.12A	Violencia intrafamiliar: razones por las cuales no buscó ayuda, según característica seleccionada .....	336
Cuadro 12.12B	Violencia intrafamiliar: razones por las cuales no buscó ayuda, según ámbito geográfico .....	337
Cuadro 12.13A	Violencia intrafamiliar: forma como castigan los esposos o compañeros a sus hijas e hijos, según característica seleccionada .....	338
Cuadro 12.13B	Violencia intrafamiliar: forma como castigan los esposos o compañeros a sus hijas e hijos, según ámbito geográfico .....	339

Cuadro 12.14A	Violencia intrafamiliar: forma como castigan las mujeres a sus hijas e hijos, según característica seleccionada .....	340
Cuadro 12.14B	Violencia intrafamiliar: forma como castigan las mujeres a sus hijas e hijos, según ámbito geográfico .....	341
Cuadro 12.15A	Violencia intrafamiliar: forma como castigan los padres a la entrevistada, según característica seleccionada .....	342
Cuadro 12.15B	Violencia intrafamiliar: forma como castigan los padres a la entrevistada, según ámbito geográfico .....	343
Cuadro 12.16A	Violencia intrafamiliar: creencia en la necesidad del castigo físico en la educación de sus hijas e hijos, según característica seleccionada .....	344
Cuadro 12.16B	Violencia intrafamiliar: creencia en la necesidad del castigo físico en la educación de sus hijas e hijos, según ámbito geográfico .....	345
Cuadro 12.17A	Violencia intrafamiliar: mujeres que declararon que su padre golpeaba a la madre de la entrevistada, según característica seleccionada .....	346
Cuadro 12.17B	Violencia intrafamiliar: mujeres que declararon que su padre golpeaba a la madre de la entrevistada, según ámbito geográfico .....	347

### **CAPÍTULO 13: INDICADORES: OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO ..... 349**

Cuadro 13.1	Niñas y niños menores de cinco años de edad con insuficiencia ponderal o desnutrición global .....	350
Cuadro 13.2	Niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica .....	352
Cuadro 13.3	Tasa de mortalidad infantil .....	353
Cuadro 13.4	Tasa de mortalidad en la niñez .....	354
Cuadro 13.5	Partos atendidos por profesional de la salud calificado .....	357
Cuadro 13.6	Uso actual de anticonceptivos por mujeres unidas en edad fértil .....	358
Cuadro 13.7	Madres adolescentes o embarazadas por primera vez .....	359
Cuadro 13.8	Cobertura de control prenatal .....	360
Cuadro 13.9	Necesidad insatisfecha de planificación familiar para las mujeres en unión .....	361

## **LISTADO DE GRÁFICOS**

	<b>Pág.</b>
<b>CAPÍTULO 1: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....</b>	<b>37</b>
Gráfico 1.1 Porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos, por área de residencia .....	38
<b>CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....</b>	<b>55</b>
Gráfico 2.1 Porcentaje de mujeres en edad fértil con educación superior, según área de residencia y región natural.....	58
Gráfico 2.2 Mujeres de 15 a 49 años con analfabetismo total 1/, según área de residencia y región natural .....	62
Gráfico 2.3 Evolución del empleo, según área de residencia y región natural.....	67
<b>CAPÍTULO 3: FECUNDIDAD .....</b>	<b>85</b>
Gráfico 3.1 Tasas Específicas de Fecundidad, según varias encuestas .....	86
Gráfico 3.2 Tasa Global de Fecundidad (TGF) y paridez por lugar de residencia y nivel de educación.....	90

Gráfico 3.3	Evolución de la fecundidad en los últimos 10 años por lugar de residencia y nivel de educación.....	91
Gráfico 3.4	Porcentaje de adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez .....	97
<b>CAPÍTULO 4: PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....</b>		<b>99</b>
Gráfico 4.1	Conocimiento, uso pasado y uso actual de métodos de planificación familiar .....	101
Gráfico 4.2	Uso de métodos modernos entre mujeres actualmente unidas, según característica seleccionada .....	106
Gráfico 4.3	Uso de métodos entre mujeres actualmente unidas por tipo de método, 1991-1992 y 2010 .....	109
Gráfico 4.4	Método preferido para uso en el futuro en las mujeres actualmente unidas que no usan actualmente .....	118
Gráfico 4.5	Razones para no usar métodos en el futuro, en las mujeres actualmente unidas que no usan actualmente .....	119
Gráfico 4.6	Exposición a mensajes de planificación familiar, por característica seleccionada.....	122
<b>CAPÍTULO 5: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....</b>		<b>127</b>
Gráfico 5.1	Estado conyugal actual de las mujeres en edad fértil, según grupo de edad.....	128
Gráfico 5.2	Madres en amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de posparto, según mes desde el último nacimiento .....	142
<b>CAPÍTULO 6: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....</b>		<b>145</b>
Gráfico 6.1	Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión, según paridez .....	146
Gráfico 6.2	Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar.....	150
Gráfico 6.3	Demanda de planificación familiar por ámbito geográfico y nivel de educación...	154
Gráfico 6.4	Fecundidad observada y deseada por ámbito geográfico y nivel de educación ...	160
<b>CAPÍTULO 7: MORTALIDAD INFANTIL, EN LA NIÑEZ Y MATERNA.....</b>		<b>163</b>
Gráfico 7.1	Evolución de la mortalidad infantil, según encuestas 1996, 2000 y 2010 .....	165
Gráfico 7.2	Diferenciales de la mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y nivel de educación.....	167
Gráfico 7.3	Mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta por departamento .....	170
Gráfico 7.4	Nacimientos en últimos cinco años y mujeres en unión, según categoría de riesgo de mortalidad de los niños.....	175
<b>CAPÍTULO 8: SALUD MATERNA .....</b>		<b>179</b>
Gráfico 8.1	Visitas prenatales de control y meses de embarazo entre las mujeres con nacidas y nacidos vivos en los cinco años que precedieron la encuesta, según área de residencia .....	186
Gráfico 8.2	Lugar del parto, según región natural y educación de la madre.....	190
<b>CAPÍTULO 9: SALUD INFANTIL.....</b>		<b>209</b>
Gráfico 9.1	Cobertura de vacunación en cualquier momento entre las niñas y niños de 18 a 29 meses de edad, según encuesta.....	213
Gráfico 9.2	Cantidad de líquidos y alimentos sólidos suministrados durante la diarrea.....	228



<b>CAPÍTULO 10: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES.....</b>	<b>235</b>
Gráfico 10.1	Diferencias en la iniciación de la lactancia, según característica seleccionada..... 236
Gráfico 10.2	Situación de la lactancia para menores de dos años, según grupo de edad ..... 240
Gráfico 10.3	Porcentaje de menores de tres años de edad lactando que viven con la madre y recibieron alimentos ..... 246
Gráfico 10.4	Indicadores del estado nutricional de los menores de cinco años, según grupo de edad ..... 270
<b>CAPÍTULO 11: CONOCIMIENTO DE VIH E ITS .....</b>	<b>279</b>
Gráfico 11.1	Conocimiento de formas específicas de evitar el VIH según característica seleccionada ..... 283
Gráfico 11.2	Conocimiento de síntomas de las infecciones de transmisión sexual, según estado conyugal, nivel de educación y quintil de riqueza ..... 290
Gráfico 11.3	Presencia de ITS y/o síntomas asociados en los últimos 12 meses, según estado conyugal, nivel de educación y quintil de riqueza ..... 297
Gráfico 11.4	Uso de condón según tipo de compañero por región natural, nivel de educación y quintil de riqueza ..... 308
<b>CAPÍTULO 12: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS Y NIÑOS .....</b>	<b>309</b>
Gráfico 12.1	Situaciones de control por parte del esposo o compañero por grupo de edad, estado conyugal y área de residencia ..... 312
Gráfico 12.2	Violencia física y sexual por parte del esposo o compañero por región natural, nivel de educación y estado conyugal ..... 317
Gráfico 12.3	Violencia física por parte del esposo o compañero contra la mujer bajo los efectos del licor/drogas o ambas, por grupo de edad, área de residencia y nivel de educación ..... 326
Gráfico 12.4	Tiempo transcurrido del inicio de la violencia por el actual/último esposo o compañero ..... 329
<b>CAPÍTULO 13: INDICADORES: OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO.....</b>	<b>349</b>
Gráfico 13.1	Desnutrición global, según característica seleccionada 2010 y 2015 ..... 351
Gráfico 13.2	Tasa de mortalidad infantil y en la niñez, según área de residencia, 2010 y 2015 ..... 354
Gráfico 13.3	Tasa de mortalidad materna, 1990-2015 ..... 355
Gráfico 13.4	Mujeres en edad fértil que saben como evitar la transmisión de VIH, según característica seleccionada, 2000 y 2010 ..... 362
Gráfico 13.5	Uso del condón entre las mujeres unidas en edad fértil, según característica seleccionada 1991-92 y 2010 ..... 363

# PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en el marco de su política de promoción y difusión de investigaciones especializadas, presenta el Informe Principal, **Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES Continua 2010** con los principales resultados de la información recopilada entre el 2 de marzo y el 3 de diciembre del año 2010, el mismo que se pone a disposición de las autoridades, instituciones públicas y privadas y usuarios en general, esperando que sea de utilidad en la evaluación y formulación de planes y programas de nutrición, salud, violencia, conocimiento del VIH/sida, entre otros temas.

Con este documento, se inicia la divulgación de resultados de la ENDES Continua 2010, serie que continuará con la publicación a nivel de cada uno de los departamentos, que hará posible el conocimiento de los aspectos demográficos y de salud familiar a un menor nivel de desagregación.

La información se brinda en trece capítulos y cuatro apéndices, los cuales tratan sobre la salud en general y la salud materna – infantil en particular, enfatizando en salud reproductiva, niveles y preferencias de fecundidad, morbilidad y mortalidad de los menores de cinco años de edad.

Asimismo, sobre el conocimiento que las mujeres en edad fértil tienen acerca de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), de las actitudes y prácticas relacionadas con el VIH/sida; y sobre Violencia contra las mujeres, niñas y niños. También, se proporciona información sobre los miembros del hogar, infraestructura y equipamiento de la vivienda.

A partir del año 2008, la ejecución de esta encuesta ha sido posible gracias al importante apoyo financiero del Gobierno Peruano, que permite contar con información a nivel departamental y monitorear los indicadores de Presupuesto por Resultado (PPR): Programa Articulado Nutricional, Salud Materno Neonatal y Acceso de la Población a la Identidad. También, gracias al apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y Macro Internacional Inc., que por muchos años vienen apoyando el desarrollo de esta encuesta.

Finalmente, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), expresa su profundo agradecimiento a más de 22 000 mujeres, seleccionadas al azar, por su paciente colaboración durante el desarrollo de la entrevista; y a todas las instituciones involucradas, especialmente a la Policía Nacional del Perú (PNP). Así como, a las personas que contribuyeron en la implementación de la encuesta, especialmente a las Supervisoras, Antropometristas y Entrevistadoras que han recorrido los confines de nuestro país en busca de las viviendas seleccionadas y cuyo esfuerzo hizo posible culminar la ardua fase de recolección de datos.

Lima, Mayo 2011.



**Mg. Aníbal Sánchez Aguilar**

Jefe

Instituto Nacional de Estadística e Informática



## DATOS BÁSICOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

ESTIMACIONES MUESTRALES		
INDICADORES	2000	2010
<b>Población de la muestra</b>		
Mujeres de 15 a 49 años de edad	27 843	22 947
Niñas y niños nacidos en los últimos cinco años	12 222	8 484
Sobrevivientes menores de cinco años de edad	11 754	8 331
Niñas y niños vivos de 12 a 23 meses de edad	2 366	1 725
Niñas y niños vivos de 24 a 35 meses de edad	2 313	1 678
<b>Características básicas</b>		
Porcentaje de viviendas con agua potable 1/	72,3	76,5
Porcentaje de viviendas con servicio de desagüe 2/	51,1	56,3
Porcentaje de mujeres en edad fértil con secundaria o más	66,3	73,7
Porcentaje de mujeres en edad fértil con algún seguro de salud	28,6	56,9
Porcentaje de mujeres en edad fértil con SIS	-	33,6
<b>Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad</b>		
Porcentaje de mujeres actualmente unidas	56,1	56,8
Porcentaje que ha estado unida alguna vez	64,1	67,3
Para mujeres de 25-49 años de edad:		
Edad mediana a la primera unión	21,4	21,5
Edad mediana al primer nacimiento	21,9	21,9
Duración media de la amenorrea postparto (en meses)	11,2	10,8
Duración media de la abstinencia postparto (en meses)	6,1	5,5
<b>Fecundidad</b>		
Tasa Global de Fecundidad 3/	2,9	2,5
Área Urbana	2,2	2,2
Área Rural	4,3	3,5
Número medio de niñas y niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años de edad	4,4	3,6
<b>Preferencias reproductivas</b>		
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:		
Que no desea tener más hijas e hijos (incluyendo mujeres esterilizadas)	67,3	64,0
Que desea postergar el nacimiento siguiente dos años o más	19,4	21,7
Número medio ideal de hijas e hijos para las mujeres de 15 a 49 años de edad	2,4	2,3
<b>Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos por mujeres en edad fértil (MEF)</b>		
Porcentaje de mujeres que conoce algún método de planificación familiar	97,9	99,6
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:		
Que conoce algún método moderno	98,4	99,7
Que actualmente usa algún método	68,9	74,4
Que actualmente usa un método moderno	50,4	50,5
Que actualmente usa un método tradicional	18,5	23,9
Proporción de mujeres con demanda insatisfecha de planificación familiar	12,4	8,2
<b>Mortalidad infantil, en la niñez y materna</b>		
Tasa de mortalidad neonatal 4/	18,0	9,0
Tasa de mortalidad infantil 4/	33,0	17,0
Tasa de mortalidad de menores de cinco años de edad 4/	47,0	23,0
Tasa de mortalidad perinatal 5/	23,0	13,0
Razón de mortalidad materna (por 100 000 nacidas y nacidos vivos)	185,0	93,0 a/

a/ La razón de mortalidad materna es calculada para el periodo 2009-2010

INDICADORES	2000	2010
<b>Atención materna</b>		
Porcentaje de últimos nacimientos cuyas madres recibieron: 6/		
Atención de un médico, obstetrix, enfermera, técnico en enfermería o promotor de salud durante el embarazo (atención prenatal)	83,8	97,6
Atención del parto en un establecimiento de salud	57,9	84,4
Atención del parto en un establecimiento de salud en el área rural	23,8	63,7
Atención de un médico, obstetrix, enfermera, técnico en enfermería o promotor de salud durante el parto	59,3	85,8
Atención de un médico, obstetrix, enfermera, técnico en enfermería o promotor de salud durante el parto en el área rural	28,7	68,2
Porcentaje de nacimientos por cesárea	12,7	20,4
Porcentaje de nacimientos por cesárea en el área rural	3,7	8,4
Porcentaje de control postnatal en los primeros dos días	-	89,7
<b>Vacunación</b>		
Porcentaje de niñas y niños de 18 a 29 meses de edad con tarjeta de vacunación	58,1	75,6
Porcentaje de niñas y niños de 18 a 29 meses de edad que han recibido: 7/		
BCG	96,2	90,0
DPT (las tres dosis)	84,7	73,7
Polio (las tres dosis)	76,4	76,4
Antisarampionosa	84,4	83,4
Todas las vacunas 8/	66,3	58,6
<b>Prevalencia de enfermedades en menores de cinco años de edad</b>		
Porcentaje de niñas y niños con diarrea 9/	15,4	14,9
Porcentaje de niñas y niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO	21,9	32,2
Porcentaje de niñas y niños enfermos con IRA	20,2	17,1
<b>Lactancia infantil y nutrición en la niñez</b>		
Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón OMS)	31,0	23,2
Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica (Patrón NCHS)	25,4	17,9
Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad con anemia	49,6	37,7
Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad que recibió suplementos de hierro en los últimos siete días	-	14,8
Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad que recibió suplementos de vitamina A los últimos seis meses	-	9,1
Porcentaje de niñas y niños nacidos con bajo peso al nacer (menos de 2,5 kg.)	5,9	7,2
Porcentaje de niñas y niños menores de seis meses de edad con lactancia exclusiva	68,6	68,3
Porcentaje de niñas y niños menores de cuatro meses de edad amamantados	98,9	97,9
Duración media de la lactancia (en meses) 10/	22,8	21,2
<b>Nutrición de las mujeres en edad fértil</b>		
Porcentaje de mujeres que recibieron suplemento de hierro en el último nacimiento 11/	60,2	84,4
Porcentaje de mujeres que tomó hierro por 90 días o más durante el embarazo	16,9	35,4
Porcentaje de mujeres con anemia	31,6	21,5
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms.	13,2	9,5
<b>Prevalencia de infecciones de transmisión sexual</b>		
Porcentaje con una ITS	0,9	0,7
Porcentaje con flujo vaginal	22,9	12,9
Úlceras llagas genitales	3,4	1,7
<b>Violencia intrafamiliar</b>		
Mujeres alguna vez unidas:		
Porcentaje que experimentaron violencia física por parte del esposo	41,2	38,4
Porcentaje que soportó violencia sexual	-	7,8
Porcentaje que fueron agredidas alguna vez bajo los efectos del alcohol por parte del esposo o compañero	-	55,6
Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad que fueron maltratadas por otras personas	27,9	18,1

1/ Comprende agua potable dentro, fuera de la vivienda y pilón/grifo público.

2/ Servicio con desagüe comprende el servicio higiénico conectado a red pública dentro y fuera de la vivienda.

3/ Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los tres años anteriores a la encuesta.

4/ Defunciones por cada 1 000 nacidos vivos para el período de cinco años precedente a la encuesta.

5/ Es la suma del número de mortinatos y muertes neonatales temprana dividida por los embarazos de siete o más meses de duración

6/ Tomando como base los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta.

7/ Información obtenida del carnet de vacunación y de la información proporcionada por la madre.

8/ Incluye BCG, tres dosis de polio, tres dosis de DPT y antisarampionosa.

9/ Niñas y niños menores de cinco años de edad cuyas madres declararon que aquéllos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta.

10/ Calculado por el método de Prevalencia/ Incidencia.

11/ Para el año 2000, el indicador se refiere únicamente a las mujeres que recibieron atención prenatal.

## RESUMEN EJECUTIVO

---

La ENDES 2010 está constituida por dos encuestas: una dirigida a los hogares y otra individual para las mujeres de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de cinco años, realizadas en una muestra probabilística, de áreas, estratificada, bietápica e independiente en cada departamento del país.

La operación de campo se realizó entre el 02 de marzo y el 03 de diciembre del año 2010, completándose en total 26 605 entrevistas de hogares y 22 947 entrevistas individuales a mujeres en edad fértil; fueron pesados y se tomó la talla a 8 668 niñas y niños y se realizó la prueba de hemoglobina a 21 803 mujeres y 7 681 niñas y niños menores de cinco años de edad.

Esta investigación estadística permite analizar los resultados a diferentes niveles de desagregación: área de residencia, región natural, departamento (Lima incluye la Provincia Constitucional del Callao) y características seleccionadas relacionadas con cada capítulo.

### **Características de los Hogares y la Población**

#### **Características de la Vivienda y los Hogares**

Diferentes niveles de satisfacción de las necesidades básicas de salud, educación y vivienda representan variados niveles de bienestar económico y social en una población. Los servicios básicos de la vivienda todavía no están disponibles para toda la población pero se observan grandes avances respecto al año 2000. Aunque los menos beneficiados son los hogares rurales, estos han presentado un mayor incremento porcentual que los hogares urbanos.

El servicio de energía eléctrica para los hogares es el que tiene mayor cobertura entre los servicios. A nivel nacional, el 85,2 por ciento de los hogares tenían acceso a este servicio, lo que constituye un aumento de 15,9 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (69,3 por ciento). Los hogares más beneficiados

fueron los del área urbana, donde el servicio cubre al 96,8 por ciento; en el área rural, sólo un 60,3 por ciento disponía de este servicio. Sin embargo, es en el área rural donde se dio el mayor incremento (31,4 puntos porcentuales) con respecto a la ENDES 2000.

El 76,5 por ciento de hogares se provee de agua por red pública, ya sea dentro o fuera de la vivienda, en el área urbana este servicio cubre al 82,5 por ciento, mientras que en el área rural desciende a 63,6 por ciento.

El 56,3 por ciento contaba con servicio higiénico conectado a red pública, 29,1 por ciento tenía letrina y el 14,2 por ciento no dispone de servicio. La mayor proporción de hogares sin servicio higiénico se encuentra en el área rural (31,7 por ciento); aunque es importante resaltar que ha disminuido en 18,0 puntos porcentuales respecto al año 2000.

En la **ENDES Continua 2010** se ha encontrado un menor porcentaje de hogares que tienen piso de tierra respecto con lo observado en la ENDES 2000 (36,4 y 43,5 por ciento, respectivamente), incrementándose ligeramente en pisos de losetas; terrazos o similares, cemento y vinílicos o similares.

Los niveles de bienestar de la población pueden ser medidos también, según la tenencia de bienes de consumo en los hogares. La radio y el televisor son bienes que tiene la mayoría de los hogares en el país, 85,6 por ciento y 77,7 por ciento, respectivamente. La computadora es un bien que sólo lo tuvo el 20,1 por ciento de hogares y fundamentalmente, los hogares urbanos (28,5 por ciento). Esta proporción a nivel total aumentó en 14,2 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (5,9 por ciento). Más de la tercera parte de los hogares (39,4 por ciento) posee refrigerador, este bien fue más frecuente en los hogares del área urbana (54,7 por ciento) que en el área rural (6,5 por ciento), en algo más de ocho veces.

## **Características de la Población**

La población peruana se distribuye de manera desigual por región natural, así el 51,2 por ciento de la población habita en la Región Costa (27,9 por ciento en Lima Metropolitana y 23,3 por ciento en el resto de la Costa que en adelante llamaremos Resto Costa), el 37,0 por ciento en la Sierra y sólo el 11,7 en la Selva.

La población del país es relativamente joven: 30,2 por ciento tiene menos de 15 años, el 61,8 por ciento se encuentra entre los 15 y 64 años y un 8,0 por ciento cuenta con 65 o más años de edad. En comparación con el año 2000, el porcentaje de la población joven ha disminuido en 4,5 puntos porcentuales; incrementándose la población de 15 a 64 años en 3,0 puntos porcentuales, que constituye la población en edad de trabajar.

Las mujeres en edad fértil, de 15 a 49 años de edad, representan la cuarta parte (25,0 por ciento) de la población total del país y el 49,4 por ciento de la población femenina del país. La proporción de mujeres en edad reproductiva es mayor en el área urbana (52,5 por ciento) que en el área rural (42,4 por ciento).

En el país, el porcentaje de hogares con jefatura femenina (23,9 por ciento) muestra un incremento de 4,4 puntos porcentuales respecto a la observada en la ENDES 2000 (19,5 por ciento). Según área de residencia, esta proporción fue mayor en el área urbana (25,7 por ciento) que en la rural (19,9 por ciento); siendo importante señalar que en el área urbana la proporción de mujeres a cargo de su hogar registró un aumento en 4,4 puntos porcentuales con relación a la ENDES 2000 (21,3 por ciento).

El 8,2 por ciento de los menores de 15 años era huérfano de al menos uno de sus padres biológicos o sus padres no forman parte del hogar de residencia, encontrándose estos en calidad de crianzas del hogar, es decir, que no viven con sus padres biológicos; proporción de menores que ha disminuido en 1,6 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000.

Uno de los componentes claves de la calidad de vida de las personas y el desarrollo económico y social de un país es el nivel educativo de su población. El

nivel educativo de la población de 6 y más años de edad ha mejorado con respecto al año 2000: la mediana de años de estudio aprobados fue 8,5 para los hombres y 6,8 para las mujeres; la misma que se incrementó en 1,9 años en los hombres y 1,2 años en las mujeres, respecto con la ENDES 2000, dando como resultado una mayor ampliación de la brecha educativa entre los hombres y las mujeres que pasó de 1,0 año en el año 2000 a 1,7 años en el año 2010.

La asistencia escolar de la población de 6 a 15 años fue 94,9 por ciento es ligeramente mayor en los hombres (95,0 por ciento) que en las mujeres (94,9 por ciento), y muestra una diferencia de 2,3 puntos porcentuales por área de residencia (95,8 por ciento en el área urbana y 93,5 por ciento en el área rural).

## **Características Generales de las Mujeres**

El 48,1 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad era menor de 30 años. El 56,8 por ciento de las mujeres se encuentran unidas (24,9 por ciento casada y 31,9 por ciento en unión consensual). Una tercera parte de las mujeres nunca ha estado casada o unida (32,7 por ciento), proporción que ha disminuido 3,1 puntos porcentuales desde el año 2000.

El nivel educativo de las mujeres de 15 a 49 años de edad muestra mejorías: más de la mitad de las entrevistadas (53,3 por ciento) tienen educación secundaria completa o superior (26,0 y 27,3 por ciento, respectivamente), la misma que en el área urbana supera ampliamente a la observada en el área rural (65,0 y 20,7 por ciento, respectivamente). En la ENDES 2000, el 45,5 por ciento de entrevistadas tenían educación secundaria completa o superior; proporción que fue mayor en más de cuatro veces en el área urbana (58,9 por ciento) frente al área rural (14,2 por ciento).

El nivel de analfabetismo en las mujeres de 15 a 49 años de edad sin educación ha disminuido considerablemente de 5,1 por ciento en el 2000 a 2,4 por ciento en el año 2010, por área de residencia; el cambio más notable se aprecia en el área rural, donde pasó de 13,2 por ciento en el 2000 a 6,3 por ciento en el año 2010.

El 88,1 por ciento de mujeres en edad fértil tenían acceso a un medio de comunicación masivo al menos una vez por semana, destacando entre ellos la televisión (68,3 por ciento) y la radio (64,9 por ciento), y el 34,5 por ciento de las mujeres lee periódico o revista una vez por semana.

El 75,2 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad han trabajado en los doce meses anteriores a la encuesta: 64,9 por ciento con ocupación en la semana anterior al día anterior de la entrevista y 10,3 por ciento ocupadas en algún momento anterior a la misma. La mayoría de las mujeres actualmente unidas o alguna vez unidas (63,2 por ciento) deciden cómo gastar el dinero que ganan. El 55,9 por ciento de las mujeres actualmente unidas tiene la última palabra en todas las decisiones que tienen que ver con el cuidado de la salud, las grandes compras del hogar, la visita a la familia y lo que debe cocinar cada día.

La participación femenina en la producción de bienes y servicios fue mayor en el área rural (79,1 por ciento) que en el área urbana (73,8 por ciento). Según región natural, el mayor nivel de mujeres que trabajan se presentó en la Selva (78,6 por ciento) y el menor nivel de participación en el Resto Costa (68,6 por ciento). En Lima Metropolitana y la Sierra dicha proporción ascendió a 75,7 y 78,2 por ciento, respectivamente.

Sólo el 56,9 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) tenían algún seguro de salud, en mayor proporción el Seguro Integral de Salud (33,6 por ciento) y ESSALUD (20,3 por ciento). Al primero de ellos tuvo acceso el 21,6 por ciento de las MEF urbanas y el 67,2 por ciento del área rural. En cambio, ESSALUD tenían el 25,8 por ciento de las MEF urbanas y sólo el 4,8 por ciento de las rurales.

## **Fecundidad**

### **Niveles y Tendencias**

La Tasa Global de Fecundidad (TGF) fue de 2,5 hijos por mujer para el periodo de 2007-2010 que representa una disminución del 13,8 por ciento de lo estimado en ENDES 2000. El promedio de hijos nacidos vivos en las mujeres de 40-49 años de edad fue de 3,6.

En el área urbana, la TGF fue de 2,2 hijos por mujer y en el área rural de 3,5. El número promedio de hijos nacidos vivos en las mujeres de 40-49 años de edad fue de 3,1 y 5,0 en dichas áreas.

Entre las encuestas ENDES 2000 y **ENDES Continua 2010**, a nivel nacional, la fecundidad se ha mantenido constante en el área urbana (2,2 hijos por mujer) y ha disminuido en el área rural de 4,3 a 3,5.

### **Diferenciales de Fecundidad**

El nivel de fecundidad en el país presenta diferencias importantes por el nivel de educación y el lugar de residencia de la mujer. Con los niveles actuales de fecundidad, las mujeres sin educación tendrían 2,1 veces el número de hijos que aquellas con educación superior (3,6 en comparación con 1,7) con una brecha entre la fecundidad de uno y otro nivel de 1,9 hijos, que ha disminuido en 1,4 hijos respecto a la observada en el año 2000 que fue de 3,3 hijos.

En el ámbito departamental, la diferencia entre el mayor y el menor nivel de fecundidad (4,3 en Loreto y 1,9 en Tacna) es de 2,4 hijos.

Las mujeres de los departamentos de Ucayali, Huancavelica, Apurímac y Loreto tenían 1,3 o más hijos que las de Lima Metropolitana o 1,4 o más hijos que las del departamento de Tacna.

### **Fecundidad Adolescente**

El 13,5 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (10,7 por ciento) o están gestando por primera vez (2,7 por ciento).

Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres y con primaria (33,7 por ciento); entre aquellas que residen en la selva (26,2 por ciento); entre las que residen en los departamentos de Loreto y Madre de Dios (31,8 y 28,3 por ciento, respectivamente). En el lado opuesto se encuentran las adolescentes que residen en Tacna y Puno (3,6 y 9,6 por ciento) y Lima Metropolitana con 10,9 por ciento, siendo las que presentan los más bajos porcentajes.



Además, las adolescentes pertenecientes al quintil inferior también tienen un porcentaje alto de madres o que están embarazadas (22,4 por ciento).

### **Planificación Familiar**

El conocimiento de métodos anticonceptivos es una condición necesaria para su uso. En nuestro país, casi todas las mujeres en edad fértil (99,6 por ciento), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por el 99,4 por ciento de ellas. Respecto al año 2000 (97,4 por ciento), existen pequeñas diferencias, observándose un incremento de 2,0 puntos porcentuales.

Mientras que en la totalidad de las mujeres, los métodos modernos menos conocidos fueron: la amenorrea por lactancia (25,2 por ciento), el condón femenino (40,9 por ciento), implantes (51,2 por ciento) y los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulos) 53,2 por ciento. En las mujeres unidas destacaron: la amenorrea por lactancia (MELA) con 28,6 por ciento, el condón femenino (34,3 por ciento), los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulos) 54,1 por ciento y los implantes (56,5 por ciento). A su vez en las mujeres no unidas con actividad sexual, la amenorrea por lactancia (MELA) con 29,0 por ciento, condón femenino (57,9 por ciento), los implantes (61,3 por ciento) y los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulo) 72,4 por ciento.

A la fecha de la encuesta, el 74,4 por ciento de las mujeres en unión conyugal usaban algún método anticonceptivo, lo que representó un incremento de 5,5 puntos porcentuales con respecto a la ENDES 2000. El 50,5 por ciento usaban método moderno y el 23,9 por ciento algún método tradicional.

Entre las mujeres unidas, la inyección continúa siendo el método más utilizado (17,5 por ciento), aumentó en 2,7 puntos porcentuales respecto al registrado en la ENDES 2000. Entre los métodos modernos que disminuyeron el porcentaje de uso entre los años 2000 y 2010, se encontraron principalmente el dispositivo intrauterino (DIU) al cambiar de 9,1 a 3,3 por ciento, la esterilización femenina de 12,3 a 9,3 por ciento, la amenorrea por lactancia (MELA) de 0,7 a 0,2 por ciento; y los métodos vaginales de 0,6 a 0,3 por ciento. En cambio, el uso del condón

masculino se incrementó en 5,6 puntos porcentuales al pasar de 5,6 a 11,2 por ciento en el mismo período.

Entre el área urbana (75,2 por ciento) y rural (72,4 por ciento) la diferencia en la proporción de uso de algún método anticonceptivo fue de 2,8 puntos porcentuales. La proporción de usuarias de un método moderno fue mayor en el área urbana que en el área rural (53,6 frente a 43,4 por ciento); en cambio el porcentaje de usuarias de un método tradicional fue mayor en el área rural que en el área urbana (29,0 frente a 21,6 por ciento). Por departamento, las menores proporciones de usuarias de algún método se observaron en Loreto (64,3 por ciento); Ucayali (66,9 por ciento), Ayacucho (69,7 por ciento) y Cusco (70,5 por ciento); los dos primeros en la región Selva (70,5 por ciento) y los dos últimos en la región Sierra (73,1 por ciento)

Las mujeres que tienen tres a cuatro hijas e hijos actualmente vivos (80,1 por ciento), entre las que tienen educación superior y las pertenecientes al quintil intermedio de riqueza (76,6 y 76,3 por ciento, respectivamente) fueron las que presentaron mayores niveles de uso de métodos anticonceptivos.

El 85,9 por ciento de las mujeres no unidas sexualmente activas usaban algún método anticonceptivo. Observándose en este grupo de mujeres un incremento en el uso de métodos modernos en 17,5 puntos porcentuales entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**. Por el contrario, el uso de los métodos tradicionales disminuyó en 7,9 puntos porcentuales en el mismo período. El condón masculino fue el método más empleado en este grupo de mujeres (32,8 por ciento), seguido por la abstinencia periódica (14,5 por ciento) y la inyección (12,8 por ciento).

El 38,0 por ciento de las mujeres alguna vez unidas inició el uso de métodos anticonceptivos antes de tener hijas e hijos; al igual que aquellas que comenzaron después de tener su primera hija e hijo (34,6 por ciento).

El mayor proveedor de métodos anticonceptivos en el país fue el sector público a través del Ministerio de Salud y ESSALUD, con el 66,0 por ciento de las usuarias actuales.

El 84,9 por ciento de las mujeres actualmente unidas no usuarias de métodos anticonceptivos, expresaron su intención de utilizar en el futuro un método anticonceptivo moderno; siendo los más preferidos la inyección (33,8 por ciento), implantes (14,9 por ciento), la píldora (13,4 por ciento), la esterilización femenina (8,7 por ciento), el condón masculino (7,0 por ciento) y el DIU (5,9 por ciento). Entre los métodos tradicionales, el retiro, fue mencionado solo por un 2,2 por ciento de las futuras usuarias.

El 28,3 por ciento de las mujeres entrevistadas escuchó mensajes de planificación familiar tanto por la radio como por la televisión en los doce meses anteriores a la encuesta.

## **Otros Determinantes de la Fecundidad**

### **Estado Conyugal y edad a la Primera Unión**

El 56,8 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) vivía en unión conyugal: 24,9 por ciento estaba casada y 31,9 por ciento en situación de convivencia. Al comparar estos resultados con los de la ENDES 2000, se observa que existe un aumento en el porcentaje de convivientes de 7,1 puntos porcentuales y una disminución en el porcentaje de casadas de 6,4 puntos porcentuales.

Cerca de la tercera parte de mujeres en edad fértil (32,7 por ciento) era soltera, esta condición cambiando progresivamente con la edad.

Un 10,0 por ciento de las MEF ha disuelto su unión conyugal por divorcio o separación.

Existe un mayor porcentaje de mujeres solteras en el área urbana que en el área rural, siendo estos de 34,9 y 26,3 por ciento, respectivamente.

El 11,9 por ciento de las mujeres tiene un compañero ocasional o regular (9,3 y 2,6 por ciento, respectivamente) manteniendo su condición de soltería. Esta situación fue más frecuente en el área urbana (13,6 por ciento) que en el área rural (5,5), y en Lima Metropolitana (17,8 por ciento) comparada con otras regiones.

La edad mediana a la primera unión en las mujeres de 25 a 49 años fue de 21,5, muy cercana a la

registrada en la ENDES 2000 (21,4 años).

Al analizar la edad mediana a la primera unión en las mujeres por diversas características geográficas, observamos que fue mayor entre las mujeres urbanas de 25 a 49 años (22,3 años) que entre las mujeres rurales (19,7 años). De igual manera en Lima Metropolitana (23,5 años) que en el resto del país.

La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25 a 49 años fue de 18,8; casi tres años antes que la edad mediana a la primera unión conyugal.

El 3,8 por ciento de las mujeres de 25 a 49 años nunca ha tenido relaciones sexuales, porcentaje que ha disminuido respecto a la ENDES 2000.

El 80,5 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, el 53,9 por ciento en las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista, el 15,3 por ciento en el último año, sin tomar en cuenta las últimas cuatro semanas y el 11,3 por ciento hace un año o más.

La frecuencia de la actividad sexual en las mujeres unidas alcanzó el nivel más alto entre los 5 y 24 años de matrimonio (más de 83,0 por ciento), bajando a 77,1 por ciento a partir de los 25 años.

En la mitad de las madres la amenorrea postparto tuvo una duración de 8,4 meses, siendo más prolongada entre las que vivían en el área rural (11,0 meses) y las menores de 30 años (9,2 meses). También existen diferencias por quintil de riqueza, siendo de 12,1 meses entre las madres pertenecientes al quintil inferior respecto a 3,9 meses, entre las pertenecientes al quintil superior.

La duración mediana de la abstinencia postparto fue bastante uniforme por edad, alrededor de 2,4 meses. La excepción fue la Selva, donde la mediana es 3,3 meses, comparada con los 2,4 meses del nivel nacional.

La duración mediana de la insusceptibilidad postparto fue de 3,3 meses más en el área rural (11,6 meses) que en la urbana (8,3 meses); siendo la mediana nacional 10,8 meses.

## **Preferencia de Fecundidad**

El 64,0 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijas e hijos: 54,3 por ciento expresó su deseo de no tener más hijas e hijos en el futuro y 9,7 por ciento eran mujeres esterilizadas.

El deseo de no tener más hijas e hijos aumentó rápidamente con la paridez, desde apenas 2,9 por ciento entre las mujeres sin hijas e hijos vivos hasta el 68,4 por ciento o más entre las que tienen dos o más hijas e hijos sobrevivientes.

En promedio, el 9,7 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener una hija o hijo dentro de los próximos dos años, en comparación con el 47,3 por ciento entre las mujeres sin hijas e hijos. Asimismo, un poco más de la quinta parte de las mujeres en unión (21,7 por ciento) desean tener una hija o hijo después de dos años.

El porcentaje de mujeres en unión que desean tener una hija o hijo pronto fue mayor entre las mujeres de 30 a 34 años de edad (12,9 por ciento); y, fue menor entre las mujeres en edades extremas de 45 a 49 años (5,0 por ciento), 15 a 19 años (7,1 por ciento) y 20 a 24 años (7,5 por ciento).

El deseo de no tener más hijas e hijos fue mayor en el área rural, lo contrario sucede con aquellas mujeres en unión que desean tener otra hija o hijo pronto (antes de dos años) y el de tener después (desea esperar dos años o más) siendo mayor en aquellas del área urbana, con porcentajes de 11,1 por ciento y 22,5 por ciento; respectivamente. El porcentaje de mujeres infértiles fue mayor en el área urbana que en el área rural (4,5 por ciento frente a 2,6 por ciento).

El 6,9 por ciento de las mujeres en unión del país tuvieron necesidad insatisfecha de planificación familiar (comparado con 10,2 por ciento en el 2000), gran parte de ellas con la intención de limitar el tamaño de su familia (4,3 por ciento).

La necesidad insatisfecha de planificación familiar fue mayor en el área rural (9,1 por ciento) que en el área urbana (6,0 por ciento). De igual forma, fue superior en la Selva (9,7 por ciento) que en Lima Metropolitana y Resto Costa (5,2 y 6,0 por ciento, respectivamente).

La demanda total por servicios de planificación familiar entre las mujeres unidas, se estimó en 84,3 por ciento; 56,3 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 28,0 por ciento para espaciar los nacimientos. La demanda total fue (82,5 por ciento) ligeramente superior al valor observado en la ENDES 2000.

El número promedio ideal de hijas e hijos preferidos por todas las entrevistadas fue 2,3. Entre la ENDES 1986 y la ENDES Continua 2010, el porcentaje de mujeres cuyo número ideal de hijas e hijos fue menos de tres; se incrementó de 53,6 a 68,2 por ciento.

La Tasa Global de Fecundidad en el país hubiera sido de 1,8 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados pudieron ser prevenidos. Como esto no ocurrió, la TGF observada fue de 2,5 hijos en promedio por mujer.

## **Mortalidad Infantil y en la Niñez**

### **Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil**

La tasa de mortalidad infantil para febrero del 2008, fue de 17 defunciones por cada mil nacidos vivos, evidenciando una disminución del 29,2 por ciento respecto a la estimada para febrero del 2003 (24 por mil). Este descenso se correlaciona con los cambios producidos en los principales indicadores demográficos y de salud obtenidos en la encuesta.

La reducción de la mortalidad durante el primer año de vida en el periodo neonatal ha sido del orden del 30,8 por ciento, al descender de 13 defunciones por cada mil nacidos vivos en febrero del 2003 a 9 en febrero del 2008. La mortalidad post-neonatal disminuyó 27,3 por ciento al bajar de 11 a 8 defunciones por cada mil nacidos vivos, para el mismo periodo.

La probabilidad de que un niño muera antes de cumplir los cinco años de vida ha descendido de 31 a 23 defunciones por mil nacidos vivos, entre febrero de 2003 y febrero de 2008, disminución que fue del orden del 25,8 por ciento.

## Diferenciales de la Mortalidad Infantil

La tasa de mortalidad infantil (a febrero de 2008) de los niños y niñas fue 19 y 15 defunciones por mil nacidos vivos, respectivamente. El riesgo de mortalidad fue alto para los niños de madres adolescentes (21 por mil). Igualmente, los riesgos se incrementan con el número de orden de los nacimientos.

Cuando el nacimiento es del cuarto al sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año asciende en 23,8 por ciento con respecto al nacimiento de primer orden (21 contra 16 por mil). Y el riesgo aumenta en 56,8 por ciento cuando el nacimiento es de séptimo o más orden (37,0 contra 16,0 por mil).

Al igual que en encuestas anteriores, los resultados de las **ENDES Continua 2010** corroboran que uno de los factores más importantes en la generación de diferenciales en la mortalidad infantil es el nivel de educación de las madres. Los niños de madres con educación primaria (22,0 por mil) presentan un riesgo de mortalidad infantil de 1,7 veces al de los niños de madres con educación superior (13,0 por mil).

Los mayores niveles de mortalidad infantil ocurrieron en la Selva (24,0 por mil), en la Sierra (19,0 por mil) y en el área rural (22,0 por mil).

## Alto Riesgo Reproductivo

La **ENDES Continua 2010** permite estimar en que medida la mortalidad en Perú es sensible a los patrones reproductivos de la población, en lo que refiere a edades extremas de la madre al nacimiento de los hijos (menores de 18 o de 35 o más años), intervalos cortos entre nacimientos (menos de 24 meses) y orden de nacimiento mayor de tres.

Dos quintas partes de los nacimientos de los últimos cinco años sucedieron en alguna condición de alto riesgo reproductivo (41,0 por ciento).

De estos, el 19,8 por ciento fueron nacimientos de orden mayor a tres o nacimientos de madres mayores de 34 años y de orden mayor a tres, y que a su vez

tuvieron de razón de riesgo 1,9 y 2,4, respectivamente.

## Mortalidad Adulta

La mortalidad masculina fue mayor que la femenina en todos los grupos de edad, siendo la tasa de mortalidad masculina de 15 a 49 años de edad 86,8 por ciento mayor que la tasa de mortalidad femenina para el mismo grupo de edad.

La Tasa de Mortalidad Materna estimada para el periodo de 2004-2010 fue de 7,6 muertes maternas por cada 100 000 mujeres en edad reproductiva. Esta estimación se basa en un total de 46 muertes maternas para los 7 años que precedieron la encuesta.

## Salud Materna Infantil

### Atención prenatal

El 97,6 por ciento de todas las mujeres tuvo algún control prenatal por personal de salud (médico, obstetrix, enfermera, técnico en enfermería o promotor de salud) 13,8 puntos porcentuales más que la observada en el año 2000.

En los cinco años anteriores a la encuesta recibieron atención prenatal por obstetrix el 57,4 por ciento, por médico el 30,8 por ciento y enfermera el 6,4 por ciento.

Según departamento, se observa que la atención prenatal por médico fue mayor en Moquegua, Ica y Lima con 49,9, 49,2 y 47,6 por ciento, respectivamente. Por obstetrix destacaron: Ayacucho con 72,0 por ciento, Tacna con 71,3 por ciento, Tumbes con 71,1 por ciento, Huánuco con 69,7 por ciento y Puno con 69,4 por ciento. En cambio, la atención por enfermera en mayor proporción se encontró en Áncash y Cajamarca con 19,9 y 18,3 por ciento, respectivamente.

Por área de residencia, se aprecia que en el área rural, la atención prenatal por obstetrices (56,0 por ciento) y enfermera (16,3 por ciento) tuvieron mayor predominancia que los médicos (15,7 por ciento). En cambio, en el área urbana más de la mitad de las mujeres fueron atendidas por una obstetrix (58,2 por ciento) que por un médico (38,5 por ciento).

El 89,9 por ciento de las mujeres realizaron su primera visita de control prenatal antes de los seis meses de gestación y el 73,0 por ciento antes de los cuatro meses, siendo 2,9 meses la mediana de meses de embarazo a la primera visita.

Los controles más frecuentes en la atención prenatal fueron el control del peso, la presión arterial y altura uterina, los que fueron realizados a casi todas las mujeres (99,1, 99,3 y 99,4 por ciento, respectivamente). Al 90,3 por ciento de las mujeres le explicaron los síntomas de complicaciones del embarazo, y entre otras acciones al 56,0 por ciento le aplicaron dos o más dosis de la vacuna contra el tétanos.

### **Asistencia del Parto**

El 84,4 por ciento de los últimos nacimientos menores de cinco años se dieron en un servicio de salud (público o privado), esta proporción aumentó en 26,5 puntos porcentuales respecto al año 2000 (57,9 por ciento). Por otro lado, la ocurrencia de partos en casa fue 15,0 por ciento, muy inferior a lo observado en la ENDES 2000 (41,0 por ciento).

El 20,4 por ciento del total de nacimientos de los últimos cinco años fueron por cesárea, incrementándose en 7,7 puntos porcentuales en relación al año 2000 (12,7 por ciento).

La atención del parto por médico fue mayor que por obstetriz (49,0 frente a 32,0 por ciento). Si bien ha disminuido la atención por Comadrona/Partera a nivel nacional (de 21,1 a 7,5 por ciento entre las dos encuestas mencionadas), esta fue importante en departamentos como Loreto (31,4 por ciento), Cajamarca (21,5 por ciento), y entre mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza o de la Selva (20,8 y 20,3 por ciento, respectivamente). Finalmente, la atención por un familiar/otro (6,2 por ciento) fue mayor en Ucayali y Loreto (18,4 y 18,3 por ciento, respectivamente) y Puno (17,6 por ciento).

### **Cuidado Postnatal**

El 67,3 por ciento de las mujeres tuvo un primer control postnatal dentro de las primeras cuatro horas después del parto. De los últimos nacimientos que recibieron control postnatal, el 90,0 por ciento de las mujeres fueron atendidas por un personal

calificado: 38,3 por ciento por médico, 34,1 por ciento por obstetriz y el 17,6 por ciento por enfermera.

Con respecto al acceso a servicios de salud, el 96,7 por ciento de las mujeres entrevistadas, reportaron algún motivo suficiente que se constituye en gran problema por el cual no acuden a los servicios de salud cuando se encuentran enfermas; el 90,4 y el 87,9 por ciento de las mujeres manifestaron como motivos que no haya medicinas disponibles o que puede no haber quién la atiende; siguen en importancia los motivos conseguir dinero para tratamiento (62,8 por ciento), preocupación que no haya personal femenino (56,3 por ciento), distancia al establecimiento de salud (43,7 por ciento), no quiere ir sola (40,4 por ciento), tener que tomar transporte (38,9 por ciento), y conseguir permiso para ir a tratamiento (18,6 por ciento).

### **Peso y talla**

De las niñas y los niños que fueron pesados al nacer, el 82,8 por ciento pesó 2,5 Kg. o más, y el 7,2 por ciento estuvo por debajo de esa cantidad. Al mismo tiempo, el porcentaje de niñas y niños que no fueron pesados fue de 6,6 por ciento.

En cuanto a la percepción de la madre sobre el tamaño de la niña o del niño al nacer, el 75,9 por ciento lo encontró dentro del promedio o mayor, mientras que las niñas y los niños percibidos como "muy pequeña o pequeño" o "más pequeña o más pequeño que el promedio" representaron el 3,2 y el 20,7 por ciento, respectivamente.

### **Vacunación**

La cobertura promedio de los programas de inmunización fue alta. El 90,6 por ciento de las niñas y los niños de 18 a 23 meses de edad fueron vacunados contra la BCG y un 78,6 por ciento contra el sarampión.

El 58,6 por ciento de las niñas y los niños entre los 18 a 29 meses de edad recibió vacunación completa. En relación con las vacunas específicas, la cobertura de DPT 3 (73,7 por ciento), fue más baja que cualquiera de las otras vacunas. Así también, la Polio 3 fue menos extendida (76,4 por ciento). La cobertura de la vacuna anti-sarampionosa representó el 83,4 por ciento.

## Enfermedades respiratorias agudas (IRA)

El porcentaje de niñas y niños con infecciones respiratorias agudas (IRA) fue 17,1 por ciento. Sin embargo, fue más elevada en los departamentos de Pasco (27,7 por ciento), Loreto (27,5 por ciento) y Piura (27,3 por ciento).

El 68,4 por ciento de madres con niñas o niños afectados con IRA buscaron ayuda para su tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud. Este porcentaje fue mayor al observado en la ENDES 2000 (57,6 por ciento), lo que puede indicar el éxito de campañas públicas y el relativo mayor acceso de las madres a los servicios de salud. En general, parece indicar un conocimiento generalizado de la necesidad de ayuda médica, aunado al hecho que la seriedad de los síntomas de IRA en los más pequeños o pequeñas obliga a tal búsqueda.

## Prevalencia y tratamiento de la diarrea

La prevalencia de diarrea en las niñas y los niños menores de cinco años de edad fue de 14,9 por ciento, no habiendo diferencias significativas por sexo y área de residencia, debido a las campañas de educación o acceso a servicios. Si se encontraron algunas diferencias en la edad de las niñas y los niños, como entre los 12 a 23 meses (26,7 por ciento) y las niñas y los niños de 48 a 59 meses de edad (7,5 por ciento), cuando ellas o ellos adquieren mayor inmunidad y un comportamiento de menor exposición a los agentes infecciosos (ej., mano-boca).

En lo que respecta al tratamiento de la diarrea, el 39,2 por ciento de las niñas y los niños fue llevado a un proveedor de salud, siendo mayor este porcentaje entre niñas y niños que tienen 6 a 11 meses de edad (53,6 por ciento), si el tipo de diarrea fue con sangre (52,7 por ciento), que pertenecen al quintil superior de riqueza (48,3 por ciento), si la madre tuvo educación superior (45,2 por ciento), entre niñas y niños del quintil inferior (44,5 por ciento) o si residían en el área rural (43,2 por ciento).

Según departamento, los más altos porcentajes de tratamiento de la diarrea se encontraron en Huancavelica (60,4 por ciento), Cajamarca (57,8 por ciento) y Pasco (52,4 por ciento); en tanto que

las menores proporciones se presentaron en Junín (24,0 por ciento), San Martín (29,8 por ciento) y Áncash (34,2 por ciento).

Durante la diarrea, la administración de líquidos a una niña o un niño enfermo representó el 57,4 por ciento. Por otro lado, se encontró todavía difundida la práctica de remedios caseros, los que se dieron en un 32,4 por ciento, y especialmente entre mujeres pertenecientes al segundo quintil de riqueza (39,4 por ciento) o en lugares como San Martín (57,6 por ciento), Pasco (56,8 por ciento) y Junín (46,7 por ciento). Tales prácticas pueden reflejar costumbres culturales arraigadas.

## Lactancia y Nutrición

### Lactancia

El estado nutricional es el resultante final del balance entre ingesta y requerimiento de nutrientes. Los esquemas o patrones de alimentación influyen en la nutrición de las niñas y niños y a su vez, condicionan su potencial de desarrollo y crecimiento.

El 99,1 por ciento de las niñas y niños que nacieron en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010** han lactado alguna vez. Según características el porcentaje es similar, por sexo (99,1 por ciento, en ambos casos), y casi similar por quintil de riqueza (99,4 por ciento en el quintil inferior y 98,9 en el superior) y por área de residencia (99,3 por ciento en rural y 99,0 por ciento en urbana). Además se observa una diferencia de 1,1 puntos porcentuales por nivel de educación (99,7 por ciento en madres sin educación y 98,6 por ciento con nivel superior).

El 51,3 por ciento de niñas y niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido, esta proporción ascendió a 92,0 por ciento dentro del primer día. En relación a los valores observados en el año 2000, se redujo en 2,8 puntos porcentuales en el primer caso y en el segundo, referido al primer día que empezó a lactar se incrementó en 8,0 puntos porcentuales.

El desarrollo temprano de la niña o niño pequeño está estrechamente vinculado con la nutrición y la salud infantil. Respecto a la lactancia exclusiva, el 68,3 por ciento de niñas y niños menores de seis meses de edad tuvieron lactancia exclusiva y el 7,0 por ciento que tenían entre seis a nueve meses de

edad continuaban alimentándose con solo leche materna.

A nivel nacional, el tiempo promedio de duración de la lactancia en niñas y niños menores de tres años de edad fue 21,2 meses. En el año 2000 fue 22,8 meses.

La duración mediana de la lactancia exclusiva fue 4,2 meses. Entre niñas y niños no existe diferencia significativa, 4,5 meses en mujer y 4,0 meses en hombre. Guarda una relación inversa con el nivel de educación de la madre que fue mayor entre las madres sin educación (4,9 meses) en comparación con las madres con educación superior (3,0 meses). Mientras que la más alta duración fue en madres con educación primaria (5,1 meses).

### **Anemia en niñas y niños**

El 37,7 por ciento de niñas y niños menores de cinco años de edad padecieron de anemia, proporción menor a la observada en el año 2000 (49,6 por ciento). Por tipo, el 22,4 por ciento tuvo anemia leve, 15,0 por ciento anemia moderada y el 0,4 por ciento anemia severa. En relación con la ENDES 2000, se observa una reducción en todos los tipos; sin embargo, la anemia moderada se redujo en forma significativa (9,9 puntos porcentuales), al pasar de 24,9 por ciento en el año 2000 a 15,0 por ciento en la **ENDES Continua 2010**.

La anemia afectó al 69,3 por ciento de niñas y niños de seis a ocho meses de edad y al 72,0 por ciento de 9 a 11 meses de edad, siendo aún elevada en niñas y niños de 12 a 17 meses de edad (65,3 por ciento); mientras, que en los infantes de 18 a 59 meses de edad los porcentajes fueron menores: 18 a 23 meses (51,1 por ciento), 24 a 35 meses (33,1 por ciento), 36 a 47 meses (24,3 por ciento) y de 48 a 59 meses de edad, el porcentaje baja a 21,0 por ciento.

Según características, el porcentaje de anemia fue mayor en niñas y niños que pertenecen al quintil inferior de riqueza (47,3 por ciento), y en madres con educación primaria y sin educación (44,7 y 41,5 por ciento, respectivamente), por sexo, los niños tuvieron mayor prevalencia de anemia que las niñas (38,9 y 36,5 por ciento, respectivamente).

Según ámbito geográfico, la anemia es más frecuente entre niñas y niños residentes del área rural (45,7 por ciento) y de la Sierra (47,1 por ciento). Por departamento, Puno presentó la más alta proporción (64,8 por ciento), seguido por Huancavelica (56,9 por ciento), Ucayali (53,1 por ciento) y Huánuco (51,1 por ciento). Los menores porcentajes ocurrieron en Lambayeque (21,3 por ciento) y Piura (27,1 por ciento).

### **Anemia en mujeres**

El 21,5 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad padecieron de algún tipo de anemia, proporción menor en 10,1 puntos porcentuales al valor reportado en la ENDES 2000 (31,6 por ciento). Según la **ENDES Continua 2010**, el 18,0 por ciento de mujeres en edad fértil tuvo anemia leve, el 3,3 por ciento presentó anemia moderada y la anemia severa afectó al 0,2 por ciento de las mujeres en edad fértil.

Según área de residencia, el porcentaje fue mayor en el área rural (24,9 por ciento) que en el área urbana (20,3 por ciento). Por región natural, la Sierra tuvo una mayor prevalencia de anemia (23,2 por ciento), seguido por Lima Metropolitana con 22,9 por ciento. Por departamento, Puno (34,7 por ciento), Huancavelica (30,0 por ciento), Ucayali (29,7 por ciento) y Apurímac (29,6 por ciento) mostraron los mayores porcentajes de mujeres de 15 a 49 años de edad con anemia.

### **Desnutrición crónica**

La desnutrición crónica es un indicador del desarrollo del país y su disminución contribuirá a garantizar el desarrollo de la capacidad física intelectual emocional y social de las niñas y niños. Se determina al comparar la talla de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo, es decir, es el estado en el cual las niñas y niños tienen baja estatura con relación a una población de referencia.

La desnutrición crónica afectó al 23,2 por ciento de niñas y niños menores de cinco años (Patrón OMS). Según área de residencia, afectó en mayor proporción a niñas y niños del área rural (38,8 por ciento), es decir, 24,7 puntos porcentuales más que en el área urbana (14,1 por ciento).

## Nutrición de las madres

En la **ENDES Continua 2010**, al igual que en los informes anteriores de la ENDES, se ha incluido como indicadores del estado nutricional la estatura y el peso de las mujeres, así como la masa corporal a partir de la cual se determina la delgadez, el sobrepeso y la obesidad. El promedio de estatura en las mujeres en edad fértil (15-49 años) fue 152,1 centímetros. El 9,5 por ciento tuvo una estatura por debajo de 145,0 centímetros. En promedio, las mujeres más jóvenes presentaron una estatura más alta que las de mayor edad. Así, la estatura promedio en el grupo de 15 a 19 años de edad fue 152,7 centímetros, mientras que en el de 40 a 49 años de edad fue 151,3 centímetros.

El 64,6 por ciento de las mujeres entrevistadas pesaron entre 50,0 a 69,9 kilos; mientras, que el 19,0 por ciento por debajo de 50,0 kilos y un 16,3 por ciento pesó 70 o más kilos. El Índice de Masa Corporal-IMC promedio en las mujeres fue 25,7 Kg/m<sup>2</sup>.

El porcentaje de delgadez en las mujeres en edad fértil (15-49 años de edad) fue 2,0 por ciento, el sobrepeso y la obesidad en las mujeres en edad fértil representaron el 34,9 y 15,8 por ciento, respectivamente, porcentajes superiores al año 2000, cuyos valores fueron 33,7 y 13,0 por ciento, respectivamente.

## Conocimiento de VIH e ITS

Del total de mujeres entrevistadas en la **ENDES Continua 2010**, el 95,5 por ciento conoce o ha oído hablar del VIH/sida lo que implica una mejora de 8,2 puntos porcentuales, en relación con el año 2000 donde el porcentaje era de 87,3 por ciento.

Sobre el conocimiento de las formas específicas de evitar el VIH, el 81,3 por ciento de las mujeres respondió "limitar el número de parejas sexuales o mutua fidelidad" y el 73,4 por ciento el uso de condón, observándose un incremento significativo de 43,2 y 40,1 puntos porcentuales.

Las mujeres en edad fértil, sin educación (33,8 por ciento), las que pertenecen al quintil inferior de riqueza (19,2 por ciento) y las residentes de la Sierra (10,5

por ciento) constituyeron el mayor porcentaje de aquellas que desconocían sobre el VIH/sida.

El 70,7 por ciento, de las mujeres entrevistadas, estarían dispuesta a cuidar a un pariente con VIH en el hogar, el 54,2 por ciento opinó que una maestra(o) VIH-positiva debe seguir enseñando y el 59,1 por ciento manifestó que una persona con VIH no puede ser despedida(o) del trabajo.

De las mujeres entrevistadas en el país, en el año 2010, el 37,2 por ciento declaró no saber acerca de las infecciones de transmisión sexual; destacan altas proporciones de desconocimiento en mujeres sin educación (81,5 por ciento), del quintil inferior (69,2 por ciento), educación primaria (68,3 por ciento), del área rural (64,6 por ciento) y de las que vivían en la Sierra (53,2 por ciento).

El 44,1 por ciento de las mujeres conocían la sífilis y el 40,0 por ciento la gonorrea en el año 2010; mientras que en el año 2000 estos porcentajes fueron 63,8 y 58,9 por ciento, respectivamente. Asimismo, el porcentaje de mujeres que conocían verrugas genitales/condiloma se redujo ligeramente en 1,2 puntos porcentuales, en el mismo periodo.

El 14,2 por ciento de mujeres que han tenido relaciones sexuales, en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, declaró padecer de una ITS/flujo vaginal, llagas genitales o granos; el mayor porcentaje tuvo flujo vaginal (12,9 por ciento).

Entre las mujeres que tuvieron una ITS en los últimos 12 meses, el 63,3 por ciento buscó consejo o tratamiento por un médico y un 77,7 por ciento recibió de cualquier fuente y un 4,6 por ciento se autorecetó. Otras fuentes mencionadas fueron los curanderos (7,9 por ciento) y las farmacias/boticas (20,1 por ciento).

La distribución porcentual de mujeres no unidas por el número de personas con quienes tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista muestra que el 70,7 por ciento refirió no haber tenido pareja sexual (61,4 por ciento en el año 2000), 27,2 por ciento respondió haber tenido una pareja (38,3 por ciento en el año 2000), y 2,1 por ciento tuvo dos o más parejas (0,3 por ciento en el año 2000).



Entre las mujeres que ha oído hablar sobre el VIH/sida, el 98,6 por ciento conocía sobre el uso de condón pero sólo el 9,6 por ciento utilizó el último mes. De las mujeres que lo usan como método anticonceptivo el 1,8 por ciento no usó en su última relación sexual.

Según la **ENDES Continua 2010**, el uso de condón con compañero con el cual no vive fue mayor en mujeres con educación superior (38,1 por ciento), del quintil superior de riqueza (37,9 por ciento), en Lima Metropolitana (36,3 por ciento) y en el área urbana (33,2 por ciento).

### **Violencia contra las Mujeres, Niñas y Niños**

La violencia en el Perú es un problema social de graves consecuencias para la salud, la economía y el desarrollo de los pueblos, se instala de manera silenciosa en numerosas familias y deja sus terribles secuelas.

En el país, el 67,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestaron que el esposo o compañero ejerció alguna forma de control sobre ellas; en mayor porcentaje fueron los grupos de 40 a 44 y de 15 a 19 años de edad (69,2 y 69,0 por ciento, respectivamente), divorciadas, separadas o viudas (83,7 por ciento), con nivel primaria (70,6 por ciento); y ubicadas en el segundo quintil de riqueza (71,8 por ciento), residentes en el área rural (69,8 por ciento), Sierra (72,0 por ciento); y en los departamentos de Apurímac (85,1 por ciento) y Pasco (83,7 por ciento) y Huánuco (77,6 por ciento).

La insistencia en saber a dónde va la mujer, fue el control que presentó mayor porcentaje (50,4 por ciento), tuvo predominancia en mujeres de 15 a 19 años de edad (52,1 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (61,4 por ciento), sin educación (56,6 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (57,7 por ciento).

El 21,9 por ciento de las mujeres entrevistadas manifestaron que habían atravesado situaciones de violencia verbal a través de expresiones humillantes delante de otras personas.

El 21,1 por ciento de mujeres alguna vez unidas declararon haber sido amenazadas por su esposo o

compañero con irse de la casa o quitarle a las hijas e hijos o la ayuda económica, mayor incidencia fue en aquellas mujeres de 40 a 44 años de edad (23,2 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (46,9 por ciento), con nivel secundaria (22,3 por ciento); situadas en el quintil intermedio de riqueza (26,1 por ciento), del área urbana (22,3 por ciento), Selva (23,8 por ciento); y en los departamentos de Junín y Moquegua (28,5 y 27,2 por ciento, respectivamente).

El 38,4 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportó haber sufrido violencia física y sexual por parte de su esposo o compañero. En mayor porcentaje, ocurrió en mujeres de 40 a 44 años de edad (42,9 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (59,5 por ciento), con nivel secundaria (42,4 por ciento); y ubicadas en el quintil intermedio (45,1 por ciento); mientras que en el quintil superior de riqueza fue 29,8 por ciento.

Las formas de violencia física declaradas con mayor frecuencia fueron: "la empujó, sacudió o le tiró algo" (31,1 por ciento), "la abofeteó o retorció el brazo" (24,5 por ciento), "la golpeó con puño o algo que pudo dañarla" (21,3 por ciento) y "la pateó o arrastró" (14,3 por ciento).

El 7,8 por ciento de las mujeres alguna vez unidas declaró que su esposo o compañero las obligaron a tener relaciones sexuales en contra de su voluntad, en su mayoría tenían entre 40 y 44 años de edad (12,5 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (19,2 por ciento), con nivel primaria (9,9 por ciento); y situadas en el quintil intermedio de riqueza (9,6 por ciento).

El 13,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestaron que fueron víctimas de violencia física y sexual por parte de su esposo o compañero en los últimos doce meses anteriores al día de la entrevista (violencia reciente); en mayor porcentaje ocurrió en mujeres de 20 a 24 años de edad (20,5 por ciento), casadas/convivientes (14,6 por ciento), con nivel secundaria (16,1 por ciento); ubicadas en el quintil intermedio (16,6 por ciento) y en el segundo quintil de riqueza (16,1 por ciento). Por área de residencia, el 14,0 por ciento fue en el área urbana y 13,7 por ciento en el área rural; por región natural, el mayor porcentaje se observa en la Selva (16,5 por ciento);

asimismo en Cusco (23,7 por ciento), y en Apurímac (20,1 por ciento).

En el país, el 18,1 por ciento de las mujeres entrevistadas declararon que habían sido maltratadas físicamente por otra persona aparte de su actual o último esposo o compañero. Esta experiencia fue declarada frecuentemente por mujeres de 30 a 34 años de edad (19,8 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (20,3 por ciento), con nivel secundaria (19,8 por ciento); y ubicadas en el quintil intermedio de riqueza (22,7 por ciento), residentes en el área urbana y Lima Metropolitana (20,3 y 23,1 por ciento, respectivamente).

Entre las personas agresoras, las mujeres entrevistadas reportaron con mayor frecuencia al padre y a la madre (29,8 y 29,7 por ciento, respectivamente); en tanto que en el año 2000, estos porcentajes fueron 45,2 por ciento y 45,8 por ciento.

El 68,1 por ciento de mujeres alguna vez unidas, víctimas de violencia resultaron con moretones y dolores, el 14,9 por ciento reportó haber tenido heridas o lesiones, huesos o dientes rotos o quemaduras como consecuencia de la agresión física; y el 14,1 por ciento de mujeres agredidas acudió a un servicio de salud.

Respecto a la violencia ejercida por el esposo o compañero cuando se encontraba bajo los efectos del licor/drogas o ambas, el 55,6 por ciento fue agredida alguna vez bajo estas circunstancias, mayor ocurrencia fue en mujeres de 45 a 49 años (64,4 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (62,7 por ciento), sin nivel de educación (81,3 por ciento); y del quintil inferior de riqueza (68,6 por ciento). Asimismo tuvo mayor incidencia en el área rural (66,4 por ciento), Sierra (64,6 por ciento) y en los departamentos de Cusco, Apurímac y Puno (74,4, 73,1 y 69,9 por ciento, respectivamente).

El 41,5 por ciento de las mujeres agredidas físicamente o sexualmente manifestaron que el inicio de la violencia por parte del actual/último esposo o compañero ocurrió cuando había transcurrido entre uno y dos años de unión o convivencia, porcentaje similar se presentó entre las mujeres casadas o convivientes sólo una vez (41,9 por ciento) y 39,0

por ciento entre las mujeres casadas o convivientes más de una vez.

### **Solicitud de ayuda y denuncia del maltrato**

El 42,1 por ciento de las mujeres agredidas solicitaron ayuda a personas cercanas y el 26,8 por ciento a una institución. Comparando con el año 2000, la solicitud de ayuda a una institución aumentó 7,4 puntos porcentuales, mientras que la búsqueda de ayuda en personas cercanas se mantuvo estable.

La solicitud de ayuda a personas cercanas fue realizada en mayor porcentaje por mujeres de 35 a 39 años de edad (45,3 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (45,9 por ciento), sin nivel educativo (45,0 por ciento); y ubicadas en el quintil superior de riqueza (44,5 por ciento).

La búsqueda de ayuda a una institución fue mayor entre las mujeres de 45 a 49 años de edad (33,8 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (40,3 por ciento), con nivel primaria (30,8 por ciento) y del quintil intermedio y segundo quintil de riqueza (28,5 y 28,2 por ciento, respectivamente). Por área de residencia, fue mayor en el área urbana (27,5 por ciento), Lima Metropolitana (28,1 por ciento); y en el departamento de Apurímac (42,4 por ciento).

Las mujeres que fueron agredidas físicamente solicitaron ayuda principalmente a la madre (35,4 por ciento), siendo mayor entre las mujeres de 20 a 24 años de edad (44,1 por ciento), solteras (44,4 por ciento), con educación superior (41,7 por ciento) y ubicadas en el cuarto quintil de riqueza (38,5 por ciento). Sigue en orden de importancia, el "amigo o vecino" (15,6 por ciento), "otro pariente de la mujer" (10,8 por ciento) y "hermana" (9,2 por ciento).

Las mujeres agredidas solicitaron ayuda principalmente en una Comisaría (73,1 por ciento). Las instituciones menos visitadas fueron las Organizaciones Privadas (0,1 por ciento) y la Defensoría del Pueblo (0,3 por ciento).

La principal razón para no buscar ayuda fue "no era necesario" (37,5 por ciento), declarada por mujeres que tenían entre 35 y 39 años y de 25 a 29 años de edad (41,5 y 41,1 por ciento, respectivamente),

casadas/convivientes (38,8 por ciento), con nivel superior (51,8 por ciento); y ubicadas en el quintil superior de riqueza (50,5 por ciento); mientras que en las mujeres del quintil inferior fue 23,7 por ciento. Por ámbito geográfico, esta declaración fue mayor entre las residentes del área urbana (41,4 por ciento), Lima Metropolitana (44,3 por ciento) y de los departamentos de La Libertad (49,1 por ciento), Lambayeque (45,0 por ciento) y Madre de Dios (44,8 por ciento).

### **Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio**

De los menores de cinco años de edad en la **ENDES Continua 2010**, el 6,6 por ciento padecía de desnutrición global (deficiencia del peso para la edad). Este indicador muestra una disminución, de 3,0 puntos porcentuales entre la ENDES 1991-1992 y la ENDES 1996; de 0,7 punto porcentual entre las ENDES 1996 y 2000; y de 0,5 punto porcentual al comparar los años 2000 y 2010. Este comportamiento indica que se alcanzaría la meta de reducir a 5,4 por ciento la insuficiencia ponderal o desnutrición global para el año 2015.

El 6,9 por ciento de los niños y el 6,2 por ciento de las niñas tuvieron insuficiencia ponderal en el año 2010; sin embargo, se espera alcanzar un 5,8 y 5,0 por ciento, respectivamente, de menores de cinco años de edad con desnutrición global en el año 2015.

En el año 2010, el 17,9 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad padecía de desnutrición crónica, es decir, presentan retardo en el crecimiento de la talla para la edad. En el transcurso de 19 años de análisis el porcentaje de menores con déficit alimenticio se redujo en 18,6 puntos porcentuales, entre las ENDES 1991-92 y 2010, como consecuencia de las intervenciones entre sectores y niveles de gobierno; y de la aplicación del Programa Articulado Nutricional (PAN). Asimismo, este resultado superó la meta de 18,3 por ciento para el año 2015.

De acuerdo con los resultados de la **ENDES Continua 2010**, se observa que durante los cinco años anteriores a la encuesta la mortalidad infantil

en promedio fue 17 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos; en tanto, la ENDES 1991-92 reveló que fue 55 defunciones, observándose una reducción de 69,1 por ciento en el periodo analizado.

Entre la ENDES 1991-1992 y 2010 la tasa de mortalidad infantil en el área rural (22 defunciones), descendió en 71,8 por ciento; superando la meta de 26 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos para el año 2015. En el área urbana esta disminución fue de 65,0 por ciento, estando muy cerca de alcanzar la meta del ODM de 13 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos.

La mortalidad en menores de cinco años de edad, durante los cinco años anteriores a la encuesta del año 2010, en promedio fue 23 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos (3,4 veces menos que en el periodo 1991-92). Esta tendencia de descenso continuó con la ENDES 1996, siendo menor en 2,6 veces y comparada con el año 2000 disminuyó en 2,0 veces.

A través de las encuestas anteriores se observa que, a nivel nacional, se lograron avances importantes en la asistencia del parto, es decir, el porcentaje de mujeres que recibió atención de personal calificado se incrementó significativamente en 24,5 puntos porcentuales, en el periodo 2000 al 2010. Mientras, que entre la ENDES 1996 y 2000 solo aumentó en 2,9 puntos porcentuales; y en el periodo 1991-92 y 1996 en 3,9 puntos porcentuales. Esta tendencia refleja un mayor acceso de la atención en el parto por un profesional de la salud; así como un acercamiento a la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, relativo a la mortalidad materna.

El uso actual de anticonceptivos entre las mujeres unidas en edad fértil presenta una tendencia ascendente en los últimos 19 años de análisis: así se incrementó en 5,2 puntos porcentuales entre las ENDES 1991-92 (59,0 por ciento) y la ENDES 1996 (64,2 por ciento); en 4,7 puntos porcentuales entre los años 1996 y 2000 (68,9 por ciento); y en 5,5 puntos porcentuales en el periodo 2000 al 2010 (74,4 por ciento). Esta tendencia estaría contribuyendo con los ODM, que significa lograr para el año 2015 el acceso universal a la salud reproductiva.

Así también, entre los años 1991 y 2010, el control por parte del personal de salud calificado durante el embarazo ha tenido un incremento significativo de 30,8 puntos porcentuales, al pasar de 63,9 a 94,7 por ciento, respectivamente. Este avance permitiría lograr cumplir la meta del ODM en relación con la salud reproductiva.

Durante los últimos 19 años de análisis, las ENDES mostraron que el porcentaje de madres adolescentes o embarazadas por primera vez, al momento de la encuesta, aumentó en 2,1 puntos porcentuales, entre el periodo 1991-92 y 2010. Esta situación refleja una preocupación por alcanzar los ODM: acceso universal a la salud reproductiva, y además muestra la vulnerabilidad de la población femenina adolescente.

El porcentaje de mujeres en edad fértil con necesidad insatisfecha de planificación familiar ha mostrado una

tendencia descendente en los años analizados, siendo menor en 9,3 puntos porcentuales en el año 2010 (6,9 por ciento), con respecto a la ENDES 1991-92 (16,2 por ciento). Estas cifras permitirían conocer el avance por alcanzar la meta de los ODM.

De acuerdo con los resultados de las ENDES, el porcentaje de las mujeres unidas en edad fértil que sabe como evitar la transmisión de VIH aumentó en 25,7 puntos porcentuales, en los últimos 10 años.

Una de las medidas más eficaces para la reducción de la transmisión del VIH en personas sexualmente activas es el uso del condón. Es así, que entre las mujeres unidas en edad fértil, creció al pasar de 2,8 por ciento en el periodo 1991-92 a 11,2 por ciento para el año 2010. Por área de residencia aumentó en 10,4 puntos porcentuales en el área urbana y 3,7 puntos porcentuales en el área rural, durante el mismo periodo.



La información sobre aspectos relacionados con la población y los hogares se obtiene de la aplicación del cuestionario del hogar a cada una de las viviendas de la muestra seleccionada de la **ENDES Continua 2010**. En este cuestionario, se registran las características más relevantes de cada uno de los miembros del hogar tales como: relación de parentesco con el jefe del hogar, tipo de residencia, sexo, edad, seguro de salud, condición de actividad, nivel de educación alcanzado, matrícula y asistencia escolar; y supervivencia y residencia de los padres. También proporciona información sobre las características estructurales y servicios básicos de la vivienda, así como la tenencia de bienes de consumo duraderos en el hogar. Los datos que se presentan en este capítulo están referidos mayormente a la residencia de hecho (de facto) para hacerlos comparables con los proporcionados por los censos nacionales; al igual que con las ENDES anteriores.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES

Diferentes niveles de satisfacción de las necesidades básicas de salud, educación y vivienda representan variados niveles de bienestar económico y social en una población. La **ENDES Continua 2010** recoge información que proporciona el marco de la infraestructura física en el cual las familias desarrollan sus actividades cotidianas.

### Servicios básicos en las viviendas

La disposición y acceso a los servicios básicos como agua, electricidad y servicio de alcantarillado para eliminación de excretas, se encuentra asociado con mejores condiciones de supervivencia de la población; y en consecuencia, también de los niños y niñas. Tradicionalmente, en las ENDES, se ha venido preguntando sobre la fuente principal de abastecimiento de agua; sin embargo, a partir de la ENDES 2005, adicionalmente se pregunta sobre la fuente de agua que utilizan para beber o tomar. Los resultados de la información recolectada de la ENDES Continua 2010 se presenta en el Cuadro 1.1.1 y Gráfico 1.1.

### Servicios básicos en las viviendas (Cuadro 1.1.1; Gráfico 1.1)

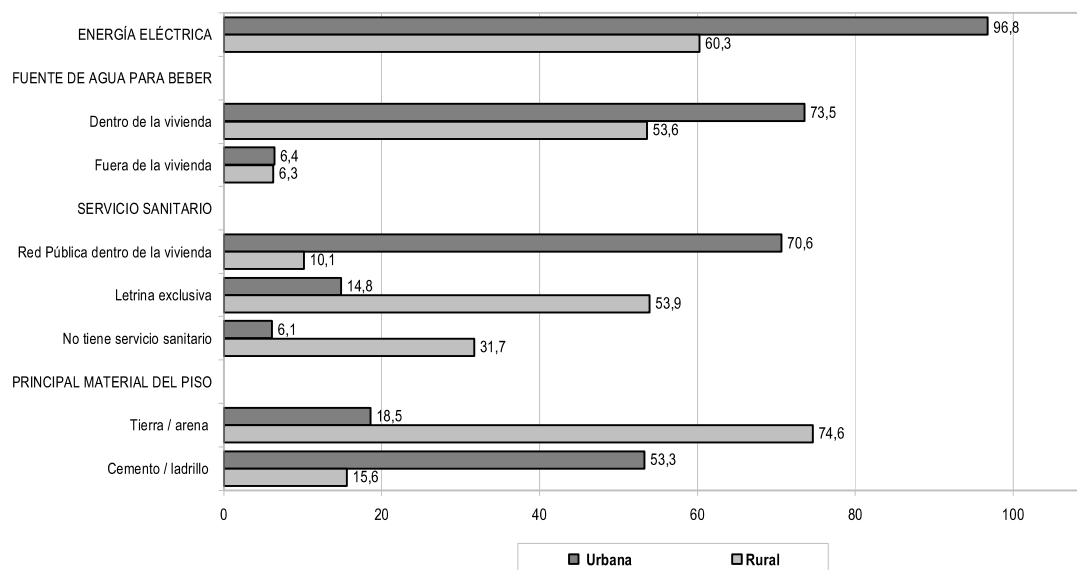
#### Servicio de electricidad

- Entre los servicios básicos, destaca la energía eléctrica como el servicio de mayor cobertura en los hogares del país. A nivel nacional, el 85,2 por ciento de los hogares tenían acceso a este servicio, lo que constituye un incremento de 15,9 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (69,3 por ciento). Los hogares más beneficiados fueron los del área urbana, donde el servicio cubre al 96,8 por ciento; en el área rural, sólo un 60,3 por ciento disponía de este servicio. Sin embargo, es en el área rural donde se dio el mayor incremento (31,4 puntos porcentuales) con respecto a la ENDES 2000.

#### Fuente de agua para beber

- A nivel nacional, el 76,5 por ciento de los hogares utilizaba el agua de red pública, ya sea dentro o fuera de la vivienda incluyendo pilón/grifo público, para beber. El mayor porcentaje corresponde a la conexión directa dentro de la vivienda.
- En el área urbana, el 82,5 por ciento de los hogares empleaba agua por red pública para beber, sea dentro o fuera de la vivienda incluyendo pilón/grifo público, en comparación con el 63,7 por ciento de los hogares del área rural que se encuentran en esa misma situación; no obstante el 20,8 por ciento de los hogares aún utilizan agua proveniente de río o manantial para beber.

**Gráfico 1.1**  
**Porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos, por área de residencia**



### Servicio higiénico o sanitario

- El 85,4 por ciento de los hogares tenía servicio higiénico: 56,3 por ciento con inodoro conectado a la red pública y 29,1 por ciento con letrina incluyendo pozo ciego o negro. En el área urbana, la proporción de hogares con servicio higiénico (93,4 por ciento) es mayor que en el área rural (67,7 por ciento).
- La mayor proporción de hogares sin servicio higiénico se encuentra en el área rural (31,7 por ciento); aunque es importante resaltar que ha disminuido en 18,0 puntos porcentuales respecto al año 2000.

### Material del piso

- En la **ENDES Continua 2010** se ha encontrado un menor porcentaje de hogares que tienen piso de tierra respecto con lo observado en la ENDES 2000 (36,4 y 43,5 por ciento, respectivamente), incrementándose ligeramente en pisos de losetas; terrazos o similares, cemento y vinílicos o similares.

### Características de la vivienda, por ámbito de residencia (Cuadro 1.1.2)

#### Servicio de electricidad

- Los departamentos cuyas viviendas tuvieron un mayor acceso a la electricidad fueron: Tacna, Lima, Tumbes, Ica, Arequipa y Moquegua, con porcentajes que oscilan entre 98,2 y 92,8 por ciento. En cambio, en los departamentos de Loreto, Cajamarca, Amazonas y Huánuco menos del 70,0 por ciento de las viviendas tuvieron acceso a este servicio.

#### Fuente de agua para beber

- Las menores proporciones de hogares con fuente de abastecimiento de agua de red pública se presentan en los departamentos de Loreto y Puno (23,8 y 48,9 por ciento, respectivamente). En cambio, en 15 departamentos la proporción de hogares que se abastecieron de agua por red pública es superior al promedio nacional (76,5 por ciento), entre ellos destacan Tacna y Áncash con porcentajes mayores al 90,0 por ciento.

## Servicio higiénico o sanitario

- A nivel departamental existen diferencias considerables en relación con la tenencia de servicio higiénico; así en Lima, el 82,3 por ciento de los hogares tenían servicio higiénico conectado a red pública, en su mayoría dentro de la vivienda; otros departamentos que se encuentran en la misma situación pero en menor proporción fueron los hogares que residen en Tacna e Ica (78,6 y 70,5 por ciento, respectivamente).
- En cambio, las mayores proporciones de hogares carentes de servicio higiénico se encontraron en los departamentos de Huancavelica (34,6 por ciento) y Loreto (34,4 por ciento); respecto a la ENDES 2000, hay una disminución de 36,2 y 2,6 puntos porcentuales, respectivamente.
- El uso de letrinas se presenta en mayor medida en los departamentos de San Martín, Cajamarca, Ucayali y Puno, en los cuales más del 50,0 por ciento de los hogares tenía este tipo de servicio.

### Cuadro 1.1.1 Características de la vivienda, por área de residencia

Porcentaje de viviendas con electricidad y distribución porcentual de viviendas, por área de residencia, según característica seleccionada, Perú 2000 y 2010.

Característica seleccionada	Total 2000	Total 2010	Área Residencia	
			Urbana	Rural
<b>Luz Eléctrica</b>	<b>69,3</b>	<b>85,2</b>	<b>96,8</b>	<b>60,3</b>
<b>Fuente de agua para beber</b>				
Red Pública dentro de la vivienda	62,1	67,2	73,5	53,6
Red Pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio	3,8	6,3	6,4	6,3
Pilón/Grifo público	6,4	3,0	2,6	3,8
Pozo en la casa/patio	3,3	2,5	1,8	4,0
Pozo público	3,9	1,9	0,5	4,9
Manantial	9,3	3,2	0,1	9,6
Río/ acequia	6,0	4,0	0,6	11,2
Agua de lluvia	0,0	0,2	0,0	0,5
Camión tanque	3,1	3,1	4,3	0,3
Agua embotellada	0,0	4,3	6,2	0,3
Otros	2,1	4,5	3,9	5,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Tiempo para ir a fuente de agua &lt; 15 minutos</b>	<b>90,5</b>	<b>92,6</b>	<b>95,3</b>	<b>86,8</b>
<b>Servicio sanitario</b>				
Red Pública dentro de la vivienda	45,1	51,4	70,6	10,1
Red Pública fuera de la vivienda	3,0	4,9	6,6	1,0
Letrina exclusiva	22,7	27,3	14,8	53,9
Letrina común	2,1	1,8	1,4	2,7
No hay servicio	22,5	14,2	6,1	31,7
Otro 1/	4,6	0,4	0,3	0,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Principal material del piso</b>				
Tierra/ arena	43,5	36,4	18,5	74,6
Madera (entablado)	4,7	5,2	4,1	7,5
Parquet o madera pulida	4,4	4,3	6,2	0,1
Láminas asfálticas vinílicas o similares	2,4	3,1	4,5	0,0
Losetas, terrazos o similares	6,3	9,1	13,2	0,4
Cemento/ladrillo	37,9	41,3	53,3	15,6
Otro material	0,9	0,6	0,1	1,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de viviendas	28 900	26 605	18 151	8 454

1/ Incluye: río, canal y otros.



**Cuadro 1.1.2 Características de las viviendas, por lugar de residencia**

Porcentaje de viviendas por fuente de agua de red pública y servicio sanitario con desagüe, según área de residencia y departamento, Perú 2010.

Área de residencia y departamento	Fuente de agua de red pública					Servicio sanitario con desagüe en					Número de hogares
	Electri- cidad	Fuente de agua de red pública			Pilón de uso público	Red pública			Letrina 1/	No tiene	
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda		Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda			
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	96,8	82,5	73,5	6,4	2,6	77,3	70,6	6,6	16,3	6,1	18 151
Rural	60,3	63,6	53,6	6,3	3,8	11,1	10,1	1,0	56,7	31,7	8 454
<b>Departamento</b>											
Amazonas	64,5	76,6	54,5	21,1	1,0	39,3	32,4	6,9	45,6	14,6	397
Áncash	83,2	90,5	86,0	1,9	2,6	59,0	57,5	1,5	19,6	21,4	1 104
Apurímac	74,1	80,8	69,4	9,4	2,0	24,2	18,6	5,6	47,4	28,4	507
Arequipa	95,3	86,9	71,9	3,9	11,1	64,2	60,4	3,9	25,9	8,5	1 276
Ayacucho	70,4	87,8	77,6	7,2	2,9	36,3	30,7	5,5	40,0	23,7	843
Cajamarca	62,1	84,1	71,0	12,2	0,9	32,0	27,8	4,2	53,8	14,0	1 429
Cusco	72,8	87,7	67,5	18,8	1,3	43,7	37,2	6,6	35,9	20,3	1 213
Huancavelica	80,6	84,2	64,2	11,4	8,5	17,1	11,7	5,4	48,2	34,6	566
Huánuco	69,7	62,3	47,7	6,7	7,9	35,9	28,5	7,4	37,0	26,9	801
Ica	95,9	81,1	74,0	4,5	2,6	70,5	66,8	3,7	18,2	11,3	735
Junín	89,3	88,9	74,7	11,1	3,1	53,2	42,6	10,6	29,2	17,6	1 233
La Libertad	89,4	80,9	72,2	5,4	3,3	55,1	52,2	2,9	34,7	10,2	1 389
Lambayeque	91,4	73,6	64,1	2,7	6,9	61,6	58,5	3,1	28,6	9,8	968
Lima	96,5	80,0	74,3	4,9	0,8	82,3	76,7	5,5	12,0	5,5	8 166
Loreto	61,9	23,8	21,7	0,7	1,4	27,1	26,2	0,9	33,3	34,4	684
Madre de Dios	78,2	58,9	40,1	18,4	0,4	38,7	21,9	16,8	40,7	19,9	116
Moquegua	92,8	87,2	81,6	1,9	3,8	69,6	69,2	0,4	19,5	10,8	200
Pasco	86,2	77,7	54,4	16,3	7,1	47,1	34,2	13,0	18,9	31,8	265
Piura	82,5	68,2	62,4	0,0	5,7	43,8	43,8	0,0	37,0	19,1	1 385
Puno	75,7	48,9	40,6	6,7	1,7	27,4	22,1	5,4	50,1	21,7	1 697
San Martín	76,6	60,0	53,7	4,2	2,1	33,3	27,5	5,9	55,9	10,5	738
Tacna	98,2	92,6	79,8	2,3	10,5	78,6	76,1	2,5	15,1	6,3	337
Tumbes	96,1	72,3	70,8	0,4	1,0	57,8	57,1	0,7	23,9	18,2	191
Ucayali	74,2	56,3	53,7	1,4	1,2	27,3	25,0	2,4	53,5	18,4	364
<b>Total 2010</b>	<b>85,2</b>	<b>76,5</b>	<b>67,2</b>	<b>6,3</b>	<b>3,0</b>	<b>56,3</b>	<b>51,4</b>	<b>4,9</b>	<b>29,1</b>	<b>14,2</b>	<b>26 605</b>
Total 2000	69,3	72,3	62,1	3,8	6,4	51,1	48,1	3,0	24,8	24,0	28 900

1/ Incluye letrina exclusiva y letrina común.

## Disponibilidad de bienes de consumo duradero

Los niveles de bienestar de la población pueden ser medidos también, según la tenencia de bienes de consumo en los hogares. La disponibilidad de bienes de consumo duradero es un indicador del nivel socioeconómico del hogar y algunos bienes ofrecen beneficios particulares. La tenencia de bienes como radio y televisor sirve como indicador de acceso a medios publicitarios, nuevos conocimientos e ideas innovadoras; la disponibilidad de otros tales como el refrigerador permiten evaluar el almacenamiento y conservación de alimentos en preservación de la salud familiar.

En la **ENDES Continua 2010**, se recolectó información sobre la tenencia de medios de transporte tales como bicicleta, motocicleta, auto o camión que constituyen un indicador de acceso a servicios que se encuentran fuera del ámbito local de residencia. Los Cuadros 1.2.1 y 1.2.2 presentan la disponibilidad de estos bienes.

### **Bienes de consumo duradero por área de residencia (Cuadro 1.2.1)**

- La mayoría de los hogares del país poseía radio (85,6 por ciento) y televisor (77,7 por ciento). En el área urbana, al menos el 87,0 por ciento de los hogares tenían radio y el 91,8 por ciento televisor; mientras que en el área rural, el 82,5 por ciento de los hogares contaban con radio y sólo el 47,3 por ciento televisor.
- A nivel nacional, el 39,4 por ciento tenía refrigerador. En el área urbana, 54,7 por ciento; y en el área rural, sólo 6,5 por ciento de los hogares tenían dicho bien.
- El teléfono residencial o fijo es un bien que sólo tenían el 27,3 por ciento de los hogares en el país; en particular, los hogares urbanos (38,7 por ciento). Respecto con la ENDES 2000, la proporción de hogares con teléfono residencial o fijo sólo se incrementó en 3,7 puntos porcentuales.
- La computadora es un bien que sólo poseían el 20,1 por ciento de hogares y fundamentalmente, los hogares urbanos (28,5 por ciento). Esta proporción aumentó a nivel nacional en 14,2 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (5,9 por ciento).
- Menos del 11,0 por ciento de los hogares tenía motocicleta, carro / camión o bote.

**Cuadro 1.2.1 Bienes de consumo duradero del hogar**

Porcentaje de hogares por área de residencia, según bienes de consumo específicos, Perú 2000 y 2010.

Bienes de consumo específicos	Total 2000	Total 2010	Área de Residencia	
			Urbana	Rural
Radio	84,5	85,6	87,0	82,5
Televisión	68,1	77,7	91,8	47,3
Teléfono residencial	23,6	27,3	38,7	2,8
Refrigerador	35,9	39,4	54,7	6,5
Computadora	5,9	20,1	28,5	2,0
Bicicleta	22,0	23,5	23,7	23,1
Motocicleta	2,4	9,0	9,3	8,4
Carro/ camión	10,2	10,3	13,6	3,4
Bote con motor	-	0,5	0,3	1,1
Número de hogares	28 900	26 605	18 151	8 454

### **Bienes de consumo duradero por ámbito de residencia (Cuadro 1.2.2)**

- La radio es un bien que poseía la mayoría de los hogares tanto a nivel nacional (85,6 por ciento) como departamental, en proporciones que van de 59,5 por ciento en Loreto a más de 90,0 por ciento en los departamentos de Arequipa, Tacna, Cusco, Moquegua y Puno.
- Las mayores proporciones de hogares con tenencia de televisor se presentan en los departamentos sobre todo urbanos: Tacna (94,3 por ciento), Lima (94,2 por ciento), Arequipa (92,6 por ciento), Ica (92,3 por ciento), y Tumbes (90,5 por ciento). En contraste, hay departamentos como Huánuco, Amazonas y Cajamarca donde fue menor al 55,0 por ciento.
- La refrigeradora es un bien más frecuente entre los hogares del área urbana (54,7 por ciento) que en los del área rural (6,5 por ciento). A nivel departamental, la tenencia de refrigeradora fue más habitual entre los hogares de Lima (69,3 por ciento), Ica (58,5 por ciento) y Tumbes (53,9 por ciento). En cambio, en los departamentos de Puno, Huancavelica, Apurímac y Ayacucho dicha proporción varía de 4,4 a 9,4 por ciento.

### Cuadro 1.2.2 Bienes de consumo duradero, por lugar de residencia

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, según área de residencia y departamento, Perú 2010.

Área de residencia y departamento	Radio	Televisión	Teléfono residencial	Refrigerador	Computadora	Bicicleta	Motocicleta/scooter	Carro/camión	Bote con motor	Número
<b>Área de Residencia</b>										
Urbana	87,0	91,8	38,7	54,7	28,5	23,7	9,3	13,6	0,3	18 151
Rural	82,5	47,3	2,8	6,5	2,0	23,1	8,4	3,4	1,1	8 454
<b>Departamento</b>										
Amazonas	84,2	50,9	7,5	17,8	10,1	17,2	12,0	4,6	0,3	397
Áncash	80,9	72,3	18,2	25,0	14,2	20,5	4,9	6,5	0,2	1 104
Apurímac	84,5	55,5	4,8	8,9	9,4	10,6	3,3	4,8	0,0	507
Arequipa	95,6	92,6	26,4	39,3	20,9	22,5	5,6	17,2	0,4	1 276
Ayacucho	81,4	56,8	5,2	9,4	7,5	10,5	3,3	4,9	0,2	843
Cajamarca	88,3	50,0	10,3	13,9	9,4	16,8	7,7	6,5	0,1	1 429
Cusco	92,3	63,1	13,1	18,4	14,3	33,2	6,9	6,9	0,4	1 213
Huancavelica	79,1	55,5	4,0	4,4	7,0	19,8	3,2	3,7	0,0	566
Huánuco	78,7	54,6	8,3	15,9	10,3	21,6	7,9	3,9	0,9	801
Ica	86,1	92,3	28,3	58,5	25,9	38,3	11,2	12,6	0,2	735
Junín	84,2	78,4	20,8	23,8	18,3	25,0	6,4	9,2	0,1	1 233
La Libertad	85,1	80,6	31,6	39,2	17,3	19,9	8,1	7,9	0,0	1 389
Lambayeque	84,7	87,4	27,9	47,5	23,4	37,9	13,0	9,8	0,1	968
Lima	88,0	94,2	51,4	69,3	32,7	17,7	3,9	16,4	0,1	8 166
Loreto	59,5	56,1	24,5	24,2	10,6	5,5	18,6	1,4	9,5	684
Madre de Dios	84,3	77,9	16,5	44,4	18,6	9,7	50,5	8,7	2,4	116
Moquegua	91,9	86,1	16,2	49,6	24,9	13,0	5,8	17,5	0,1	200
Pasco	86,2	78,8	8,5	15,2	15,9	18,1	17,4	12,8	1,4	265
Piura	79,2	80,9	22,2	38,9	15,3	34,9	17,7	6,2	0,6	1 385
Puno	91,1	59,4	3,2	4,4	7,8	53,1	19,0	5,6	0,2	1 697
San Martín	84,2	60,9	12,0	23,3	10,8	26,9	26,9	4,1	0,5	738
Tacna	95,1	94,3	15,1	47,0	23,9	22,2	8,4	21,6	0,0	337
Tumbes	79,3	90,5	12,5	53,9	17,7	32,5	20,9	8,2	0,7	191
Ucayali	65,6	71,1	23,2	36,8	15,2	23,6	28,2	3,0	5,0	364
<b>Total 2010</b>	<b>85,6</b>	<b>77,7</b>	<b>27,3</b>	<b>39,4</b>	<b>20,1</b>	<b>23,5</b>	<b>9,0</b>	<b>10,3</b>	<b>0,5</b>	<b>26 605</b>
Total 2000	84,5	68,1	23,6	35,9	5,9	22,0	2,4	10,2	-	28 900

- La tenencia de computadora fundamentalmente se dio entre los hogares del área urbana (28,5 por ciento), en una proporción mayor a la observada en el área rural (2,0 por ciento). A nivel departamento, las mayores cantidades de hogares con computadora se presentan en Lima (32,7 por ciento), Ica (25,9 por ciento), Moquegua (24,9 por ciento), Tacna (23,9 por ciento) y Lambayeque (23,4 por ciento). En cambio, en los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Puno, Cajamarca y Apurímac, los hogares que tuvieron computadora van de 7,0 por ciento a 9,4 por ciento.
- La tenencia de bicicleta, a nivel nacional sólo se daba en el 23,5 por ciento de los hogares y casi similar entre los hogares urbanos y rurales, (23,7 y 23,1 por ciento, respectivamente). A nivel departamento la mayor proporción se presentó en Puno (53,1 por ciento) y por el contrario, en Loreto sólo el 5,5 por ciento de los hogares tenían bicicleta. En Junín, San Martín, Tumbes, Cusco, Piura, Lambayeque e Ica el porcentaje de hogares con bicicleta va de 25,0 a 38,3 por ciento.

## Medición del nivel socioeconómico

Entre individuos que pertenecen a distintos grupos socioeconómicos se establecen diferencias en salud, nutrición y población, las mismas que son identificadas en la **ENDES Continua 2010** a partir de una metodología desarrollada conjuntamente por Shea Rutstein y Kiersten Johnson de Macro Internacional Inc. y Deon Filmer y Lant Pritchett del Banco Mundial. Inicialmente se aplicó en los 44 países que participaron en la segunda y la tercera ronda del Programa de Encuestas de Demografía y Salud (DHS). La metodología también se ha utilizado en los países que han participado en la cuarta ronda iniciada a fines de 1998 y que concluyó en el 2005.

En el enfoque utilizado, el nivel socioeconómico se define en términos de activos o riqueza en los hogares encuestados, en vez de ingresos o consumo. En la **ENDES Continua 2010**, se recolectó información detallada sobre características de la vivienda y sobre la disponibilidad de ciertos bienes de consumo duradero y servicios que se relacionan directamente con el nivel socioeconómico. A cada hogar se le asigna un puntaje que es generado mediante la metodología de análisis de componentes principales, dependiendo de la disponibilidad de bienes y servicios, y las características de la vivienda. A los residentes de un determinado hogar se les asigna el valor del hogar en el cual residen. Esto permite crear quintiles poblacionales de bienestar o de riqueza, es decir, cinco grupos con el mismo número de personas en cada uno<sup>1/</sup>. Es entonces posible generar, para cada quintil, los diversos indicadores (tasas, porcentajes y distribuciones porcentuales) a partir de la información recolectada en la **ENDES Continua 2010**.

A continuación, se listan los bienes de consumo duradero y las características de las viviendas que se utilizaron para la división de la población de los hogares en quintiles de bienestar o riqueza.

- Disponibilidad de bienes en el hogar: electricidad, cocina, radio, televisor, refrigeradora, lavadora de ropa, computadora y teléfono.
- Disponibilidad en el hogar de automóvil, bicicleta y motocicleta.
- Fuente de abastecimiento de agua: agua por cañería dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del edificio, pozo privado, pozo público, pozo en casa, río, quebrada, lago o laguna, agua de vecino, camión tanque/aguatero, agua de lluvia.
- Fuente de agua para beber: agua por cañería dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del edificio, pozo público, pozo en casa, río, quebrada, lago o laguna, agua embotellada, agua de vecino, camión tanque/aguatero, agua de lluvia.
- Servicio sanitario: conectado a red pública (dentro o fuera de la vivienda), pozo ciego o negro (letrina); río, acequia o canal y otro tipo de servicio.
- Material del piso: tierra, arena, madera (entablados), parquet, láminas asfálticas, losetas o similares, cemento y otros materiales.
- Material de las paredes: ladrillo o bloque de cemento; piedra o sillar con cal o cemento; adobe o tapia; quincha (caña con barro), madera, piedra con barro, triplay, estera y otros materiales.
- Material del techo: concreto armado, madera, tejas, plancha de calamina, fibra de cemento o similares; caña o estera con torta de barro, paja, hojas de palmera y otros materiales.
- Combustible para cocinar: electricidad, gas, kerosene, carbón, leña, bosta y otros combustibles.
- Número de personas por cuarto.

### Nivel socioeconómico (Cuadro 1.3)

- En el área urbana, el 27,8 por ciento de los hogares se encontraban en el quintil superior de riqueza y 3,2 por ciento en el quintil inferior; en cambio, en el área rural, se presenta lo contrario, es decir, el 57,6 por ciento de los hogares se ubicaban en el quintil inferior y el 0,5 por ciento en el quintil superior.
- El 43,0 por ciento de los hogares en Lima Metropolitana se ubicaban en el quintil superior de riqueza; mientras que en la Sierra y la Selva tenían un mayor porcentaje de hogares en el quintil inferior (37,6 y 36,5 por ciento, respectivamente) y muestran una similar distribución de hogares por quintiles de riqueza. El Resto Costa fue el ámbito geográfico que presenta una distribución más equitativa en términos de riqueza.

1/ Para una descripción detallada de los procedimientos, alcances y limitaciones, véase Rutstein, Shea O. and Kiersten Johnson. 2004. The DHS Wealth Index. DHS Comparative Reports N° 6 Calverton, Maryland: ORC Macro; Gwatkin, S. Rutstein, K. Johnson, R. P. Pande y A. Wagstaff. Socio-Economic Differences in Health, Nutrition and Population in Bolivia. The World Bank, Mayo 2000.

**Cuadro 1.3 Distribución de los hogares, por quintiles de riqueza**

Distribución porcentual de los hogares por área de residencia y región natural, según quintil de riqueza, Perú 2010.

Quintil de riqueza	Área de residencia			Región Natural			
	Total 2010	Urbana	Rural	Lima Metropolitana	Resto Costa	Sierra	Selva
Quintil inferior	20,5	3,2	57,6	0,8	6,7	37,6	36,5
Segundo quintil	20,6	15,2	32,1	6,2	20,2	28,7	27,8
Quintil intermedio	20,6	26,4	8,1	20,4	27,3	16,8	20,7
Cuarto quintil	19,3	27,5	1,7	29,6	26,5	10,3	10,9
Quintil superior	19,1	27,8	0,5	43,0	19,3	6,7	4,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de hogares	26 605	18 151	8 454	7 190	6 087	10 429	2 899

## 1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

### Población por departamento, región natural y área de residencia

En el Cuadro 1.4 se presenta la distribución de la población de cada uno de los departamentos, por área de residencia y por región natural, a partir de los datos obtenidos en el cuestionario de hogar utilizado en la ENDES Continua 2010.

#### **Población por departamento y área de residencia (Cuadro 1.4)**

- El tamaño de la población por departamento fue heterogéneo: por una parte, como es de esperar destaca Lima por albergar al 31,3 por ciento de la población del país seguido de cuatro departamentos que en conjunto concentran el 21,9 por ciento de la población: Piura (5,8 por ciento), Cajamarca y Puno (5,4 por ciento cada uno) y La Libertad (5,3 por ciento).

En contraste: Tumbes (0,7 por ciento), Moquegua (0,6 por ciento) y Madre de Dios (0,4 por ciento) fueron departamentos que en conjunto albergan menos del 2,0 por ciento de la población peruana. Al comparar esta distribución con la observada en la ENDES 2000, no se aprecia alguna variación significativa.

- La mayoría de la población (69,2 por ciento) habitaba en el área urbana. En 10 de los 24 departamentos del país más del 70,0 por ciento de su población residía en el área urbana, destacando entre ellos Lima y Tumbes con el 96,5 y 89,9 por ciento, respectivamente. En cambio, en los departamentos de Huancavelica, Cajamarca, Apurímac y Amazonas, dicha proporción se encuentra entre 13,8 y 31,4 por ciento, siendo su población predominantemente rural.

#### **Población por región natural**

- El 51,2 por ciento de la población del país residía en la región Costa. El 37,0 por ciento en la Sierra y sólo el 11,7 por ciento en la Selva.
- Los departamentos en donde predomina la región Costa son: Tumbes, Ica y Piura (100,0 por ciento cada una), Lima (97,8 por ciento); y, Lambayeque (96,3 por ciento). En cambio, entre los departamentos donde había mayor población de la Sierra destacan: Apurímac, Huancavelica, Puno, Ayacucho y Cajamarca. Otros departamentos como Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali son eminentemente selváticos.

**Cuadro 1.4 Población de los hogares, por área de residencia y región natural**

Distribución porcentual de la población de - facto de los hogares, por área de residencia y región natural, según departamento, Perú 2010.

Departamento	Área de residencia			Región Natural					Porcentaje 2010	Número de personas en los hogares visitados
	Total	Urbana	Rural	Total	Lima Metropolitana	Resto Costa	Sierra	Selva		
Amazonas	100,0	31,4	68,6	100,0	0,0	0,0	42,2	57,8	1,4	1 378
Áncash	100,0	48,6	51,4	100,0	0,0	35,5	64,5	0,0	4,1	3 995
Apurímac	100,0	27,3	72,7	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	1,8	1 707
Arequipa	100,0	84,1	15,9	100,0	0,0	14,2	85,8	0,0	4,3	4 231
Ayacucho	100,0	41,1	58,9	100,0	0,0	0,0	93,5	6,5	2,9	2 876
Cajamarca	100,0	26,5	73,5	100,0	0,0	0,0	92,9	7,1	5,4	5 285
Cusco	100,0	44,9	55,1	100,0	0,0	0,0	86,0	14,0	4,6	4 465
Huancavelica	100,0	13,8	86,2	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	2,1	2 005
Huánuco	100,0	36,2	63,8	100,0	0,0	0,0	87,2	12,8	3,1	2 993
Ica	100,0	85,8	14,2	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2,6	2 571
Junín	100,0	59,8	40,2	100,0	0,0	0,0	79,6	20,4	4,6	4 514
La Libertad	100,0	74,7	25,3	100,0	0,0	78,0	22,0	0,0	5,3	5 181
Lambayeque	100,0	76,3	23,7	100,0	0,0	96,3	3,7	0,0	3,9	3 775
Lima	100,0	96,5	3,5	100,0	89,0	8,8	2,2	0,0	31,3	30 566
Loreto	100,0	63,7	36,3	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3,2	3 098
Madre de Dios	100,0	66,7	33,3	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,4	382
Moquegua	100,0	80,9	19,1	100,0	0,0	75,9	24,1	0,0	0,6	627
Pasco	100,0	58,0	42,0	100,0	0,0	0,0	66,1	33,9	0,9	900
Piura	100,0	75,1	24,9	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	5,8	5 673
Puno	100,0	42,4	57,6	100,0	0,0	0,0	98,3	1,7	5,4	5 246
San Martín	100,0	57,2	42,8	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	2,9	2 814
Tacna	100,0	84,6	15,4	100,0	0,0	87,7	12,3	0,0	1,1	1 088
Tumbes	100,0	89,9	10,1	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,7	715
Ucayali	100,0	74,3	25,7	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1,5	1 472
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>69,2</b>	<b>30,8</b>	<b>100,0</b>	<b>27,9</b>	<b>23,3</b>	<b>37,0</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>	<b>97 557</b>
Total 2000	100,0	63,7	36,3	100,0	-	51,8	36,1	12,1	100,0	127 261

**Población por edad, sexo y área de residencia**

La distribución de la población por edad, sexo y área de residencia derivada de la **ENDES Continua 2010**, a partir de la información recolectada en el cuestionario del hogar se muestra en el Cuadro 1.5.

**Población por sexo y edad (Cuadro 1.5)**

- La población del país es relativamente joven: 30,2 por ciento tenía menos de 15 años, el 61,8 por ciento se encontraba entre los 15 y 64 años y un 8,0 por ciento contaba con 65 o más años de edad. En comparación con el año 2000, el porcentaje de la población joven ha disminuido en 4,5 puntos porcentuales; incrementándose la población de 15 a 64 años en 3,0 puntos porcentuales, que constituye la población en edad de trabajar.
- La estructura por edad de la población, según área de residencia muestra diferencias significativas: el 36,2 por ciento de la población era menor de 15 años en el área rural en comparación con apenas el 27,6 por ciento en el área urbana. Asimismo, la proporción de personas en edad de trabajar, de 15 a 64 años, fue mayor en el área urbana (64,9 por ciento) que en el área rural (54,7 por ciento). La población de 65 y más años de edad constituye el 9,1 por ciento en el área rural y 7,5 por ciento en el área urbana.
- A nivel nacional, el 30,6 por ciento de los hombres eran menores de 15 años, proporción que es ligeramente mayor que la registrada en las mujeres (29,8 por ciento). Esta diferencia se refleja igualmente en el área urbana; mientras que en el área rural, la población distribuida por sexo es similar.

## Mujeres en edad fértil (MEF)

- Las mujeres en edad fértil, de 15 a 49 años de edad, representan la cuarta parte (25,0 por ciento) de la población total del país y el 49,4 por ciento de la población femenina del país.
- La proporción de MEF fue mayor en el área urbana (52,5 por ciento) que en el área rural (42,4 por ciento). En el área urbana, representaban el 26,6 por ciento de la población total y el 52,5 por ciento de la población femenina; en tanto que, en el área rural significó el 21,3 por ciento de la población total y el 42,3 por ciento de la población femenina; este comportamiento fue similar al encontrado en la ENDES 2000.

**Cuadro 1.5 Composición de la población total, por edad**

Distribución porcentual de la población de-facto, por área de residencia y sexo, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Total	Total		Área urbana			Área rural		
		Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
<5	9,4	9,5	9,2	8,7	8,9	8,4	10,9	10,8	11,0
5-9	10,0	9,9	10,1	9,1	9,1	9,0	12,2	11,8	12,5
10-14	10,8	11,2	10,5	9,8	10,2	9,4	13,1	13,3	12,9
15-19	9,8	10,4	9,2	10,1	10,5	9,6	9,2	10,0	8,4
20-24	7,7	7,9	7,4	8,4	8,8	8,1	6,0	6,0	6,0
25-29	7,2	7,1	7,3	7,7	7,6	7,8	6,0	5,9	6,1
30-34	7,1	7,0	7,2	7,5	7,5	7,6	6,0	5,9	6,1
35-39	6,7	6,4	6,9	7,0	6,7	7,4	5,8	5,9	5,8
40-44	5,9	5,9	5,9	6,2	6,2	6,3	5,3	5,3	5,2
45-49	5,4	5,4	5,5	5,7	5,7	5,7	4,9	5,0	4,8
50-54	4,9	4,6	5,2	5,1	4,7	5,4	4,5	4,4	4,6
55-59	3,8	3,6	4,0	3,8	3,6	4,1	3,7	3,6	3,8
60-64	3,3	3,4	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,2	3,4
65-69	2,6	2,4	2,7	2,5	2,3	2,6	2,8	2,7	2,8
70-74	2,0	1,9	2,1	1,9	1,8	2,0	2,3	2,3	2,4
75-79	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,9	2,0	1,9
80 y más	1,8	1,6	1,9	1,6	1,5	1,8	2,1	1,9	2,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número	97 554	48 200	49 354	67 514	33 255	34 259	30 040	14 945	15 095

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye residentes habituales y no habituales.

## Composición de los hogares, orfandad y crianza

La composición de los hogares afecta la estructura del gasto, la propensión y capacidad de ahorro; un mismo ingreso brinda diferente bienestar a hogares de distinto tamaño. Se argumenta que existe una relación positiva entre el tamaño del hogar y la pobreza; así como el sexo del jefe del hogar con diferentes niveles de bienestar familiar.

Las características de la jefatura y tamaño del hogar se presentan en el Cuadro 1.6; mientras que la condición de residencia de los menores de 15 años con relación a la adopción y orfandad se muestra en los Cuadros 1.7A y 1.7B.

### Composición de los hogares (Cuadro 1.6)

- En el país, el porcentaje de hogares con jefatura femenina (23,9 por ciento) muestra un incremento de 4,4 puntos porcentuales respecto a la observada en la ENDES 2000 (19,5 por ciento). Según área de residencia, fue mayor en el área urbana (25,7 por ciento) que en la rural (19,9 por ciento); siendo importante señalar que en el área urbana el porcentaje de mujeres a cargo de su hogar aumentó en 4,4 puntos porcentuales con relación a la ENDES 2000 (21,3 por ciento).

- El promedio de miembros de hogar fue casi similar en el área urbana (3,8 personas) y en el área rural (3,7 personas). Sin embargo, las dos áreas difieren en la distribución de hogares por número de personas.
- Si bien en ambas áreas la mayoría de los hogares tenían entre dos y cinco miembros, en el área rural fue mayor la proporción de hogares con menos de dos miembros.

#### **Cuadro 1.6 Composición de los Hogares**

Distribución porcentual de los hogares por área de residencia, según característica seleccionada y porcentaje de hogares con niños huérfanos menores de 15 años de edad, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Jefatura de hogar</b>			
Hombre	76,1	74,3	80,1
Mujer	23,9	25,7	19,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Número de residentes habituales</b>			
0	0,5	0,2	0,9
1	13,9	12,9	16,2
2	15,2	14,4	17,0
3	18,1	19,0	16,1
4	19,6	20,8	17,0
5	15,5	16,3	13,7
6	8,5	8,2	9,2
7	4,3	3,9	5,1
8	2,3	2,2	2,6
9 y más	2,1	2,0	2,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Promedio de miembro	3,7	3,8	3,7
Porcentaje de Hijos huérfanos o de crianza 2010	8,2	7,4	9,6
Porcentaje de Hijos huérfanos o de crianza 2000	9,3	10,5	9,8
Número de hogares	26 605	18 151	8 454

**Nota:** Este cuadro está basado en la población de-jure (residentes habituales).

#### **Condición de residencia familiar de los hijos (Cuadro 1.7A y 1.7B)**

- El 8,2 por ciento de los menores de 15 años eran huérfanos de al menos uno de sus padres biológicos o sus padres no forman parte del hogar de residencia, encontrándose estos en calidad de crianzas del hogar, es decir, que no viven con sus padres biológicos; proporción de menores que ha disminuido en 1,6 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000.
- El porcentaje de menores de 15 años que eran huérfanos o se encuentran en calidad de crianzas del hogar se presenta en mayor proporción en hogares ubicados en el quintil inferior de riqueza (9,9 por ciento).
- En el país, el 72,9 por ciento de los menores de 15 años vivían con sus dos padres, nivel que fue mayor en el área rural (77,4 por ciento) que en el área urbana (70,2 por ciento).



- Un 18,9 por ciento de los menores de 15 años sólo vivían con su madre proporción que fue mayor entre los hogares del área urbana (21,8 por ciento), los hogares del quintil superior del índice de riqueza y en Lima Metropolitana (23,0 y 23,9 por ciento, respectivamente). Por departamento, la mayor proporción se presentó en Lima (24,5 por ciento) seguida de La Libertad (23,8 por ciento), Ucayali (23,4 por ciento); y Tacna (23,2 por ciento).
- A nivel departamental, los menores de 15 años huérfanos de al menos uno de sus padres biológicos o que estando estos vivos no vivían con ellos, en un mayor porcentaje se presenta en Huánuco (12,3 por ciento), seguido de Amazonas (12,1 por ciento), Ayacucho y Loreto (11,2 por ciento cada uno) que contrastan con la proporción observada en el departamento de Arequipa (5,2 por ciento).

**Cuadro 1.7A Orfandad de los niños, por sobrevivencia de los padres, según característica seleccionada**

Distribución porcentual de la población de-jure menor de 15 años, por sobrevivencia de los padres y su situación de residencia, porcentaje de niños que no viven con sus padres biológicos, y porcentaje de niños con uno o ambos padres fallecidos, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Vive con la madre pero no con el padre		Vive con el padre pero no con la madre		Niño de Crianza (niño no vive con ninguno de los padres) 1/				Sin información del padre o la madre	Porcentaje de niños de crianza	Porcentaje de niños huérfanos	Porcentaje de niños de crianza o huérfanos 2/	Número de niños	
		Niño vive con ambos padres				Ambos padres		Sólo el padre	Sólo la madre						Ambos padres
		Tiene padre vivo	Tiene padre muerto	Tiene madre viva	Tiene madre muerta	vivos	vivo	viva	muerdos						
<b>Grupo de edad</b>															
0-4	100,0	78,4	17,8	0,6	0,6	0,1	2,0	0,1	0,1	0,0	0,2	2,2	1,0	3,2	9 067
0-1	100,0	80,4	18,1	0,5	0,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,5	1,4	3 503
2-4	100,0	77,1	17,6	0,7	0,8	0,2	2,8	0,2	0,2	0,0	0,2	3,2	1,4	4,4	5 564
5-9	100,0	74,0	16,5	1,7	1,9	0,6	4,4	0,5	0,2	0,1	0,3	5,1	3,0	7,6	9 819
10-14	100,0	67,3	16,9	3,1	2,8	0,8	6,8	0,9	0,6	0,2	0,6	8,5	5,6	13,0	10 736
<b>Sexo</b>															
Hombre	100,0	72,8	17,0	1,8	1,9	0,5	4,7	0,4	0,4	0,1	0,4	5,6	3,3	8,4	14 881
Mujer	100,0	73,1	17,0	1,9	1,7	0,5	4,4	0,6	0,3	0,1	0,4	5,3	3,4	8,1	14 741
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	100,0	77,6	11,1	2,7	1,4	0,8	4,8	0,7	0,4	0,1	0,4	6,0	4,7	9,9	7 464
Segundo quintil	100,0	74,3	15,2	2,1	1,4	0,7	5,0	0,5	0,3	0,1	0,4	6,0	3,7	9,0	6 814
Quintil intermedio	100,0	70,0	20,2	1,8	2,0	0,3	4,3	0,5	0,3	0,1	0,6	5,1	3,0	7,8	6 150
Cuarto quintil	100,0	69,7	20,2	1,2	2,6	0,4	4,5	0,4	0,5	0,0	0,4	5,5	2,7	7,6	5 165
Quintil superior	100,0	70,6	22,1	0,9	2,0	0,3	3,6	0,2	0,1	0,1	0,1	4,0	1,6	5,3	4 029
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>72,9</b>	<b>17,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>5,5</b>	<b>3,3</b>	<b>8,2</b>	<b>29 622</b>
Total 2000	100,0	75,3	12,4	2,6	1,9	0,9	5,3	0,4	0,4	0,2	17,4	6,3	4,5	9,8	44 474

**Nota:** Este cuadro está basado en la población de-jure (residentes habituales).

1/ Por convención niños de crianza son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos. Los huérfanos son los menores de edad que pierde a su padre y madre o alguno de los dos.

2/ Incluye a los niños que no se tiene información sobre el padre y/o la madre (0,4%).

**Cuadro 1.7B Orfandad de los niños, por sobrevivencia de los padres, según ámbito geográfico**

Distribución porcentual de la población de-jure menor de 15 años, por sobrevivencia de los padres y su situación de residencia, porcentaje de niños que no viven con sus padres biológicos, y porcentaje de niños con uno o ambos padres fallecidos, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Vive con la madre pero no con el padre		Vive con el padre pero no con la madre		Niño de Crianza (niño no vive con ninguno de los padres) 1/				Sin información del padre o la madre	Porcentaje de niños de crianza	Porcentaje de niños huérfanos	Porcentaje de niños de crianza o huérfanos 2/	Número de niños		
		Niño vive con ambos padres		Tiene padre vivo	Tiene padre muerto	Tiene madre viva	Tiene madre muerta	Ambos padres vivos	Sólo el padre vivo						Sólo la madre viva	Ambos padres muertos
<b>Área de residencia</b>																
Urbana	100,0	70,2	20,2	1,6	2,1	0,4	4,3	0,4	0,3	0,1	0,4	5,1	2,8	7,4	18 527	
Rural	100,0	77,4	11,6	2,3	1,3	0,8	5,0	0,6	0,4	0,1	0,4	6,0	4,2	9,6	11 095	
<b>Región natural</b>																
Lima Metropolitana	100,0	69,6	22,5	1,4	2,1	0,1	3,1	0,3	0,4	0,1	0,3	4,0	2,3	5,8	6 765	
Resto Costa	100,0	71,7	18,6	1,5	1,7	0,5	5,0	0,3	0,3	0,1	0,3	5,7	2,7	8,0	6 449	
Sierra	100,0	75,7	13,8	2,3	1,5	0,7	4,7	0,6	0,2	0,1	0,4	5,7	3,9	9,0	12 213	
Selva	100,0	72,3	15,1	2,0	2,3	0,9	5,4	0,7	0,6	0,1	0,7	6,8	4,3	10,3	4 195	
<b>Departamento</b>																
Amazonas	100,0	71,9	14,4	3,3	1,6	0,6	6,4	0,3	0,6	0,1	0,7	7,4	4,9	12,1	466	
Áncash	100,0	75,0	15,6	1,5	1,9	0,3	4,7	0,5	0,2	0,1	0,1	5,5	2,7	7,5	1 252	
Apurímac	100,0	79,8	10,2	1,5	1,3	0,9	4,4	0,6	0,3	0,2	0,9	5,5	3,4	8,7	664	
Arequipa	100,0	72,8	19,5	1,1	2,5	0,7	2,5	0,5	0,0	0,1	0,2	3,1	2,4	5,2	1 108	
Ayacucho	100,0	74,0	13,3	2,7	1,4	0,9	6,3	0,9	0,3	0,0	0,2	7,5	4,7	11,2	1 035	
Cajamarca	100,0	75,5	15,0	1,8	1,7	0,1	5,0	0,4	0,3	0,1	0,2	5,8	2,6	7,8	1 872	
Cusco	100,0	80,4	8,1	3,2	1,5	0,7	4,2	1,0	0,3	0,1	0,5	5,6	5,3	10,0	1 582	
Huancavelica	100,0	78,5	9,2	3,7	1,2	1,2	4,8	0,8	0,3	0,1	0,2	5,9	6,0	11,1	813	
Huánuco	100,0	68,6	17,4	2,5	1,7	1,1	6,8	1,0	0,3	0,2	0,5	8,2	5,0	12,3	1 132	
Ica	100,0	70,6	20,0	1,5	2,1	0,3	4,7	0,3	0,2	0,1	0,3	5,4	2,4	7,4	733	
Junín	100,0	72,4	15,8	2,2	2,5	0,5	4,5	0,9	0,5	0,1	0,6	6,0	4,2	9,3	1 470	
La Libertad	100,0	68,7	21,4	2,4	1,4	0,3	4,6	0,2	0,6	0,0	0,5	5,4	3,4	8,5	1 576	
Lambayeque	100,0	73,7	16,3	0,9	2,1	0,4	5,7	0,3	0,2	0,2	0,1	6,4	2,1	7,9	1 036	
Lima	100,0	68,6	22,9	1,6	1,9	0,3	3,6	0,3	0,4	0,1	0,3	4,4	2,6	6,5	7 678	
Loreto	100,0	71,7	14,9	2,3	2,2	1,6	4,9	0,8	0,9	0,1	0,6	6,7	5,7	11,2	1 249	
Madre de Dios	100,0	71,6	18,4	1,2	2,0	0,8	4,4	0,8	0,3	0,0	0,5	5,5	3,1	8,0	129	
Moquegua	100,0	72,7	19,5	1,3	1,2	0,1	3,6	0,5	0,4	0,1	0,7	4,5	2,3	6,6	164	
Pasco	100,0	74,0	15,5	2,9	1,3	0,8	4,7	0,2	0,1	0,1	0,3	5,2	4,2	9,3	285	
Piura	100,0	79,6	12,7	0,8	1,3	0,3	4,6	0,3	0,2	0,1	0,1	5,1	1,6	6,4	1 735	
Puno	100,0	78,0	11,5	2,3	1,9	0,8	4,1	0,6	0,2	0,1	0,5	4,9	4,0	8,5	1 680	
San Martín	100,0	76,8	12,7	0,8	1,6	0,8	5,4	0,6	0,4	0,1	0,8	6,5	2,7	8,9	939	
Tacna	100,0	68,4	22,2	1,0	2,4	0,1	4,4	0,3	0,2	0,2	0,9	5,0	1,7	7,0	277	
Tumbes	100,0	74,7	16,9	2,1	0,7	0,8	3,4	1,0	0,1	0,2	0,2	4,7	4,1	7,7	218	
Ucayali	100,0	66,0	21,1	2,3	2,2	0,2	6,8	0,2	0,4	0,2	0,6	7,6	3,2	10,7	527	
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>72,9</b>	<b>17,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,5</b>	<b>4,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>5,5</b>	<b>3,3</b>	<b>8,2</b>	<b>29 622</b>	
Total 2000	100,0	75,3	12,4	2,6	1,9	0,9	5,3	0,4	0,4	0,2	17,4	6,3	4,5	9,8	44 474	

**Nota:** Este cuadro está basado en la población de-jure (residentes habituales).

1/ Por convención niños de crianza son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos. Los huérfanos son los menores de edad que pierde a su padre y madre o alguno de los dos.

2/ Incluye a los niños que no se tiene información sobre el padre y/o la madre (0,4%).

## Nivel de educación y asistencia a centros de enseñanza

Uno de los componentes claves de la calidad de vida de las personas y el desarrollo económico y social de un país es el nivel educativo de su población y a su vez, es uno de los factores utilizados más frecuentemente en los análisis sociodemográficos por su ascendencia sobre diferentes aspectos de la salud reproductiva, acceso y uso de métodos anticonceptivos, salud de los niños, entre otros.

La participación en el sistema educativo ofrece a las personas diversos medios para incrementar su bienestar tanto desde el punto de vista del ingreso como por la posibilidad de acceder y disfrutar de diferentes manifestaciones culturales; mientras que los años de educación completados por la población permiten percibir sintéticamente, el resultado del proceso educativo para una población dada en un momento del tiempo.

Los niveles de educación de la población de seis y más años de edad registrada en el cuestionario del hogar de la **ENDES Continua 2010**, según edad, área de residencia, región natural y quintil de riqueza se presentan en los Cuadros 1.8.1 y 1.8.2. El Cuadro 1.9 muestra el porcentaje de población total que asiste a la escuela o algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia.

### **Mediana de los años de estudios (Cuadros 1.8.1 y 1.8.2)**

- En el país, de acuerdo con las estimaciones de la **ENDES Continua 2010**, la mediana de los años de estudios de los hombres y las mujeres de seis y más años de edad fue de 8,5 y 6,8 años de estudios, respectivamente; la misma que se incrementó en 1,9 años en los hombres y 1,2 años en las mujeres, respecto con la ENDES 2000, dando como resultado una mayor ampliación de la brecha educativa entre los hombres y las mujeres que pasó de 1,0 año en el año 2000 a 1,7 años en el año 2010.
- La diferencia observada entre la mediana de años de estudios por sexo es resultado del diferente acceso a los servicios educativos que experimentaron en su momento los mayores de 40 años, en particular los mayores de 55 años entre los cuales la mediana de años de estudios de los hombres fue 9,4 años de estudios y de las mujeres fue 4,5; diferencia que a la fecha no existe entre los menores de 30 años.
- En el área urbana, la mediana de años de estudios de los hombres (10,1 años) fue ligeramente mayor a la mediana de años de estudios de las mujeres (9,3 años); brecha educativa que ha disminuido, de 1,2 años en la ENDES 2000 a 0,8 años en la **ENDES Continua 2010**. De manera similar, en el área rural la mediana de años de estudios de los hombres (5,0 años) fue mayor a la de las mujeres (3,6 años) pero la diferencia disminuyó de 1,8 (ENDES 2000) a 1,4 años en la **ENDES Continua 2010**.
- La mediana de años de estudios de los hombres que residen en el área urbana (10,1 años) fue más del doble de la estimada para los residentes en el área rural (5,0 años). La brecha educativa aumentó de 4,6 años en la ENDES 2000 a 5,1 años en la **ENDES Continua 2010**.
- Según departamento, la mediana de años de estudios más alta de los hombres de seis y más años de edad se presenta en Lima (10,3 años), en particular los residentes en Lima Metropolitana (10,3 años), seguida de Ica y Arequipa (10,2 años, cada uno) y Tacna y Moquegua (10,1 años, cada uno). Contrariamente, la mediana de años de estudios más baja la tuvieron los hombres de los departamentos de Cajamarca y Huancavelica (5,1 años, cada uno), muy similar a la mediana de años de estudios de los hombres residentes en el área rural (5,0 años).
- La mediana de años de estudios de las mujeres que residen en el área urbana (9,3 años) fue 2,6 veces la mediana de años de estudios de las residentes en el área rural (3,6 años). La diferencia aumentó de 5,2 en la ENDES 2000 a 5,7 años en la **ENDES Continua 2010**.
- Asimismo, la mediana de años de estudios más alta de las mujeres de seis y más años de edad la tuvo Lima (10,1 años), similar que las residentes en Lima Metropolitana (10,2 años), seguida de Ica (9,9 años), Arequipa (9,2 años) y Tacna (8,9 años). Por otra parte, la mediana de años de estudios más baja la tuvieron las mujeres del departamento de Huancavelica (3,4 años), menor a la mediana de años de estudios de las mujeres residentes en el área rural (3,6 años).

**Cuadro 1.8.1 Nivel de educación de la población de seis años a más: Hombres**

Distribución porcentual de la población de-facto masculina de seis años a más de edad, por nivel de educación alcanzado o completado, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Nivel más alto alcanzado o completado							Número	Mediana de años completos
		Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior y mas	No sabe/ sin información		
<b>Grupo de edad</b>										
6 - 9	100,0	24,7	75,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3 745	0,9
10 - 14	100,0	0,8	48,4	20,2	30,7	0,1	0,0	0,0	5 388	5,0
15 - 19	100,0	0,4	4,5	6,3	52,0	29,8	6,8	0,1	4 992	9,3
20 - 24	100,0	0,4	4,0	6,0	13,5	39,5	36,6	0,0	3 822	10,7
25 - 29	100,0	0,7	5,8	9,1	13,4	35,3	35,6	0,1	3 416	10,6
30 - 34	100,0	1,1	8,6	9,4	13,7	35,0	32,1	0,1	3 364	10,5
35 - 39	100,0	0,9	11,0	10,5	14,2	34,6	28,5	0,2	3 107	10,4
40 - 44	100,0	1,5	16,9	6,7	13,2	34,0	27,6	0,1	2 846	10,3
45 - 49	100,0	1,6	25,9	1,4	13,3	27,8	29,9	0,0	2 622	10,3
50 - 54	100,0	1,8	30,3	0,4	13,6	24,9	28,8	0,1	2 239	10,1
55 - 59	100,0	3,9	35,4	0,6	11,5	22,5	25,8	0,3	1 725	9,4
60 - 64	100,0	5,0	43,8	0,1	8,8	20,1	22,2	0,1	1 630	6,9
65 y más	100,0	11,2	56,1	0,3	5,6	13,4	13,3	0,2	3 685	4,3
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	2,9	21,0	4,7	17,8	27,4	26,2	0,1	29 634	10,1
Rural	100,0	7,2	43,5	11,3	18,8	13,9	5,2	0,1	12 948	5,0
<b>Departamento</b>										
Amazonas	100,0	5,4	40,4	13,1	15,8	14,3	11,0	0,0	590	5,3
Áncash	100,0	5,1	37,4	6,9	20,2	17,7	12,6	0,0	1 761	6,2
Apurímac	100,0	6,9	39,1	6,4	21,3	13,4	12,8	0,0	704	5,6
Arequipa	100,0	2,6	22,1	3,1	17,2	29,5	25,5	0,0	1 872	10,2
Ayacucho	100,0	6,2	37,0	10,2	20,9	14,6	10,9	0,1	1 186	5,7
Cajamarca	100,0	7,4	40,9	13,4	14,5	13,4	10,5	0,0	2 177	5,1
Cusco	100,0	6,0	33,1	7,0	18,4	20,0	15,3	0,2	1 947	7,0
Huancavelica	100,0	7,3	42,1	9,8	20,5	10,4	10,0	0,0	840	5,1
Huánuco	100,0	6,0	40,1	9,6	20,1	12,3	11,8	0,0	1 262	5,4
Ica	100,0	2,8	21,1	3,8	17,4	27,5	27,4	0,1	1 147	10,2
Junín	100,0	3,6	30,3	7,1	19,1	19,1	20,9	0,0	1 862	7,9
La Libertad	100,0	4,3	29,8	8,5	16,5	22,6	18,2	0,2	2 198	7,8
Lambayeque	100,0	3,6	27,6	6,2	19,0	23,1	20,4	0,1	1 625	8,5
Lima	100,0	2,4	17,8	4,0	17,0	31,6	27,0	0,1	13 826	10,3
Loreto	100,0	6,4	35,6	7,9	21,3	15,6	13,2	0,0	1 276	6,0
Madre de Dios	100,0	4,1	26,8	6,4	22,9	21,6	18,2	0,1	175	8,3
Moquegua	100,0	3,9	24,6	3,6	16,1	23,8	27,5	0,5	283	10,1
Pasco	100,0	5,1	30,1	8,2	18,9	20,6	17,1	0,1	407	7,6
Piura	100,0	5,9	32,3	9,7	16,7	19,4	16,1	0,0	2 452	6,7
Puno	100,0	4,9	32,9	5,9	19,3	20,7	16,2	0,0	2 266	7,4
San Martín	100,0	4,7	35,6	13,2	21,0	14,3	11,2	0,1	1 269	5,7
Tacna	100,0	3,3	19,5	4,1	18,8	30,5	23,8	0,0	510	10,1
Tumbes	100,0	4,3	30,7	5,7	21,5	20,8	16,6	0,4	318	7,8
Ucayali	100,0	4,5	29,7	6,7	24,1	20,3	14,7	0,1	628	7,5
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	2,4	16,5	3,8	16,6	31,9	28,7	0,1	12 283	10,3
Resto Costa	100,0	3,8	26,9	6,3	18,3	24,5	20,0	0,1	9 987	8,7
Sierra	100,0	5,3	35,3	8,1	18,1	17,9	15,2	0,1	15 327	6,3
Selva	100,0	6,0	34,7	10,3	21,1	16,3	11,5	0,1	4 985	5,9
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	9,4	49,0	12,8	16,9	9,8	2,0	0,0	8 036	4,4
Segundo quintil	100,0	4,8	35,2	9,7	22,8	20,2	7,2	0,1	8 565	6,0
Quintil intermedio	100,0	3,0	24,7	5,9	21,7	30,0	14,6	0,1	8 464	8,9
Cuarto quintil	100,0	2,6	18,8	3,5	18,2	32,3	24,5	0,1	8 663	10,2
Quintil superior	100,0	1,6	13,3	2,1	11,1	23,4	48,5	0,0	8 853	10,9
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>4,2</b>	<b>27,8</b>	<b>6,7</b>	<b>18,1</b>	<b>23,3</b>	<b>19,8</b>	<b>0,1</b>	<b>42 582</b>	<b>8,5</b>
Total 2000	100,0	6,1	27,1	14,1	17,2	20,0	15,2	0,3	55 200	6,6

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye residentes habituales y no habituales que pasaron la noche anterior en el hogar.

**Cuadro 1.8.2 Nivel de educación de la población de seis años a más: Mujeres**

Distribución porcentual de la población de-facto femenina de seis años a más de edad, por nivel de educación alcanzado o completado, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Nivel más alto alcanzado o completado								Número	Mediana de años completos	
	Total	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior y mas	No sabe/ sin información			
<b>Grupo de edad</b>											
6 - 9	100,0	25,4	74,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3 934	0,9
10 - 14	100,0	0,5	47,8	19,5	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5 170	5,1
15 - 19	100,0	0,6	5,7	7,0	50,3	27,2	9,2	0,0	0,0	4 558	9,3
20 - 24	100,0	1,0	7,4	8,4	14,2	31,5	37,3	0,1	0,0	3 672	10,6
25 - 29	100,0	1,6	10,3	10,5	13,8	29,9	33,8	0,0	0,0	3 600	10,5
30 - 34	100,0	1,9	14,0	12,7	13,5	26,6	31,2	0,0	0,0	3 533	10,3
35 - 39	100,0	3,2	17,3	12,6	12,7	23,6	30,5	0,0	0,0	3 392	10,2
40 - 44	100,0	5,1	27,3	8,2	11,0	23,2	25,3	0,0	0,0	2 928	9,0
45 - 49	100,0	6,8	32,2	1,8	12,0	22,4	24,8	0,0	0,0	2 692	8,9
50 - 54	100,0	11,1	35,3	0,8	8,7	22,6	21,5	0,0	0,0	2 561	7,5
55 - 59	100,0	18,1	40,2	0,2	6,4	17,1	18,0	0,0	0,0	1 982	4,5
60 - 64	100,0	24,7	41,3	0,1	6,3	15,1	12,1	0,3	0,0	1 634	4,1
65 y más	100,0	38,6	41,3	0,3	3,2	10,2	6,5	0,0	0,0	4 127	1,5
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	100,0	6,0	24,1	5,4	17,0	23,0	24,4	0,0	0,0	30 740	9,3
Rural	100,0	18,7	43,9	11,8	14,6	7,8	3,2	0,0	0,0	13 044	3,6
<b>Departamento</b>											
Amazonas	100,0	12,5	36,9	12,6	15,3	10,3	12,3	0,0	0,0	605	5,1
Áncash	100,0	14,0	38,2	8,4	14,8	11,6	12,9	0,0	0,0	1 795	4,8
Apurímac	100,0	19,7	35,8	8,0	18,7	7,4	10,3	0,0	0,0	775	4,3
Arequipa	100,0	7,1	24,7	4,6	17,0	22,3	24,3	0,0	0,0	1 915	9,2
Ayacucho	100,0	21,1	37,5	7,1	16,2	9,1	9,0	0,0	0,0	1 307	3,9
Cajamarca	100,0	17,2	40,6	12,9	12,0	8,0	9,2	0,1	0,0	2 419	4,0
Cusco	100,0	15,5	36,5	8,3	15,6	10,8	13,3	0,0	0,0	1 992	4,8
Huancavelica	100,0	20,1	43,5	9,7	13,1	6,9	6,6	0,0	0,0	901	3,4
Huánuco	100,0	17,0	39,9	8,2	15,6	8,4	10,9	0,0	0,0	1 330	4,3
Ica	100,0	5,5	24,7	3,8	16,4	22,8	26,8	0,0	0,0	1 115	9,9
Junín	100,0	8,8	33,5	6,7	17,1	14,8	19,0	0,1	0,0	2 128	6,3
La Libertad	100,0	8,7	33,2	9,1	14,4	18,1	16,4	0,1	0,0	2 335	5,9
Lambayeque	100,0	8,5	29,1	7,5	15,8	19,0	20,0	0,0	0,0	1 758	7,3
Lima	100,0	4,9	20,5	4,4	16,8	28,3	25,0	0,1	0,0	13 839	10,1
Loreto	100,0	8,3	39,4	10,2	20,7	11,3	9,9	0,1	0,0	1 272	5,2
Madre de Dios	100,0	7,6	28,1	6,5	22,3	19,1	16,4	0,0	0,0	155	7,4
Moquegua	100,0	9,2	26,7	4,8	15,8	17,5	25,8	0,2	0,0	277	8,4
Pasco	100,0	11,5	31,1	7,8	16,1	14,7	18,7	0,0	0,0	381	6,0
Piura	100,0	9,3	31,3	9,9	15,6	16,2	17,7	0,0	0,0	2 478	5,9
Puno	100,0	15,5	35,9	9,9	16,2	12,2	10,2	0,0	0,0	2 446	4,9
San Martín	100,0	9,9	36,8	11,9	18,7	11,4	11,2	0,0	0,0	1 158	5,3
Tacna	100,0	7,0	24,7	6,6	16,3	23,5	21,9	0,0	0,0	476	8,9
Tumbes	100,0	4,0	30,7	8,2	20,0	17,8	19,1	0,1	0,0	308	7,6
Ucayali	100,0	6,9	34,0	8,7	20,1	16,0	14,2	0,1	0,0	618	6,1
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	100,0	4,4	19,2	4,4	16,5	29,1	26,4	0,0	0,0	12 321	10,2
Resto Costa	100,0	7,4	28,9	6,9	16,6	20,0	20,0	0,1	0,0	10 199	7,8
Sierra	100,0	15,3	36,6	8,9	14,9	11,3	12,9	0,0	0,0	16 520	4,8
Selva	100,0	9,7	37,3	10,3	19,8	12,5	10,3	0,0	0,0	4 745	5,3
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	100,0	23,3	46,1	12,6	12,4	4,5	1,1	0,0	0,0	8 249	2,7
Segundo quintil	100,0	13,0	39,4	11,1	20,0	12,6	4,0	0,0	0,0	8 310	4,8
Quintil intermedio	100,0	6,9	28,4	7,7	21,8	21,2	13,8	0,1	0,0	8 713	7,4
Cuarto quintil	100,0	4,8	24,7	3,8	16,3	26,8	23,6	0,0	0,0	9 032	10,0
Quintil superior	100,0	2,7	14,3	2,5	11,4	25,3	43,9	0,0	0,0	9 480	10,8
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>9,8</b>	<b>30,0</b>	<b>7,3</b>	<b>16,3</b>	<b>18,5</b>	<b>18,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>43 785</b>	<b>6,8</b>
Total 2000	100,0	12,9	28,2	13,7	15,3	16,2	13,4	0,3	0,0	55 959	5,6

Nota: El cuadro está basado en la población de facto, es decir, incluye residentes habituales y no habituales que pasaron la noche anterior en el hogar.

## Asistencia escolar por edad

- Durante el trabajo de campo de la **ENDES Continua 2010**, el 94,9 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a un centro de enseñanza regular<sup>2/</sup>, la misma que fue casi similar por sexo (95,0 por ciento en los hombres y 94,9 por ciento en las mujeres) y muestra una diferencia de 2,3 puntos porcentuales por área de residencia (95,8 por ciento en el área urbana y 93,5 por ciento en el área rural).
- La asistencia escolar disminuye considerablemente en el grupo de 16 a 20 años (50,3 por ciento) y baja aún más entre la población de 21 a 24 años (23,6 por ciento), la misma que fue mayor en el área urbana que en el área rural, ampliándose la brecha de asistencia escolar entre ellas; 2,3 puntos porcentuales entre los de 6 a 15 años, 11,7 puntos entre los de 16 a 20 años; y 23,7 puntos entre los jóvenes de 21 a 24 años de edad.

### Cuadro 1.9 Asistencia Escolar

Porcentaje de la población de-facto de los hogares de 6-24 años que asiste a la escuela, por área de residencia y sexo, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Total			Área Urbana			Área Rural		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
6 - 10 años	97,0	96,8	97,2	97,2	97,2	97,2	96,7	96,3	97,1
11 - 15 años	93,0	93,3	92,7	94,5	94,7	94,4	90,3	90,9	89,7
<b>6 - 15 años</b>	94,9	95,0	94,9	95,8	95,9	95,8	93,5	93,5	93,4
16 - 20 años	50,3	51,1	49,3	53,4	53,3	53,6	41,7	45,4	37,4
21 - 24 años	23,6	25,1	22,2	29,4	30,7	28,1	5,7	6,9	4,5
<b>6 - 24 años</b>	71,7	71,9	71,4	71,8	71,8	71,8	71,3	72,1	70,5

2/ El trabajo de campo para la ENDES Continua 2010 se realizó entre el 2 de marzo y el 3 de diciembre de 2010.



El propósito de este capítulo es describir la situación de las mujeres en edad reproductiva del país. Esta información es de utilidad para entender el contexto de la reproducción y de la salud y para el cálculo de indicadores de la situación de la mujer; de tal manera que sirvan como punto de referencia en la interpretación de los resultados presentados en el resto de los capítulos.

Se incluye en este capítulo, las distribuciones porcentuales para toda la muestra de las principales características demográficas y socioeconómicas, entre las cuales se menciona, la edad, el estado conyugal, área de residencia, región y nivel de educación alcanzado. Igualmente, se presenta información sobre alfabetismo, empleo, situación laboral, acceso a medios de comunicación, y participación de la mujer en la toma de decisiones que atañen al hogar.

## 2.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

En el Cuadro 2.1A se muestran algunas características de las mujeres entrevistadas: la distribución porcentual por grupos quinquenales de edad, estado conyugal, área de residencia, región natural y nivel de educación; información que se considera relevante para interpretar los resultados que se presentan en este informe. Para cada característica, se expone el número de casos ponderados y sin ponderar como puntos de referencia para el análisis del resto del informe. Los números sin ponderar son el número de entrevistas efectivamente realizadas en cada grupo, mientras que los ponderados reflejan el ajuste que se requiere debido a los diferentes tamaños de muestra seleccionados en los diferentes estratos; y las tasas de respuesta. Los detalles de la selección de la muestra se incluye en el Apéndice A.

### Edad, estado conyugal y riqueza (Cuadro 2.1A)

- La población femenina de 15 a 49 años de edad continúa siendo una población relativamente joven pues el 48,1 por ciento de ellas son menores de 30 años, peso poblacional que evidencia una disminución de 4,4 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (52,5 por ciento).
- El 32,7 por ciento de las mujeres eran solteras y 56,8 por ciento de las entrevistadas se encontraban en unión (24,9 por ciento casadas y 31,9 por ciento en unión consensual), porcentaje casi similar al observado en la ENDES 2000 (56,1 por ciento).
- El 10,5 por ciento de mujeres en edad fértil estuvieron separadas, divorciadas o viudas; proporción que fue mayor en 2,5 puntos porcentuales a la observada en la ENDES 2000 (8,0 por ciento).

**Cuadro 2.1A Características de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual ponderada de mujeres 15-49 años y número ponderado y sin ponderar, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Número de mujeres		
	Porcentaje ponderado	Ponderado	Sin ponderar
<b>Grupo de edad</b>			
15-19	18,6	4 278	4 368
20-24	14,8	3 399	3 398
25-29	14,7	3 364	3 372
30-34	14,6	3 356	3 326
35-39	14,0	3 211	3 212
40-44	12,1	2 777	2 807
45-49	11,2	2 560	2 464
<b>Estado conyugal</b>			
Soltera	32,7	7 493	7 044
Casada	24,9	5 712	5 761
Conviviente	31,9	7 327	7 865
Divorciada/separada	10,0	2 293	2 141
Viuda	0,5	121	136
<b>Nivel de educación 1/</b>			
Sin educación	2,4	545	669
Primaria	23,9	5 477	6 450
Secundaria	46,4	10 649	10 171
Superior	27,3	6 275	5 657
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	15,8	3 631	4 845
Segundo quintil	18,7	4 285	5 130
Quintil intermedio	22,0	5 047	5 352
Cuarto quintil	21,8	5 001	4 425
Quintil superior	21,7	4 982	3 195
<b>Grupo étnico</b>			
Castellano	91,6	21 025	20 439
Quechua	7,0	1 595	2 070
Aymara	0,9	198	194
Otra lengua aborígen	0,5	124	235
Idioma extranjero	0,0	4	9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>22 946</b>	<b>22 947</b>

1/ Las categorías educacionales se refieren al nivel más alto alcanzado, sin importar si fue completado o no.



**Cuadro 2.1B Características de las mujeres entrevistadas**  
Distribución porcentual ponderada de mujeres 15-49 años y número ponderado y sin ponderar, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Número de mujeres		
	Porcentaje ponderado	Ponderado	Sin ponderar
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	73,8	16 924	14 753
Rural	26,2	6 022	8 194
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	30,1	6 898	2 130
Resto Costa	24,0	5 516	6 404
Sierra	34,8	7 985	9 381
Selva	11,1	2 547	5 032
<b>Departamento</b>			
Amazonas	1,3	309	928
Áncash	3,8	871	957
Apurímac	1,6	364	790
Arequipa	4,4	1 004	852
Ayacucho	2,7	614	968
Cajamarca	5,3	1 211	948
Cusco	4,3	994	905
Huancavelica	1,7	396	696
Huánuco	2,9	655	840
Ica	2,7	609	944
Junín	4,7	1 072	948
La Libertad	5,3	1 215	953
Lambayeque	4,1	950	883
Lima	33,2	7 622	2 350
Loreto	2,9	671	865
Madre de Dios	0,4	92	928
Moquegua	0,6	147	787
Pasco	0,9	212	948
Piura	6,0	1 368	1 103
Puno	5,0	1 143	969
San Martín	2,8	646	894
Tacna	1,2	265	720
Tumbes	0,8	179	879
Ucayali	1,5	336	892
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>22 946</b>	<b>22 947</b>

- Del total de mujeres en edad fértil entrevistadas en la **ENDES Continua 2010**, el 43,5 por ciento de ellas se encontraba en los dos quintiles más altos de riqueza (21,8 por ciento en el cuarto y 21,7 por ciento en el quintil superior); mientras que los dos quintiles inferiores concentraron el 34,5 por ciento de mujeres en edad fértil: el 18,7 por ciento en el segundo quintil y 15,8 por ciento en el quintil inferior, evidenciando una movilidad ascendente en el índice de riqueza.

### Ámbito geográfico (Cuadro 2.1B)

- El 73,8 por ciento de las mujeres en edad fértil residían en el área urbana del país, destacando Lima Metropolitana por albergar al 30,1 por ciento del total de mujeres.
- En la distribución por región natural, la Costa albergó el 54,1 por ciento de las mujeres en edad fértil. En la región de la Selva se encontraba el 11,1 por ciento, y el 34,8 por ciento de ellas residía en la región de la Sierra.
- Por departamento, la distribución de mujeres en edad fértil fue heterogénea. De un lado, destaca Lima por albergar el 33,2 por ciento de ellas y del otro, el resto de departamentos (23). Entre el resto de departamentos, sobresalen: Piura (6,0 por ciento), La Libertad y Cajamarca (5,3 por ciento cada uno) y Puno (5,0 por ciento). En el otro extremo se encuentran, los departamentos de Madre de Dios, Moquegua, Tumbes y Pasco, donde residían en conjunto el 2,7 por ciento de las mujeres en edad fértil.

## 2.2 ANTECEDENTES DE LAS ENTREVISTADAS, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN

El nivel de educación de las mujeres influye de manera importante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de la familia, la práctica de la planificación familiar y la violencia intrafamiliar. Por otro lado, el nivel de educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica porque determina la demanda de los servicios de salud y planificación familiar. Dada la importancia del nivel educativo, en el Cuadro 2.2 se analiza el nivel de educación más alto alcanzado y sus diferenciales; así como el promedio de años de escolaridad para varias características de las mujeres entrevistadas.

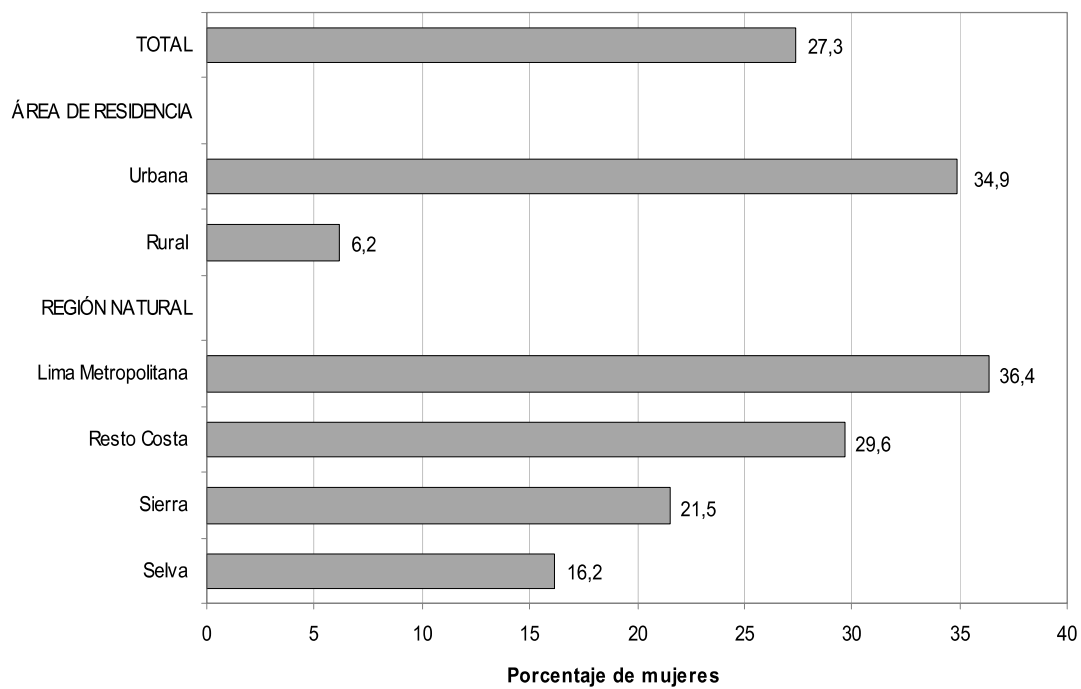
## **Nivel de escolaridad (Cuadro 2.2; Gráfico 2.1)**

- En el país, el 53,3 por ciento de las entrevistadas tenían educación secundaria completa o superior (26,0 y 27,3 por ciento, respectivamente); en el área urbana supera ampliamente a la observada en el área rural (65,0 y 20,7 por ciento, respectivamente). Dicha proporción es mayor entre las mujeres del quintil superior de riqueza (85,9 por ciento) y en las que tienen 20 a 24 años de edad (68,6 por ciento). Según ámbito geográfico, la mayor proporción se presentó en Lima Metropolitana (71,4 por ciento) y en los departamentos de Ica (69,7 por ciento), Arequipa (65,9 por ciento), Moquegua (65,8 por ciento) y Tacna (63,6 por ciento). En cambio, en los departamentos de Huancavelica (26,2 por ciento) y Cajamarca (28,3 por ciento), menos del 30,0 por ciento de las mujeres tenían secundaria completa o algún año de educación superior.
- El 17,4 por ciento de mujeres entrevistadas no tenían educación o no han completado su educación primaria; proporción que en el área rural es mayor a la observada en el área urbana (39,3 y 9,7 por ciento, respectivamente).
- Las mujeres con primaria incompleta o menos, se encuentran mayormente entre las mujeres mayores de 39 años de edad (más del 33,0 por ciento); y entre las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (47,2 por ciento). Según departamento de residencia, la mayor proporción se visualiza en Huancavelica (41,2 por ciento), Cajamarca (36,9 por ciento), Huánuco (35,2 por ciento) y Ayacucho (33,4 por ciento).
- La relación entre área de residencia y nivel educativo de las mujeres se manifiesta con mayor evidencia cuando se trata de educación superior, pues en el área urbana, el porcentaje de mujeres en edad fértil que han alcanzado la educación superior fue 5,6 veces la del área rural (34,9 por ciento y 6,2 por ciento, respectivamente). Las diferencias también se presentan, aunque en menor grado, entre Lima Metropolitana (36,4 por ciento) y las regiones de la Sierra (21,5 por ciento) y la Selva (16,2 por ciento). El departamento de Moquegua destaca con el más alto porcentaje de mujeres con educación superior (42,7 por ciento), seguido por Ica (38,5 por ciento), Lima (35,3 por ciento) y Arequipa (33,9 por ciento).

## **Mediana de años de estudios**

- La mitad de mujeres en edad fértil tenían 10,1 años de estudios aprobados; es decir alcanzaron a aprobar el cuarto año de educación secundaria, nivel de estudios que fue mayor entre las mujeres más jóvenes, de 20 a 24 años de edad (10,6 años) y menor en las de más edad, de 45 a 49 años de edad (8,7 años), evidenciando la evolución positiva del acceso a los servicios educativos. Con relación a la ENDES 2000, la mediana de años de estudios aprobados de las mujeres en edad fértil se ha incrementado un año, (pasó del tercero al cuarto año de educación secundaria).
- A nivel nacional, la mediana de años de estudios aprobados fue más alta entre las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza (12,4 años) que contrasta con la mediana de estudios aprobados por las ubicadas en el quintil inferior (5,1 años aprobados).
- Según área de residencia, las mujeres en edad fértil del área urbana tuvieron la más alta mediana de estudios aprobados (10,5 años), muy superior a la alcanzada entre las residentes del área rural del país (5,6 años).

**Gráfico 2.1**  
**Porcentaje de mujeres en edad fértil con educación superior,**  
**según área de residencia y región natural**



- A nivel departamental, la mediana de años de estudios aprobados fue más alta en Moquegua (10,7 años), Ica y Lima (10,6 años cada uno), Arequipa (10,5 años), Tacna (10,4 años) y Lambayeque (10,3 años); todos ellos con un peso poblacional predominantemente urbano. En el extremo, se ubican Cajamarca y Huancavelica (5,7 años cada uno).

**Cuadro 2.2 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por nivel de educación alcanzado, mediana de años de escolaridad, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Nivel más alto alcanzado o completado							Mediana de años de educación	Número de mujeres
	Total	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior		
<b>Grupo de edad</b>									
15-24	100,0	0,4	5,4	7,6	35,5	29,1	21,9	10,0	7 677
15-19	100,0	0,4	4,0	6,7	51,9	27,7	9,3	9,3	4 278
20-24	100,0	0,4	7,1	8,8	15,0	30,9	37,7	10,6	3 399
25-29	100,0	1,3	10,6	10,4	14,2	27,8	35,5	10,5	3 364
30-34	100,0	1,7	14,5	12,8	13,6	25,5	31,9	10,3	3 356
35-39	100,0	3,2	17,7	12,6	12,6	22,9	31,1	10,2	3 211
40-44	100,0	4,8	28,5	7,8	11,0	23,5	24,5	8,9	2 777
45-49	100,0	6,9	32,6	1,5	12,2	21,4	25,4	8,7	2 560
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	100,0	1,0	8,7	5,6	19,8	30,1	34,9	10,5	16 924
Rural	100,0	6,3	33,0	18,0	22,1	14,5	6,2	5,6	6 022
<b>Departamento</b>									
Amazonas	100,0	3,0	22,8	18,3	20,1	15,7	20,2	7,6	309
Áncash	100,0	3,5	21,9	11,3	21,2	20,3	21,6	8,6	871
Apurímac	100,0	5,5	26,7	9,1	27,0	14,1	17,6	7,4	364
Arequipa	100,0	0,9	9,6	4,7	19,0	32,0	33,9	10,5	1 004
Ayacucho	100,0	6,9	26,5	9,7	24,6	15,9	16,4	7,4	614
Cajamarca	100,0	7,1	29,8	19,1	15,6	13,4	14,9	5,7	1 211
Cusco	100,0	4,1	23,4	10,1	21,5	19,9	21,0	8,5	994
Huancavelica	100,0	7,1	34,1	12,5	20,1	13,8	12,4	5,7	396
Huánuco	100,0	10,3	24,9	11,0	21,9	13,8	18,1	7,0	655
Ica	100,0	1,1	6,8	3,4	18,9	31,2	38,5	10,6	609
Junín	100,0	1,0	15,2	6,6	23,2	22,6	31,4	10,2	1 072
La Libertad	100,0	2,4	18,0	12,1	18,2	25,0	24,4	9,9	1 215
Lambayeque	100,0	1,9	14,3	9,1	18,1	25,2	31,4	10,3	950
Lima	100,0	0,7	6,0	3,8	19,6	34,7	35,3	10,6	7 622
Loreto	100,0	1,6	20,0	16,1	29,5	17,5	15,4	7,7	671
Madre de Dios	100,0	2,2	14,7	7,0	25,5	25,9	24,7	10,0	92
Moquegua	100,0	0,9	8,4	5,7	19,1	23,1	42,7	10,7	147
Pasco	100,0	1,8	18,0	9,1	20,6	22,6	27,9	10,0	212
Piura	100,0	2,3	17,4	12,6	18,1	25,1	24,5	9,9	1 368
Puno	100,0	1,6	21,1	15,1	21,5	22,0	18,7	8,7	1 143
San Martín	100,0	3,3	23,4	15,7	23,7	17,1	16,8	7,6	646
Tacna	100,0	0,4	9,5	7,0	19,5	32,7	30,9	10,4	265
Tumbes	100,0	0,3	13,0	8,7	24,6	26,2	27,3	10,1	179
Ucayali	100,0	1,3	15,0	10,9	27,9	24,0	21,0	9,1	336
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	100,0	0,6	5,2	3,7	19,0	35,0	36,4	10,6	6 898
Resto Costa	100,0	1,4	13,0	8,4	19,4	28,2	29,6	10,3	5 516
Sierra	100,0	4,5	22,9	11,8	20,4	18,8	21,5	8,4	7 985
Selva	100,0	2,5	21,6	14,1	26,4	19,2	16,2	8,0	2 547
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	100,0	8,2	39,0	20,6	20,5	9,5	2,2	5,1	3 631
Segundo quintil	100,0	4,1	24,4	14,7	27,8	21,7	7,3	7,3	4 285
Quintil intermedio	100,0	0,8	12,0	8,4	25,8	31,2	21,8	10,1	5 047
Cuarto quintil	100,0	0,6	5,9	3,0	18,2	35,9	36,4	10,6	5 001
Quintil superior	100,0	0,1	1,7	1,4	10,8	26,5	59,4	12,4	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>2,4</b>	<b>15,0</b>	<b>8,8</b>	<b>20,4</b>	<b>26,0</b>	<b>27,3</b>	<b>10,1</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	5,1	14,9	13,7	20,8	23,8	21,7	9,1	27 843

## Nivel de alfabetismo de las mujeres entrevistadas

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las mujeres en edad fértil sin educación o con apenas primaria si podían leer toda o parte de una frase, o no podían leerla. La condición de alfabetismo es de gran importancia a nivel individual y social, por estar asociada con resultados positivos tales como mejores condiciones de vida incluyendo la situación nutricional de la mujer y sus hijas e hijos. En el Cuadro 2.3 se presenta la evolución entre la ENDES 1991-1992 y la **ENDES Continua 2010** de los porcentajes de mujeres sin educación, por ámbito geográfico. En el Cuadro 2.4 se presenta los resultados por característica seleccionada.

### Evolución del porcentaje de mujeres sin educación por ámbito geográfico (Cuadro 2.3)

- En la **ENDES Continua 2010**, del total de mujeres en edad fértil, el 2,4 por ciento no tenía educación, es decir, no recibió formación necesaria para saber leer o escribir, lo cual evidencia una progresiva y sostenida reducción tomando como punto de referencia la ENDES 1991-1992 (5,9 por ciento). Con relación a la ENDES 2000 (5,1 por ciento) disminuyó 2,7 puntos porcentuales; y respecto a la ENDES 1996 (6,2 por ciento) 3,8 puntos porcentuales.
- La mayor proporción de las mujeres sin educación se presentó entre quienes residen en el área rural (6,3 por ciento) y en la región de la Sierra (4,5 por ciento), aunque es importante mencionar que ha disminuido entre 10,9 y 8,1 puntos porcentuales, respectivamente, desde la ENDES 1991-1992.
- Lima Metropolitana destacó con el porcentaje más bajo de mujeres sin educación al registrar menos del 1,0 por ciento, le sigue Resto Costa con 1,4 por ciento y luego la Selva con 2,5 por ciento. En contraste, la Sierra mostró un 4,5 por ciento de mujeres que no tienen educación; sin embargo, en todos los casos, los porcentajes fueron menores a los observados en la ENDES 2000; especialmente en la Sierra donde se registra una disminución de 6,7 puntos porcentuales.

**Cuadro 2.3 Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1991-2010**  
Porcentaje de mujeres en edad fértil sin educación, por varias encuestas años anteriores, según ámbito geográfico, Perú 1991-2010.

Ámbito geográfico	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2009	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	2,6	2,5	1,7	1,2	1,0	1,0
Rural	17,2	16,5	13,2	9,1	7,9	6,3
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	0,9	1,5	0,8	0,4	0,4	0,6
Resto Costa	4,6	3,5	2,6	1,6	1,5	1,4
Sierra	12,6	12,3	11,2	7,8	5,7	4,5
Selva	6,7	7,8	5,4	4,1	3,4	2,5
<b>Total</b>	<b>5,9</b>	<b>6,2</b>	<b>5,1</b>	<b>3,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>

### Analfabetismo entre las mujeres sin educación o con sólo primaria (Cuadro 2.4 y Gráfico 2.2)

- Asumiendo que las mujeres con secundaria incompleta o más son alfabetas, en la **ENDES Continua 2010**, se solicitó a las mujeres sin educación o con educación primaria que leyeran una frase impresa que se les alcanzó, dando como resultado que a nivel nacional el 9,0 por ciento de las mujeres en edad fértil no podía leer una frase simple (analfabetismo total) o puede leer solamente una parte de la frase (analfabetismo parcial), proporción que disminuyó en 4,2 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000.
- La mayor proporción de mujeres en situación de analfabetismo total o analfabetismo parcial se encontró entre las mujeres en edad fértil del quintil inferior de riqueza (28,9 por ciento) y entre las mujeres mayores de 45 y más años de edad (16,6 por ciento).

### Cuadro 2.4 Alfabetismo de las mujeres entrevistadas

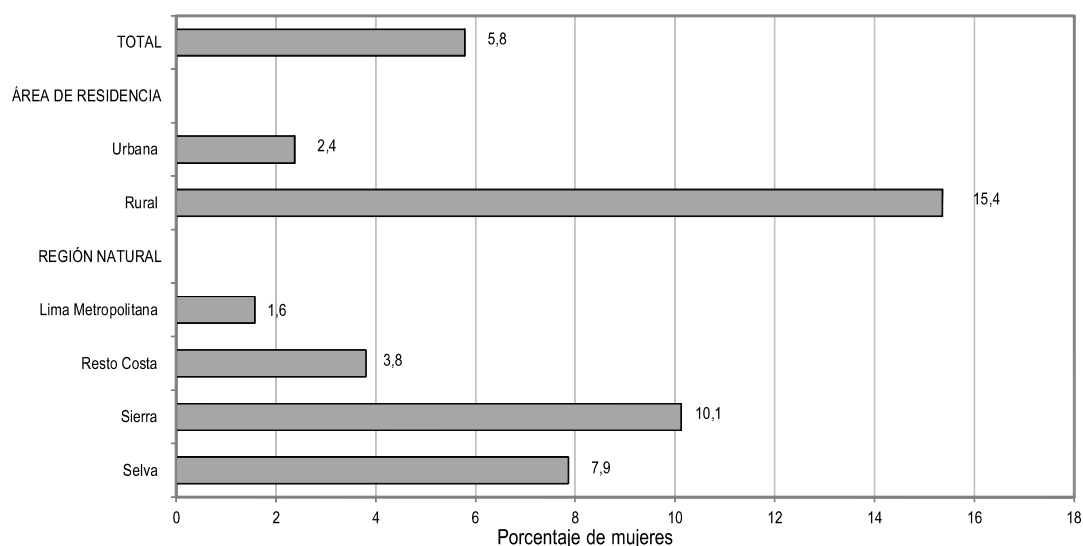
Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por nivel de alfabetismo y porcentaje de alfabetismo, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Sin escolaridad o con educación primaria				Con educación secundaria o más	Número de mujeres
		No puede leer	Lee con dificultad 1/	Lee fácilmente	Sin información		
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	100,0	1,2	1,1	8,8	0,0	88,9	4 278
20-24	100,0	3,1	1,6	11,6	0,0	83,7	3 399
25-29	100,0	4,4	3,1	14,9	0,0	77,6	3 364
30-34	100,0	5,3	4,0	19,7	0,0	71,0	3 356
35-39	100,0	7,1	4,2	22,2	0,0	66,5	3 211
40-44	100,0	11,4	5,2	24,5	0,0	58,9	2 777
45-49	100,0	11,8	4,8	24,4	0,0	59,0	2 560
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	2,4	1,6	11,2	0,0	84,8	16 924
Rural	100,0	15,4	7,7	34,2	0,0	42,7	6 022
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	6,2	2,5	35,3	0,0	56,0	309
Áncash	100,0	10,6	3,4	22,8	0,0	63,2	871
Apurímac	100,0	12,9	6,3	22,1	0,0	58,7	364
Arequipa	100,0	1,5	2,7	10,9	0,0	84,9	1 004
Ayacucho	100,0	15,2	9,6	18,3	0,0	57,0	614
Cajamarca	100,0	14,1	6,0	36,0	0,0	43,9	1 211
Cusco	100,0	10,0	5,3	22,3	0,0	62,4	994
Huancavelica	100,0	16,0	11,8	25,9	0,0	46,3	396
Huánuco	100,0	17,8	6,3	22,2	0,0	53,7	655
Ica	100,0	2,3	1,0	8,1	0,0	88,6	609
Junín	100,0	4,4	1,8	16,6	0,0	77,2	1 072
La Libertad	100,0	5,0	3,9	23,7	0,0	67,5	1 215
Lambayeque	100,0	5,3	3,2	17,0	0,0	74,6	950
Lima	100,0	1,8	1,2	7,5	0,0	89,5	7 622
Loreto	100,0	9,6	2,5	25,2	0,3	62,4	671
Madre de Dios	100,0	4,7	1,7	17,4	0,1	76,1	92
Moquegua	100,0	1,7	3,2	10,1	0,0	84,9	147
Pasco	100,0	5,9	5,1	18,0	0,0	71,1	212
Piura	100,0	5,9	0,6	25,9	0,0	67,7	1 368
Puno	100,0	6,1	8,5	23,2	0,0	62,2	1 143
San Martín	100,0	6,6	4,8	31,1	0,0	57,5	646
Tacna	100,0	1,4	3,9	11,6	0,0	83,1	265
Tumbes	100,0	2,5	0,9	18,6	0,0	78,0	179
Ucayali	100,0	5,1	1,4	20,5	0,1	72,9	336
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	1,6	1,0	7,0	0,0	90,4	6 898
Resto Costa	100,0	3,8	1,9	17,1	0,0	77,2	5 516
Sierra	100,0	10,1	6,0	23,1	0,0	60,8	7 985
Selva	100,0	7,9	3,3	27,0	0,1	61,8	2 547
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	20,2	8,7	38,8	0,1	32,2	3 631
Segundo quintil	100,0	8,6	5,8	28,7	0,0	56,9	4 285
Quintil intermedio	100,0	2,9	2,5	15,9	0,0	78,8	5 047
Cuarto quintil	100,0	1,3	0,7	7,5	0,0	90,5	5 001
Quintil superior	100,0	0,2	0,4	2,7	0,0	96,7	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>5,8</b>	<b>3,2</b>	<b>17,2</b>	<b>0,0</b>	<b>73,8</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	8,6	4,6	20,2	0,3	66,2	27 843

1/ Pueden leer solamente parte de la frase.

- Según área de residencia, el analfabetismo total o parcial fue mayor en el área rural (23,1 por ciento) que en el área urbana (4,0 por ciento). Por departamento, el analfabetismo alcanzó importantes proporciones, en la región de la Sierra: Huancavelica (27,8 por ciento), Ayacucho (24,8 por ciento), Huánuco (24,1 por ciento), Cajamarca (20,1 por ciento), Apurímac (19,2 por ciento); y Cusco (15,3 por ciento). En cambio, en los departamentos de Lima (3,0 por ciento), Ica (3,3 por ciento), Tumbes (3,4 por ciento), Arequipa (4,2 por ciento); y Moquegua (4,9 por ciento) dicha proporción estuvo por debajo del 5,0 por ciento.

**Gráfico 2.2**  
**Mujeres de 15 a 49 años con analfabetismo total 1/, según área de residencia y región natural**



1/ No pudo leer la frase

## 2.3 ACCESO A MEDIOS DE COMUNICACIÓN

El acceso a los medios de comunicación es muy importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal, prolonga indefinidamente el proceso de aprendizaje, culturización e información y permite la transmisión de conocimientos actualizados sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar.

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las personas entrevistadas si leían el periódico o revista, veían televisión o escuchaban radio al menos una vez por semana. Los resultados se presentan en el Cuadro 2.5.

### **Acceso a medios de comunicación, nivel de educación y riqueza (Cuadro 2.5)**

- El 88,1 por ciento de mujeres en edad fértil tenían acceso a un medio de comunicación masiva al menos una vez por semana, destacando entre ellos la televisión (68,3 por ciento) y la radio (64,9 por ciento) y el 34,5 por ciento de las mujeres lee periódico o revista una vez por semana.
- El acceso de las mujeres en edad fértil a algún medio de comunicación está condicionado al nivel educativo y ubicación en el índice de riqueza. Mientras que casi todas las mujeres con educación superior (95,0 por ciento) tenía acceso a un medio de comunicación; en las mujeres sin nivel educativo el 58,3 por ciento, tuvo acceso a algún medio de comunicación masiva. Similar comportamiento se observa entre las ubicadas en el quintil superior de riqueza (95,0 por ciento) y el quintil inferior (68,3 por ciento).
- Según área de residencia, la mayoría de las mujeres, sea del área urbana (92,4 por ciento) o del área rural (76,0 por ciento) o por región natural, de la Sierra (83,1 por ciento) o de la Selva (82,2 por ciento), tuvieron acceso a algún medio de comunicación masiva. Proporción que fue ligeramente menor en los departamentos de Ayacucho (68,1 por ciento), Huancavelica (73,2 por ciento), Loreto (73,5 por ciento); y Apurímac (75,4 por ciento); ubicándose en el otro extremo, el departamento de Arequipa que asciende al 94,7 por ciento, seguido de, Lima (94,4 por ciento) e Ica (94,2 por ciento).

### Cuadro 2.5 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación

Porcentaje de mujeres que leen el periódico o revista, miran televisión o escuchan radio por lo menos una vez a la semana, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Medio de comunicación					Número de mujeres
	Ningún medio de comunicación	Periódico o revista: por lo menos una vez por semana	Televisión: por lo menos una vez por semana	Radio: por lo menos una vez por semana	Los tres medios	
<b>Grupo de edad</b>						
15-19	8,8	33,3	66,0	71,7	19,7	4 278
20-24	11,4	36,7	67,6	65,3	21,7	3 399
25-29	11,6	35,1	70,6	61,0	21,6	3 364
30-34	12,5	36,0	68,9	63,0	23,3	3 356
35-39	12,6	35,1	68,9	62,8	21,9	3 211
40-44	13,7	31,5	67,8	64,3	21,3	2 777
45-49	14,6	33,5	69,1	63,6	23,5	2 560
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	7,6	42,6	79,2	64,7	27,3	16 924
Rural	24,0	11,8	37,7	65,3	6,2	6 022
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	41,7	0,8	27,2	47,6	0,2	545
Primaria	23,7	11,6	46,2	58,7	6,3	5 477
Secundaria	8,4	35,6	73,5	66,3	21,7	10 649
Superior	5,0	55,6	82,3	69,3	37,2	6 275
<b>Departamento</b>						
Amazonas	7,3	19,0	58,5	84,4	13,6	309
Áncash	17,9	26,7	62,5	57,7	16,9	871
Apurímac	24,6	11,9	42,0	64,2	6,6	364
Arequipa	5,3	28,0	86,4	73,4	20,7	1 004
Ayacucho	31,9	11,9	39,6	54,2	5,8	614
Cajamarca	16,0	14,6	41,1	72,0	7,6	1 211
Cusco	10,1	20,8	57,2	79,5	13,4	994
Huancavelica	26,8	11,1	40,6	61,8	6,3	396
Huánuco	22,9	20,9	45,4	59,0	9,4	655
Ica	5,8	43,3	83,8	65,4	28,4	609
Junín	7,8	42,3	75,4	74,8	31,4	1 072
La Libertad	17,1	25,1	63,1	57,4	14,6	1 215
Lambayeque	12,4	39,4	70,6	59,6	23,3	950
Lima	5,6	49,4	83,2	63,4	32,0	7 622
Loreto	26,5	30,8	48,7	53,2	15,4	671
Madre de Dios	10,9	30,6	73,0	59,8	17,6	92
Moquegua	6,3	31,6	79,0	68,5	20,5	147
Pasco	15,0	21,9	62,5	68,0	13,8	212
Piura	10,3	40,6	70,2	63,9	23,4	1 368
Puno	21,8	17,8	43,3	67,2	9,8	1 143
San Martín	15,0	21,7	56,2	70,9	13,9	646
Tacna	6,7	37,7	82,9	72,7	28,1	265
Tumbes	7,3	42,9	76,3	57,3	22,5	179
Ucayali	13,5	29,3	72,6	53,2	16,5	336
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	5,7	50,4	83,4	63,5	32,4	6 898
Resto Costa	9,8	39,0	75,4	61,5	24,2	5 516
Sierra	16,9	21,0	54,2	68,9	13,3	7 985
Selva	17,8	24,4	56,0	63,3	14,1	2 547
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	31,7	8,0	19,8	61,9	2,6	3 631
Segundo quintil	15,2	19,7	59,6	62,8	9,9	4 285
Quintil intermedio	7,9	33,2	79,7	62,5	20,4	5 047
Cuarto quintil	5,7	45,8	83,5	67,1	29,9	5 001
Quintil superior	5,0	56,6	84,3	69,0	39,0	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>11,9</b>	<b>34,5</b>	<b>68,3</b>	<b>64,9</b>	<b>21,7</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	17,3	26,0	63,2	65,3	17,5	27 843



- Si bien a nivel nacional, la radio y la televisión son los medios de comunicación masiva al cual acceden en mayor proporción las mujeres en edad fértil, según área de residencia, en el área urbana fue la televisión (79,2 por ciento) el medio más utilizado y, en el área rural la radio (65,3 por ciento) el medio más accedido por las mujeres en edad fértil. A nivel departamento, las mayores proporciones de mujeres que acceden a la radio se presentaron en Amazonas (84,4 por ciento), Cusco (79,5 por ciento); y Junín (74,8 por ciento). En cambio, Loreto y Ucayali tuvieron las menores proporciones (53,2 por ciento, cada uno).
- Las mujeres en edad fértil que no consumen ningún medio masivo de comunicación (periódico, radio o televisión) ascendió al 11,9 por ciento, la misma que en mayor proporción se presenta entre las mujeres sin nivel de educación (41,7 por ciento) y las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (31,7 por ciento). El no acceso a medio masivo de comunicación afecta en menor nivel a las mujeres por edad, sin embargo, se evidencia mayor frecuencia entre las mujeres de 45 a 49 años de edad (14,6 por ciento).
- A nivel departamento, en mayor medida se presentó en Ayacucho (31,9 por ciento), le sigue en orden de importancia: Huancavelica (26,8 por ciento), Loreto (26,5 por ciento); y Apurímac (24,6 por ciento). Esta situación, mujeres que no acceden a medio alguno de comunicación masiva, también estuvo presente pero en menor proporción, en los departamentos de Arequipa (5,3 por ciento), Lima (5,6 por ciento), Ica (5,8 por ciento); y Moquegua (6,3 por ciento).

## 2.4 CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS

Al igual que en muchos países, los cambios económicos, sociales y culturales en la sociedad peruana han condicionado que la mujer tenga que trabajar también fuera del hogar, situación que, aparte de constituir una sobrecarga de actividad puesto que las obligaciones que demanda la marcha del hogar no pueden descuidarse, influye en el desarrollo de las hijas e hijos, la integración del hogar, las relaciones con la pareja y en la propia salud de la mujer.

Sin embargo, la medición del empleo de las mujeres ofrece dificultades porque algunas ocupaciones que realizan no son percibidas como trabajo y no las reportan, especialmente cuando se trata de trabajos agrícolas en parcela familiar, negocios familiares o en el sector informal. Para evitar la subestimación del empleo, en el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2010** se ha incluido una sección que indaga acerca del trabajo que realizan las mujeres en edad fértil fuera del hogar. En los Cuadros 2.6 a 2.8 se cubren los siguientes temas:

- Trabajo de la entrevistada en los últimos 12 meses, tipo actual de empleo y continuidad.
- Tipo de ocupación de las mujeres y categorías de ocupación y formas de remuneración.
- Control de los ingresos y la percepción de la contribución relativa de los ingresos en los gastos del hogar.

### Empleo y tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas

Los Cuadros 2.6A y 2.6B presentan la distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por situación de empleo, según característica seleccionada.

#### **Trabajo femenino en los últimos 12 meses por características seleccionadas (Cuadro 2.6A)**

- El 75,2 por ciento de las mujeres entrevistadas realizó algún tipo de trabajo en los 12 meses anteriores a la encuesta: 64,9 por ciento con ocupación en la semana anterior al día de la entrevista y 10,3 por ciento ocupadas en algún momento anterior a la misma pero dentro del periodo de referencia. Dicha tasa de ocupación muestra un incremento de 9,9 puntos porcentuales respecto a la estimada con datos de la ENDES 2000.
- Las tasas específicas de ocupación por edad evidencian un ingreso temprano de la mujer al mercado laboral, pues algo más de la mitad (54,1 por ciento) de las mujeres de 15 a 19 años de edad participaron en la producción de bienes y servicios del país, la misma que alcanza su mayor nivel de participación (84,9 por ciento) entre las mujeres de 40 a 44 años de edad. Luego desciende ligeramente y se ubica en 83,9 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años de edad.

- Las mujeres en edad fértil que en mayor proporción participaron en la actividad económica del país fueron las mujeres divorciadas, separadas o viudas (93,1 por ciento), la mayoría de ellas (85,0 por ciento) con ocupación en la semana anterior al día de la entrevista y tan sólo (8,1 por ciento) en algún momento de los 12 meses anteriores de la encuesta. Contrariamente, fueron las mujeres solteras las que muestran un menor nivel de participación ocupacional (69,8 por ciento), con un diferencial de 23,3 puntos porcentuales entre ellas.
- De manera similar, dicho porcentaje fue mayor entre las mujeres que tienen cinco o más hijos (82,6 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (79,8 por ciento); y las mujeres con nivel de educación superior (81,9 por ciento); nivel de participación que en su extremo fue menor entre las mujeres sin hijos (69,7 por ciento), las ubicadas en el quintil superior (73,3 por ciento); y las que tienen educación secundaria (69,6 por ciento).

#### Cuadro 2.6A Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres por condición de actividad en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Empleada en los últimos 12 meses		No empleada en los últimos 12 meses	Número de mujeres
		Actualmente empleada 1/	Sin empleo actual		
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	100,0	38,8	15,3	45,9	4 278
20-24	100,0	60,5	14,7	24,8	3 399
25-29	100,0	66,6	10,8	22,6	3 364
30-34	100,0	70,0	8,4	21,6	3 356
35-39	100,0	74,8	7,3	17,9	3 211
40-44	100,0	78,7	6,2	15,1	2 777
45-49	100,0	77,6	6,3	16,1	2 560
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera	100,0	57,7	12,1	30,2	7 493
Casada o conviviente	100,0	65,2	9,8	25,0	13 039
Divorciada/ separada/viuda	100,0	85,0	8,1	7,0	2 413
<b>Número de niños vivos</b>					
0	100,0	56,9	12,8	30,3	7 651
1-2	100,0	66,7	10,1	23,2	8 680
3-4	100,0	70,2	8,0	21,8	4 730
5 y más	100,0	75,0	7,6	17,4	1 885
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	100,0	69,8	7,3	22,9	545
Primaria	100,0	70,3	7,8	21,9	5 477
Secundaria	100,0	57,6	12,0	30,3	10 649
Superior	100,0	71,9	10,0	18,1	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	100,0	70,1	9,7	20,2	3 631
Segundo quintil	100,0	63,0	11,8	25,2	4 285
Quintil intermedio	100,0	62,5	12,0	25,5	5 047
Cuarto quintil	100,0	64,5	10,2	25,3	5 001
Quintil superior	100,0	65,3	8,0	26,6	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>64,9</b>	<b>10,3</b>	<b>24,8</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	56,4	8,9	34,5	27 843

1/ Actualmente empleada\* se refiere a las que trabajaron durante los últimos siete días. Incluye las que no trabajaron durante los últimos siete días pero estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquier otra razón.

## Trabajo y ámbito geográfico (Cuadro 2.6B y Gráfico 2.3)

- La participación femenina en la producción de bienes y servicios fue mayor en el área rural (79,1 por ciento) que en el área urbana (73,8 por ciento). Según región natural, el mayor nivel de participación de mujeres que trabajan se presentó en la Selva (78,6 por ciento) y el menor nivel de participación en el Resto Costa (68,6 por ciento). En Lima Metropolitana y la Sierra dicha proporción ascendió a 75,7 y 78,2 por ciento, respectivamente.
- Según departamento, los mayores niveles de mujeres que trabajan se evidenció en Huancavelica (92,4 por ciento), Puno (90,4 por ciento), Apurímac (89,9 por ciento), Junín (82,8 por ciento), Cusco (82,7 por ciento); y San Martín (80,2 por ciento), la mayoría departamentos de la Sierra Sur del país y con peso significativo de población rural. Contrastando, con menores niveles de mujeres que trabajan en los departamentos de La Libertad (54,7 por ciento), Tumbes (62,9 por ciento), Cajamarca y Piura (66,3 por ciento cada uno).

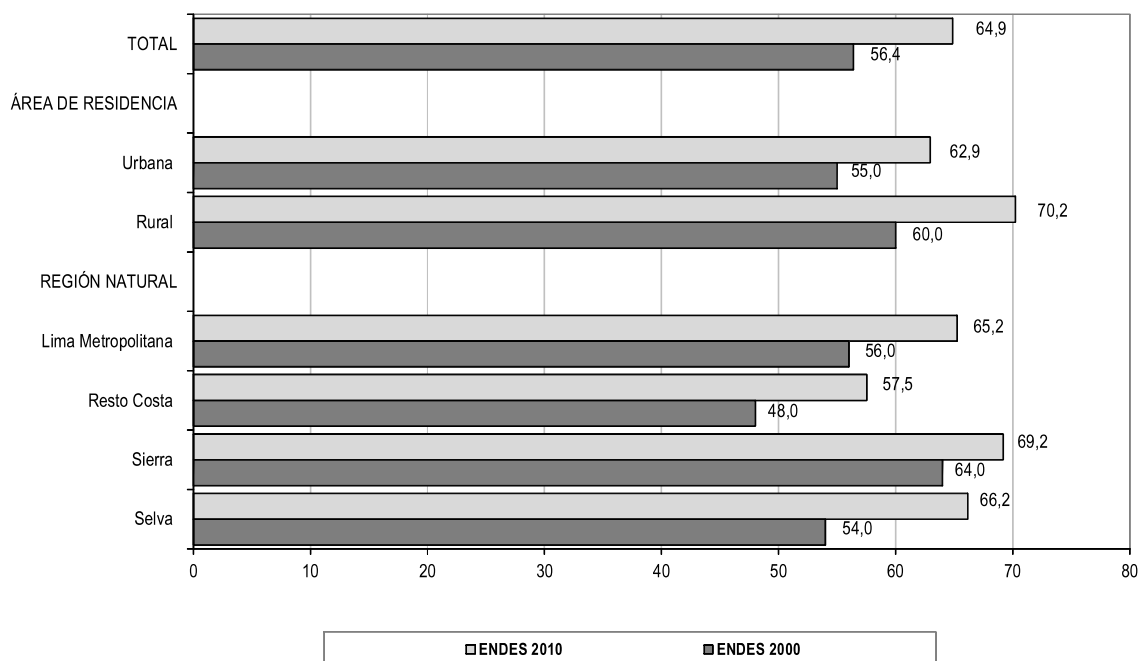
**Cuadro 2.6B Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres por condición de actividad en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Empleada en los últimos 12 meses		No empleada en los últimos 12 meses	Número de mujeres
		Actualmente empleada 1/	Sin empleo actual		
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	100,0	62,9	10,9	26,2	16 924
Rural	100,0	70,2	8,9	20,9	6 022
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	100,0	65,2	10,5	24,3	6 898
Resto Costa	100,0	57,5	11,1	31,3	5 516
Sierra	100,0	69,2	9,0	21,8	7 985
Selva	100,0	66,2	12,4	21,4	2 547
<b>Departamento</b>					
Amazonas	100,0	66,8	11,4	21,7	309
Áncash	100,0	64,7	9,3	26,0	871
Apurímac	100,0	77,5	12,4	10,1	364
Arequipa	100,0	63,1	8,2	28,7	1 004
Ayacucho	100,0	68,1	11,2	20,7	614
Cajamarca	100,0	58,1	8,2	33,6	1 211
Cusco	100,0	76,7	6,0	17,4	994
Huancavelica	100,0	80,8	11,6	7,6	396
Huánuco	100,0	61,6	13,4	25,1	655
Ica	100,0	65,1	12,3	22,5	609
Junín	100,0	71,3	11,5	17,2	1 072
La Libertad	100,0	46,7	8,0	45,3	1 215
Lambayeque	100,0	57,9	10,8	31,3	950
Lima	100,0	65,6	10,5	23,9	7 622
Loreto	100,0	66,8	12,2	21,0	671
Madre de Dios	100,0	64,1	12,2	23,6	92
Moquegua	100,0	66,5	12,1	21,4	147
Pasco	100,0	62,6	13,5	23,9	212
Piura	100,0	55,4	10,9	33,8	1 368
Puno	100,0	82,7	7,7	9,6	1 143
San Martín	100,0	64,0	16,2	19,8	646
Tacna	100,0	64,6	9,3	26,1	265
Tumbes	100,0	50,4	12,5	37,0	179
Ucayali	100,0	57,5	12,3	30,2	336
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>64,9</b>	<b>10,3</b>	<b>24,8</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	56,4	8,9	34,5	27 843

1/ "Actualmente empleada" se refiere a las que trabajaron durante los últimos siete días. Incluye las que no trabajaron durante los últimos siete días pero estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquier otra razón.

**Gráfico 2.3**  
Evolución del empleo, según área de residencia y región natural



### **Tipo de ocupación por características seleccionadas (Cuadro 2.7A)**

- En el país, de manera similar a lo observado en la ENDES 2000, más de tres cuartas partes de las mujeres que trabajan (76,0 por ciento) se dedicaban a labores no agrícola; la mayoría de ellas como trabajadoras calificadas del comercio u otro servicio (33,0 por ciento) o como profesionales (15,2 por ciento).
- Las ocupaciones agrícolas en mayor proporción la desempeñaron las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (79,4 por ciento), las que no tienen nivel educativo (69,3 por ciento); y las mujeres con cinco o más hijos (54,9 por ciento). No se observa marcado diferencial por grupos quinquenales de edad, los niveles de participación se mantienen similares y entorno al promedio nacional, salvo entre las que tienen 15 a 19 (28,5 por ciento) cuyo nivel de participación se ubica muy por encima del promedio nacional.
- Las ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio en mayor porcentaje la desempeñaron las mujeres ubicadas en el cuarto quintil de riqueza (46,2 por ciento), las que tienen educación secundaria (42,9 por ciento); las que tienen tres a cuatro hijos (35,4 por ciento); y, las divorciada/ separada/viuda (34,2 por ciento). No se observa marcado diferencial por grupos quinquenales de edad, pues éstas se desempeñan en proporción muy próxima al promedio nacional, salvo entre las que tienen 25 a 29 años de edad (29,0 por ciento) cuyo nivel de participación se ubicó ligeramente por debajo del referido promedio.
- Las ocupaciones de profesionales, técnicos y gerentes la desempeñan mayormente las mujeres con educación superior (44,4 por ciento), las ubicadas en el quintil superior de riqueza (38,5 por ciento), las mujeres que no tienen ningún hijo/hija vivo (21,1 por ciento), las que tienen 25 a 29 años de edad (20,1 por ciento) y las mujeres solteras (19,7 por ciento).

**Cuadro 2.7A Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres que trabajaron en los 12 meses antes de la encuesta, por tipo de ocupación, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Profesional/ técnico/gerente	Ofici- nista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Servicio doméstico	Agricul- tura	No sabe	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>										
15-19	100,0	4,5	4,7	35,1	5,1	2,6	19,1	28,5	0,4	2 316
20-24	100,0	14,4	9,1	35,4	6,2	3,5	11,4	19,8	0,3	2 558
25-29	100,0	20,1	8,2	29,0	7,2	3,1	10,5	21,6	0,2	2 604
30-34	100,0	17,7	7,6	30,5	6,3	3,9	10,5	23,2	0,3	2 632
35-39	100,0	17,9	4,4	34,3	7,2	2,9	10,3	22,9	0,3	2 638
40-44	100,0	14,1	3,7	35,3	7,7	2,7	10,6	25,9	0,1	2 359
45-49	100,0	16,8	3,9	31,8	7,2	2,2	12,5	25,1	0,5	2 149
<b>Estado conyugal</b>										
Soltera	100,0	19,7	9,3	31,0	5,3	2,5	14,9	17,1	0,3	5 228
Casada o conviviente	100,0	12,8	4,2	33,8	7,5	3,0	9,2	29,1	0,2	9 781
Divorciada/ separada/viuda	100,0	15,2	6,6	34,2	6,5	4,1	17,5	15,7	0,3	2 246
<b>Número de niños vivos</b>										
0	100,0	21,1	9,7	31,0	5,2	2,4	14,4	15,9	0,4	5 335
1-2	100,0	17,0	6,2	35,2	7,5	3,4	11,1	19,5	0,2	6 663
3-4	100,0	9,3	2,8	35,4	7,7	3,2	12,1	29,5	0,2	3 699
5 y más	100,0	1,7	0,4	25,1	6,4	3,2	7,9	54,9	0,4	1 558
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	100,0	0,0	0,0	16,1	4,8	1,8	7,9	69,3	0,2	420
Primaria	100,0	0,5	0,3	23,8	6,1	3,5	11,4	54,1	0,3	4 278
Secundaria	100,0	4,4	3,9	42,9	8,7	3,9	17,7	18,3	0,3	7 418
Superior	100,0	44,4	14,3	27,9	4,5	1,5	4,7	2,5	0,2	5 139
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	1,0	0,4	9,4	3,9	1,5	4,3	79,4	0,2	2 897
Segundo quintil	100,0	3,6	1,9	28,5	6,7	4,8	12,1	42,1	0,3	3 205
Quintil intermedio	100,0	9,4	4,4	45,4	8,7	4,7	17,1	9,6	0,6	3 761
Cuarto quintil	100,0	19,4	8,5	46,2	8,0	2,8	13,5	1,5	0,0	3 737
Quintil superior	100,0	38,5	13,2	29,4	5,5	1,2	11,3	0,6	0,2	3 655
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>15,2</b>	<b>6,0</b>	<b>33,0</b>	<b>6,7</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>23,7</b>	<b>0,3</b>	<b>17 255</b>
Total 2000	100,0	15,5	5,4	34,3	7,2	0,3	11,5	25,7	-	15 726

**Tipo de ocupación y ámbito geográfico (Cuadro 2.7B)**

- Las mayores proporciones de mujeres que se dedican a ocupaciones agrícolas se presentó entre las mujeres que residen en el área rural (70,4 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica (70,3 por ciento), Amazonas (51,6 por ciento), Puno (50,7 por ciento), Apurímac (50,4 por ciento), Cajamarca (50,2 por ciento), Huanuco (49,2 por ciento), Ayacucho (47,5 por ciento), San Martín (47,5 por ciento); y Cusco (46,7 por ciento).
- Según área de residencia, las mayores proporciones de mujeres que laboran en ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio fue mayor en el área urbana (40,0 por ciento) que en el área rural (14,7 por ciento). Según región natural, el mayor nivel de mujeres que laboran en ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio lo encontramos en el Resto Costa (40,0 por ciento).
- Según departamento, los mayores niveles de mujeres que laboran en ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio se ubicaron en Madre de Dios (46,4 por ciento), Ucayali (43,4 por ciento), Tumbes (42,4 por ciento), Tacna (42,1 por ciento), Lambayeque (41,4 por ciento); y Piura (40,1 por ciento).
- Las ocupaciones de profesionales, técnicos y gerentes en mayor proporción se encontraron entre las mujeres del área urbana (19,8 por ciento) y por región natural el mayor nivel de mujeres se presentó en Lima Metropolitana (22,6 por ciento).
- Según departamento, los mayores niveles de mujeres que laboran en ocupaciones de profesionales, técnicos y gerentes fueron en Lima (21,4 por ciento), Tacna (18,4 por ciento), Moquegua (17,8 por ciento), Tumbes (17,5 por ciento), Ica (16,6 por ciento), La Libertad y Arequipa (16,4 por ciento, cada uno).

**Cuadro 2.7B Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres que trabajaron en los 12 meses antes de la encuesta, por tipo de ocupación, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Profesional/ técnico/gerente	Ofici- nista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Servicio doméstico	Agricul- tura	No sabe	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	19,8	7,9	40,0	7,8	3,5	14,8	5,9	0,3	12 492
Rural	100,0	3,3	1,1	14,7	4,0	1,8	4,6	70,4	0,2	4 763
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	22,6	9,2	37,9	8,7	2,7	17,9	0,5	0,5	5 222
Resto Costa	100,0	15,4	6,3	40,0	6,6	4,5	13,3	13,8	0,1	3 787
Sierra	100,0	11,1	3,7	25,1	5,8	2,8	7,2	44,1	0,2	6 244
Selva	100,0	8,5	4,6	31,6	4,4	1,7	9,3	39,4	0,4	2 002
<b>Departamento</b>										
Amazonas	100,0	13,4	4,1	19,7	3,4	0,9	7,0	51,6	0,0	242
Áncash	100,0	12,4	3,8	30,3	5,6	4,3	9,1	34,5	0,0	644
Apurímac	100,0	10,9	2,9	23,1	3,0	4,1	5,7	50,4	0,0	327
Arequipa	100,0	16,4	8,8	37,2	6,2	5,3	8,7	17,3	0,0	716
Ayacucho	100,0	8,6	2,7	29,2	2,9	1,7	7,3	47,5	0,0	487
Cajamarca	100,0	11,6	3,0	14,5	8,4	2,8	9,4	50,2	0,1	804
Cusco	100,0	12,4	3,5	27,0	3,4	2,0	4,8	46,7	0,3	822
Huancavelica	100,0	7,3	2,3	11,2	1,9	1,8	4,2	70,3	1,0	366
Huánuco	100,0	10,0	2,6	23,7	4,3	2,9	7,2	49,2	0,1	490
Ica	100,0	16,6	5,2	34,3	7,8	5,6	9,7	20,8	0,0	472
Junín	100,0	13,7	5,7	33,8	6,2	2,5	8,8	29,1	0,1	888
La Libertad	100,0	16,4	6,0	34,7	5,9	6,9	12,4	17,7	0,0	665
Lambayeque	100,0	15,6	6,0	41,4	5,3	2,3	16,4	13,0	0,0	653
Lima	100,0	21,4	8,6	37,9	8,2	2,6	17,8	3,0	0,4	5 800
Loreto	100,0	8,6	6,0	35,8	5,8	1,3	12,7	29,4	0,3	530
Madre de Dios	100,0	11,9	9,7	46,4	9,1	3,2	11,8	7,7	0,2	70
Moquegua	100,0	17,8	8,7	30,0	5,6	5,3	11,8	20,1	0,7	115
Pasco	100,0	13,5	3,9	28,5	3,4	2,9	10,8	37,0	0,0	161
Piura	100,0	13,0	7,3	40,1	8,3	3,5	13,0	14,6	0,1	906
Puno	100,0	5,8	1,8	25,8	9,8	2,3	3,6	50,7	0,1	1 034
San Martín	100,0	7,9	3,2	27,6	4,0	1,5	7,3	47,5	1,1	518
Tacna	100,0	18,4	6,4	42,1	6,7	5,9	9,7	10,5	0,4	196
Tumbes	100,0	17,5	5,0	42,4	5,1	8,5	18,5	1,9	1,1	113
Ucayali	100,0	11,5	7,4	43,4	6,5	1,8	13,0	16,2	0,2	235
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>15,2</b>	<b>6,0</b>	<b>33,0</b>	<b>6,7</b>	<b>3,0</b>	<b>12,0</b>	<b>23,7</b>	<b>0,3</b>	<b>17 255</b>
Total 2000	100,0	15,5	5,4	34,3	7,2	0,3	11,5	25,7	-	15 726

**Tipo de empleo y formas de remuneración (Cuadro 2.8)**

La distribución porcentual de mujeres que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta, se muestra en el Cuadro 2.8 según tres características del trabajo: tipo de empleador, forma de remuneración y continuidad en el trabajo. Los resultados se muestra por tipo de trabajo: agrícola y no agrícola.

- La principal forma de vinculación de las mujeres en edad fértil con una ocupación fue en calidad de trabajadora dependiente, como empleada por otra persona (46,5 por ciento). En menor proporción, como trabajadora independiente (28,8 por ciento); las cuales, en su conjunto vinculan el (75,3 por ciento) de mujeres con una ocupación.

Forma de vinculación que fue más relevante entre las ocupaciones fueron las no agrícolas pues en estas involucran a cerca de 9 de cada 10 mujeres ocupadas (87,0 por ciento).

La condición empleada por un familiar, que en promedio vinculó al 24,7 por ciento de las mujeres con una ocupación, fue la forma mayoritaria en las ocupaciones agrícolas (62,4 por ciento).

- La mayoría de mujeres (81,0 por ciento) percibe un ingreso en dinero por su participación laboral; en particular, las mujeres que desempeñan ocupaciones no agrícolas (93,6 por ciento).

Las mujeres que no perciben ingreso en dinero por su trabajo, en promedio fueron el 17,1 por ciento de las mujeres ocupadas, la misma que subió a 53,5 por ciento en las ocupaciones agrícolas.

- La participación de las mujeres en edad fértil en la actividad económica del país, en su mayoría fue en forma continua, durante todo el año (62,9 por ciento), forma de participación que entre las mujeres que desempeñan ocupaciones no agrícolas ascendió al 66,6 por ciento del total de mujeres ocupadas. Un 21,7 por ciento de ellas, lo realiza por temporadas y un 15,4 por ciento de vez en cuando o en forma ocasional.
- Las mujeres que trabajan por temporada o de manera ocasional en mayor proporción fueron las que desempeñan ocupaciones agrícolas (24,9 y 24,2 por ciento, respectivamente). En las actividades no agrícolas, los porcentajes ascienden a 20,8 y 12,6 por ciento, respectivamente.

**Cuadro 2.8 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan**

Distribución porcentual de mujeres que trabajaron durante los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, por tipo de ocupación (agrícola y no agrícola), según característica del trabajo (tipo de empleador, forma de pago y continuidad de trabajo), Perú 2010

Característica del trabajo	Total	Agri-cultura	No agri-cultura	Sin Información
<b>Tipo de empleador</b>				
Trabajadora independiente	28,8	20,2	31,5	26,2
Empleada por otra persona	46,5	17,3	55,5	51,5
Empleada por un familiar	24,7	62,4	13,0	22,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Forma de remuneración</b>				
Dinero solamente	70,3	28,5	83,4	58,4
Dinero y especie	10,7	11,9	10,2	24,5
Especie solamente	2,0	6,1	0,7	0,0
No le pagan	17,1	53,5	5,7	17,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Continuidad de trabajo</b>				
Todo el año	62,9	50,9	66,6	70,1
Por temporada	21,7	24,9	20,8	8,5
De vez en cuando (ocasional)	15,4	24,2	12,6	21,4
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	17 252	4 092	13 113	46

*Nota:* El total incluye a mujeres sin información en la variable tipo de empleo.

## 2.5 ADMINISTRACIÓN DEL SALARIO Y PARTICIPACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES

Además de la información sobre educación y empleo, la ENDES Continua 2010 recogió información que da cuenta del grado de autonomía que goza la mujer en los diferentes contextos. A las mujeres unidas empleadas con remuneración, se les preguntó sobre quién toma las decisiones respecto al uso de sus ingresos, con el fin de determinar el grado de control de los mismos. Se espera que el hecho de trabajar y recibir ingresos beneficie la autonomía de las mujeres, si ellas perciben la importancia de sus ingresos para satisfacer las necesidades del hogar.

Los resultados sobre el control del salario se presentan en los Cuadros 2.9A y 2.9B por característica seleccionada y ámbito geográfico. En los Cuadros 2.10, 2.11A y 2.11B se muestran los resultados de la participación de las mujeres alguna vez unidas en la toma de decisiones según característica seleccionada y ámbito geográfico respectivamente.

### **Decisión en el uso del dinero (Cuadro 2.9A)**

- Tres de cada cinco mujeres unidas que trabajan (63,2 por ciento) declaran que principalmente ellas deciden cómo se gasta el dinero que ganan. Sólo un 2,7 por ciento da cuenta que fue su esposo o compañero quien decide cómo se gasta lo que ella gana.

- Las mujeres que declaran ser ellas quienes principalmente deciden cómo se gasta el dinero que ganan, en mayor proporción se presenta entre las mujeres de 30 a 34 años (65,4 por ciento); y las ubicadas en el cuarto quintil de riqueza (68,2 por ciento).
- Las mujeres entre quienes fue su esposo o compañero quien decide principalmente cómo se gasta el dinero que ella gana, en mayor proporción, se encuentra entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (6,6 por ciento), las que tienen más de cinco hijos (3,4 por ciento); y las mujeres de 15 a 19 años de edad (6,4 por ciento).

**Cuadro 2.9A Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada**

Distribución porcentual de mujeres unidas con remuneración en dinero y en especie por persona que decide sobre los gastos; y distribución porcentual por proporción de gastos del hogar que paga la entrevistada, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona que decide cómo gastar el dinero						Número de mujeres
	Total	Sólo la entrevistada decide	Principalmente esposo o compañero	Ambos	Alguien más decide	Entrevistada y alguien más	
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	100,0	53,6	6,4	38,9	0,0	1,0	120
20-24	100,0	63,5	4,4	32,1	0,0	0,0	523
25-29	100,0	62,4	2,9	34,7	0,0	0,0	957
30-34	100,0	65,4	1,9	32,7	0,0	0,0	1 254
35-39	100,0	62,0	2,0	36,0	0,0	0,0	1 358
40-44	100,0	64,0	3,3	32,3	0,4	0,0	1 282
45-49	100,0	62,8	2,6	34,5	0,1	0,0	1 113
<b>Número de hijos vivos</b>							
0	100,0	61,2	2,1	36,4	0,0	0,3	465
1-2	100,0	64,3	2,3	33,4	0,0	0,0	3 328
3-4	100,0	62,6	3,3	33,9	0,2	0,0	2 090
5 y más	100,0	61,3	3,4	35,2	0,1	0,0	723
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	52,6	5,9	41,4	0,0	0,0	150
Primaria	100,0	58,4	4,8	36,7	0,1	0,1	1 642
Secundaria	100,0	67,6	2,6	29,8	0,0	0,0	2 753
Superior	100,0	61,9	1,0	36,8	0,3	0,0	2 062
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	50,1	6,6	42,9	0,2	0,2	623
Segundo quintil	100,0	57,3	4,0	38,7	0,0	0,0	1 194
Quintil intermedio	100,0	65,4	3,1	31,5	0,0	0,0	1 593
Cuarto quintil	100,0	68,2	1,2	30,5	0,1	0,0	1 652
Quintil superior	100,0	65,4	1,3	33,0	0,3	0,0	1 546
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>63,2</b>	<b>2,7</b>	<b>34,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>6 607</b>

Nota: El cuadro no es comparable con ENDES 2000, 2007-2008 y 2009, porque está basado en mujeres unidas.

**Decisión en el uso del dinero (Cuadro 2.9B)**

- Según ámbito geográfico, las mayores proporciones de mujeres que deciden ellas mismas como gastar el dinero que ganan se dieron entre las que residen en Lima Metropolitana (69,7 por ciento), Resto Costa (68,3 por ciento) y el área urbana (66,4 por ciento). Asimismo, en los departamentos de Loreto (76,2 por ciento), Ica (74,8 por ciento), Tumbes (74,4 por ciento); y Lambayeque (73,6 por ciento). Por el contrario, las menores proporciones se observan en San Martín (35,9 por ciento), Huancavelica (42,1 por ciento), Pasco (46,8 por ciento); y Cusco (47,0 por ciento).



- Los mayores porcentajes de mujeres cuyos esposos o compañeros deciden cómo se gasta el dinero que ella gana, según ámbito geográfico, se presenta entre las mujeres residentes en el área rural (5,8 por ciento) y en los departamentos de Huánuco (6,7 por ciento), Cajamarca (6,4 por ciento), Loreto (4,7 por ciento); y Puno (4,5 por ciento).

**Cuadro 2.9B Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada**

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas con remuneración en dinero y en especie por persona que decide sobre los gastos; y distribución porcentual por proporción de gastos del hogar que paga la entrevistada, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona que decide cómo gastar el dinero						Número de mujeres
	Total	Sólo la entrevistada decide	Principalmente esposo o compañero	Ambos	Alguien más decide	Entrevistada y alguien más	
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	66,4	2,0	31,6	0,1	0,0	5 282
Rural	100,0	50,6	5,8	43,4	0,1	0,1	1 325
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	69,7	1,4	28,9	0,0	0,0	2 172
Resto Costa	100,0	68,3	2,9	28,6	0,3	0,0	1 591
Sierra	100,0	54,4	3,8	41,7	0,1	0,1	2 178
Selva	100,0	58,9	3,1	37,9	0,0	0,1	666
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	59,1	1,9	38,7	0,0	0,3	67
Áncash	100,0	57,7	3,9	38,5	0,0	0,0	183
Apurímac	100,0	58,6	4,0	37,3	0,0	0,0	106
Arequipa	100,0	53,1	4,1	42,7	0,0	0,0	307
Ayacucho	100,0	63,5	1,6	34,8	0,0	0,0	177
Cajamarca	100,0	51,5	6,4	41,6	0,0	0,5	258
Cusco	100,0	47,0	2,7	50,3	0,0	0,0	352
Huancavelica	100,0	42,1	1,7	56,2	0,0	0,0	76
Huánuco	100,0	55,4	6,7	37,3	0,6	0,0	138
Ica	100,0	74,8	1,1	24,1	0,0	0,0	209
Junín	100,0	56,1	4,1	39,4	0,4	0,0	325
La Libertad	100,0	56,1	3,9	40,0	0,0	0,0	264
Lambayeque	100,0	73,6	3,3	23,1	0,0	0,0	226
Lima	100,0	70,0	1,8	28,1	0,2	0,0	2 458
Loreto	100,0	76,2	4,7	19,1	0,0	0,0	184
Madre de Dios	100,0	65,6	1,6	32,8	0,0	0,0	33
Moquegua	100,0	59,4	1,7	39,0	0,0	0,0	53
Pasco	100,0	46,8	1,5	50,8	0,5	0,4	50
Piura	100,0	68,3	0,7	31,1	0,0	0,0	376
Puno	100,0	58,6	4,5	36,9	0,0	0,0	379
San Martín	100,0	35,9	1,4	62,7	0,0	0,0	141
Tacna	100,0	67,1	2,7	30,2	0,0	0,0	95
Tumbes	100,0	74,4	1,6	24,0	0,0	0,0	53
Ucayali	100,0	65,2	2,6	32,2	0,0	0,0	98
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>63,2</b>	<b>2,7</b>	<b>34,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>6 607</b>

Nota: El cuadro no es comparable con ENDES 2000, 2007-2008 y 2009, porque está basado en mujeres unidas.

Con el fin de determinar el grado de autonomía de la mujer en cuanto a la toma de decisiones, en la **ENDES Continua 2010** se recogió información sobre la participación de la mujer en la toma de cinco decisiones importantes: su propia salud, grandes compras del hogar, las compras diarias, el visitar familiares y qué alimentos cocinar cada día. En el Cuadro 2.10 se presentan los resultados detallados por estado conyugal y en los Cuadros 2.11A y 2.11B por característica seleccionada y ámbito geográfico.

## Participación de la mujer en la toma de decisiones (Cuadro 2.10)

- La autonomía de las mujeres unidas en el hogar depende de las decisiones a tomar, siendo esta en mayor proporción cuando se trata del cuidado de su salud o sobre aspectos ligados a su posición o quehacer en el hogar.
- Las mujeres unidas en proporción significativa deciden ellas mismas sobre aspectos cotidianos y de orden personal, como: "Qué se debe cocinar cada día" (74,0 por ciento) o "Compras para las necesidades diarias" (61,1 por ciento); y "El cuidado de su salud" (57,1 por ciento). En cambio, dicha proporción fue menor cuando se trata de "Las grandes compras del hogar" (23,6 por ciento) o de las interacciones sociales fuera del hogar "Visitar a familiar, amigos y parientes" (26,8 por ciento); situaciones en las cuales la decisión la toman en una mayor proporción con el esposo o compañero (53,5 y 57,3 por ciento, respectivamente). Llama la atención que el 16,7 por ciento dependa de la decisión del esposo o compañero para "El cuidado de su salud".

### Cuadro 2.10 Decisiones sobre el hogar

Distribución porcentual de mujeres unidas, por persona que toma decisiones específicas en el hogar, según tipo de decisión, Perú 2010.

Tipo de decisión	Total	Sólo la entrevistada decide	Junto con el esposo/compañero	Junto con alguien más	Sólo el esposo/compañero	Alguien más	Nadie/no aplica
El cuidado de su salud	100,0	57,1	25,1	0,4	16,7	0,7	0,1
Las grandes compras del hogar	100,0	23,6	53,5	0,8	20,0	2,0	0,2
Compras para las necesidades diarias	100,0	61,1	27,2	1,2	7,6	2,7	0,1
Visitar a familiar, amigos y parientes	100,0	26,8	57,3	0,6	12,3	0,7	2,3
Qué se debe cocinar cada día	100,0	74,0	13,3	5,1	2,8	4,4	0,3

La información está basada en 13 040 mujeres en unión.

Nota: El cuadro no es comparable con ENDES 2000 y 2007-2008, porque está basado en mujeres unidas.

## Última palabra en decisiones del hogar (Cuadro 2.11A)

- El 55,9 por ciento de las mujeres unidas deciden ellas mismas o con su esposo o compañero sobre los cinco aspectos consultados: el cuidado de su salud, las compras, el quehacer del hogar; y, sus interacciones sociales fuera del hogar. Mas dicha proporción fue mayor cuando los asuntos materia de decisión son vistos uno a uno, la proporción en que ellas mismas o junto a su esposo o compañero toman la decisión fue mayor al 77,0 por ciento.
- Las mujeres que ellas mismas o con su esposo o compañero toman la decisión de los cinco aspectos consultados, en mayor proporción, se presentaron entre las mujeres de 30 a 34 años de edad (59,4 por ciento), las que trabajan por dinero (58,8 por ciento); y las que tienen tres a cuatro hijos (58,5 por ciento). Contrariamente, en menor porcentaje dicho comportamiento principalmente se presenta entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (33,7 por ciento); y las que no tienen hijos (45,6 por ciento). Asimismo, entre las que trabajan no por dinero (44,2 por ciento) y las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (42,8 por ciento).

**Cuadro 2.11A Última palabra en decisiones del hogar**

Porcentaje de mujeres unidas que dicen que ellas solas o conjuntamente con su esposo o compañero tienen la última palabra en decisiones específicas del hogar, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Sola o con su esposo o compañero tiene la última palabra en:					Tiene la última palabra en todas las cinco decisiones	No tiene la última palabra en ninguna de ellas	Número de mujeres
	Su propia salud	Grandes compras del hogar	Compras diarias del hogar	Visitar familiares/ amigos/ parientes	Qué alimentos cocinar cada día			
<b>Grupo de edad</b>								
15-19	71,9	59,1	67,1	74,3	59,2	33,7	7,7	480
20-24	79,0	72,3	81,3	80,2	78,8	48,1	2,5	1 470
25-29	83,9	77,2	85,8	82,1	85,7	53,3	1,2	2 156
30-34	84,7	78,4	90,7	85,4	90,6	59,4	0,2	2 480
35-39	83,2	77,3	91,3	85,5	91,1	58,5	0,9	2 427
40-44	82,6	79,5	92,3	85,7	91,1	59,3	0,7	2 122
45-49	80,2	80,7	90,8	86,4	89,3	58,5	0,9	1 903
<b>Número de niños vivos</b>								
0	80,2	73,0	76,1	80,6	70,8	45,6	3,4	825
1-2	86,0	79,5	88,6	85,2	85,0	57,3	1,0	6 452
3-4	81,2	76,8	91,6	85,0	93,0	58,5	0,8	4 070
5 y más	71,1	70,8	85,9	79,5	90,3	49,3	1,8	1 691
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	66,3	63,8	79,7	75,8	89,6	45,6	4,7	437
Primaria	71,6	70,1	86,6	80,0	90,5	48,9	1,8	4 136
Secundaria	85,0	78,8	89,1	84,9	86,8	57,9	1,1	5 420
Superior	93,9	85,4	90,6	89,4	83,4	63,1	0,1	3 047
<b>Trabajo</b>								
No trabaja	84,3	74,7	87,4	82,3	88,7	56,5	1,2	3 258
Trabaja por dinero	85,2	81,4	90,6	86,7	86,7	58,8	0,6	7 682
Trabaja no por dinero	67,8	65,1	81,5	77,3	87,3	44,2	3,4	2 099
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	66,6	64,4	80,9	76,4	88,7	42,8	3,2	2 437
Segundo quintil	75,8	73,3	89,6	82,6	91,7	53,1	1,2	2 693
Quintil intermedio	85,8	80,5	91,4	85,7	88,5	59,9	0,9	2 897
Cuarto quintil	89,2	81,6	89,8	87,3	84,5	59,7	0,4	2 657
Quintil superior	93,3	85,5	89,3	88,1	82,5	63,3	0,4	2 355
<b>Total 2010</b>	<b>82,2</b>	<b>77,1</b>	<b>88,4</b>	<b>84,1</b>	<b>87,3</b>	<b>55,9</b>	<b>1,2</b>	<b>13 039</b>

**Nota:** Se dice que la mujer participa en una decisión si ella sola o junto con el esposo/compañero tiene la última palabra en esa decisión. El cuadro no es comparable con ENDES 2000 y 2007-2008 porque está basado en mujeres unidas.

**Última palabra en decisiones del hogar (Cuadro 2.11B)**

- Según ámbito geográfico, las mayores proporciones de mujeres unidas que ellas mismas o junto a su esposo o compañero deciden sobre los cinco aspectos consultados se presenta en los departamentos de Moquegua (70,7 por ciento), Madre de Dios (69,0 por ciento) y Tacna (65,2 por ciento); y por región natural en Lima Metropolitana (61,9 por ciento). Contrariamente, menores proporciones se observa en Loreto (33,5 por ciento), Piura (43,8 por ciento) y Huánuco (44,2 por ciento), el área rural (47,0 por ciento), y la Selva (47,1 por ciento).

**Cuadro 2.11B Última palabra en decisiones del hogar**

Porcentaje de mujeres unidas que dicen que ellas solas o conjuntamente con su esposo o compañero tienen la última palabra en decisiones específicas del hogar, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Sola o con su esposo o compañero tiene la última palabra en:					Tiene la última palabra en todas las cinco decisiones	No tiene la última palabra en ninguna de ellas	Número de mujeres
	Su propia salud	Grandes compras del hogar	Compras diarias del hogar	Visitar familiares/ amigos/ parientes	Qué alimentos cocinar cada día			
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	87,5	80,9	90,1	86,0	86,3	59,7	0,6	9 062
Rural	70,0	68,6	84,4	79,7	89,5	47,0	2,5	3 977
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	90,8	81,9	88,1	85,4	84,6	61,9	0,7	3 557
Resto Costa	82,6	76,6	89,5	83,6	86,1	54,1	1,2	3 111
Sierra	78,0	77,2	89,8	85,2	91,1	55,6	0,8	4 699
Selva	74,7	67,6	82,8	78,9	84,8	47,1	3,3	1 672
<b>Departamento</b>								
Amazonas	73,7	65,6	81,4	80,5	91,1	45,2	1,6	186
Áncash	82,8	79,6	91,7	88,3	83,1	55,0	0,4	502
Apurímac	65,7	80,4	93,1	81,9	94,5	49,5	1,2	229
Arequipa	91,1	81,1	91,3	87,3	90,3	61,4	0,0	543
Ayacucho	75,2	84,2	90,9	89,0	86,7	58,2	0,6	364
Cajamarca	79,1	72,5	84,7	83,5	91,5	56,7	0,9	708
Cusco	76,9	86,6	94,6	89,8	95,9	64,9	0,7	641
Huancavelica	69,5	80,9	92,6	87,0	93,9	53,1	0,5	245
Huánuco	74,6	61,8	81,6	80,7	85,9	44,2	2,9	401
Ica	87,3	86,5	94,2	90,7	84,9	64,4	0,8	353
Junín	77,4	77,3	90,4	83,6	89,3	56,3	1,9	607
La Libertad	87,7	79,1	89,5	81,3	90,9	58,4	0,2	687
Lambayeque	74,1	69,3	82,3	79,2	79,5	45,1	4,2	503
Lima	90,5	81,9	88,3	85,5	84,5	61,4	0,7	3 978
Loreto	70,6	54,3	77,7	67,5	78,5	33,5	5,3	431
Madre de Dios	89,3	82,0	93,2	88,1	92,9	69,0	0,6	60
Moquegua	90,6	88,5	96,2	89,2	94,0	70,7	0,4	89
Pasco	76,5	73,9	90,6	84,1	89,6	54,0	1,1	125
Piura	74,4	66,3	87,6	79,0	88,3	43,8	1,7	814
Puno	73,3	73,5	90,9	83,2	93,9	50,7	0,9	677
San Martín	76,9	75,2	85,0	86,9	85,2	54,2	3,0	432
Tacna	90,3	85,2	96,5	87,4	91,1	65,2	0,3	146
Tumbes	88,7	77,9	87,7	82,9	82,2	55,3	0,8	112
Ucayali	82,6	65,0	79,6	80,4	84,7	46,2	1,0	209
<b>Total 2010</b>	<b>82,2</b>	<b>77,1</b>	<b>88,4</b>	<b>84,1</b>	<b>87,3</b>	<b>55,9</b>	<b>1,2</b>	<b>13 039</b>

**Nota:** Se dice que la mujer participa en una decisión si ella sola o junto con el esposo/compañero tiene la última palabra en esa decisión. El cuadro no es comparable con ENDES 2000 y 2007-2008 porque está basado en mujeres unidas.

## **2.6 AUTONOMÍA DE LA MUJER: ACTITUDES DE LA MUJER HACIA COMPORTAMIENTOS ESPECÍFICOS**

Si bien en la **ENDES Continua 2010** se ha incluido un módulo detallado que recoge información con respecto a la violencia intrafamiliar y cuyos resultados se presentan en el Capítulo 12, en la presente sección se trata tangencialmente el tema por su vínculo con el grado de autonomía de la mujer con respecto a las relaciones sexuales con el cónyuge. Se pidió la opinión de las entrevistadas respecto a si están de acuerdo en que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su marido en situaciones que afectan su salud e integridad moral (si ella sabe que el esposo tiene ITS, si ella sabe que él tiene otras relaciones, si ella ha dado a luz recientemente, o si ella está cansada o no está dispuesta). Los resultados se presentan en el Cuadro 2.12.

### ***Actitud de la mujer hacia razones para rehusar relaciones con el cónyuge (Cuadro 2.12)***

- El 83,4 por ciento de mujeres en edad fértil estuvieron de acuerdo que la mujer debe negarse a tener relaciones sexuales con su esposo o compañero cuando es requerida en circunstancia que afectan su integridad física y/o moral. Dicha actitud se da en mayor proporción cuando se observa una a una las circunstancias consultadas, en las cuales dicha proporción fue mayor al 94,0 por ciento, excepto cuando se niegue a tener relaciones por estar cansada o no está de humor, siendo esta ligeramente menor (89,2 por ciento).
- El nivel educativo constituye el factor más importante en la autonomía sexual de las mujeres, pues se observa que a mayor nivel educativo se incrementa el porcentaje de mujeres que consideran justificable el rechazo de contacto sexual con su cónyuge ante situaciones que la afectan física o moralmente. Así, el 97,4 por ciento de las mujeres con educación superior, rechazó tres de las cuatro situaciones planteadas y el 85,2 por ciento estuvo de acuerdo con todas las razones, mientras que entre las mujeres sin educación sólo el 68,1 por ciento expresó su acuerdo con las cuatro opciones y existe un 9,7 por ciento que no está de acuerdo con ninguna razón.
- El porcentaje de mujeres que están de acuerdo con las cuatro razones planteadas fue más bajo entre las que viven en el área rural (79,8 por ciento) que en el área urbana (84,7 por ciento). Entre las mujeres con mayor número de decisiones donde ella tiene la última palabra, un 86,2 por ciento justifican las cuatro razones para que la esposa rehúse tener relaciones sexuales, en comparación con el 82,2 por ciento de las mujeres que no tienen la última palabra en ninguna decisión.

**Cuadro 2.12 Actitud de las mujeres hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo**

Porcentaje de mujeres que están de acuerdo en que una esposa se niegue a tener relaciones sexuales con el esposo por razones específicas, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Razones que justifican que esposa se niegue a tener relaciones sexuales				Porcentaje que está de acuerdo con todas las razones	Porcentaje que no está de acuerdo con ninguna razón	Número de mujeres
	Cuando ella está cansada o no está dispuesta	Ella ha dado a luz recientemente	Sabe que esposo tiene relaciones con otras mujeres	Sabe que esposo tiene ITS			
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	87,7	92,9	94,1	93,2	80,7	2,5	4 278
20-24	89,5	95,0	96,1	94,3	83,7	1,6	3 399
25-29	88,8	96,7	95,9	93,8	83,1	1,2	3 364
30-34	89,8	96,0	95,5	94,9	84,9	1,5	3 356
35-39	89,9	95,7	94,9	94,6	84,1	1,3	3 211
40-44	89,9	96,3	95,0	93,5	84,1	1,4	2 777
45-49	89,4	95,9	94,3	94,4	84,3	1,5	2 560
<b>Estado conyugal</b>							
Soltera	88,5	93,5	95,1	94,0	81,7	1,9	7 493
Casada o conviviente	89,6	96,2	95,0	93,9	84,2	1,5	13 039
Divorciada/separada/viuda	89,6	96,8	95,3	95,1	84,5	1,1	2 413
<b>Número de niños vivos</b>							
0	88,3	93,5	94,9	93,7	81,1	1,9	7 651
1-2	89,4	96,7	96,0	94,7	84,5	1,2	8 680
3-4	90,5	96,8	95,2	94,7	85,7	1,4	4 730
5 y más	88,7	93,1	91,6	91,3	81,9	3,2	1 885
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	90,0	96,3	96,2	95,4	84,7	1,0	16 924
Rural	86,9	92,6	91,9	90,4	79,8	3,4	6 022
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	91,5	97,0	97,5	96,1	87,1	0,8	6 898
Resto Costa	88,8	95,6	95,3	94,4	82,7	1,2	5 516
Sierra	87,7	93,2	93,2	92,1	80,9	2,7	7 985
Selva	88,5	97,1	93,9	94,0	82,6	1,2	2 547
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	78,2	84,1	81,3	80,2	68,1	9,7	545
Primaria	87,5	93,0	91,9	90,9	80,8	3,2	5 477
Secundaria	90,0	96,4	96,1	95,2	84,5	1,1	10 649
Superior	90,3	96,7	97,4	96,1	85,2	0,4	6 275
<b>Trabajo</b>							
No trabaja	89,5	94,5	94,3	93,1	83,7	2,4	5 691
Trabaja por dinero	89,6	96,2	96,0	95,2	84,2	0,9	13 971
Trabaja no por dinero	87,0	93,2	92,5	90,6	79,5	3,0	3 283
<b>Número de decisiones que la mujer tiene la última palabra</b>							
0	88,6	94,2	95,0	94,1	82,2	1,8	10 022
1-2	83,6	91,5	89,5	88,6	75,8	4,3	1 022
3-4	89,0	95,9	94,5	93,9	82,8	1,3	4 138
5	90,8	97,1	96,3	94,9	86,2	1,1	7 764
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	85,7	91,4	90,2	89,2	78,1	4,4	3 631
Segundo quintil	89,0	94,2	93,9	93,2	82,8	2,0	4 285
Quintil intermedio	90,4	96,8	95,4	94,9	84,8	1,1	5 047
Cuarto quintil	90,0	97,1	96,8	95,3	85,1	0,9	5 001
Quintil superior	90,0	95,9	97,7	96,3	84,6	0,5	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>89,2</b>	<b>95,4</b>	<b>95,1</b>	<b>94,1</b>	<b>83,4</b>	<b>1,6</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	81,7	92,4	92,0	89,7	73,7	3,3	27 843

## 2.7 COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD

El acceso a los servicios de salud es una parte importante del derecho de las mujeres a la igualdad en el disfrute del derecho a la salud. El contar con seguros de salud asegura a la mujer, especialmente, que sus otros derechos humanos relacionados con su integridad no se vulneren y disfrutar del más alto nivel posible de salud física y mental.

Asimismo, se puede ver limitado por ingresos insuficientes, por la no percepción de su salud como un bien o sencillamente por cuestiones culturales (hábitos, costumbres, vergüenza, etc.). Otro factor determinante puede ser la dispersión poblacional en el país, sobre todo en el área rural. En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó por los diversos tipos de seguros del que disponen las mujeres entrevistadas, los resultados se presentan en el Cuadro 2.13.

### **Cobertura de seguros de salud (Cuadro 2.13)**

- Sólo el 56,9 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) tenían algún seguro de salud, en mayor proporción en el Seguro Integral de Salud (33,6 por ciento) y en ESSALUD (20,3 por ciento). Al primero de ellos tuvo acceso el 21,6 por ciento de las MEF urbanas y el 67,2 por ciento del área rural. En cambio, en ESSALUD tenían seguro el 25,8 por ciento de las MEF urbanas y sólo el 4,8 por ciento de las rurales.
- Las MEF con seguro de ESSALUD, en mayor porcentaje fueron las que tienen educación superior (40,6 por ciento), las ubicadas en el quintil superior de riqueza (43,1 por ciento); y entre las MEF mayores de 30 años, en particular entre las de 45 a 49 años (26,8 por ciento). Contrariamente, las que tienen acceso al SIS se presentó mayormente entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (74,0 por ciento), sin nivel de educación (65,3 por ciento); y entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (36,6 por ciento).
- Según departamento, las MEF que están afiliadas a ESSALUD/IPSS en mayor proporción se ubicaron en Ica (33,3 por ciento), Moquegua (32,6 por ciento), Lima (28,0 por ciento); y Arequipa (27,6 por ciento), todos ellos predominantemente urbanos. En cambio, las que acceden al SIS en mayor medida se encontraron en los departamentos de la sierra como: Huancavelica (70,6 por ciento), Apurímac (67,7 por ciento), Ayacucho (64,6 por ciento), Huánuco (61,1 por ciento); y Cajamarca (60,3 por ciento).

**Cuadro 2.13 Cobertura de seguro de salud: Mujeres**

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que están afiliadas a tipos específicos de seguros de salud, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	ESSALUD/ IPSS	Fuerzas armadas o policiales	Seguro integral de salud	Entidad prestadora de salud	Otro	Ninguno	Número
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	11,6	1,6	36,6	0,5	2,2	48,1	4 278
20-24	9,9	1,3	33,5	0,7	3,0	52,7	3 399
25-29	21,9	0,9	35,8	1,0	2,1	39,9	3 364
30-34	25,3	0,9	35,6	1,1	2,2	37,1	3 356
35-39	26,7	1,3	31,1	0,8	2,5	40,0	3 211
40-44	24,9	2,1	31,3	0,6	2,2	40,6	2 777
45-49	26,8	2,8	28,4	0,8	2,2	41,0	2 560
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	25,8	2,0	21,6	1,0	3,2	48,6	16 924
Rural	4,8	0,1	67,2	0,0	0,0	27,9	6 022
<b>Departamento</b>							
Amazonas	14,5	0,5	52,2	0,0	0,2	32,8	309
Áncash	14,7	0,1	44,2	0,0	0,6	40,5	871
Apurímac	12,8	0,9	67,7	0,0	0,3	18,5	364
Arequipa	27,6	2,0	22,1	1,7	0,2	48,0	1 004
Ayacucho	8,4	0,1	64,6	0,5	0,3	26,4	614
Cajamarca	9,0	1,1	60,3	1,6	1,7	27,3	1 211
Cusco	12,5	1,3	52,6	0,1	0,6	33,5	994
Huancavelica	11,3	0,7	70,6	0,5	1,1	16,5	396
Huánuco	10,3	0,2	61,1	0,0	0,1	28,3	655
Ica	33,3	2,4	15,6	0,1	0,6	48,8	609
Junín	19,1	0,9	27,5	0,2	0,7	52,1	1 072
La Libertad	20,9	1,3	34,1	0,1	1,3	43,2	1 215
Lambayeque	22,0	2,4	36,4	0,5	1,5	38,7	950
Lima	28,0	2,5	14,0	1,3	5,6	51,9	7 622
Loreto	14,2	1,0	53,2	1,1	0,7	32,3	671
Madre de Dios	18,9	1,4	22,0	0,0	0,5	58,0	92
Moquegua	32,6	0,9	20,5	1,5	1,5	44,4	147
Pasco	22,7	0,4	27,6	0,0	0,1	49,4	212
Piura	15,9	0,5	44,5	1,0	1,3	38,1	1 368
Puno	9,3	0,4	38,5	0,0	0,0	51,7	1 143
San Martín	11,5	0,0	56,4	0,2	0,3	31,7	646
Tacna	22,6	2,1	16,3	0,1	1,7	58,0	265
Tumbes	18,2	1,7	39,2	0,4	0,1	41,6	179
Ucayali	17,0	1,0	43,2	0,0	0,2	38,8	336
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	29,1	2,7	11,7	1,4	6,1	52,4	6 898
Resto Costa	22,3	1,3	30,9	0,4	1,1	45,0	5 516
Sierra	13,7	0,9	48,3	0,5	0,6	36,5	7 985
Selva	12,5	0,6	52,2	0,4	0,3	34,9	2 547
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	3,5	0,0	65,3	0,0	0,0	31,3	545
Primaria	5,5	0,1	57,9	0,0	0,2	36,4	5 477
Secundaria	16,8	1,5	32,4	0,4	1,0	48,7	10 649
Superior	40,6	2,8	11,6	2,2	6,7	40,6	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	1,4	0,0	74,0	0,0	0,1	24,6	3 631
Segundo quintil	6,1	0,1	56,0	0,0	0,1	37,8	4 285
Quintil intermedio	14,6	0,3	32,4	0,1	0,7	52,1	5 047
Cuarto quintil	29,2	1,8	14,1	0,3	1,0	54,3	5 001
Quintil superior	43,1	4,8	5,5	3,0	9,0	40,9	4 982
<b>Total</b>	<b>20,3</b>	<b>1,5</b>	<b>33,6</b>	<b>0,8</b>	<b>2,4</b>	<b>43,1</b>	<b>22 946</b>



## 2.8 CONOCIMIENTO Y ACTITUDES HACIA LA TUBERCULOSIS

La tuberculosis es una enfermedad social perfectamente curable, considerada como una prioridad sanitaria nacional, multisectorial e institucional. El Ministerio de Salud garantiza que las personas afectadas accedan en forma gratuita en todo el territorio nacional a detección, diagnóstico precoz y tratamiento oportuno, asegurando las buenas prácticas de atención con un enfoque de derechos humanos, sin ningún tipo de discriminación.

La enfermedad afecta a la persona en su integridad; sus repercusiones van más allá del organismo. Es aún una enfermedad estigmatizante, vergonzante que afecta la autoestima de quien la padece, principalmente por las creencias que todavía se mantienen sobre ella. Esta situación está condicionada por el desconocimiento del proceso integral de la enfermedad por parte de enfermos, la población y el personal de salud.

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las mujeres sobre su conocimiento y percepción acerca de la tuberculosis, sobre la forma de contagio de la enfermedad, la posibilidad de curación, si mantendría en secreto si un miembro de la familia tuviera la tuberculosis y su disposición de cuidar a un pariente enfermo en su hogar. Los resultados se pueden apreciar en el Cuadro 2.14.

### **Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis (Cuadro 2.14)**

- La gran mayoría de las mujeres en edad fértil (92,8 por ciento) conoce o ha escuchado sobre la tuberculosis; de las cuales, el 71,1 por ciento sabía que la TBC se transmite a través del aire cuando la persona enferma tose y el 76,8 por ciento declaró que ésta es una enfermedad que se puede curar. Cuatro de cada diez de las mujeres que conocen o han escuchado hablar de la TBC mantendrían en secreto si uno de sus parientes la padece.
- Las mujeres en edad fértil que declaran que conocen o han escuchado sobre la tuberculosis, en menor proporción se presentó entre las mujeres sin educación (63,7 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (74,3 por ciento); y entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (90,0 por ciento). Según ámbito geográfico, fue entre las mujeres del área rural (79,8 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica (63,8 por ciento) y Cajamarca (73,9 por ciento).
- Las mujeres que reportan que la TBC se transmite a través del aire cuando la persona enferma tose, en mayores proporciones se evidenció entre las mujeres del área urbana (74,6 por ciento) y de los departamentos de Madre de Dios (87,1 por ciento), Cusco (84,8 por ciento), Tacna (83,2 por ciento), Apurímac (81,3 por ciento); y Pasco (80,4 por ciento). En menor proporción, en Ucayali (52,5 por ciento), Loreto (52,6 por ciento); y Piura (54,9 por ciento).
- Las que declaran que la tuberculosis tiene cura, en mayor proporción se encuentran en San Martín (86,0 por ciento), Madre de Dios y Tacna (82,9 por ciento cada uno), Lima (81,7 por ciento); y Moquegua (80,8 por ciento). Contrariamente, en menor proporción en Piura (60,2 por ciento), Ayacucho y Huancavelica (68,0 por ciento cada uno), Puno (68,4 por ciento) y Tumbes (70,0 por ciento).
- Las MEF que mantendrían en secreto si uno de sus parientes tiene TBC, en mayor proporción se registró en Arequipa (57,4 por ciento), Pasco (57,3 por ciento), Cajamarca (52,7 por ciento), Ayacucho (52,5 por ciento); y Áncash (50,2 por ciento). En cambio, los menores porcentajes se encontraron en los departamentos de Loreto (27,7 por ciento), Amazonas (35,1 por ciento), Lambayeque (37,5 por ciento), Apurímac (37,6 por ciento), San Martín (38,6 por ciento), Cusco (38,8 por ciento) y Madre de Dios (38,9 por ciento).

**Cuadro 2.14 Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis: Mujeres**

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que han escuchado sobre la tuberculosis (TBC), y entre las mujeres que han escuchado sobre tuberculosis, el porcentaje que sabe que la tuberculosis puede transmitirse a través del aire cuando se tose, porcentaje que cree que la TBC tiene cura, y porcentaje que mantendría en secreto si un miembro de la familia tiene la enfermedad, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre todos los entrevistados		Entre los entrevistados que han escuchado sobre TBC:			
	Porcentaje que ha escuchado sobre TBC	Número	Porcentaje que reportó que la TBC se trasmite a través del aire cuando se tose	Porcentaje que cree que la TBC tiene cura	Porcentaje que mantendría en secreto si un miembro de la familia tiene TBC	Número
<b>Grupo de edad</b>						
15-19	90,0	4 278	59,0	66,3	42,5	3 851
20-24	92,9	3 399	72,7	74,1	44,9	3 158
25-29	93,0	3 364	71,7	77,2	43,1	3 128
30-34	93,7	3 356	75,2	79,1	43,6	3 143
35-39	94,4	3 211	74,8	80,4	42,7	3 031
40-44	93,4	2 777	73,5	82,0	44,1	2 594
45-49	93,2	2 560	74,7	83,3	43,7	2 386
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	97,4	16 924	74,6	78,6	42,9	16 485
Rural	79,8	6 022	58,8	70,6	45,4	4 806
<b>Departamento</b>						
Amazonas	89,5	309	69,2	78,7	35,1	277
Áncash	92,3	871	68,2	72,3	50,2	804
Apurímac	89,2	364	81,3	74,9	37,6	325
Arequipa	95,8	1 004	71,6	78,5	57,4	962
Ayacucho	79,1	614	68,2	68,0	52,5	486
Cajamarca	73,9	1 211	59,6	72,9	52,7	895
Cusco	91,3	994	84,8	77,2	38,8	908
Huancavelica	63,8	396	67,6	68,0	47,9	253
Huánuco	83,8	655	58,1	74,3	41,0	548
Ica	95,7	609	67,7	78,0	47,0	582
Junín	92,7	1 072	76,2	78,8	49,3	993
La Libertad	88,1	1 215	70,5	75,8	41,8	1 071
Lambayeque	94,6	950	63,8	71,9	37,5	899
Lima	98,8	7 622	78,1	81,7	41,0	7 530
Loreto	90,7	671	52,6	77,7	27,7	608
Madre de Dios	97,0	92	87,1	82,9	38,9	89
Moquegua	97,4	147	79,2	80,8	48,5	143
Pasco	94,0	212	80,4	77,1	57,3	200
Piura	94,7	1 368	54,9	60,2	44,8	1 295
Puno	92,6	1 143	62,1	68,4	46,9	1 059
San Martín	95,8	646	68,2	86,0	38,6	619
Tacna	98,2	265	83,2	82,9	45,8	260
Tumbes	96,8	179	64,0	70,0	40,6	173
Ucayali	92,6	336	52,5	78,3	41,2	311
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	99,1	6 898	78,6	81,9	39,7	6 837
Resto Costa	95,7	5 516	67,8	73,2	44,4	5 280
Sierra	85,2	7 985	68,6	73,1	48,3	6 804
Selva	93,0	2 547	63,8	80,3	38,2	2 370
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	63,7	545	49,7	62,4	51,1	347
Primaria	81,0	5 477	55,4	69,8	46,6	4 436
Secundaria	96,3	10 649	68,5	76,2	42,9	10 256
Superior	99,6	6 275	87,6	83,5	41,8	6 251
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	74,3	3 631	52,5	67,9	42,4	2 699
Segundo quintil	89,6	4 285	62,7	71,7	46,3	3 838
Quintil intermedio	96,4	5 047	68,8	77,4	45,2	4 867
Cuarto quintil	98,7	5 001	77,3	81,0	44,0	4 935
Quintil superior	99,4	4 982	83,7	80,7	39,6	4 953
<b>Total</b>	<b>92,8</b>	<b>22 946</b>	<b>71,1</b>	<b>76,8</b>	<b>43,5</b>	<b>21 291</b>

## 2.9 USO DE TABACO

El uso de cigarrillos por la mujer ocasiona daños múltiples, pues afecta la salud de la madre, el feto por nacer y al recién nacido o nacida. En cuanto a la función reproductiva, existe relación entre tabaquismo y disminución de la fertilidad, presentación de partos prematuros y mayor incidencia de abortos. Además, los hijos e hijas de mujeres fumadoras tienen mayor riesgo de mortalidad perinatal y los que sobreviven tienen mayor posibilidad de padecer asma, pueden presentar problemas de concentración y conducta que repercuta en su rendimiento escolar. También se asocia el tabaquismo con el cáncer de cuello uterino.

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las mujeres que fuman, la cantidad de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas. Los resultados se pueden apreciar en el Cuadro 2.15.

### **Uso de tabaco (Cuadro 2.15)**

- El 5,8 por ciento de las mujeres en edad fértil declaró fumar cigarrillos y el 37,7 por ciento de ellas fumó al menos un cigarrillo y 24,6 por ciento fumaron de uno a dos cigarrillos en las últimas 24 horas.
- Las MEF que declararon haber fumado en las últimas 24 horas en mayor proporción se presentó entre las ubicadas en el quintil superior de riqueza (13,4 por ciento), con educación superior (10,4 por ciento), las de 20 a 24 años de edad (7,5 por ciento); y las que no estaban embarazadas o que no daban de lactar (6,6 por ciento).
- Sólo el 0,4 por ciento de las mujeres que estaban dando de lactar o se encontraban gestando fumaron al menos un cigarrillo en las 24 horas antes de la entrevista.
- Según ámbito geográfico, las mujeres que fuman cigarrillo u otro tipo de tabaco, en mayor proporción se presentó en Lima Metropolitana (11,1 por ciento) y entre las mujeres del área urbana (7,4 por ciento).

### Cuadro 2.15 Uso de tabaco

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que fuman cigarrillos o pipa o usan otro tipo de tabaco y distribución porcentual de las mujeres que fuman por número de cigarrillos fumados en las últimas 24 horas, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Cigarrillos	No usa tabaco	Número de mujeres	Número de cigarrillos en las últimas 24 horas					Número de entrevistadas que fuman
					0	1-2	3-5	6-9	10+	
<b>Edad</b>										
15-19	100,0	4,6	95,4	4 278	67,8	22,4	3,0	2,6	4,1	196
20-24	100,0	7,5	92,5	3 399	69,1	20,1	8,3	0,0	2,4	255
25-29	100,0	7,0	93,0	3 364	66,1	22,7	7,2	0,0	4,0	237
30-34	100,0	6,0	94,0	3 356	62,5	24,6	9,2	2,6	1,1	201
35-39	100,0	5,0	95,0	3 211	54,0	24,7	7,0	0,6	13,7	160
40-44	100,0	4,7	95,3	2 777	53,8	31,7	7,1	0,9	6,5	130
45-49	100,0	6,2	93,8	2 560	53,4	31,4	7,6	6,9	0,6	157
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	7,4	92,6	16 924	61,6	24,5	7,5	1,8	4,5	1 260
Rural	100,0	1,3	98,7	6 022	73,1	25,6	0,6	0,2	0,5	75
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	11,1	88,9	6 898	60,6	23,6	8,3	1,9	5,6	767
Resto Costa	100,0	4,9	95,1	5 516	59,7	29,5	5,5	2,2	3,0	269
Sierra	100,0	2,7	97,3	7 985	73,9	19,1	5,4	0,8	0,8	218
Selva	100,0	3,2	96,8	2 547	55,4	31,9	5,9	1,2	5,7	82
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	100,0	2,1	97,9	545	87,0	13,0	0,0	0,0	0,0	12
Primaria	100,0	1,9	98,1	5 477	57,2	40,4	0,9	0,7	0,8	102
Secundaria	100,0	5,3	94,7	10 649	61,3	26,8	8,1	0,2	3,6	568
Superior	100,0	10,4	89,6	6 275	63,4	20,4	7,4	3,3	5,5	654
<b>Situación materna</b>										
Embarazada	100,0	0,6	99,4	892	86,9	8,2	4,9	0,0	0,0	5
Lactando (no embarazada)	100,0	2,2	97,8	3 029	81,4	14,0	4,6	0,0	0,1	67
Ninguna	100,0	6,6	93,4	19 024	61,1	25,2	7,3	1,8	4,5	1 263
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	1,4	98,6	3 631	60,3	28,3	8,5	0,0	2,8	49
Segundo quintil	100,0	1,3	98,7	4 285	60,1	31,9	0,9	0,2	7,0	56
Quintil intermedio	100,0	4,5	95,5	5 047	67,7	24,1	6,3	0,2	1,8	227
Cuarto quintil	100,0	6,7	93,3	5 001	62,2	26,1	7,8	0,8	3,1	336
Quintil superior	100,0	13,4	86,6	4 982	60,8	23,1	7,5	3,0	5,6	667
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>5,8</b>	<b>94,2</b>	<b>22 946</b>	<b>62,3</b>	<b>24,6</b>	<b>7,1</b>	<b>1,7</b>	<b>4,3</b>	<b>1 336</b>



La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia del crecimiento de la población. Ésta ha venido descendiendo paulatinamente en el Perú, pero su nivel es todavía elevado en determinados departamentos del país, en algunos de los cuales, las condiciones de vida son aún deprimidas.

Desde mediados de la década del noventa, en las acciones de la lucha contra la pobreza, se tomó en consideración el comportamiento demográfico, dando prioridad a la atención de los menores de cinco años de edad y madres gestantes y lactantes. La reducción de la fecundidad es considerada importante en la actualidad porque constituye una de las estrategias para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En la **ENDES Continua 2010**, se recolectó información detallada sobre el comportamiento reproductivo de la mujer. Para cada entrevistada se cuenta con datos sobre la historia de nacimientos: el número de hijos nacidos vivos, la fecha de nacimiento y el sexo de cada uno de los hijos, su condición de supervivencia al momento de la entrevista y la edad al morir de los fallecidos. Esta información permite obtener estimaciones de los niveles y tendencias de la fecundidad y de la mortalidad.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales, según características de la entrevistada. Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: los intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento como comienzo de la vida reproductiva de las mujeres. La última sección describe las características más importantes relacionadas con la fecundidad de las adolescentes.

### 3.1 NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD

La estimación del nivel de fecundidad más reciente que se obtiene con la ENDES está referida a los tres años precedentes a la encuesta y, cuando de la **ENDES Continua 2010** se trata, el intervalo tiene como fecha central de la estimación: febrero 2009<sup>1/</sup>. Es conveniente la utilización de un período de referencia de tres años porque así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales, se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño, y se evitan los sesgos por el olvido de hechos ocurridos mucho tiempo atrás.

En el Cuadro 3.1 se presentan las tasas de fecundidad por edad y área de residencia. Un indicador sintético de los niveles de fecundidad que facilita las comparaciones es la Tasa Global de Fecundidad (**TGF**) que combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad, durante un período de tiempo determinado y es definida como el promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres durante toda su vida reproductiva, si las tasas de fecundidad obtenidas en la encuesta se mantuviesen invariables en el tiempo. Otros indicadores calculados son la Tasa de Fecundidad General (**TFG**), la cual muestra el número de nacimientos que anualmente ocurren, en promedio, por cada mil mujeres de 15 a 49 años y la Tasa Bruta de Natalidad (**TBN**), que indica el número de nacimientos que ocurren anualmente, en promedio, por cada mil personas.

1/ La operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 2 de marzo y el 3 de diciembre de 2010.

### Niveles de fecundidad (Cuadro 3.1)

- En el país, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) fue de 2,5 hijos por mujer para el período 2007-2010 según la **ENDES Continua 2010**. La TGF estimada para el área rural (3,5) fue 59,1 por ciento más alta que la del área urbana (2,2).
- Se puede concluir que la fecundidad en el país ha disminuido en 13,8 por ciento respecto a la estimada a partir de la ENDES 2000, que fue de 2,9 hijos por mujer para el período 1997-2000.
- Las tasas de fecundidad por edad, en promedio fueron relativamente bajas al comienzo de la vida reproductiva, pero alcanzan su mayor nivel en los grupos de 20 a 29 años de edad. La fecundidad desciende rápidamente a partir de los 35 años de edad.
- En el área urbana, la fecundidad por edad alcanza su mayor nivel en el grupo de 25 a 29 años de edad y conjuntamente con el grupo de 20 a 24 años y 30 a 34 años, aportan el 69,4 por ciento de la fecundidad total.
- En cambio, en el área rural, la fecundidad por edad muestra su mayor nivel entre las mujeres de 20 a 24 años de edad, si se adiciona los grupos de 25 a 29 y 30 a 34 años, el aporte de las mujeres de 20 a 34 años fue 64,0 por ciento, menor que en el área urbana, por la significativa contribución de los primeros grupos de edad a la fecundidad total.
- La Tasa de Fecundidad General (TFG) en el país fue de 86 nacimientos por cada mil mujeres de 15 a 49 años de edad. En el área urbana, esta relación fue de 74 y en el área rural de 119 nacimientos por cada mil mujeres en edad reproductiva.

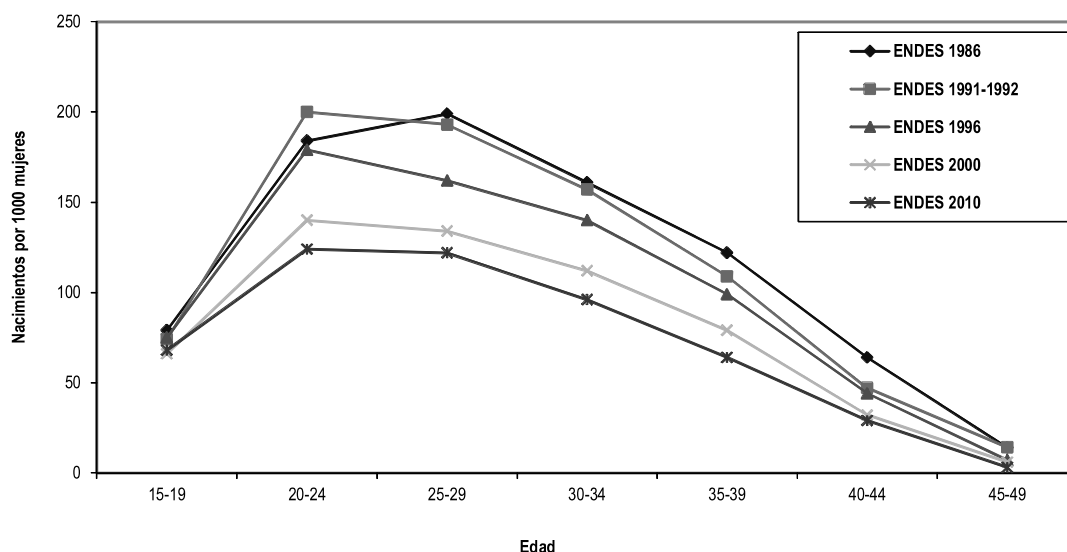
**Cuadro 3.1 Fecundidad actual**

Tasas específicas de fecundidad, tasas acumuladas de fecundidad y tasa bruta de natalidad, para los tres años anteriores a la encuesta (fecha central, febrero 2009), por área de residencia, según grupo de edad e indicador, Perú 2010.

Grupo de edad/ indicador	Residencia		Total
	Área Urbana	Área Rural	
<b>Edad</b>			
15-19	54	110	68
20-24	106	176	124
25-29	110	155	122
30-34	88	119	96
35-39	55	91	64
40-44	23	46	29
45-49	2	6	3
<b>Indicador</b>			
TGF 2000 1/	2,2	4,3	2,9
<b>TGF 2010 1/</b>	2,2	3,5	2,5
TFG 2/	74	119	86
TBN 3/	17,6	22,3	19,0

1/ La Tasa Global de Fecundidad (TGF) está expresada en nacimientos por mujer.  
 2/ La Tasa de Fecundidad General (TFG) está expresada en nacimientos por 1 000 mujeres.  
 3/ La Tasa Bruta de Natalidad (TBN) está expresada en nacimientos por 1 000 habitantes.

**Gráfico 3.1**  
Tasas Específicas de Fecundidad, según Varias Encuestas



- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes, fue 19,0 para el total del país, observándose un nivel más bajo en el área urbana (17,6 por mil) que en el área rural (22,3 por mil).

En el Cuadro 3.2 y en el Gráfico 3.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad estimadas en las ENDES realizadas en el país en el período 1986-2010. La comparación permite identificar grupos de edad en los cuales han aumentado o disminuido los nacimientos con los consiguientes cambios en la proporción de mujeres y nacimientos con elevados riesgos reproductivos.

### **Evolución de la fecundidad (Cuadro 3.2)**

- En el período de 24 años transcurrido entre las encuestas ENDES 1986 y **ENDES Continua 2010**, la fecundidad disminuyó en 41,9 por ciento, desde 4,3 hijos por mujer a 2,5 (casi 2 hijos). Este porcentaje fue aún mayor entre las mujeres de 35 y más años de edad.
- En los últimos diez años, los descensos más importantes han tenido lugar entre las mujeres de 45 a 49 años (50,0 por ciento), en las de 35 a 39 (19,0 por ciento) y en las de 30 a 34 años de edad (14,3 por ciento).

**Cuadro 3.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad**

Tasas específicas de fecundidad y tasa global para varias encuestas, según grupo de edad, Perú 1986-2010.

Grupo de edad	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010
15-19	79	74	75	66	68
20-24	184	200	179	140	124
25-29	199	193	162	134	122
30-34	161	157	140	112	96
35-39	122	109	99	79	64
40-44	64	47	44	32	29
45-49	14	14	7	6	3
<b>Tasa global</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>

*Nota:* Tasas para los tres años que precedieron la encuesta.

### **Fecundidad por ámbito de residencia y nivel de educación (Cuadros 3.3 y 3.4)**

Los diferenciales en las Tasas Globales de Fecundidad y la paridez completa (medida como el promedio de nacidos vivos en mujeres de 40-49 años) se presentan en el Cuadro 3.3 por ámbito de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza. El Cuadro 3.3 también incluye los porcentajes de mujeres en edad fértil actualmente embarazadas. Las tasas y la paridez por residencia y educación se resumen en el Gráfico 3.2. La evolución de la fecundidad por ámbito de residencia y nivel de educación se detallan en el Cuadro 3.4.

- El nivel de fecundidad no es uniforme en el país pues se observan marcadas diferencias, según el nivel educativo de la mujer, región natural y área de residencia.
- De continuar los niveles actuales de reproducción, las mujeres sin educación tendrían al final de su vida reproductiva 2,1 veces el número de hijos que aquellas con educación superior (3,6 frente a 1,7); siendo la brecha entre ambos niveles de 1,9 hijos, la misma que ha disminuido en 1,4 hijos, respecto a la brecha observada en la ENDES 2000 que fue de 3,3 hijos.
- Las mujeres del área rural tenían 1,6 veces la fecundidad de las mujeres del área urbana (3,5 y 2,2 hijos por mujer, respectivamente). Comparada con la ENDES 2000, la brecha de fecundidad disminuyó de 2,1 a 1,3 hijos, es decir, la mencionada brecha se acortó en 0,8 hijos.



- A nivel de departamento, los mayores niveles de la Tasa Global de Fecundidad se ubicaron en Loreto (4,3), Apurímac (3,4), Huancavelica y Ucayali (3,3 cada uno), Cajamarca, Cusco, La Libertad, Madre de Dios y San Martín (con 3,0 hijos por mujer cada uno); la mayoría de ellos localizados en la región de la Sierra y Selva. Contrariamente, en los departamentos costeros se presentaron los menores niveles de fecundidad: 1,9 en Tacna y 2,0 en Lima.

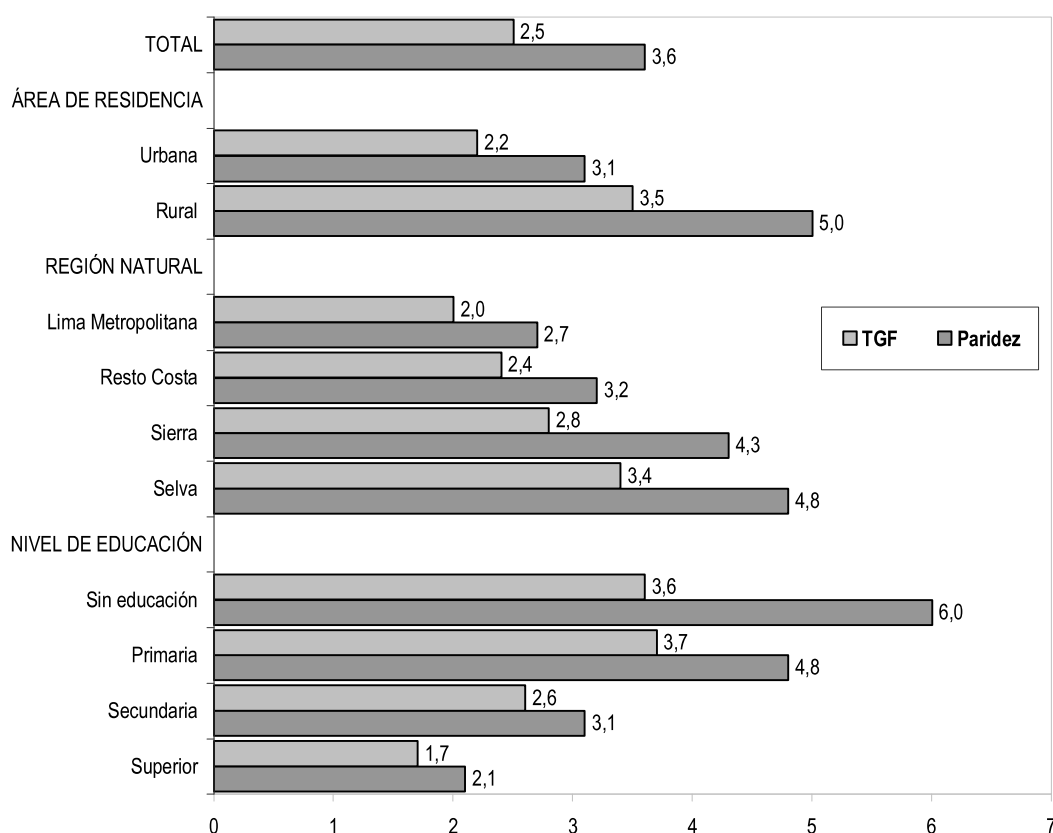
### Cuadro 3.3 Fecundidad según características

Tasa global de fecundidad para los tres años anteriores a la encuesta (fecha central, febrero 2009), porcentaje de mujeres de 15-49 años actualmente embarazadas, y número promedio de nacidos vivos de mujeres de 40-49 años, según características seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Tasa global de fecundidad 1/	Promedio de nacidos vivos mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	2,2	3,1	3,4
Rural	3,5	5,0	5,3
<b>Departamentos</b>			
Amazonas	2,8	4,2	4,8
Áncash	2,3	4,0	4,5
Apurímac	3,4	4,9	4,5
Arequipa	2,2	3,0	3,5
Ayacucho	2,9	5,1	4,5
Cajamarca	3,0	4,1	3,4
Cusco	3,0	4,5	5,1
Huancavelica	3,3	5,6	4,9
Huánuco	2,9	5,2	4,5
Ica	2,4	3,2	4,4
Junín	2,5	3,9	2,8
La Libertad	3,0	3,5	3,6
Lambayeque	2,2	3,0	3,6
Lima	2,0	2,7	3,1
Loreto	4,3	5,3	6,7
Madre de Dios	3,0	4,1	3,8
Moquegua	2,4	2,6	4,0
Pasco	2,8	4,4	4,4
Piura	2,8	3,9	5,5
Puno	2,6	4,3	3,5
San Martín	3,0	4,7	5,2
Tacna	1,9	2,6	3,3
Tumbes	2,7	3,4	4,1
Ucayali	3,3	4,3	5,8
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	2,0	2,7	3,1
Resto Costa	2,4	3,2	3,9
Sierra	2,8	4,3	4,1
Selva	3,4	4,8	5,5
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	3,6	6,0	3,8
Primaria	3,7	4,8	4,7
Secundaria	2,6	3,1	3,8
Superior	1,7	2,1	3,3
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	4,0	5,5	5,6
Segundo quintil	3,3	4,8	4,9
Quintil intermedio	2,5	3,6	3,9
Cuarto quintil	1,9	2,9	3,4
Quintil superior	1,5	2,3	2,2
<b>Total 2010</b>	<b>2,5</b>	<b>3,6</b>	<b>3,9</b>
Total 2000	2,9	4,4	4,3

1/ Tasas para los tres años que precedieron la encuesta.

**Gráfico 3.2**  
**Tasa Global de Fecundidad (TGF) y paridez por**  
**lugar de residencia y nivel de educación**



- La Tasa Global de Fecundidad también muestra que en los hogares del quintil de riqueza inferior, las mujeres tenían en promedio más hijos (4,0); en contraste con las de los hogares del quintil de riqueza superior (1,5).
- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, el nivel de la fecundidad ha disminuido más en la Sierra (24,3 por ciento), en la Selva (10,5 por ciento), y en el área rural (18,6 por ciento), manteniéndose constante en el Resto Costa y en el área urbana. También en el Cuadro 3.3 al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49 años, se aprecia que la fecundidad ha disminuido en todos los grupos poblacionales.
- El nivel de fecundidad también ha descendido según el nivel educativo de las mujeres en el período de análisis, particularmente entre las mujeres sin educación (29,4 por ciento) y las mujeres con educación primaria (7,5 por ciento).

### Cuadro 3.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas

Tasas globales de fecundidad para varias encuestas, según características seleccionadas, Perú 1986-2010.

Características seleccionadas	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	3,1	3,0	2,8	2,2	2,2
Rural	6,3	6,2	5,6	4,3	3,5
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0
Resto Costa	3,8	3,3	2,9	2,4	2,4
Sierra	5,4	4,9	4,6	3,7	2,8
Selva	6,0	5,1	4,7	3,8	3,4
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	6,6	7,3	6,9	5,1	3,6
Primaria	5,0	5,4	5,0	4,0	3,7
Secundaria	3,1	3,4	3,0	2,4	2,6
Superior	1,9	2,2	2,1	1,8	1,7
<b>Total</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>

En las comparaciones del cuadro anterior, se emplean datos de las ENDES que corresponden a diversas fechas, con muestras, informantes y períodos de referencia diferentes. Con el fin de tener una mejor idea de la dinámica de los cambios es preferible evaluar la tendencia de la fecundidad mediante el análisis retrospectivo a partir de las historias de nacimientos recolectadas en la **ENDES Continua 2010**<sup>2/</sup>.

El Cuadro 3.5 y el Gráfico 3.3 muestran las tasas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta, lo cual permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Algunas tasas no reflejan la experiencia de todas las mujeres en ciertos grupos de edad en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta, por ejemplo, hubiese sido necesario entrevistar a mujeres de 50-54 años.

### **Fecundidad por edad de la mujer (Cuadro 3.5)**

- Si se calcularan las Tasas Globales de Fecundidad con la información troncada del cuadro, la fecundidad en el país ha disminuido en promedio medio hijo por mujer, al pasar de 3,1 a 2,6 hijos entre los quinquenios 10-14 a 0-4 años antes de la encuesta.
- La fecundidad ha descendido en todos los grupos de edad, pero esta se ha dado con mayor intensidad en el grupo 35 a 39, con el 28,7 por ciento y entre los grupos de 20 a 24 años de edad con el 23,9 por ciento y el grupo 15 a 19 años de edad con el 22,6 por ciento entre los períodos indicados.

2/ Bajo ciertas circunstancias es recomendable no emplear períodos de cinco años, para poder controlar el efecto de los posibles sesgos que pudieran introducir los equipos de campo. Algunas entrevistadoras trasladan hacia el sexto año nacimientos ocurridos cinco años antes de la encuesta, para reducir su carga de trabajo al no tener que recolectar información sobre salud y antropometría en las secciones 4 del cuestionario individual y 3 del cuestionario del hogar. Otros estudios han mostrado esta tendencia en algunos países que han participado en el programa DHS, pero en el caso del Perú hay indicaciones de que el traslado no ha sido significativo, como se concluye del análisis que se hace en el Apéndice C.

### Cuadro 3.5 Tendencia de las tasas específicas de fecundidad

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales anteriores a la encuesta, según edad de la madre al momento del nacimiento, Perú 2010.

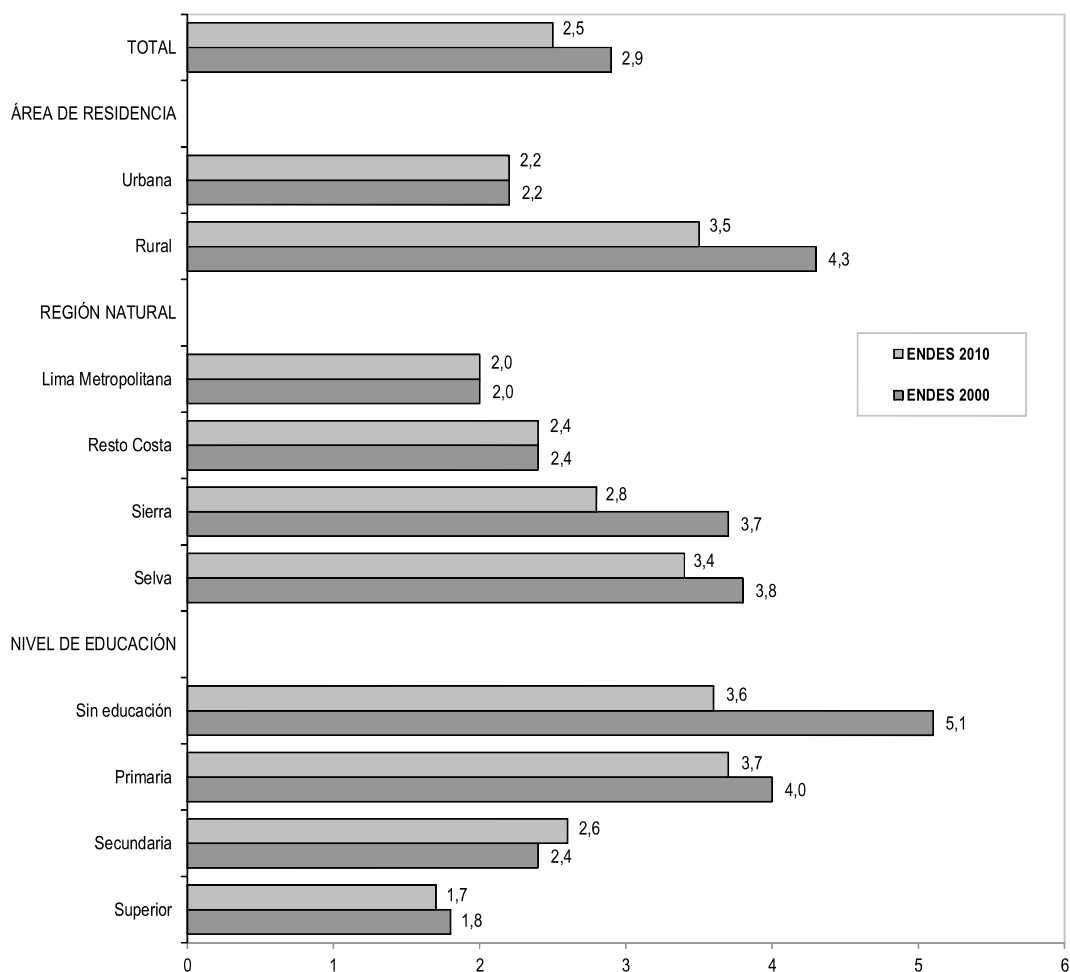
Edad de la madre al nacimiento	Quinquenio		
	0-4 (febrero 2008)	5-9 (febrero 2003)	10-14 (febrero 1998)
15-19	72	79	93
20-24	124	141	163
25-29	124	138	152
30-34	102	110	127
35-39	67	77	[94]
40-44	28	[38]	na
45-49	[3]	na	na

**Nota:** Tasas de fecundidad por 1,000 mujeres

[ ]: Tasas truncadas parcialmente

na = No aplicable

**Gráfico 3.3**  
Evolución de la fecundidad en los últimos 10 años por lugar de residencia y nivel de educación



### 3.2 FECUNDIDAD ACUMULADA

En esta sección, se examina el número promedio de hijos tenidos por mujer, indicador frecuentemente usado en el análisis del comportamiento reproductivo de una población. En las mujeres de mayor edad, este promedio indica la fecundidad acumulada en los últimos 20 o 25 años, así como también la descendencia completa promedio.

El Cuadro 3.6 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres en edad fértil y de aquellas actualmente en unión, por el número de hijos tenidos según la edad actual. Se presta mayor atención a la información de las mujeres que actualmente viven en unión conyugal.

#### Hijos nacidos vivos y sobrevivientes (Cuadro 3.6)

- Las mujeres actualmente unidas tenían en promedio 2,8 hijos nacidos vivos, de los que sobrevivieron 2,6, mientras que respecto al total de mujeres el promedio de nacidos vivos fue 1,9 y el de hijos vivos 1,8.
- La proporción del total de mujeres de 45 a 49 años que no ha procreado hijos fue de 5,8 por ciento, en tanto en las actualmente casadas o unidas el 2,0 por ciento.
- El 49,5 por ciento del total de mujeres han tenido entre uno y tres hijos nacidos vivos, mientras que en las mujeres actualmente unidas fue el 67,1 por ciento. Así mismo, un 11,4 por ciento de todas las mujeres tenía entre cuatro y cinco hijos frente a un 17,3 por ciento de las mujeres actualmente unidas y un 6,1 por ciento de todas las mujeres tenía 6 o más hijos frente a 9,5 por ciento de las mujeres actualmente unidas.

**Cuadro 3.6 Hijos nacidos vivos y sobrevivientes**

Distribución porcentual de todas las mujeres y las mujeres actualmente casadas/unidas, por el número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Número de hijos nacidos vivos											Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
<b>TODAS LAS MUJERES</b>															
<b>Edad</b>															
15-19	89,3	9,3	1,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	4 279	0,1	0,1
20-24	51,4	31,5	12,8	3,5	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3 399	0,7	0,7
25-29	27,4	31,1	24,7	11,7	3,5	1,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0	3 365	1,4	1,3
30-34	14,6	21,2	28,0	18,0	10,8	4,7	1,6	0,8	0,2	0,0	0,0	100,0	3 356	2,2	2,1
35-39	9,3	14,5	26,2	22,2	13,2	7,2	4,2	1,9	0,9	0,2	0,3	100,0	3 212	2,7	2,6
40-44	5,7	10,4	21,4	22,8	14,9	8,3	6,9	4,1	2,7	1,3	1,3	100,0	2 777	3,4	3,2
45-49	5,8	9,9	17,7	19,7	15,1	9,1	7,5	5,5	4,3	2,0	3,4	100,0	2 560	3,8	3,5
<b>Total</b>	<b>33,1</b>	<b>18,5</b>	<b>18,1</b>	<b>12,9</b>	<b>7,5</b>	<b>3,9</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>22 947</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
<b>MUJERES EN UNIÓN</b>															
<b>Edad</b>															
15-19	34,2	54,1	10,5	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	480	0,8	0,8
20-24	12,7	52,3	25,8	7,6	1,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 470	1,3	1,3
25-29	9,1	33,5	33,2	16,9	5,0	1,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0	2 156	1,8	1,8
30-34	4,5	19,1	31,7	21,9	13,0	6,1	2,2	1,1	0,3	0,0	0,0	100,0	2 480	2,5	2,4
35-39	2,8	10,4	29,0	24,6	15,1	8,8	5,1	2,4	1,1	0,3	0,4	100,0	2 427	3,1	2,9
40-44	1,6	7,4	21,3	24,6	16,2	9,4	7,9	4,9	3,5	1,6	1,6	100,0	2 123	3,8	3,5
45-49	2,0	5,2	18,7	22,7	15,9	9,8	8,3	6,2	4,8	2,4	3,9	100,0	1 903	4,2	3,8
<b>Total</b>	<b>6,1</b>	<b>20,9</b>	<b>26,4</b>	<b>19,8</b>	<b>11,2</b>	<b>6,1</b>	<b>4,0</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>13 040</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>

### 3.3 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. El Cuadro 3.7 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características de las madres.

#### ***Intervalos entre nacimientos, según características demográficas (Cuadro 3.7)***

- La mediana del intervalo intergenésico, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50 por ciento de los nacimientos, experimentó un aumento importante en los últimos nueve años, pues pasó de 36,9 meses en la ENDES 2000 a 48,4 meses en la **ENDES Continua 2010**. Sin embargo, la mediana del intervalo intergenésico es menor cuando el niño o la niña nacida previamente ha fallecido (32,5 meses) que cuando está vivo(a) (48,9 meses). La diferencia fue de 29,0 meses entre las mujeres de 20 a 29 años de edad (37,6 meses) y las de 40 a 49 años (66,6 meses).
- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en el país en los últimos cinco años fue de 48 meses o más (50,4 por ciento). Cabe señalar que el 35,2 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, menos de 36 meses luego del nacimiento anterior.
- Los mayores niveles de espaciamiento se encuentran entre las mujeres del quintil superior (65,0 meses) y la más baja, entre las mujeres de los departamentos de Loreto (34,0 meses) y Huancavelica (36,7 meses).

#### ***Intervalos entre nacimientos, según ámbito de residencia y educación (Cuadro 3.7)***

- Con relación a la ENDES 2000, la mediana del intervalo de duración entre nacimientos ha aumentado en todos los lugares de residencia del país, observándose los mayores incrementos en el área urbana al pasar de 44,7 a 55,3, en el Resto Costa de 40,8 a 53,0 meses; y, en la Sierra de 33,0 a 44,8 meses. En Lima Metropolitana, la mediana de espaciamiento se ha incrementado en 9,5 meses, al pasar de 49,6 a 59,1 meses.
- Por departamento, los mayores niveles de espaciamiento intergenésico se presentan en Tacna, Lima, Ica, y Tumbes, donde la mediana del intervalo fue 63,4, 59,3, 57,7 y 57,2 meses respectivamente. Niveles que contrastan con el observado en los departamentos de Loreto, Huancavelica, Apurímac y Ayacucho donde la mediana fue menor de 42,0 meses.
- La mediana del intervalo entre nacimientos guarda relación con el porcentaje de nacidos vivos con un intervalo menos riesgoso: en Tumbes, 73,1 por ciento de los niños de segundo orden o más nacieron después de un intervalo de 36 y más meses; lo contrario se observa en Loreto donde el 53,7 por ciento de los nacidos vivos nacieron antes de un intervalo de 36 meses.
- El espaciamiento de los nacimientos también tiene relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquellas con educación superior (57,8 meses) que en las madres con primaria o sin nivel educativo (42,4 y 38,1 meses, respectivamente). Cabe destacar, el aumento del intervalo intergenésico respecto al año 2000, principalmente en las mujeres con educación secundaria y superior (10,0 meses, cada uno) y, en educación primaria (9,5 meses).

**Cuadro 3.7 Intervalo entre nacimientos**

Distribución porcentual de los nacimientos de orden dos o más en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Total	Número de meses desde el nacimiento anterior					Número de nacimientos no primerizos	Mediana del intervalo (en meses)
		7-17	18-23	24-35	36-47	48+		
<b>Edad</b>								
15-19	100,0	16,1	30,6	38,0	11,7	3,7	65	24,3
20-29	100,0	6,5	13,9	26,3	17,1	36,2	1 959	37,6
30-39	100,0	3,2	6,7	19,5	13,1	57,6	2 857	56,4
40-49	100,0	2,1	5,6	15,7	12,5	64,1	750	66,6
<b>Orden de nacimiento</b>								
2-3	100,0	4,5	9,3	18,4	13,2	54,7	3 694	52,9
4-6	100,0	4,1	9,0	26,3	15,7	45,0	1 545	43,2
7+	100,0	4,0	11,5	33,2	20,0	31,3	392	36,4
<b>Sexo del nacimiento anterior</b>								
Hombre	100,0	4,1	8,6	21,9	15,0	50,4	2 859	48,3
Mujer	100,0	4,6	10,1	21,2	13,7	50,4	2 773	48,5
<b>Sobrevivencia del nacimiento anterior</b>								
Vivo	100,0	3,8	9,2	21,6	14,4	51,0	5 438	48,9
Muerto	100,0	18,1	13,6	21,0	14,3	33,0	193	32,5
<b>Area de residencia</b>								
Urbana	100,0	4,6	7,6	17,7	13,3	56,7	3 383	55,3
Rural	100,0	3,9	11,9	27,3	15,9	40,8	2 248	40,5
<b>Departamento</b>								
Amazonas	100,0	2,8	11,1	26,3	14,7	45,2	90	44,2
Ancash	100,0	3,5	9,2	19,7	14,3	53,3	232	54,0
Apurímac	100,0	3,7	11,9	29,4	14,2	40,9	123	41,0
Arequipa	100,0	3,3	5,8	20,2	14,2	56,7	196	54,5
Ayacucho	100,0	4,1	13,0	23,9	16,0	43,1	197	41,3
Cajamarca	100,0	4,5	8,7	25,3	13,0	48,5	359	44,4
Cusco	100,0	2,1	10,2	24,1	19,2	44,3	301	45,2
Huancavelica	100,0	2,8	11,1	35,1	16,4	34,6	152	36,7
Huánuco	100,0	3,3	9,5	22,3	16,5	48,4	204	46,8
Ica	100,0	4,9	7,6	15,9	12,6	59,0	147	57,7
Junín	100,0	4,3	9,5	22,9	10,0	53,3	266	51,9
La Libertad	100,0	4,2	5,0	19,8	16,6	54,5	328	50,0
Lambayeque	100,0	6,2	10,0	17,1	19,5	47,2	195	45,4
Lima	100,0	4,7	7,8	15,9	12,0	59,6	1 306	59,3
Loreto	100,0	5,0	13,6	35,1	17,1	29,1	333	34,0
Madre de Dios	100,0	2,7	8,6	18,6	15,7	54,5	26	51,8
Moquegua	100,0	3,6	9,5	18,4	9,8	58,7	33	56,4
Pasco	100,0	5,6	4,4	17,4	14,7	57,8	59	53,3
Piura	100,0	3,4	10,4	20,5	14,0	51,7	376	49,7
Puno	100,0	6,3	11,1	25,0	12,9	44,6	280	43,2
San Martín	100,0	6,2	11,9	20,9	14,1	46,8	206	45,7
Tacna	100,0	3,9	9,4	16,4	7,1	63,3	44	63,4
Tumbes	100,0	4,5	7,3	15,2	13,8	59,3	47	57,2
Ucayali	100,0	4,6	11,1	21,2	21,2	41,9	130	42,8
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	100,0	5,3	8,0	15,7	11,3	59,6	1 172	59,1
Resto Costa	100,0	4,5	7,4	18,2	14,9	55,0	1 233	53,0
Sierra	100,0	3,6	10,2	24,3	14,7	47,2	2 274	44,8
Selva	100,0	4,6	11,5	26,6	16,5	40,8	952	40,1
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	100,0	1,1	9,5	36,5	15,7	37,2	219	38,1
Primaria	100,0	4,1	10,0	26,4	15,3	44,3	2 242	42,4
Secundaria	100,0	4,6	8,8	17,9	13,8	54,9	2 323	52,9
Superior	100,0	5,0	9,2	15,0	13,1	57,7	848	57,8
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	100,0	3,9	12,4	31,9	16,7	35,2	1 645	36,9
Segundo quintil	100,0	4,8	8,8	21,8	15,6	48,9	1 367	46,8
Quintil Intermedio	100,0	4,5	7,4	14,1	12,8	61,3	1 164	58,9
Cuarto quintil	100,0	3,9	7,3	18,2	10,7	59,9	910	58,6
Quintil superior	100,0	4,7	9,1	11,6	13,7	60,9	544	65,0
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>4,3</b>	<b>9,3</b>	<b>21,6</b>	<b>14,4</b>	<b>50,4</b>	<b>5 631</b>	<b>48,4</b>
Total 2000	100,0	7,3	13,0	27,9	16,3	35,5	8 449	36,9

Nota: Se excluyeron los nacimientos de primer orden. El intervalo para nacimientos múltiples es el número de meses desde el embarazo anterior que culminó en un nacido vivo.

### 3.4 EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO

La edad a la cual las mujeres comienzan su vida reproductiva constituye uno de los factores demográficos determinantes en la fecundidad de una población. En el Cuadro 3.8 se presenta, para cada grupo de edad, el porcentaje de mujeres nulíparas y la proporción de mujeres a diferentes edades al tener el primer hijo. De esta distribución se puede calcular la edad mediana al primer nacimiento. Este indicador se utiliza en el Cuadro 3.9 para mostrar las diferencias en el inicio de la procreación para distintos subgrupos poblacionales, según ámbito de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza.

#### Edad al primer nacimiento (Cuadro 3.8)

- Por varios quinquenios, en el país, la edad mediana al nacimiento del primer hijo, de las mujeres de 25 a 49 y más años de edad, se ha mantenido casi constante, en alrededor de 22 años. Según la **ENDES Continua 2010**, se estima en 22,3 para las mujeres de 25-29 años, la misma que respecto a la edad mediana de las mujeres de 45 a 49 y más años de edad (22,0 años) muestra un ligero incremento de 0,3 años.
- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas. Antes de los 18 años, entre un 15,2 y 16,9 por ciento tuvieron su primer hijo; asimismo, entre un 32,4 y un 36,1 por ciento de las mujeres procrearon por primera vez antes de los 20 años. Al llegar a los 25 años, alrededor de las dos terceras partes de las mujeres habían dado a luz.

**Cuadro 3.8 Edad al primer nacimiento**

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que ha tenido hijos, por edad exacta y mediana de edad al primer nacimiento, según edad actual, Perú 2010.

Edad actual	Porcentaje de mujeres que dio a luz antes de cumplir					Porcentaje que nunca ha tenido hijos	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
	15 años	18 años	20 años	22 años	25 años			
<b>Edad</b>								
15-19	1,1	na	na	na	na	89,3	4 279	na
20-24	1,1	15,2	33,2	na	na	51,4	3 399	na
25-29	1,1	16,5	34,4	48,3	64,2	27,4	3 365	22,3
30-34	1,2	16,9	35,8	53,2	67,9	14,6	3 356	21,6
35-39	1,5	15,4	32,4	48,9	66,4	9,3	3 212	22,2
40-44	1,4	15,3	36,1	52,9	69,7	5,7	2 777	21,6
45-49	1,6	15,5	34,6	50,2	68,5	5,8	2 560	22,0
20-49	1,3	15,8	34,4	na	na	20,2	18 668	na
25-49	1,3	16,0	34,6	50,7	67,2	13,2	15 269	21,9

na = No aplicable.

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

#### Edad al primer nacimiento por características seleccionadas (Cuadro 3.9)

- El inicio de la procreación fue más tarde en el área urbana (mediana 22,7 años para mujeres de 25 a 49 años de edad al momento de la encuesta) que en la rural (20,1 años); asimismo, fue aún más tarde en Lima Metropolitana (24,0 años) y más temprana en la Selva (19,7 años).
- La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19,6 años entre las mujeres sin educación y educación primaria a 21,3 años en las que tienen secundaria.
- La edad mediana al primer nacimiento varía según departamento en 4,5 años entre Lima (23,7 años) y el otro extremo Ucayali (19,2 años). Los departamentos donde las mujeres tienen una edad por debajo de los 20 años fueron de la región Selva, Ucayali (19,2 años), Loreto (19,4) y San Martín (19,7 años) y, región Sierra, Huancavelica (19,8 años) y Huánuco (19,9). Lima fue el departamento con la mediana más alta (23,7 años), le siguen en importancia Moquegua y Tacna con 22,8 años, cada uno, y Arequipa con 22,7 años.



**Cuadro 3.9 Mediana de edad al primer nacimiento**

Mediana de edad al primer nacimiento entre mujeres de 25 - 49 años, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Edad actual					Mujeres
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	25-49
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	23,2	22,5	22,9	22,4	22,6	22,7
Rural	19,9	19,8	20,4	20,2	20,5	20,1
<b>Departamento</b>						
Amazonas	20,8	20,5	22,3	20,0	21,1	20,8
Áncash	20,9	20,3	21,2	21,9	20,7	20,9
Apurímac	19,9	19,7	20,6	19,6	21,0	20,0
Arequipa	24,4	22,4	21,9	21,4	23,1	22,7
Ayacucho	20,4	20,3	21,4	20,7	20,3	20,6
Cajamarca	21,1	20,5	21,3	21,2	20,7	20,9
Cusco	21,8	20,2	21,5	20,0	21,3	20,9
Huancavelica	19,3	20,5	20,1	19,5	20,1	19,8
Huánuco	20,2	19,8	20,2	19,9	19,5	19,9
Ica	21,7	22,0	21,7	22,5	22,7	22,1
Junín	22,0	21,3	22,3	22,2	21,5	21,8
La Libertad	21,8	21,6	21,3	21,0	21,8	21,5
Lambayeque	22,7	22,8	22,6	22,3	22,3	22,5
Lima	24,4	22,8	24,3	23,3	23,7	23,7
Loreto	18,9	19,8	19,7	18,9	19,8	19,4
Madre de Dios	19,9	20,4	20,7	20,4	19,9	20,2
Moquegua	22,4	23,2	23,2	21,7	23,5	22,8
Pasco	21,4	21,3	21,2	20,7	20,1	21,1
Piura	21,5	22,5	22,2	21,0	21,2	21,8
Puno	22,3	20,9	21,1	20,6	21,0	21,1
San Martín	20,0	19,7	19,7	19,0	19,9	19,7
Tacna	23,3	23,1	22,2	23,3	21,7	22,8
Tumbes	21,2	21,1	21,2	21,7	20,7	21,2
Ucayali	19,4	19,2	18,9	19,5	19,2	19,2
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	24,7	23,1	24,8	23,4	23,9	24,0
Resto Costa	22,1	22,3	21,9	22,0	21,8	22,0
Sierra	21,6	20,8	21,4	20,8	21,2	21,1
Selva	19,6	19,7	19,9	19,4	19,8	19,7
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	18,6	19,7	18,8	19,6	20,2	19,6
Primaria	18,9	19,4	20,0	19,7	19,7	19,6
Secundaria	20,9	20,8	21,5	21,6	22,4	21,3
Superior	a	27,4	26,8	27,0	26,4	a
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	19,4	19,6	19,9	20,0	20,3	19,8
Segundo quintil	20,2	20,2	20,4	20,2	20,3	20,3
Quintil Intermedio	21,4	21,1	21,4	20,8	21,1	21,2
Cuarto quintil	24,2	22,6	23,1	22,3	22,7	22,9
Quintil superior	a	26,6	26,8	25,5	24,8	a
<b>Total 2010</b>	<b>22,3</b>	<b>21,6</b>	<b>22,2</b>	<b>21,6</b>	<b>22,0</b>	<b>21,9</b>
Total 2000	22,2	21,8	21,7	21,7	21,8	21,9

a = Se omite porque menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes del comienzo del grupo de edad.

### 3.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

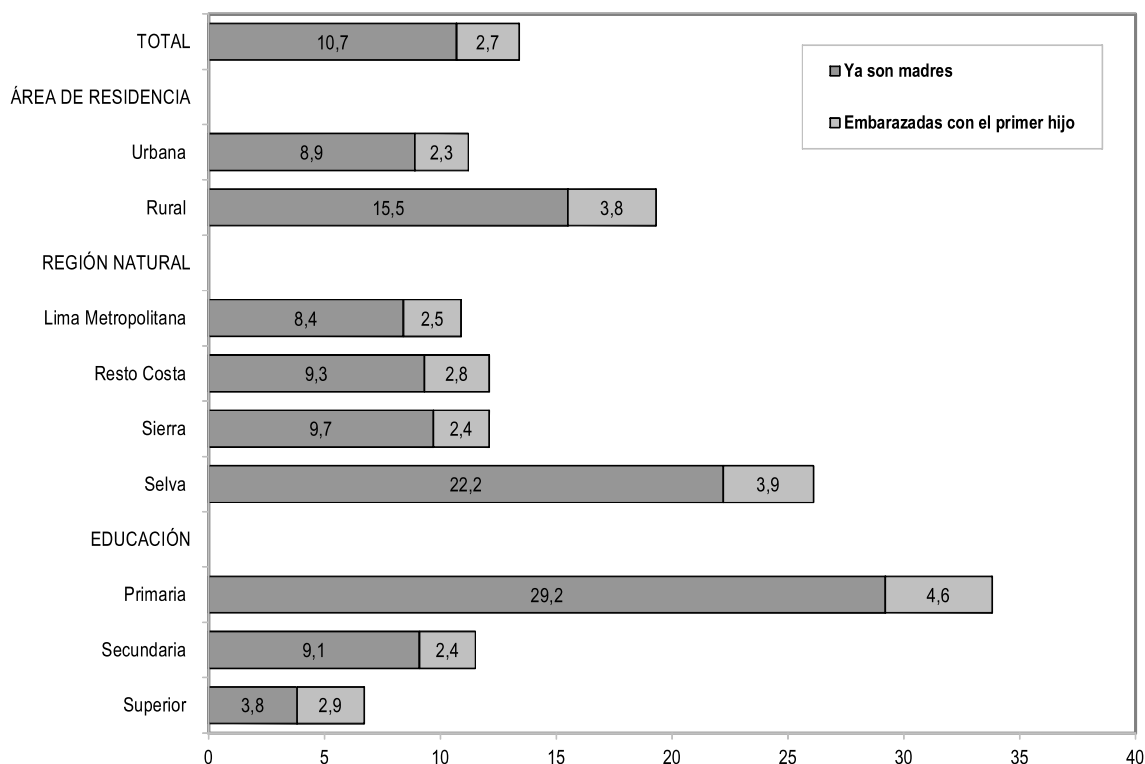
Para los efectos de este informe, se consideran como adolescentes a las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tema de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente a embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias sociales, económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y se dan en parejas que no han iniciado una vida en común; o tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la madre soltera. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas sin la debida formación profesional y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados son escasos y costosos porque además el aborto es ilegal en el Perú.

Si bien la tasa de fecundidad de las adolescentes ha venido descendiendo en la gran mayoría de los países, aún así su conducta reproductiva es de gran preocupación. En comparación con los cambios observados en las tasas de fecundidad de los grupos de mujeres de mayor edad debido al uso de métodos de planificación familiar, la reducción de la fecundidad en las adolescentes es esencialmente resultado de la postergación de la primera unión.

En el Cuadro 3.10 se muestran los porcentajes de mujeres de 15 a 19 años de edad con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, según características seleccionadas; y en el Gráfico 3.4 se ilustran los diferenciales por ámbito de residencia y nivel de educación.

#### **Embarazo y maternidad de adolescentes (Cuadro 3.10 y Gráfico 3.4)**

**Gráfico 3.4**  
Porcentaje de adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez



- No se aprecian cambios significativos en la fecundidad de adolescentes en los últimos diez años. Según los resultados de la **ENDES Continua 2010**, del total de adolescentes de 15 a 19 años el 13,5 por ciento ya estuvo alguna vez embarazada, de éstas el 10,7 por ciento son madres y el 2,7 por ciento están gestando por primera vez; estos resultados difieren ligeramente de los obtenidos en la ENDES 2000. Al igual que en la encuesta del 2000, la **ENDES Continua 2010** muestra el rápido incremento en la proporción de mujeres que inician el proceso de procreación al aumentar la edad, desde un 2,4 por ciento entre las de 15 años hasta el 33,5 por ciento en las de 19 años.
- Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres con educación primaria (33,7 por ciento), entre aquellas que residen en la Selva (26,2 por ciento), entre las que se encuentran en el quintil de riqueza inferior (22,4 por ciento) y en el área rural (19,3 por ciento). Mientras que menores porcentajes se aprecian en Lima Metropolitana (10,9 por ciento), entre aquellas mujeres con educación superior y en las del quintil de riqueza superior (6,7 y 4,2 por ciento respectivamente).
- La maternidad adolescente se diferencia notablemente, según departamento. Mientras que el 31,8 y el 28,3 por ciento de las adolescentes de Loreto y Madre de Dios, respectivamente, ya tienen un hijo o están embarazadas; en Tacna sólo el 3,6 por ciento está en la misma situación.
- Otros departamentos que evidencian altos porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas, además de Loreto y Madre de Dios fueron Amazonas (22,1 por ciento), San Martín (21,3 por ciento) y Ucayali (21,1 por ciento). Por el contrario los departamentos con menor porcentaje de adolescentes madres o embarazadas, además de Tacna, fueron Puno (9,6 por ciento), seguido de Lima, Cusco y Arequipa con 10,8 por ciento, cada uno.

**Cuadro 3.10 Embarazo y maternidad de adolescentes**

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según características seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Adolescentes alguna vez embarazadas		Total alguna vez embarazadas	Número de mujeres
	Ya son madres	Embarazadas con el primer hijo		
<b>Edad</b>				
15	2,1	0,3	2,4	942
16	3,8	1,3	5,1	913
17	8,3	3,6	12,0	946
18	16,4	3,4	19,8	741
19	27,7	5,8	33,5	737
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	8,9	2,3	11,3	3 095
Rural	15,5	3,8	19,3	1 184
<b>Departamento</b>				
Amazonas	18,5	3,6	22,1	61
Áncash	7,8	3,4	11,2	160
Apurímac	9,5	1,6	11,2	81
Arequipa	10,8	0,0	10,8	181
Ayacucho	16,7	3,3	20,1	126
Cajamarca	13,7	2,0	15,7	250
Cusco	7,8	3,0	10,8	186
Huancavelica	9,0	6,2	15,2	80
Huánuco	15,3	0,9	16,2	137
Ica	10,1	2,9	13,0	96
Junín	10,4	1,7	12,1	223
La Libertad	12,8	3,6	16,3	218
Lambayeque	7,4	4,2	11,6	177
Lima	8,3	2,5	10,8	1 299
Loreto	25,7	6,1	31,8	149
Madre de Dios	21,6	6,8	28,3	17
Moquegua	9,9	1,6	11,5	19
Pasco	11,8	2,0	13,7	43
Piura	9,2	3,1	12,2	255
Puno	7,3	2,3	9,6	244
San Martín	17,8	3,4	21,3	128
Tacna	2,8	0,8	3,6	49
Tumbes	9,6	3,0	12,6	35
Ucayali	17,9	3,2	21,1	63
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	8,4	2,5	10,9	1 179
Resto Costa	9,3	2,8	12,1	1 003
Sierra	9,7	2,4	12,1	1 586
Selva	22,2	3,9	26,2	510
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	*	*	*	15
Primaria	29,2	4,6	33,7	459
Secundaria	9,1	2,4	11,5	3 406
Superior	3,8	2,9	6,7	399
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	18,5	3,9	22,4	747
Segundo quintil	14,8	4,2	19,0	883
Quintil Intermedio	9,3	3,0	12,4	966
Cuarto quintil	9,2	1,0	10,2	848
Quintil superior	2,7	1,5	4,2	835
<b>Total 2010</b>	<b>10,7</b>	<b>2,7</b>	<b>13,5</b>	<b>4 279</b>
Total 2000	10,7	2,3	13,0	5 645

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

El estudio de la prevalencia de la anticoncepción es de particular importancia, no solo porque es el determinante próximo más importante de la fecundidad, sino por la utilización práctica que pueden hacer de esta información los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud. El adecuado conocimiento del nivel de uso y de los tipos de métodos empleados permite evaluar también la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente y posibilita además, identificar a los grupos con limitado acceso a los servicios de orientación, comercialización o distribución.

En la primera parte de este capítulo, se analizan las condiciones previas para el uso de alguna forma de planificación familiar, como son el conocimiento de métodos y de fuentes. En una segunda parte, se detalla el uso alguna vez en el pasado, el uso actual de métodos, las fuentes de suministro, las razones de abandono y las tasas de discontinuación. Para las usuarias de abstinencia periódica, se examinó el conocimiento del ciclo ovulatorio y para las de esterilización; el momento elegido para la selección del método. Luego se consideran factores del no uso, las intenciones futuras de uso y las actitudes hacia la planificación familiar. Finalmente, se presenta el análisis de la exposición de las mujeres a mensajes de planificación familiar, a través de diferentes medios de comunicación, el contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar y la discusión de la planificación familiar entre parejas.

## 4.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS

Uno de los objetivos principales de la **ENDES Continua 2010** fue determinar el nivel de conocimiento de los métodos anticonceptivos, pues es una condición necesaria para su uso. Al igual que la encuesta del año 2000, el cuestionario de la **ENDES Continua 2010** incluyó una sección completa sobre el conocimiento, el uso pasado y el uso actual de métodos de planificación familiar. La medición del conocimiento se realizó preguntando a la entrevistada sobre qué métodos conocía o había oído hablar para demorar o evitar un embarazo. Para cada método no mencionado espontáneamente, se le leía a la mujer el nombre del método, una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de ese método. En este sentido, "conocer un método", no significa necesariamente que la mujer tenga un buen nivel de información sobre el método; basta con que por lo menos lo conozca de nombre, o tenga una idea de cómo se emplea. El nivel de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se detalla en el Cuadro 4.1 por nivel de exposición y se resume en el Gráfico 4.1 para las mujeres en unión. El uso pasado de métodos en general y modernos en particular se precisa en el Cuadro 4.2 para las mujeres unidas según características socioeconómicas seleccionadas.

### **Conocimiento de métodos anticonceptivos por nivel de exposición (Cuadro 4.1)**

- El conocimiento de métodos para la regulación de la reproducción fue muy difundido entre la población femenina y entre todos los grupos poblacionales. Casi todas las mujeres en edad fértil (99,6 por ciento), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por el 99,4 por ciento de ellas. Respecto al año 2000 (97,4 por ciento), existen pequeñas diferencias, observándose un incremento de 2,0 puntos porcentuales.
- Sin embargo, entre los métodos modernos menos conocidos por la totalidad de las mujeres se encontraron, la amenorrea por lactancia (25,2 por ciento), el condón femenino (40,9 por ciento), implantes (51,2 por ciento) y los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulos) 53,2 por ciento.

- Entre las mujeres unidas los métodos modernos más conocidos fueron: la inyección (98,9 por ciento), la píldora (97,6 por ciento), el condón masculino (97,0 por ciento) y la esterilización femenina (93,8 por ciento) y los menos conocidos la amenorrea por lactancia (MELA) con 28,6 por ciento, el condón femenino (34,3 por ciento), los métodos vaginales (espuma, jale y óvulos) 54,1 por ciento y los implantes (56,5 por ciento).
- Entre las mujeres no unidas con actividad sexual, los métodos modernos más conocidos fueron: las inyecciones (99,6 por ciento), el condón masculino (99,4 por ciento) y la píldora (99,1 por ciento) y entre los menos conocidos se encontraron la amenorrea por lactancia (MELA) con 29,0 por ciento, el condón femenino (57,9 por ciento), los implantes (61,3 por ciento) y los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulo) 72,4 por ciento.

#### Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos

Porcentaje de todas las mujeres, de las mujeres actualmente casadas y/o unidas y de las mujeres solteras sexualmente activas que conocen algún método anticonceptivo, según métodos anticonceptivos específicos, Perú 2010.

Métodos anticonceptivos específicos	Conocimiento de métodos en:		
	Todas las mujeres	Mujeres actualmente unidas	Mujeres no unidas sexualmente activas 1/
<b>Cualquier método</b>	99,6	99,9	100,0
<b>Cualquier método moderno</b>	99,4	99,7	100,0
Esterilización femenina	91,3	93,8	94,7
Esterilización masculina	77,7	80,4	88,1
Píldora	96,6	97,6	99,1
DIU	88,1	92,5	93,9
Inyecciones	97,1	98,9	99,6
Implantes	51,2	56,5	61,3
Condón masculino	96,6	97,0	99,4
Métodos vaginales (Espuma, jalea y óvulo)	53,2	54,1	72,4
Amenorrea por lactancia (MELA)	25,2	28,6	29,0
Anticoncepción de emergencia	72,3	67,5	93,8
Condón femenino	40,9	34,3	57,9
<b>Cualquier método tradicional</b>	94,1	96,0	98,8
Abstinencia periódica	91,5	92,9	97,2
Retiro	70,6	75,5	91,1
Método folclórico	11,7	14,5	11,8
<b>Número promedio de métodos conocidos</b>	<b>9,6</b>	<b>9,8</b>	<b>10,9</b>
Número de mujeres	22 946	13 039	1 553

1/ Comprende todas las mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes anterior a la encuesta.

## 4.2 USO DE MÉTODOS

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual del uso de métodos anticonceptivos en la **ENDES Continua 2010**, a todas las mujeres que respondieron conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez en el pasado. Para quienes respondieron nunca haber usado, se sondeó adicionalmente preguntando si ella o su pareja han usado o hecho algo para postergar o evitar un embarazo.

### **El uso pasado**

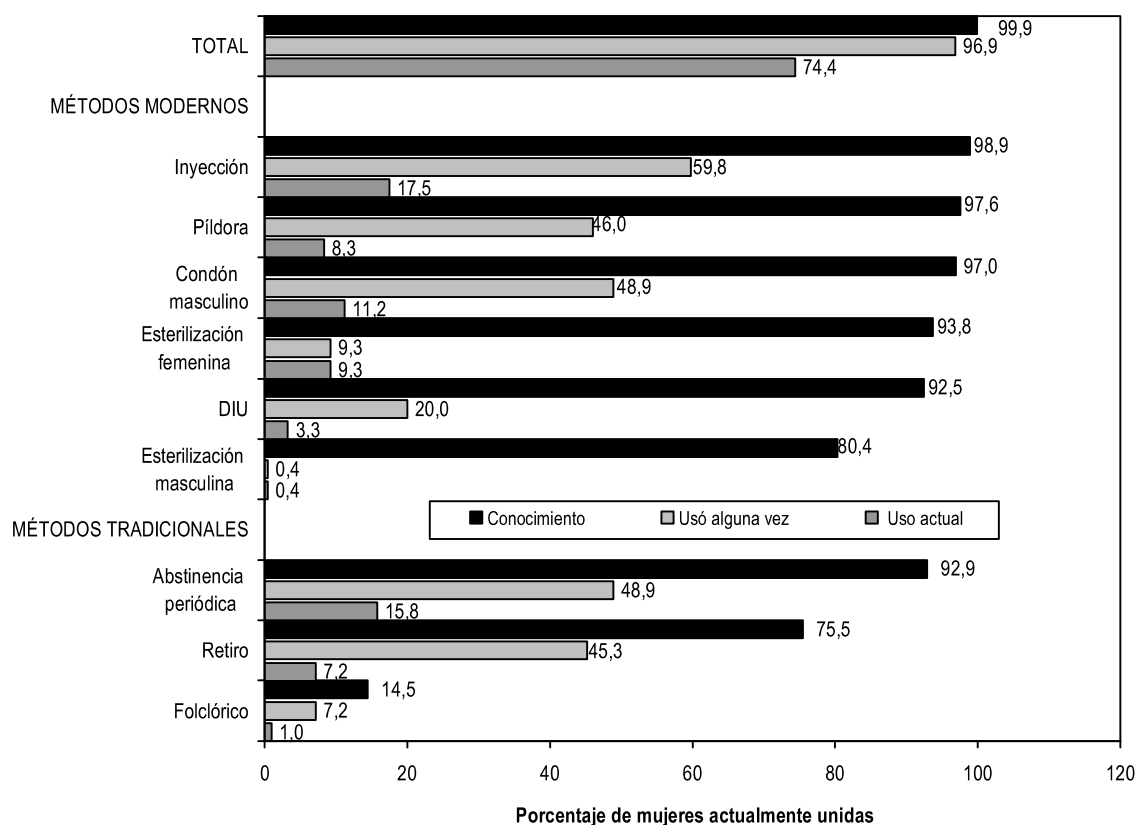
Los resultados por grupos de edad y por tipo de método sobre la experiencia de las mujeres con el uso de métodos anticonceptivos, se presentan en el Cuadro 4.2 para todas las mujeres, las mujeres actualmente unidas y las mujeres no unidas pero sexualmente activas. La diferencia entre los distintos grupos de edad puede ser el resultado de cambios en el tiempo.

### Uso alguna vez de métodos (Cuadro 4.2 y Gráfico 4.1)

- Se observa que el uso de métodos de anticoncepción fue muy difundido en el país, mostrándose un incremento de 12,7 puntos porcentuales (63,2 a 75,9 por ciento entre el período 2000 y 2010) en las mujeres en edad fértil que han usado alguna vez métodos anticonceptivos. De 52,0 a 67,2 por ciento, ha usado métodos modernos y de 39,8 a 55,0 por ciento, métodos tradicionales en el mismo período.
- Entre las casadas o unidas, aumentó en 7,1 puntos porcentuales el uso alguna vez de métodos anticonceptivos (de 89,8 a 96,9 por ciento entre el período 2000 y 2010); métodos modernos de 75,4 a 86,2 por ciento, y los métodos tradicionales del 55,2 a 70,4 por ciento en el mismo período. La proporción fue alta en todos los grupos de edad de las mujeres.
- La inyección y el condón masculino fueron los métodos modernos más usados alguna vez por las mujeres unidas, por el 59,8 y 48,9 por ciento de ellas, respectivamente.
- Entre los métodos tradicionales, la abstinencia periódica tuvo el nivel más alto de uso pasado, por el 48,9 por ciento de las mujeres en unión y en segundo lugar de importancia, se encontró el retiro con 45,3 por ciento.
- Entre las mujeres no unidas pero sexualmente activas, el uso alguna vez de métodos fue significativamente diferente al observado para las mujeres actualmente unidas, enfatizándose al considerar métodos específicos. Los métodos modernos que más han sido usados por este grupo de mujeres fueron: el condón masculino (77,1 por ciento), la inyección (37,0 por ciento) y la píldora (34,8 por ciento); y entre los métodos tradicionales destacaron el retiro (63,0 por ciento) y la abstinencia periódica (50,2 por ciento).

Gráfico 4.1

#### Conocimiento, uso pasado y uso actual de métodos de planificación familiar



**Cuadro 4.2 Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas**

Porcentaje de mujeres entrevistadas, por método usado alguna vez, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Métodos modernos													Métodos tradicionales			Número de mujeres	
	Cualquier método	Total métodos modernos	Esterilización		Píldora	DIU	Inyecciones	Implantes	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Anticoncepción de emergencia	Condón femenino	Total método tradicional	Abstinencia periódica	Retiro		Métodos folclóricos
			Femina	Masculina														
<b>TODAS LAS MUJERES</b>																		
15-19	22,5	18,2	0,0	0,0	3,6	0,3	7,8	0,0	12,3	0,4	0,1	4,6	0,2	14,7	8,3	10,5	0,5	4 278
20-24	71,9	63,8	0,3	0,0	23,5	2,4	37,7	0,0	45,1	3,3	1,5	15,7	0,5	51,8	30,4	39,0	3,3	3 399
25-29	89,1	81,4	1,2	0,2	41,2	7,1	56,6	0,2	55,0	7,4	4,6	18,6	0,3	63,9	43,0	45,7	5,1	3 364
30-34	93,3	84,5	3,2	0,2	48,0	14,3	61,5	0,5	53,7	9,9	5,8	12,9	0,7	69,5	48,6	48,6	5,2	3 356
35-39	92,8	84,1	9,2	0,6	45,9	24,3	56,9	1,6	49,3	12,1	5,9	9,0	0,2	69,0	50,2	45,0	6,0	3 211
40-44	93,4	80,8	15,7	0,5	42,6	29,8	48,3	1,4	44,2	12,8	5,5	6,3	0,3	67,4	48,6	39,7	6,8	2 777
45-49	90,4	76,1	19,6	1,0	36,8	31,0	37,4	0,8	35,6	12,1	3,6	2,4	0,2	64,4	48,1	36,0	7,5	2 560
<b>Total</b>	<b>75,9</b>	<b>67,2</b>	<b>6,1</b>	<b>0,3</b>	<b>32,9</b>	<b>14,0</b>	<b>42,3</b>	<b>0,6</b>	<b>41,1</b>	<b>7,7</b>	<b>3,6</b>	<b>10,1</b>	<b>0,3</b>	<b>55,0</b>	<b>37,7</b>	<b>36,7</b>	<b>4,6</b>	<b>22 946</b>
<b>MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS</b>																		
15-19	88,0	68,8	0,0	0,0	19,9	1,9	47,2	0,0	36,9	1,2	0,6	10,1	0,6	56,2	32,3	37,3	3,0	480
20-24	95,2	84,8	0,6	0,0	38,1	3,3	66,5	0,0	51,7	4,2	2,7	11,8	0,7	68,8	39,6	49,2	6,6	1 470
25-29	98,2	90,1	1,6	0,3	50,2	9,3	70,2	0,3	55,8	7,7	5,8	15,0	0,4	71,4	47,7	50,1	7,5	2 156
30-34	98,1	89,5	3,8	0,1	53,8	16,0	68,9	0,5	53,7	9,8	6,1	10,9	0,9	72,4	49,3	49,6	6,5	2 480
35-39	97,7	89,3	10,5	0,7	50,8	26,8	62,8	1,6	50,9	12,3	6,1	7,9	0,2	73,1	53,4	46,1	7,4	2 427
40-44	97,7	84,9	18,3	0,5	46,1	31,1	51,8	1,4	44,9	12,2	6,2	6,3	0,3	70,5	52,5	40,1	7,8	2 122
45-49	95,3	80,5	22,6	1,1	37,9	33,8	39,4	0,9	37,4	11,8	4,4	2,7	0,3	68,2	51,5	37,9	8,3	1 903
<b>Total</b>	<b>96,9</b>	<b>86,2</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>46,0</b>	<b>20,0</b>	<b>59,8</b>	<b>0,8</b>	<b>48,9</b>	<b>9,6</b>	<b>5,2</b>	<b>9,1</b>	<b>0,5</b>	<b>70,4</b>	<b>48,9</b>	<b>45,3</b>	<b>7,2</b>	<b>13 039</b>
<b>MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS 1/</b>																		
15-19	96,3	81,8	0,0	0,0	14,8	1,2	19,3	0,0	68,8	2,1	0,0	34,2	1,3	73,0	40,6	57,2	1,9	225
20-24	98,8	93,6	0,0	0,0	32,1	3,7	31,6	0,3	81,8	8,1	0,2	43,4	0,2	76,8	45,9	65,1	1,2	424
25-29	99,3	92,5	0,0	0,0	37,0	4,1	44,2	0,0	82,0	15,1	3,1	43,5	1,0	74,7	50,0	61,3	0,1	329
30-34	98,0	91,1	0,5	0,0	41,6	16,7	43,0	1,9	80,6	15,5	7,4	32,4	0,0	82,0	63,9	71,0	2,7	217
35-39	97,6	89,3	4,8	0,1	44,5	23,9	37,7	4,6	69,0	26,4	6,1	29,1	0,0	76,2	55,3	63,1	2,2	166
40-44	100,0	96,0	10,8	1,9	36,0	42,4	51,6	4,2	71,3	37,7	9,8	20,3	0,0	84,8	53,7	64,6	5,3	108
45-49	97,4	94,9	17,1	5,3	54,7	43,2	48,4	0,0	71,1	23,1	0,0	1,6	0,0	71,1	48,0	52,0	10,3	83
<b>Total</b>	<b>98,3</b>	<b>91,1</b>	<b>2,3</b>	<b>0,4</b>	<b>34,8</b>	<b>12,2</b>	<b>37,0</b>	<b>1,1</b>	<b>77,1</b>	<b>14,6</b>	<b>3,1</b>	<b>35,2</b>	<b>0,4</b>	<b>76,7</b>	<b>50,2</b>	<b>63,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1 553</b>

DIU = Dispositivo intrauterino; MELA = Método amenorea por lactancia.

1/ Comprende todas las mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes anterior a la encuesta.

## Prevalencia actual del uso de métodos

El nivel actual de uso de métodos es el indicador más valioso y generalmente más utilizado para evaluar el éxito de los programas de planificación familiar. Además, se puede emplear para valorar la disminución de la fecundidad que es atribuible al uso de anticonceptivos. A todas las mujeres que habían usado métodos y que no estaban embarazadas en el momento de la entrevista, se les preguntó si ellas o el esposo o compañero usaban en la actualidad, algún método para evitar un embarazo. A partir de esta información, se puede evaluar el uso actual de estos métodos. La prevalencia del uso de anticonceptivos, según edad de la mujer se presenta en el Cuadro 4.3 para el grupo total de entrevistadas (panel superior), para las mujeres en unión legal o consensual en el momento de la entrevista (segundo panel) y para las mujeres no unidas sexualmente activas (tercer panel). Los resultados están referidos para todos los métodos y por métodos específicos. El análisis se concentra en los resultados para las mujeres en unión, puesto que los datos para mujeres nunca unidas (incluidas en el grupo 'total de mujeres') pueden ser menos fiables y, en cualquier caso, el sentido de uso actual no está claro cuando las relaciones sexuales ocurren esporádicamente, como en el caso de las mujeres solteras.

### **Uso actual de métodos (Cuadro 4.3)**

- El 74,4 por ciento de las mujeres en unión conyugal usaban algún método anticonceptivo a la fecha de la encuesta, lo que representó un incremento de 5,5 puntos porcentuales al encontrado en la ENDES 2000. El 50,5 por ciento usaban método moderno y el 23,9 por ciento algún método tradicional.
- La prevalencia anticonceptiva por edad fue menor entre las mujeres unidas de 15 a 19 años de edad (63,6 por ciento), aumenta con la edad y alcanzó su mayor valor entre las mujeres unidas de 35 a 39 años de edad (80,7 por ciento), luego progresivamente desciende y alcanzó un menor valor entre las mujeres de 45 a 49 años de edad (59,6 por ciento).
- Respecto al uso de métodos modernos específicos, la inyección continúa siendo el método más utilizado (17,5 por ciento), aumentó en 2,7 puntos porcentuales respecto al registrado en la ENDES 2000. Entre los métodos modernos que disminuyeron el porcentaje de uso entre los años 2000 y 2010, se encontraron principalmente el dispositivo intrauterino (DIU) al cambiar de 9,1 a 3,3 por ciento, la esterilización femenina de 12,3 a 9,3 por ciento, la amenorrea por lactancia (MELA) de 0,7 a 0,2 por ciento; y los métodos vaginales de 0,6 a 0,3 por ciento. En cambio, el uso del condón masculino se incrementó en 5,6 puntos porcentuales al pasar de 5,6 a 11,2 por ciento en el mismo período.
- Existe relación entre la edad de la mujer unida y el método moderno de mayor uso. Así, entre las menores de 30 años, la inyección fue el método de mayor uso (27,3 por ciento, en promedio); y entre las mujeres mayores de 34 años, la esterilización femenina (17,1 por ciento, en promedio). La píldora fue usada en una mayor proporción entre las mujeres de 25 a 29 y de 30 a 34 años de edad (11,6 y 10,9 por ciento, respectivamente) y el DIU entre las mujeres de 35 a 39 y 45 a 49 años de edad (4,1 y 4,2 por ciento, respectivamente).
- De todos los métodos tradicionales, la abstinencia periódica fue uno de los más empleados (15,8 por ciento). Es importante su uso en mujeres de 40 a 44 años de edad (20,6 por ciento).
- Entre las mujeres no unidas sexualmente activas, el 85,9 por ciento de ellas usaban algún método anticonceptivo. Se observa un incremento en el uso del método moderno de 17,5 puntos porcentuales, al variar de 45,3 a 62,8 por ciento entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**. Por el contrario, el uso de los métodos tradicionales disminuyó en 7,9 puntos porcentuales en el mismo período.
- El condón masculino fue el método de mayor uso entre las mujeres no unidas sexualmente activas (32,8 por ciento). Sigue en importancia, la abstinencia periódica (14,5 por ciento) y la inyección (12,8 por ciento) como los métodos más preferidos.



**Cuadro 4.3 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas, por método usado actualmente, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Cualquier método	Métodos modernos										Métodos tradicionales				No usa	Número de mujeres	
		Total métodos modernos	Esterilización		Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Anticoncepción de emergencia	Implantes	Total método tradicional	Abstinencia periódica	Retiro			Métodos folclóricos
			Femina	Masculina														
<b>TODAS LAS MUJERES</b>																		
15-19	12,7	8,8	0,0	0,0	1,0	0,2	4,2	3,3	0,0	0,0	0,1	0,0	3,8	2,2	1,5	0,1	87,3	4 278
20-24	44,4	33,0	0,3	0,0	6,8	0,9	14,9	9,8	0,1	0,1	0,1	0,0	11,4	5,9	4,8	0,7	55,6	3 399
25-29	60,5	43,9	1,2	0,1	9,0	2,2	18,4	12,4	0,2	0,3	0,0	0,0	16,6	10,1	5,7	0,7	39,5	3 364
30-34	64,7	42,6	3,2	0,1	8,8	2,8	15,6	11,3	0,4	0,2	0,0	0,1	22,1	14,7	6,8	0,7	35,3	3 356
35-39	67,4	46,4	9,2	0,4	6,8	3,7	14,6	11,0	0,3	0,1	0,0	0,3	20,9	14,9	5,5	0,6	32,6	3 211
40-44	65,6	42,1	15,7	0,4	5,2	3,1	7,7	9,5	0,3	0,1	0,0	0,0	23,5	16,6	6,2	0,7	34,4	2 777
45-49	49,4	35,0	19,6	1,0	2,0	3,4	3,6	5,0	0,4	0,0	0,0	0,0	14,4	10,5	3,3	0,5	50,6	2 560
<b>Total 2010</b>	<b>50,1</b>	<b>34,7</b>	<b>6,1</b>	<b>0,3</b>	<b>5,6</b>	<b>2,2</b>	<b>11,4</b>	<b>8,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>15,4</b>	<b>10,2</b>	<b>4,7</b>	<b>0,6</b>	<b>49,9</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	44,0	32,0	7,5	0,3	4,3	5,8	9,1	4,0	0,4	0,4	0,0	0,1	12,0	9,3	2,1	0,6	56,0	27 843
<b>MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS</b>																		
15-19	63,6	44,6	0,0	0,0	6,5	1,3	28,6	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	9,3	8,8	0,9	36,4	480
20-24	72,2	52,8	0,6	0,0	10,1	1,4	29,1	11,3	0,0	0,2	0,0	0,0	19,4	9,7	8,2	1,5	27,8	1 470
25-29	76,4	54,4	1,6	0,2	11,6	3,1	24,1	13,1	0,2	0,4	0,0	0,0	22,0	13,4	7,6	1,1	23,6	2 156
30-34	77,5	50,5	3,8	0,1	10,9	2,9	19,2	12,8	0,5	0,3	0,0	0,1	27,0	17,7	8,3	0,9	22,5	2 480
35-39	80,7	55,1	10,5	0,5	8,3	4,1	17,9	12,8	0,2	0,2	0,0	0,4	25,6	18,3	6,5	0,8	19,3	2 427
40-44	78,6	49,5	18,3	0,5	6,4	3,7	9,5	10,7	0,2	0,1	0,0	0,0	29,1	20,6	7,6	0,9	21,4	2 122
45-49	59,6	41,1	22,6	1,1	2,4	4,2	4,3	6,0	0,5	0,0	0,0	0,0	18,5	13,5	4,3	0,7	40,4	1 903
<b>Total 2010</b>	<b>74,4</b>	<b>50,5</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>8,3</b>	<b>3,3</b>	<b>17,5</b>	<b>11,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>23,9</b>	<b>15,8</b>	<b>7,2</b>	<b>1,0</b>	<b>25,6</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	0,0	0,2	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628
<b>MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS 1/</b>																		
15-19	87,7	60,3	0,0	0,0	5,2	0,0	10,5	42,6	0,0	0,0	1,93	0,0	27,4	17,7	9,3	0,4	12,3	225
20-24	88,0	69,3	0,0	0,0	17,3	0,7	12,6	37,4	0,8	0,0	0,49	0,0	18,7	9,9	8,5	0,2	12,0	424
25-29	91,2	69,3	0,0	0,0	12,3	1,8	18,7	35,6	0,8	0,0	0,11	0,0	21,9	13,6	8,4	0,0	8,8	329
30-34	87,6	56,8	0,5	0,0	10,8	6,3	13,5	24,9	0,3	0,0	0,00	0,6	30,7	21,6	9,1	0,0	12,4	217
35-39	79,6	55,1	4,8	0,1	7,4	2,1	14,8	23,2	2,7	0,0	0,00	0,0	24,4	15,4	9,0	0,0	20,4	166
40-44	80,6	54,0	10,8	1,3	1,5	3,6	3,2	30,3	3,2	0,0	0,00	0,0	26,7	16,0	10,7	0,0	19,4	108
45-49	65,3	52,6	17,1	5,3	5,6	7,3	3,1	14,2	0,0	0,0	0,00	0,0	12,7	10,3	2,4	0,0	34,7	83
<b>Total 2010</b>	<b>85,9</b>	<b>62,8</b>	<b>2,3</b>	<b>0,4</b>	<b>10,8</b>	<b>2,3</b>	<b>12,8</b>	<b>32,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>23,2</b>	<b>14,5</b>	<b>8,6</b>	<b>0,1</b>	<b>14,1</b>	<b>1 553</b>
Total 2000	76,4	45,3	1,7	0,1	8,4	7,4	9,7	16,5	1,3	0,1	0,0	0,0	31,1	22,7	7,4	1,0	23,6	1 068

Nota: Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.

DIU = Dispositivo intrauterino; MELA = Método amenorea por lactancia.

1/ Comprende todas las mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes anterior a la encuesta.

### Diferenciales en los niveles de uso actual

El Cuadro 4.4.1A detalla los niveles de uso de métodos entre las mujeres en unión, según ciertas características sociales y el Cuadro 4.4.1B, especifica los niveles de uso de métodos según ámbito geográfico. El nivel de uso por indicadores de estatus de la mujer se muestra en el Cuadro 4.5. En los resultados que se presentan, debe considerarse que se trata solamente de mujeres casadas o unidas en el momento de la entrevista y no de todas las mujeres en edad fértil (véase también el Gráfico 4.2).

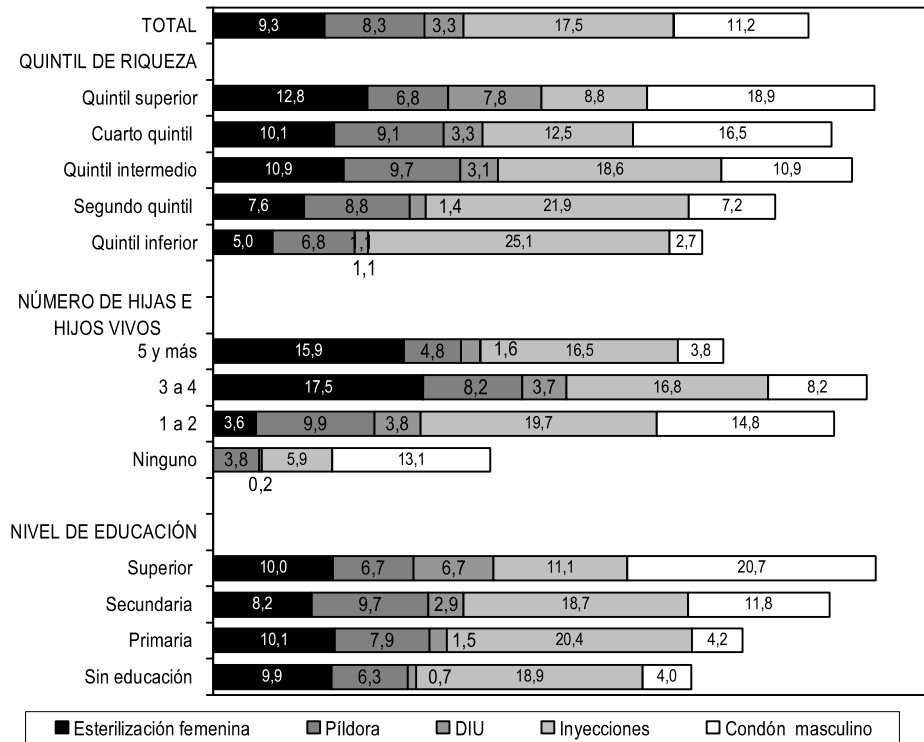
### Uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres unidas, según característica socioeconómica y ámbito geográfico (Cuadros 4.4A, 4.4B y 4.5; y Gráfico 4.2)

- Los mayores niveles de uso de métodos anticonceptivos se encontraron entre las mujeres que tienen tres a cuatro hijas e hijos actualmente vivos (80,1 por ciento), entre las que tienen educación superior y las pertenecientes al quintil intermedio de riqueza (76,6 y 76,3 por ciento, respectivamente). Por el contrario, las mujeres actualmente unidas con menor nivel de uso de métodos anticonceptivos fueron quienes no tienen hijas e hijos (40,3 por ciento), las mujeres sin educación (65,7 por ciento); y, las que pertenecen al quintil inferior de riqueza (69,2 por ciento).

- De todos los métodos, ya sean modernos o tradicionales, la inyección fue el más utilizado (17,5 por ciento). Es importante el uso entre las mujeres del quintil inferior de riqueza (25,1 por ciento), con educación primaria (20,4 por ciento) y entre las mujeres que tienen una o dos hijas e hijos sobrevivientes (19,7 por ciento)
- Según área de residencia, existe una diferencia de 2,8 puntos porcentuales en el nivel de uso de algún método anticonceptivo: 75,2 por ciento en el área urbana y 72,4 por ciento en el área rural. Al igual que la proporción de usuarias de un método moderno fue mayor en el área urbana que en el área rural (53,6 frente a 43,4 por ciento), en cambio la proporción de usuarias de un método tradicional fue mayor en el área rural que en el área urbana (29,0 frente a 21,6 por ciento).
- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, mientras que la proporción de usuarias del área urbana se incrementó en 2,2 puntos porcentuales al variar de 73,0 a 75,2 por ciento, en el área rural dicha proporción aumentó en 10,9 puntos porcentuales, al variar de 61,5 a 72,4 por ciento, en dicho periodo. El mismo que principalmente fue resultado del mayor incremento de usuarias de un método tradicional (7,8 puntos porcentuales).
- En el área urbana, la inyección (14,8 por ciento), el condón masculino (13,9 por ciento) y la esterilización femenina (10,6 por ciento) fueron los métodos modernos de mayor uso. Mientras que en el área rural, destacaron la inyección (23,7 por ciento), la píldora (6,7 por ciento) y la esterilización femenina (6,3 por ciento).
- Según departamento, las mayores proporciones de mujeres actualmente unidas que usan algún método anticonceptivo se presentaron en Áncash (80,1 por ciento), Cajamarca (79,4 por ciento), Ica (79,0 por ciento), Moquegua (78,7 por ciento), Tumbes (78,2 por ciento), Amazonas (77,9 por ciento); y, Lima y Apurímac (ambos con 76,5 por ciento). En cambio, las menores proporciones de usuarias de algún método se observaron en Loreto (64,3 por ciento), Ucayali (66,9 por ciento), Ayacucho (69,7 por ciento) y Cusco (70,5 por ciento), los dos primeros localizados en la región Selva (70,5 por ciento) y los dos últimos en la región Sierra (73,1 por ciento).
- Asimismo, los mayores porcentajes de usuarias de algún método moderno se presentaron en los departamentos de Tumbes (67,6 por ciento), Moquegua (61,5 por ciento), Lima (57,4 por ciento), Piura (57,2 por ciento) y Pasco (56,7 por ciento). Por el contrario, las menores proporciones se presentaron en los departamentos de Puno (24,7 por ciento) y Huancavelica (37,5 por ciento).
- Las usuarias de la inyección, se ubicaron mayormente en los departamentos de Huánuco (32,5 por ciento), Pasco (26,4 por ciento), Ayacucho (25,1 por ciento) y Áncash (24,8 por ciento); y las usuarias del condón masculino, segundo método moderno más usado a nivel nacional, se presentó en los departamentos de Moquegua (19,9 por ciento), Lima (16,6 por ciento), Junín (15,3 por ciento), Tacna (15,0 por ciento) y Arequipa (14,9 por ciento).
- Por otro lado, las mayores proporciones de usuarias de un método tradicional se encontraron en los departamentos de Puno (47,8 por ciento), Huancavelica y Amazonas (ambos con 33,1 por ciento), Cajamarca (31,8 por ciento) y Áncash (30,6 por ciento). En cambio, se apreciaron menores proporciones en Tumbes (10,5 por ciento) y Piura (16,4 por ciento).
- La capacidad de la mujer para controlar su propia fecundidad y el método anticonceptivo seleccionado depende del estatus de la mujer y su propia imagen. Una mujer que se siente incapaz de controlar otros aspectos de su vida tal vez tendrá menos probabilidad de sentirse capaz de tomar y ejecutar decisiones con relación a su fecundidad. En ese sentido, se observó un menor uso de anticonceptivos entre las mujeres que no tienen la última palabra en las decisiones consultadas (59,9 por ciento) y las que no encuentran razones para oponerse a tener relaciones sexuales con su pareja (64,9 por ciento).

Gráfico 4.2

Uso de Métodos modernos entre mujeres actualmente unidas, según característica seleccionada



Porcentaje que Usa Actualmente

Cuadro 4.4A Uso actual de métodos anticonceptivos, según característica seleccionada

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas, por método que usa actualmente, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Cualquier método	Métodos modernos										Métodos tradicionales				Número de mujeres	
		Total métodos modernos	Esterilización		Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Implantes	Total método tradicional	Abstinencia periódica	Métodos folclóricos	No usa		
<b>Nivel de educación</b>																	
Sin educación	65,7	40,2	9,9	0,1	6,3	0,7	18,9	4,0	0,0	0,2	0,0	25,6	18,6	4,3	2,6	34,3	437
Primaria	72,9	44,5	10,1	0,3	7,9	1,5	20,4	4,2	0,0	0,1	0,0	28,4	18,6	8,4	1,5	27,1	4 136
Secundaria	74,9	52,3	8,2	0,3	9,7	2,9	18,7	11,8	0,3	0,3	0,1	22,7	13,6	8,3	0,8	25,1	5 420
Superior	76,6	57,0	10,0	0,8	6,7	6,7	11,1	20,7	0,5	0,2	0,3	19,6	15,4	3,9	0,3	23,4	3 047
<b>Número de hijas e hijos vivos</b>																	
Ninguno	40,3	23,1	0,0	0,0	3,8	0,2	5,9	13,1	0,0	0,0	0,1	17,1	11,4	5,7	0,0	59,7	825
1 a 2	76,3	52,9	3,6	0,3	9,9	3,8	19,7	14,8	0,4	0,2	0,2	23,5	14,7	8,1	0,6	23,7	6 452
3 a 4	80,1	55,5	17,5	0,7	8,2	3,7	16,8	8,2	0,2	0,2	0,0	24,6	16,9	6,5	1,2	19,9	4 070
5 y más	69,6	42,8	15,9	0,2	4,8	1,6	16,5	3,8	0,0	0,1	0,0	26,9	19,0	5,7	2,2	30,4	1 691
<b>Quintil de riqueza</b>																	
Quintil inferior	69,2	41,0	5,0	0,2	6,8	1,1	25,1	2,7	0,0	0,1	0,0	28,2	18,6	6,9	2,7	30,8	2 437
Segundo quintil	75,3	47,1	7,6	0,1	8,8	1,4	21,9	7,2	0,1	0,2	0,0	28,2	18,5	8,6	1,2	24,7	2 693
Quintil intermedio	76,3	53,8	10,9	0,3	9,7	3,1	18,6	10,9	0,1	0,1	0,0	22,5	13,9	8,1	0,5	23,7	2 897
Cuarto quintil	74,9	52,9	10,1	0,5	9,1	3,3	12,5	16,5	0,6	0,1	0,1	22,0	14,6	7,2	0,2	25,1	2 657
Quintil superior	75,6	57,4	12,8	1,1	6,8	7,8	8,8	18,9	0,6	0,4	0,4	18,2	13,3	4,6	0,3	24,4	2 355
<b>Total 2010</b>	<b>74,4</b>	<b>50,5</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>8,3</b>	<b>3,3</b>	<b>17,5</b>	<b>11,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>23,9</b>	<b>15,8</b>	<b>7,2</b>	<b>1,0</b>	<b>25,6</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	0,2	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628

**Cuadro 4.4B Uso actual de métodos anticonceptivos, según ámbito geográfico**

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas, por método que usa actualmente, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Cualquier método	Métodos modernos										Métodos tradicionales				Número de mujeres	
		Total métodos modernos	Esterilización		Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Implantes	Total método tradicional	Abstinencia periódica	Retiro	Métodos folclóricos		No usa
			Femenina	Masculina													
<b>Área de residencia</b>																	
Urbana	75,2	53,6	10,6	0,5	9,0	4,0	14,8	13,9	0,4	0,2	0,1	21,6	14,1	7,0	0,5	24,8	9 062
Rural	72,4	43,4	6,3	0,1	6,7	1,5	23,7	4,9	0,1	0,1	0,0	29,0	19,5	7,5	2,0	27,6	3 977
<b>Región natural</b>																	
Lima Metropolitana	76,7	57,5	9,9	0,6	9,7	5,9	13,8	16,6	0,6	0,3	0,3	19,3	10,9	8,3	0,1	23,3	3 557
Resto Costa	75,7	55,6	13,5	0,3	10,1	3,3	16,2	11,8	0,2	0,1	0,0	20,1	13,0	6,8	0,3	24,3	3 111
Sierra	73,1	43,0	6,3	0,4	5,4	2,3	19,4	8,7	0,2	0,2	0,0	30,0	21,4	7,6	1,0	26,9	4 699
Selva	70,5	47,2	8,4	0,1	10,3	0,2	22,4	5,5	0,0	0,1	0,0	23,3	15,3	4,3	3,7	29,5	1 672
<b>Departamento</b>																	
Amazonas	77,9	44,9	8,5	0,3	10,7	0,3	17,4	7,0	0,3	0,3	0,0	33,1	26,7	4,6	1,8	22,1	186
Áncash	80,1	49,5	8,9	0,0	6,8	1,2	24,8	7,1	0,4	0,3	0,0	30,6	17,3	11,3	2,0	19,9	502
Apurímac	76,5	48,1	9,4	0,8	6,1	1,1	24,2	6,2	0,0	0,2	0,0	28,4	19,6	8,3	0,5	23,5	229
Arequipa	71,3	48,0	8,7	0,7	6,0	6,8	10,7	14,9	0,0	0,0	0,2	23,3	17,9	5,2	0,2	28,7	543
Ayacucho	69,7	42,2	4,3	0,0	7,4	0,5	25,1	3,9	0,4	0,4	0,2	27,6	21,8	5,7	0,0	30,3	364
Cajamarca	79,4	47,7	6,7	0,0	8,3	3,3	21,5	7,6	0,2	0,2	0,0	31,8	20,3	9,6	1,9	20,6	708
Cusco	70,5	41,4	6,7	0,6	3,4	1,6	17,4	10,9	0,0	0,7	0,0	29,2	18,0	7,8	3,3	29,5	641
Huancavelica	70,6	37,5	5,7	0,6	5,6	0,5	19,4	5,8	0,0	0,0	0,0	33,1	27,2	4,9	1,0	29,4	245
Huánuco	71,9	55,3	5,8	0,0	8,9	0,4	32,5	7,1	0,2	0,3	0,0	16,6	11,6	4,1	0,9	28,1	401
Ica	79,0	56,6	12,9	0,2	10,9	3,4	17,8	10,7	0,0	0,4	0,2	22,4	13,0	8,6	0,8	21,0	353
Junín	74,8	48,0	6,7	1,0	4,7	1,3	18,6	15,3	0,3	0,0	0,2	26,8	18,8	6,5	1,5	25,2	607
La Libertad	72,9	50,1	9,8	0,4	9,5	3,6	16,3	10,4	0,2	0,0	0,0	22,8	17,3	5,1	0,4	27,1	687
Lambayeque	72,8	51,7	16,1	0,2	7,9	3,1	12,3	12,1	0,0	0,0	0,0	21,1	15,2	5,4	0,4	27,2	503
Lima	76,5	57,4	9,9	0,6	9,4	5,7	14,3	16,6	0,5	0,2	0,2	19,1	10,9	8,1	0,1	23,5	3 978
Loreto	64,3	45,7	8,6	0,3	9,7	0,5	22,8	3,7	0,0	0,0	0,0	18,7	9,1	4,7	4,8	35,7	431
Madre de Dios	76,4	50,1	9,5	0,0	8,7	0,3	20,5	9,8	0,3	0,8	0,0	26,3	16,6	5,4	4,3	23,6	60
Moquegua	78,7	61,5	12,0	0,8	7,5	4,3	16,7	19,9	0,2	0,2	0,0	17,2	14,4	2,6	0,2	21,3	89
Pasco	75,1	56,7	9,4	0,6	7,2	1,1	26,4	11,4	0,2	0,2	0,0	18,4	14,6	3,2	0,6	24,9	125
Piura	73,6	57,2	16,0	0,0	12,0	3,5	18,2	6,9	0,5	0,2	0,0	16,4	8,7	7,7	0,0	26,4	814
Puno	72,5	24,7	2,5	0,2	2,5	1,6	10,9	6,8	0,2	0,0	0,0	47,8	35,8	11,1	0,9	27,5	677
San Martín	70,6	47,8	10,4	0,0	12,5	0,0	21,8	3,2	0,0	0,0	0,0	22,8	19,2	2,6	1,0	29,4	432
Tacna	74,4	46,3	8,4	0,8	6,0	3,0	12,9	15,0	0,2	0,0	0,0	28,1	18,4	9,4	0,3	25,6	146
Tumbes	78,2	67,6	17,9	0,0	17,7	1,9	22,3	7,5	0,4	0,0	0,0	10,5	6,9	3,3	0,3	21,8	112
Ucayali	66,9	47,5	10,7	0,0	11,0	0,0	19,8	5,8	0,0	0,2	0,0	19,4	10,8	2,5	6,1	33,1	209
<b>Total 2010</b>	<b>74,4</b>	<b>50,5</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>8,3</b>	<b>3,3</b>	<b>17,5</b>	<b>11,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>23,9</b>	<b>15,8</b>	<b>7,2</b>	<b>1,0</b>	<b>25,6</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	0,2	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628

**Nota:** Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.  
DIU = Dispositivo intrauterino; MELA = Método amenorea por lactancia.

Cuadro 4.5 Uso actual de métodos anticonceptivos, por situación de la mujer

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas, por método que usa actualmente, según indicadores seleccionados, Perú 2010.

Indicadores seleccionados	Métodos modernos											Métodos tradicionales				Número de mujeres	
	Cualquier método	Esterilización			Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Implantes	Total método tradicional	Abstinencia periódica	Retiro	Métodos folclóricos		
		Total métodos modernos	Femina	Masculina													
<b>Número de decisiones en las que la mujer participa 1/</b>																	
0	59,9	31,4	3,2	0,0	4,9	0,0	20,1	3,2	0,0	0,0	0,0	28,4	12,8	9,3	6,3	40,1	121
1-2	69,9	43,8	6,9	0,0	7,7	1,9	19,7	7,5	0,1	0,0	0,0	26,1	17,3	6,5	2,3	30,1	1 020
3-4	73,6	49,6	9,7	0,2	7,2	2,7	18,5	10,7	0,3	0,2	0,0	24,1	15,1	7,8	1,1	26,4	4 138
5	75,6	52,2	9,5	0,6	9,0	3,8	16,6	12,1	0,3	0,2	0,2	23,4	15,9	6,9	0,6	24,4	7 759
<b>Número de razones de la mujer para negarse a tener relaciones sexuales 2/</b>																	
0	64,9	36,5	6,6	0,0	4,7	2,5	19,4	3,3	0,0	0,0	0,0	28,4	16,7	10,1	1,5	35,1	197
1-2	68,5	43,1	7,3	0,0	7,2	3,5	17,2	7,9	0,0	0,0	0,0	25,4	15,6	7,7	2,1	31,5	515
3	74,8	51,0	9,4	0,4	8,4	3,3	17,5	11,5	0,3	0,2	0,1	23,7	15,7	7,1	0,9	25,2	12 326
<b>Número de razones que justifican que esposa sea golpeada 3/</b>																	
0	74,4	50,6	9,3	0,4	8,3	3,4	17,4	11,3	0,3	0,2	0,1	23,7	15,6	7,2	0,9	25,6	12 381
1-2	74,6	46,8	8,4	0,3	10,1	1,7	17,6	8,2	0,2	0,3	0,0	27,8	18,7	7,5	1,5	25,4	546
3-4	60,5	42,5	5,9	0,0	2,2	0,0	26,0	8,3	0,0	0,0	0,0	18,0	16,0	0,5	1,6	39,5	55
5	81,3	62,1	21,3	0,0	1,2	0,0	25,1	14,5	0,0	0,0	0,0	19,2	14,8	4,4	0,0	18,7	57
<b>Total 2010</b>	<b>74,4</b>	<b>50,5</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>8,3</b>	<b>3,3</b>	<b>17,5</b>	<b>11,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>23,9</b>	<b>15,8</b>	<b>7,2</b>	<b>1,0</b>	<b>25,6</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	0,2	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628

Nota: Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.

DIU = Dispositivo intrauterino; MELA = Método amenorrea por lactancia.

1/ Decisiones en que la mujer tiene la última palabra: el cuidado de su salud, compras grandes del hogar, compras para necesidades diarias, visitar a familia y/o amigos, la comida del día.

2/ Razones para la mujer negarse a tener relaciones: sabe que él tiene ITS, sabe que él tiene otra mujer, parto reciente, estar cansada o no estar de humor.

3/ Razones que justifican que la esposa sea golpeada: sale de casa sin decir nada, descuida niños, discute con esposo, se niega a tener relaciones sexuales con esposo, quema la comida.

## Cambios en la mezcla de métodos

El Gráfico 4.3 se toma como punto de referencia para ilustrar los cambios en la mezcla de métodos en el Perú. En el Cuadro 4.6 se presentan los cambios desde el año 1977, según diferentes encuestas.

### Cambios en la mezcla de métodos (Cuadro 4.6 y Gráfico 4.3)

- Entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2010**, la prevalencia anticonceptiva se incrementó en 28,6 puntos porcentuales al pasar de 45,8 a 74,4 por ciento, el porcentaje de mujeres actualmente unidas que usaron un método anticonceptivo. Mientras, que el uso de métodos tradicionales y folclóricos aumentó en 1,1 puntos porcentuales al cambiar de 22,8 a 23,9 por ciento, el uso de métodos modernos subió en 27,5 puntos porcentuales al pasar de 23,0 a 50,5 por ciento.
- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, el uso de métodos modernos se mantuvo alrededor del 50,0 por ciento; mientras que el porcentaje de usuarias de métodos tradicionales se incrementó en 5,4 puntos porcentuales, es decir, de 18,5 pasó a 23,9 por ciento. La inyección sigue siendo el método moderno de mayor uso (17,5 por ciento); mientras que el uso de la esterilización presentó igual porcentaje al observado en el año 1996 (9,7 por ciento).
- El Gráfico 4.3 muestra los esfuerzos realizados por implementar los servicios de Planificación Familiar a poblaciones más vulnerables a través de jornadas de atención integral de salud sexual y reproductiva, compras de anticonceptivos acordes con las necesidades de la población, incremento de la orientación y/o consejería en salud sexual y reproductiva.

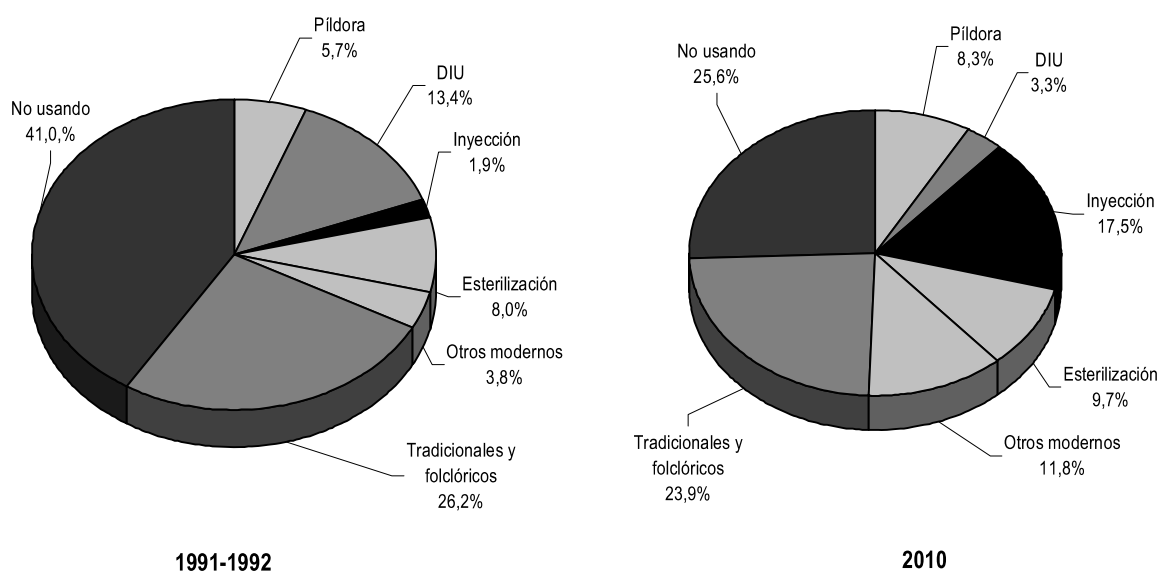
**Cuadro 4.6 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977-2010**

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas, por varias encuestas, según método usado, Perú 1977-2010.

Método usado	ENAF	ENPA	ENDES	ENDES	ENDES	ENDES	ENDES	ENDES
	1977-1978	1981	1986	1991-1992	1996	2000	2009	2010
<b>Métodos modernos</b>	<b>11,0</b>	<b>17,0</b>	<b>23,0</b>	<b>32,8</b>	<b>41,3</b>	<b>50,4</b>	<b>50,0</b>	<b>50,5</b>
Píldora	4,0	5,0	6,5	5,7	6,2	6,7	7,6	8,3
DIU	1,0	4,0	7,4	13,4	12,0	9,1	3,8	3,3
Inyección	1,0	2,0	1,3	1,9	8,0	14,8	18,1	17,5
Esterilización	3,0	4,0	6,1	8,0	9,7	12,8	9,8	9,7
Otros modernos	2,0	2,0	1,7	3,8	5,4	7,0	10,7	11,8
<b>Tradicional y folclóricos</b>	<b>21,0</b>	<b>24,0</b>	<b>22,8</b>	<b>26,2</b>	<b>22,8</b>	<b>18,5</b>	<b>23,2</b>	<b>23,9</b>
Abstinencia	11,0	17,0	17,7	20,7	18,0	14,4	15,6	15,8
Otros 1/	10,0	7,0	5,1	5,5	4,8	4,1	7,6	8,1
<b>Uso total</b>	<b>32,0</b>	<b>41,0</b>	<b>45,8</b>	<b>59,0</b>	<b>64,1</b>	<b>68,9</b>	<b>73,2</b>	<b>74,4</b>

1/ Incluye método retiro y folclórico.

**Gráfico 4.3**  
Uso de Métodos entre mujeres actualmente unidas, por tipo de método, 1991-1992 y 2010



### **Número de hijas e hijos al iniciar el uso de anticonceptivos**

El análisis de la relación entre número de hijas e hijos vivos que tenían las mujeres cuando usaron por primera vez un método para distintas cohortes (Cuadro 4.7) permite conocer cuán temprano en la vida reproductiva de las mujeres se adopta el uso de la planificación familiar; y si se hace para limitar o espaciar las hijas e hijos, al igual que las tendencias en el proceso de adopción con fines de espaciamiento. Además, las mujeres jóvenes pueden estar especialmente motivadas a usar anticoncepción para evitar embarazos no deseados. Al analizar esta información, debe recordarse que para las cohortes jóvenes, el proceso todavía no ha concluido.

## Número de hijas e hijos al iniciar el uso de anticonceptivos (Cuadro 4.7)

- En el país existe una alta motivación por limitar el tamaño de la familia y espaciar la ocurrencia de los nacimientos. El 38,0 por ciento de las mujeres alguna vez unidas inició el uso de métodos anticonceptivos antes de tener hijas o hijos; al igual que el 34,6 por ciento de aquellas que comenzaron después de tener su primera hija o hijo.
- La distribución de las mujeres según el número de hijas e hijos que tenían cuando empezaron a usar métodos anticonceptivos varía en forma importante con la edad. En las cohortes más jóvenes, las mujeres empiezan a usar la anticoncepción sin tener hijas e hijos o teniendo pocas hijas e hijos. Así, el 88,0 por ciento de las mujeres de 20 a 24 años de edad y el 85,6 por ciento de las de 25 a 29 años de edad, iniciaron la contracepción antes de tener hijas e hijos o con apenas una hija o hijo. En cambio, entre las mujeres mayores de 45 años de edad, la distribución fue menor: el 53,7 por ciento empieza la anticoncepción antes de la primera hija o hijo o con una sola hija o hijo nacido vivo, y el 17,2 por ciento, a partir de la cuarta hija e hijo. Estos resultados son indicativos de la fuerte motivación por el espaciamiento de los nacimientos y por la limitación del tamaño de la familia existente en el país.
- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, aumentó la concentración de la distribución entre las mujeres que empezaron a usar métodos antes de tener hijas e hijos y las que lo hicieron cuando tuvieron una hija o hijo, particularmente entre las mujeres más jóvenes de 15 a 19 años y de 20 a 24 años de edad al variar de 67,3 a 83,5 por ciento y de 72,6 a 88,0 por ciento respectivamente, que representó un incremento de 16,2 y 15,4 puntos porcentuales.

**Cuadro 4.7 Número de hijas e hijos al primer uso de métodos**

Distribución porcentual de las mujeres alguna vez unidas que han usado anticoncepción, por número de hijas e hijos sobrevivientes al primer uso de métodos, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Total	Nunca ha usado métodos	Número de hijas e hijos vivos al usar por primera vez					Número de mujeres
			Ninguno	1	2	3	4 y más	
15-19	100,0	13,4	61,7	21,8	2,9	0,2	0,0	541
20-24	100,0	4,8	54,7	33,3	6,3	0,8	0,1	1 698
25-29	100,0	1,9	50,0	35,6	9,0	2,4	1,1	2 499
30-34	100,0	2,0	40,0	38,4	11,7	4,4	3,5	2 871
35-39	100,0	2,7	33,4	35,6	16,3	6,0	5,9	2 894
40-44	100,0	3,6	26,2	36,4	13,7	9,1	11,1	2 578
45-49	100,0	6,2	24,2	29,5	14,3	8,6	17,2	2 372
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>3,7</b>	<b>38,0</b>	<b>34,6</b>	<b>12,0</b>	<b>5,3</b>	<b>6,4</b>	<b>15 453</b>
Total 2000 1/	100,0	11,4	19,1	32,2	15,0	8,2	14,0	17 864

1/ No incluye las mujeres alguna vez unidas que no especificaron el número de hijas e hijos vivos al usar por primera vez un método de anticoncepción.

## Edad al momento de la esterilización

Si se relaciona la edad de la mujer al momento de la operación con el tiempo transcurrido hasta la fecha de la entrevista, es posible estudiar tendencias en la adopción de la esterilización, es decir, si ha habido cambios en la edad de las mujeres a la aceptación del método; específicamente, en qué medida la edad al momento de la esterilización ha estado aumentando o disminuyendo.

En el Cuadro 4.8 se clasifican las mujeres por la edad al momento de la esterilización y de acuerdo con el número de años transcurridos desde la operación. Para cada uno de estos subgrupos se ha calculado la edad mediana a la operación, es decir, la edad a la cual se habían hecho operar el 50,0 por ciento de las mujeres. Para evitar sesgos, se excluyen de este cálculo las mujeres esterilizadas después de los 40 años de edad, debido a que en la **ENDES Continua 2010** no se tiene información de las mujeres que se esterizaron a los 40 o más años de edad hace más de 12 años, puesto que ellas tendrían 52 o más años de edad al momento de la encuesta.

### Edad al momento de la esterilización (Cuadro 4.8)

- La edad mediana de la esterilización fue 31,6 años, cercano a lo encontrado en la ENDES 2000 (32,1 años). Se observa que el 65,5 por ciento de las esterilizaciones ocurren después de los 29 años de edad.

**Cuadro 4.8** Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de las mujeres esterilizadas, por grupo de edad al momento de la esterilización, y edad mediana al momento de la esterilización, según número de años desde la operación, Perú 2010.

Número de años desde la operación	Grupo de edad al momento de la esterilización							Número de mujeres	Edad mediana 1/
	Total	Menos de 25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49		
Menos de 2	100,0	8,2	18,4	29,0	27,9	16,5	0,0	139	33,0
2-3	100,0	2,7	15,4	38,5	29,3	14,1	0,0	136	33,4
4-5	100,0	7,2	17,5	32,6	23,2	16,7	2,8	112	33,4
6-7	100,0	5,8	11,4	36,6	40,1	6,0	0,0	98	34,6
8-9	100,0	2,2	21,4	38,6	37,6	0,2	0,0	94	33,5
Más de 10	100,0	10,2	33,0	44,0	12,8	0,0	0,0	813	30,7
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>8,2</b>	<b>26,3</b>	<b>40,1</b>	<b>20,4</b>	<b>4,8</b>	<b>0,2</b>	<b>1 393</b>	<b>31,6</b>
Total 2000	100,0	6,9	25,0	35,9	26,0	5,8	0,4	2 100	32,1

1/ La edad mediana se calculó únicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años de edad para evitar problemas de truncamiento de información.

### Conocimiento del período fértil (Cuadro 4.9)

El conocimiento que tenga la mujer sobre la fisiología reproductiva provee una herramienta básica para el éxito en el uso de los llamados métodos de abstinencia periódica y MECLA o método de amenorrea por lactancia y de aquellos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el condón masculino y los métodos vaginales (espumas, jaleas, óvulos y tabletas vaginales). Para evaluar este nivel de conocimiento, en la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a todas las mujeres en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 4.9 se resumen los resultados sobre el conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio para el total de mujeres y para las que han usado la abstinencia periódica.

- Los resultados indican que el 52,6 por ciento de las usuarias de abstinencia periódica respondieron que el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada es en la mitad del ciclo menstrual, lo cual indica que el 47,4 por ciento de las usuarias estaban utilizando este método de forma incorrecta, dadas las respuestas erróneas sobre el período más fértil del ciclo ovulatorio, incluidas las que no saben nada sobre el particular.
- A nivel de todas las mujeres, el 33,2 por ciento identificó correctamente el periodo de mayor riesgo de embarazo y el 68,8 por ciento no especificó el tiempo o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.



#### Cuadro 4.9 Conocimiento del periodo fértil

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas, por uso del método de abstinencia periódica, según percepción del periodo fértil, Perú 2010.

Percepción del periodo fértil	Todas las mujeres	Usuaris de abstinencia periódica	No usuarias de abstinencia periódica
Justo antes de que comience la menstruación	2,4	0,5	2,7
Durante la menstruación	1,9	1,0	2,0
Inmediatamente después de terminada la menstruación	8,0	7,3	8,1
En la mitad del ciclo menstrual	33,2	52,6	31,1
En cualquier momento	1,8	0,2	2,0
Otra respuesta	24,6	32,6	23,7
No sabe	28,0	5,7	30,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	22 946	2 331	20 615

#### Fuente de suministro de métodos modernos

Para evaluar adecuadamente el grado de conocimiento de los anticonceptivos, se requiere precisar además, si las mujeres saben dónde pueden abastecerse, si quisieran usarlos. A las mujeres que estaban utilizando algún anticonceptivo moderno en el momento de la encuesta, se les preguntó sobre el lugar dónde los habían obtenido. A las usuarias de métodos tradicionales se les preguntó donde habían conseguido la información sobre su uso. Los resultados para las principales fuentes de abastecimiento de métodos modernos se presentan en el Cuadro 4.10. A las usuarias de métodos modernos se les preguntó si recibieron cierta información específica cuando se les prescribió el método: que la esterilización era irreversible, sobre los efectos secundarios del método, sobre qué hacer si experimentaban efectos secundarios y si fueron informadas sobre otros métodos alternativos que podían usar. Los resultados se presentan en el Cuadro 4.11.

#### Fuente de suministro (Cuadro 4.10)

- En general, el mayor proveedor de métodos anticonceptivos en el país fue el sector público a través del Ministerio de Salud y ESSALUD con el 66,0 por ciento de las usuarias actuales.
- El sector privado incluyendo a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), atendió el 33,0 por ciento de la demanda de métodos modernos, focalizándose en la oferta de los métodos vaginales (espuma, óvulos y jalea) donde alcanzó a cubrir el 92,7 por ciento; y, del condón masculino donde alcanzó a cubrir el 69,8 por ciento suministrados básicamente por las farmacias y boticas particulares.

**Cuadro 4.10 Fuente de suministro de métodos modernos**

Distribución porcentual de las usuarias actuales, por métodos modernos, según fuente de suministro más reciente, Perú 2010.

Fuente de suministro más reciente	Total	Esterilización		Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Condón masculino	Métodos vaginales
		Femenina	Masculina						
<b>Sector público</b>	<b>66,0</b>	<b>87,8</b>	<b>58,5</b>	<b>67,3</b>	<b>80,0</b>	<b>82,5</b>	<b>20,2</b>	<b>27,4</b>	<b>7,3</b>
Hospital MINSA	14,2	53,4	12,1	4,8	15,0	7,6	20,2	1,8	0,0
Centro de salud MINSA	22,8	10,9	10,6	31,0	28,1	34,8	0,0	10,2	0,0
Puesto de salud MINSA	19,8	0,0	0,0	27,9	18,1	35,5	0,0	9,7	2,1
Promotor de salud MINSA	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Hospital ESSALUD	6,5	20,2	23,9	1,7	14,1	2,6	0,0	3,0	3,5
Centro/posta ESSALUD	1,8	2,1	6,1	1,8	3,2	1,2	0,0	2,1	1,2
Hospital/Otros FFAA y PNP	0,3	1,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,4
Hospital/Otro Municipalidad	0,2	0,2	0,0	0,1	0,9	0,4	0,0	0,0	0,0
Otro gobierno	0,2	0,0	5,4	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0
<b>Sector médico privado</b>	<b>33,0</b>	<b>12,0</b>	<b>41,5</b>	<b>31,9</b>	<b>19,1</b>	<b>17,2</b>	<b>71,0</b>	<b>69,8</b>	<b>92,7</b>
Clínica particular	3,5	11,7	34,0	0,6	9,8	0,7	66,2	0,3	1,9
Farmacia/botica	27,8	0,0	0,0	30,4	0,0	13,9	0,0	69,4	90,8
Médico particular	1,3	0,1	0,0	0,6	8,0	2,0	0,0	0,1	0,0
Clínica/posta PF de ONG	0,4	0,2	7,5	0,1	1,2	0,7	4,8	0,0	0,0
Promotores de ONG	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Otra fuente privada</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>
Tienda/supermercado	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
Iglesia	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Familiares y amigos	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0
<b>Otra fuente</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>8,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	7 930	1 393	58	1 289	499	2 606	14	2 021	51

Nota: El total incluye otros métodos modernos pero excluye el método amenorrea por lactancia (MELA).

**Información a las usuarias de métodos modernos (Cuadro 4.11)**

- La mayoría de usuarias de métodos modernos han recibido información sobre los efectos secundarios del método y qué hacer en caso se presentaran dichos efectos. En apariencia, las mujeres que conocen los métodos están relativamente bien informadas y no es que solamente han oído hablar de ellos ocasionalmente.
- Entre las usuarias de métodos modernos, las usuarias de esterilización fueron las personas que en mayor proporción declararon haber sido informadas sobre el método que recibieron. El 94,2 por ciento de ellas declaró que antes de ser operada fue advertida que no podría tener más hijas o hijos a causa de esta operación.
- Por otro lado, el 73,2 por ciento de las usuarias manifestó haber sido informadas sobre los efectos secundarios del método usado, porcentaje que fue mayor entre las usuarias de la inyección (76,6 por ciento) y comprende al 72,6 por ciento de usuarias de la píldora y del DIU, en cada caso.
- Las mayores proporciones de usuarias informadas sobre los efectos del método usado se presentó entre las mujeres sin educación (78,2 por ciento), entre las residentes de la Sierra, la Selva y del área rural (76,0, 75,0 y 74,9 por ciento, respectivamente).
- Las mujeres del quintil superior de riqueza reportaron en mayor porcentaje haber sido informadas respecto al método que estaban usando que las mujeres de los otros quintiles de riqueza. En lo concerniente a la irreversibilidad de la esterilización, las mujeres sin educación manifestaron en menor porcentaje haber recibido información (93,0 por ciento), respecto a las que tienen educación secundaria (95,2 por ciento).
- En Huancavelica (82,3 por ciento), Amazonas (88,1 por ciento) e Ica (88,7 por ciento), se observaron los menores porcentajes de mujeres que reportan haber sido informadas que la esterilización es permanente. En Puno todas las mujeres reportaron haber sido informadas de la permanencia del método. Además, existen sustanciales variaciones por departamento, en el porcentaje de mujeres usuarias de métodos que fueron informadas sobre los efectos secundarios de los métodos usados. Mientras que en el departamento de Apurímac, el 87,5 por ciento de las usuarias fueron informadas sobre esos efectos; en Amazonas, solamente el 58,1 por ciento tuvo acceso a dicha información.

**Cuadro 4.11 Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos**

Porcentaje de usuarias actuales de métodos modernos que fueron informadas que la esterilización es permanente, sobre los efectos secundarios del método usado, sobre qué hacer si experimentaban efectos secundarios y sobre otros métodos que podrían ser usados, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Le informaron :			
	Que la esterilización es permanente 1/	Sobre los efectos secundarios del método 2/	Qué hacer si experimentaba efectos secundarios 2/	Sobre otros métodos 3/
<b>Método</b>				
Píldora	na	72,6	84,4	82,6
DIU	na	72,6	84,7	89,3
Inyección	na	76,6	82,6	85,4
Implante	na	69,0	93,0	95,2
Esterilización femenina	94,2	60,5	72,0	71,8
Esterilización masculina	99,1	na	na	na
Otro	na	17,3	25,2	76,6
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	94,6	72,5	80,9	83,8
Rural	93,5	74,9	85,8	83,3
<b>Departamento</b>				
Amazonas	88,1	58,1	72,8	75,0
Áncash	92,0	84,3	88,8	89,1
Apurímac	96,0	87,5	88,8	92,2
Arequipa	95,2	62,9	62,9	88,0
Ayacucho	97,1	76,4	80,3	80,6
Cajamarca	92,1	66,5	78,6	74,1
Cusco	89,6	74,5	85,8	87,5
Huancavelica	82,3	76,8	87,5	79,9
Huánuco	90,4	85,2	95,9	84,2
Ica	88,7	68,4	81,8	77,2
Junín	97,6	59,9	88,4	88,6
La Libertad	96,5	75,4	94,0	88,7
Lambayeque	95,7	67,7	80,7	88,8
Lima	95,1	69,9	75,4	81,1
Loreto	92,7	77,1	79,5	72,7
Madre de Dios	96,0	69,9	70,3	74,6
Moquegua	96,8	75,3	81,6	91,3
Pasco	93,8	73,5	80,3	78,0
Piura	94,2	74,8	89,7	92,9
Puno	100,0	83,1	89,9	85,7
San Martín	98,9	87,0	92,5	89,1
Tacna	92,6	76,1	65,7	86,3
Tumbes	96,8	80,4	81,9	91,8
Ucayali	95,0	84,1	92,8	85,7
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	94,9	70,0	76,3	80,4
Resto Costa	94,9	72,7	83,2	88,5
Sierra	92,7	76,0	85,6	84,0
Selva	95,3	75,0	86,4	81,8
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	93,0	78,2	90,6	80,7
Primaria	93,7	74,4	86,2	81,8
Secundaria	95,2	70,0	79,6	83,6
Superior	94,3	77,4	82,1	86,1
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	94,0	76,5	85,9	81,0
Segundo quintil	93,8	74,7	84,6	86,4
Quintil intermedio	96,2	68,4	81,3	85,0
Cuarto quintil	90,0	72,4	77,1	78,8
Quintil superior	97,1	75,0	82,7	86,6
<b>Total 2010</b>	<b>94,4</b>	<b>73,2</b>	<b>82,4</b>	<b>83,7</b>
Número de mujeres	1 451	4 197	3 071	4 197
<b>Total 2000</b>	<b>92,0</b>	<b>74,5</b>	<b>82,6</b>	<b>84,7</b>
Número de mujeres	2 184	6 020	4 484	6 020

na = No aplicable.

1/ solo para usuarias de esterilización femenina.

2/ solo para usuarias de esterilización femenina, píldoras, DIU, inyecciones, implante y vaginales.

3/ solo para usuarias de esterilización femenina, píldora, DIU, inyecciones, implante y vaginales a quienes se les informó de efectos secundarios.

### 4.3 DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS Y USO FUTURO

#### Tasas y razones de discontinuación de uso

El calendario de eventos, incluido en la entrevista individual, permitió registrar los períodos de uso continuo (los que en adelante serán referidos como segmentos de uso), los cambios de métodos y la razón de abandono de los métodos de planificación familiar empleados. Con esta información es posible estudiar la dinámica del uso anticonceptivo, incluyendo el cálculo de tasas de discontinuación y cambio durante el primer año de uso.

#### Tasas de discontinuación

El Cuadro 4.12 muestra las tasas de discontinuación durante el primer año, para cada método específico cuyo uso terminó después de enero de 2005, el comienzo del calendario de eventos en el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2010**. Las tasas se basan en cálculos de tablas de vida de decremento múltiple e indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros doce meses de uso por razones específicas: falla del método, deseo de quedar embarazada, deseo de un método más efectivo, efectos secundarios y/o motivos referidos a la salud y otras razones. Las tasas a menudo se llaman netas pues las diferentes razones de discontinuación se tratan como riesgos competitivos y se pueden sumar.

#### Tasas de discontinuación de anticonceptivos durante el primer año (Cuadro 4.12)

- El 51,6 por ciento de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, principalmente por efectos secundarios y razones de salud (14,1 por ciento), cambio de método (13,0 por ciento), otras razones relacionadas con la fecundidad (6,1 por ciento) y el 6,0 por ciento por falla del método. Un 3,5 por ciento, manifestó discontinuar el uso de método por el deseo de quedar embarazada y el 8,9 por ciento declaró otras razones.
- Si se considera el método utilizado, el 75,0 por ciento de los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulos), el 61,0 por ciento de la píldora y el 56,6 por ciento del condón masculino fueron los tres métodos con mayor tasa de discontinuación durante los primeros doce meses, mientras que el DIU presentó la menor tasa de discontinuación (20,2 por ciento).
- Las mayores tasas de falla se presentaron en los llamados métodos tradicionales, es decir, la abstinencia periódica (14,3 por ciento) y el retiro (13,2 por ciento).

**Cuadro 4.12 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos durante el primer año de uso**

Porcentaje de segmentos de uso de métodos que fueron discontinuados dentro de los 12 meses después de comenzar a usarlo, según método discontinuado, Perú 2010.

Método discontinuado	Razón para discontinuar						
	Total	Falla del método	Deseaba quedar embarazada	Otras razones relacionadas con la fecundidad	Efectos secundarios / Razones de salud	Se cambió a método más efectivo 1/	Otra razón
Píldora	61,0	2,3	3,6	4,9	31,5	15,8	3,0
DIU	20,2	1,9	0,9	1,0	13,9	0,3	2,1
Inyección	45,4	1,0	2,1	3,7	29,2	6,1	3,4
Condón masculino	56,6	5,6	4,4	10,9	4,7	15,9	15,1
Métodos Vaginales	75,0	4,7	4,9	14,8	14,6	25,8	10,0
Abstinencia periódica	39,8	14,3	5,2	3,5	0,1	13,4	3,3
Retiro	55,2	13,2	4,9	10,1	0,2	18,4	8,4
Otro	66,1	10,5	0,6	0,5	1,4	24,3	29,0
<b>Total de métodos 2010 2/</b>	<b>51,6</b>	<b>6,0</b>	<b>3,5</b>	<b>6,1</b>	<b>14,1</b>	<b>13,0</b>	<b>8,9</b>
Número de Episodios de Uso	11 227	1 276	749	1 362	3 066	2 829	1 945

Nota: solo se incluyen episodios de uso que empezaron 3-59 meses antes de la entrevista.

1/ Usó un método diferente en el mes que siguió al abandono o dijo que deseaba un método más efectivo y empezó otro método dentro de los dos meses siguientes a la discontinuación.

2/ En el Cuadro 4.13 se listan todas las posibles razones de discontinuación, incluyendo la falla de método, el deseo de quedar embarazada, otras razones relacionadas con la fecundidad, efectos secundarios, razones de salud y el cambio de métodos.

## Razones de discontinuación

Con el fin de conocer en forma detallada las razones que llevaron a las mujeres a suspender el uso de métodos se elaboró el Cuadro 4.13, el cual permite analizar la importancia de las razones de terminación. Debe recordarse que la distribución no es de mujeres sino de segmentos de uso y que se trata de distribuciones porcentuales y no de tasas como en el Cuadro 4.12. Este grupo de razones de abandono de métodos se considera representativo de la experiencia de los últimos cinco años en el uso de métodos.

### Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos (Cuadro 4.13)

- El 25,4 por ciento de los segmentos de uso de anticoncepción terminan debido a los efectos secundarios.
- La discontinuación por este motivo ocurrió principalmente cuando la mujer estaba utilizando inyecciones (56,9 por ciento), DIU y píldora (45,6 y 43,5 por ciento, respectivamente).
- Un 12,9 por ciento de las discontinuaciones observadas se debe a la falla de método. Esta razón varía entre el 24,8 y el 34,7 por ciento entre los métodos no modernos; y entre el 1,5 por ciento para la amenorrea por lactancia (MELA) y el 11,5 por ciento para el condón masculino, entre los métodos modernos.
- El deseo de quedar embarazada y el de querer un método más efectivo explican un 23,3 por ciento de la discontinuación de los segmentos de uso (10,6 y 12,7 por ciento, respectivamente).
- El deseo de un método más efectivo como razón de discontinuación se presentó con mayor frecuencia entre los segmentos de métodos como el retiro (29,5 por ciento), amenorrea por lactancia (26,0 por ciento), la abstinencia periódica (21,8 por ciento), el condón masculino (19,1 por ciento), y los métodos vaginales (espuma, jalea y óvulos) con 14,2 por ciento.

#### Cuadro 4.13 Razones de discontinuación

Distribución porcentual de segmentos de uso discontinuado en los cinco últimos años anteriores a la encuesta, por método anticonceptivo, según razones de discontinuación, Perú 2010.

Razones de discontinuación	Métodos modernos						Métodos tradicionales			Todos los métodos 2010	Todos los métodos 2000 1/
	Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Métodos vaginales	MELA	Abstinencia periódica	Retiro	Otro		
Quedó embarazada mientras usaba	4,2	3,2	2,7	11,5	6,6	1,5	34,7	24,8	17,1	12,9	18,1
Quería quedar embarazada	9,8	13,4	7,7	11,3	11,3	0,3	16,2	10,9	3,1	10,6	12,6
Esposo desaprueba	0,2	0,3	0,3	5,4	2,3	0,0	0,2	2,7	0,6	1,7	1,8
Efectos secundarios	43,5	45,6	56,9	6,0	18,6	0,0	0,2	0,2	1,4	25,4	26,4
Razones de salud	3,2	15,4	2,8	0,9	0,2	0,0	0,7	0,7	0,4	2,1	3,8
Acceso/ disponibilidad	6,4	0,4	9,2	2,1	4,4	0,0	0,1	0,2	1,7	4,1	2,4
Quería método más efectivo	2,6	1,9	0,6	19,1	14,2	26,0	21,8	29,5	30,5	12,7	13,2
Inconveniente para usar	13,7	1,2	2,9	3,6	7,6	2,4	3,0	0,2	1,1	4,5	3,3
Sexo poco frecuente / esposo no vive con ella	6,6	1,2	5,0	15,7	18,4	0,7	6,4	12,3	1,1	8,5	6,0
Muy costoso	0,4	0,0	0,8	0,3	1,4	0,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,4
Fatalista	1,8	3,2	1,5	0,5	1,8	0,0	0,1	0,2	0,2	1,0	0,4
Dificultad para quedar embarazada / menopáusica	0,5	1,6	0,5	0,8	1,3	0,0	4,1	1,5	1,1	1,3	1,4
Separada	2,0	2,7	3,1	2,8	0,5	0,2	3,2	3,3	0,5	2,8	3,0
Otra	5,1	9,8	6,0	20,0	11,2	68,8	9,0	13,3	41,3	11,9	3,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de discontinuaciones	3 611	617	5 896	4 888	228	239	3 585	2 299	504	21 882	16 524

1/ Excluye los segmentos de uso discontinuado que no especificaron las razones de discontinuación.

MELA = Método de amenorrea por lactancia.

## Intenciones de uso en el futuro

A las mujeres que conocían o habían oído hablar de los métodos, pero no estaban usando ninguno, se les preguntó sobre sus intenciones de uso futuro de alguna forma de anticoncepción para evitar quedar embarazada. Si la respuesta era afirmativa se preguntó si pensaba usar en los próximos 12 meses o después y cuál método pensaba usar. En el Cuadro 4.14 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente. En el Gráfico 4.4 se muestra el método preferido para uso futuro; y en el Gráfico 4.5 las razones de no uso para quienes no intentan usar, para el grupo de edad de 30 o más años de edad.

### Intenciones de uso de métodos en el futuro (Cuadro 4.14)

- El 64,0 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestó su intención de hacerlo en el futuro, un 2,0 por ciento se mostró insegura y el 34,1 por ciento no tiene previsto usar anticonceptivos en el futuro.
- El 40,3 por ciento de las mujeres nulíparas y el 44,9 por ciento de las que tienen cuatro o más hijas e hijos no tiene intención de usar contraceptivos en el futuro; en cambio, el 68,8 por ciento en promedio, de las que tienen entre uno a tres hijas e hijos mostraron una propensión contraria, es decir, de uso futuro de métodos.

**Cuadro 4.14 Uso futuro de métodos anticonceptivos**

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas que no usan actualmente métodos anticonceptivos, por número de hijas e hijos sobrevivientes, según intención de uso futuro, Perú 2010.

Intención de uso futuro	Total	Número de hijas e hijos sobrevivientes 1/				
		Ninguno	1	2	3	4 y más
Intentará usar más tarde	64,0	57,3	78,1	68,1	60,3	52,6
Insegura de la intención	2,0	2,4	1,7	2,2	0,9	2,5
No tiene intención de usar	34,1	40,3	20,3	29,7	38,8	44,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	3 342	275	755	833	593	885

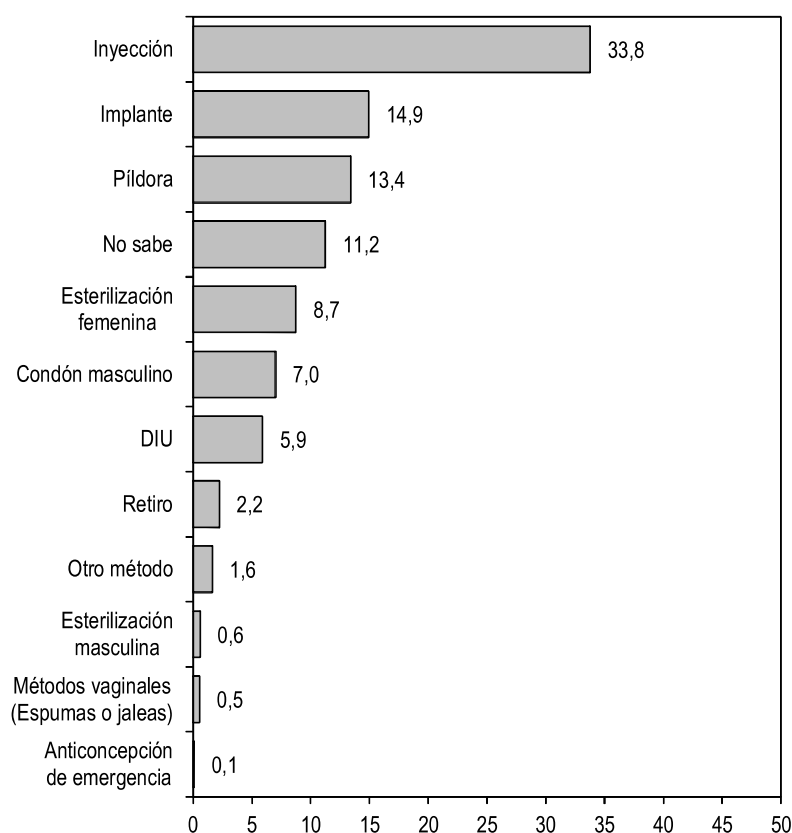
1/ Incluye el embarazo actual.

### Método preferido para uso futuro (Gráfico 4.4)

- El 84,9 por ciento de las mujeres actualmente unidas no usuarias de métodos anticonceptivos, expresaron su intención de usar en el futuro un método anticonceptivo moderno; siendo los más preferidos la inyección (33,8 por ciento), implantes (14,9 por ciento), la píldora (13,4 por ciento), la esterilización femenina (8,7 por ciento), el condón masculino (7,0 por ciento) y el DIU (5,9 por ciento). Entre los métodos tradicionales, el retiro, fue mencionado solo por un 2,2 por ciento de las futuras usuarias.

Gráfico 4.4

Metodo preferido para uso en el futuro en las mujeres actualmente unidas que no usan actualmente

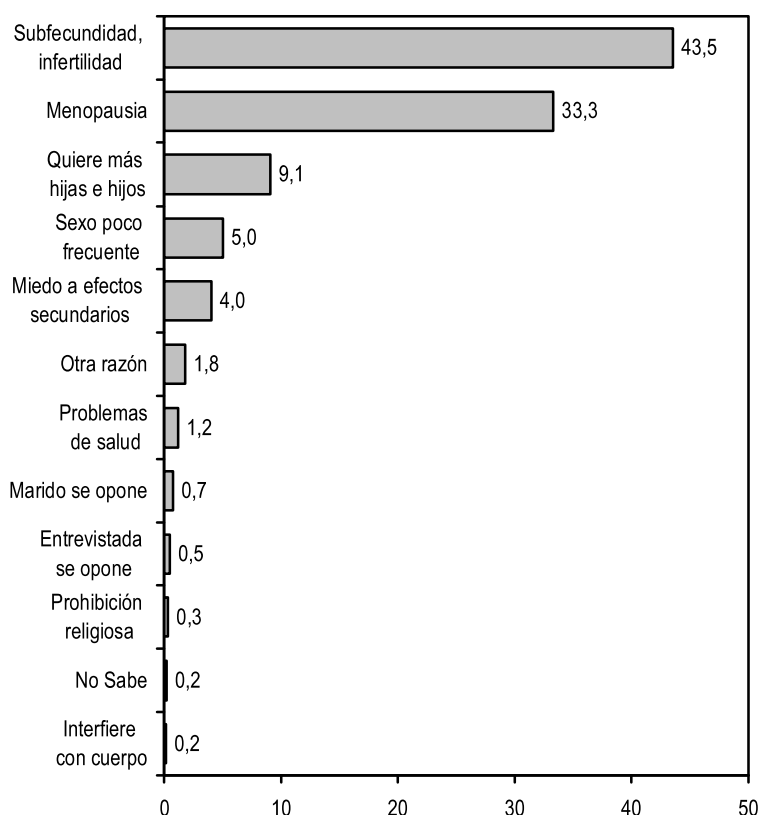


#### Razones de no uso (Gráfico 4.5)

- Dos son las razones principales mencionadas por las mujeres actualmente unidas que no están usando métodos anticonceptivos para no querer usarlos en el futuro: que consideran que son infértiles porque es difícil quedar embarazadas (43,5 por ciento) y las que manifestaron ser menopáusicas o hysterectomizadas (33,3 por ciento).
- Aunque las demás razones están muy alejadas de estas cifras, es importante mencionar que las de mayor ponderación fueron: el deseo de querer tener más hijas e hijos (9,1 por ciento), sexo poco frecuente (5,0 por ciento), y el miedo a efectos secundarios (4,0 por ciento), entre otros motivos.

Gráfico 4.5

Razones para no usar métodos en el futuro, en las mujeres actualmente unidas que no usan actualmente



#### 4.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD

A continuación en la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en la **ENDES Continua 2010** se incluyeron preguntas referentes a exposición de las mujeres a mensajes sobre planificación familiar en los doce meses anteriores a la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados o vistos (radio o televisión) o leídos (medios escritos). En el Cuadro 4.15 se presentan los resultados detallados según medio de comunicación por edad, ámbito geográfico y nivel de educación.

El tipo de contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar se detalla en el Cuadro 4.16. A las entrevistadas se les preguntó si fueron visitadas o no por un trabajador de planificación familiar o si hablaron sobre planificación familiar con un empleado de un establecimiento de salud en los 12 meses anteriores a la encuesta.



**Exposición a mensajes sobre planificación familiar en radio y televisión; y en medios escritos (Cuadro 4.15)**

- El 28,3 por ciento de las mujeres entrevistadas escuchó mensajes de planificación familiar tanto por la radio como por la televisión en los doce meses anteriores a la encuesta. Si se agregan aquellas mujeres que escucharon solo por la radio o solo por la televisión, la mayoría de mujeres entrevistadas (56,4 por ciento) escuchó mensajes; sin embargo, esta proporción fue menor en 13,4 puntos porcentuales al nivel observado en la ENDES 2000 (69,8 por ciento).
- Los mayores porcentajes de mujeres que han oído mensajes sobre planificación familiar se encontraron entre las mujeres con educación superior (67,2 por ciento), del quintil superior y cuarto quintil de riqueza (66,5 y 64,7 por ciento, respectivamente) y entre las residentes de Lima Metropolitana (63,8 por ciento), así como en el área urbana (61,1 por ciento).
- Los mayores porcentajes de mujeres que no han oído mensajes sobre planificación familiar en los últimos doce meses se presentaron entre las mujeres sin educación (62,1 por ciento), y entre las residentes del área rural o con educación primaria (ambos con 56,6 por ciento).
- El porcentaje de mujeres en edad fértil que vio mensajes impresos sobre planificación familiar fue de 33,2 por ciento, porcentaje menor al registrado en el año 2000 (40,4 por ciento). Los mayores porcentajes de mujeres en edad fértil que vieron dichos mensajes se presentó entre las mujeres con educación superior (48,4 por ciento), del quintil superior (48,3 por ciento) y entre las residentes de Lima Metropolitana (43,2 por ciento).
- De acuerdo con los quintiles de riqueza, el 61,4 por ciento de las mujeres del quintil inferior reportó no haber escuchado o visto mensajes sobre planificación familiar a través de alguno de los medios electrónicos investigados (radio y televisión); asimismo, el 89,3 por ciento reportó no haber leído alguno de estos mensajes en periódicos o revistas. Más de la mitad de las mujeres de Puno, La Libertad, Ayacucho, Tacna, Cajamarca y Huánuco no han visto o escuchado un mensaje en la radio o la TV.

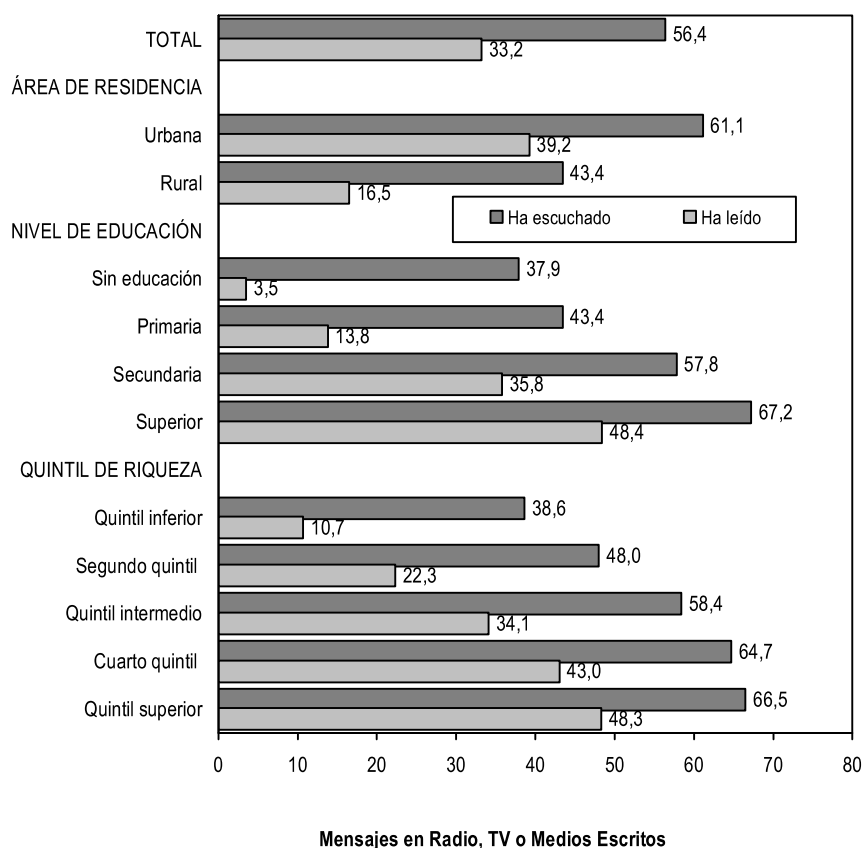
**Cuadro 4.15 Exposición a mensajes sobre planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos**

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas que ha escuchado o visto mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión (TV); y porcentaje que ha estado expuesta a mensajes en medios escritos, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Mujeres que escucharon mensajes en:			No ha escuchado	Mujeres que vieron mensajes en medios escritos	Número de mujeres
		La radio y la TV	solo por la radio	solo por la TV			
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	100,0	21,0	12,0	15,1	51,9	31,2	4 278
20-24	100,0	25,0	11,7	18,3	45,0	32,2	3 399
25-29	100,0	30,3	12,3	17,3	40,1	34,3	3 364
30-34	100,0	28,6	12,6	15,2	43,7	34,0	3 356
35-39	100,0	31,6	13,1	13,8	41,6	35,2	3 211
40-44	100,0	32,0	15,6	13,2	39,3	33,6	2 777
45-49	100,0	33,8	14,2	12,7	39,3	32,6	2 560
<b>Area de residencia</b>							
Urbana	100,0	32,4	10,1	18,5	38,9	39,2	16 924
Rural	100,0	16,7	20,9	5,9	56,6	16,5	6 022
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	17,2	25,5	8,3	49,1	20,6	309
Áncash	100,0	24,7	15,5	15,2	44,5	28,7	871
Apurímac	100,0	24,0	16,6	10,2	49,2	17,5	364
Arequipa	100,0	39,7	10,6	17,0	32,7	47,1	1 004
Ayacucho	100,0	18,5	21,6	6,6	53,3	19,0	614
Cajamarca	100,0	18,3	23,6	7,8	50,4	14,5	1 211
Cusco	100,0	24,8	25,3	7,9	42,0	19,1	994
Huancavelica	100,0	27,6	21,2	6,0	45,2	23,4	396
Huánuco	100,0	25,0	17,6	7,1	50,3	26,1	655
Ica	100,0	33,3	9,8	19,1	37,8	39,2	609
Junín	100,0	29,1	12,9	12,0	46,0	36,9	1 072
La Libertad	100,0	15,9	11,5	16,6	56,0	20,9	1 215
Lambayeque	100,0	23,9	8,6	20,1	47,3	38,0	950
Lima	100,0	34,8	8,9	20,6	35,8	43,1	7 622
Loreto	100,0	29,0	8,5	12,7	49,8	32,4	671
Madre de Dios	100,0	24,6	14,6	14,7	46,1	27,6	92
Moquegua	100,0	25,7	15,7	19,6	39,0	32,7	147
Pasco	100,0	30,4	18,2	10,6	40,8	29,3	212
Piura	100,0	28,7	10,2	14,7	46,4	37,4	1 368
Puno	100,0	14,7	14,2	6,6	64,5	16,7	1 143
San Martín	100,0	27,6	17,9	12,3	42,2	26,0	646
Tacna	100,0	23,9	9,4	14,2	52,5	28,2	265
Tumbes	100,0	39,2	5,2	20,6	35,0	46,3	179
Ucayali	100,0	31,6	10,8	16,8	40,8	33,1	336
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	34,4	8,8	20,6	36,2	43,2	6 898
Resto Costa	100,0	28,2	9,9	18,9	43,1	36,7	5 516
Sierra	100,0	23,8	17,8	9,1	49,3	23,8	7 985
Selva	100,0	26,1	15,2	12,0	46,7	28,0	2 547
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	14,2	20,8	2,9	62,1	3,5	545
Primaria	100,0	18,3	16,9	8,2	56,6	13,8	5 477
Secundaria	100,0	28,9	11,8	17,0	42,2	35,8	10 649
Superior	100,0	37,3	10,6	19,3	32,8	48,4	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	11,6	23,8	3,2	61,4	10,7	3 631
Segundo quintil	100,0	22,2	15,0	10,8	52,0	22,3	4 285
Quintil intermedio	100,0	31,0	10,1	17,3	41,6	34,1	5 047
Cuarto quintil	100,0	35,2	9,4	20,1	35,3	43,0	5 001
Quintil superior	100,0	36,0	9,7	20,8	33,5	48,3	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>28,3</b>	<b>12,9</b>	<b>15,2</b>	<b>43,6</b>	<b>33,2</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	42,0	14,8	13,0	30,2	40,4	27 843

Gráfico 4.6

Exposición a mensajes de planificación familiar, por característica seleccionada



**Contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar (Cuadro 4.16)**

- Si bien en el año 2000, el 14,0 por ciento de las mujeres que no usan anticoncepción tuvo contacto y conversó sobre métodos con proveedores de planificación familiar en los doce meses anteriores a la entrevista, en el año 2010 el 15,7 por ciento lo tuvo: 4,2 por ciento en su domicilio y 11,5 por ciento en un establecimiento de salud.
- Los mayores porcentajes de mujeres no usuarias que en los doce meses anteriores a la encuesta han tenido contacto con proveedores de planificación familiar, se presentó entre las mujeres de 25 a 34 años de edad, las que no tienen educación y las del quintil inferior, alcanzando valores superiores al 21,0 por ciento.

**Cuadro 4.16 Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar**

Distribución porcentual de las mujeres que no usan anticoncepción, si han sido visitadas por un trabajador de salud (TS) o si acudió a un establecimiento de salud (ES) para hablar sobre Planificación Familiar (PF) en los 12 meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Mujeres que fueron visitadas por un TS para hablar sobre PF	Mujeres que visitaron un ES en los últimos 12 meses:		Mujeres que no hablaron sobre PF con un TS ni en ES	Número de mujeres
		Hablaron sobre PF	No Hablaron sobre PF		
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	3,4	6,7	26,7	90,8	3 736
20-24	4,1	13,5	25,9	83,8	1 890
25-29	4,7	16,4	30,8	81,1	1 329
30-34	4,1	17,6	35,3	80,3	1 186
35-39	6,0	14,8	34,7	81,4	1 048
40-44	6,4	13,5	35,7	81,6	956
45-49	3,2	7,4	41,3	90,5	1 296
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	3,3	10,9	34,0	86,8	8 517
Rural	6,9	13,2	22,7	82,9	2 924
<b>Departamento</b>					
Amazonas	6,6	11,2	33,4	84,9	141
Áncash	7,8	13,0	25,6	82,5	407
Apurímac	4,8	12,3	49,5	84,6	177
Arequipa	5,8	12,2	37,1	83,5	530
Ayacucho	4,0	11,9	20,9	85,2	327
Cajamarca	4,2	10,4	27,1	86,9	604
Cusco	10,0	15,5	27,6	79,0	498
Huancavelica	7,6	21,8	24,2	74,7	209
Huánuco	9,3	19,7	21,6	76,4	315
Ica	3,0	11,4	29,0	86,7	291
Junín	3,3	8,0	24,4	89,0	555
La Libertad	3,4	6,8	22,3	90,3	648
Lambayeque	2,6	13,9	31,0	84,5	508
Lima	2,7	11,5	41,4	86,5	3 682
Loreto	7,6	18,7	20,2	76,8	331
Madre de Dios	5,3	13,1	32,1	83,4	38
Moquegua	6,1	10,0	30,0	85,6	67
Pasco	8,3	13,3	27,5	80,9	106
Piura	3,3	7,9	23,7	89,6	711
Puno	1,3	4,2	16,5	94,8	622
San Martín	4,2	11,5	33,2	86,0	292
Tacna	4,0	11,7	24,7	84,6	137
Tumbes	3,3	10,3	28,5	87,4	82
Ucayali	6,6	15,5	19,8	80,8	165
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	2,8	11,4	41,5	86,6	3 331
Resto Costa	3,1	10,2	28,3	87,5	2 784
Sierra	5,5	11,6	26,5	84,9	4 159
Selva	5,9	14,2	24,4	82,5	1 167
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	9,8	13,5	24,7	80,4	244
Primaria	5,8	12,0	22,5	84,7	2 251
Secundaria	4,1	10,3	28,7	86,9	5 849
Superior	2,7	13,2	42,3	84,8	3 096
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	8,4	13,0	21,3	82,2	1 824
Segundo Quintil	4,8	12,5	21,2	85,2	2 050
Quintil intermedio	3,0	9,6	29,1	88,3	2 452
Cuarto quintil	3,4	11,5	33,3	85,7	2 490
Quintil superior	2,7	11,3	45,4	86,5	2 626
<b>Total 2010</b>	<b>4,2</b>	<b>11,5</b>	<b>31,1</b>	<b>85,8</b>	<b>11 441</b>
Total 2000	2,9	11,1	23,2	80,4	17 114

En la **ENDES Continua 2010** también se preguntó por la frecuencia de veces que las entrevistadas discutieron sobre planificación familiar con el esposo o compañero (Cuadro 4.17) y sobre la percepción de las esposas de la actitud de los esposos respecto a la planificación familiar (Cuadro 4.18).

### **Discusión de planificación familiar entre parejas (Cuadro 4.17)**

- En el país, el 72,3 por ciento de las mujeres unidas que usan métodos de planificación familiar por propia decisión han discutido alguna vez con su esposo o compañero sobre planificación familiar. La mayoría de ellas (50,1 por ciento) lo han hecho algunas veces y el resto (22,2 por ciento) con más frecuencia.
- Por otro lado, el 27,7 por ciento de las mujeres unidas antes mencionadas, nunca ha discutido sobre planificación familiar con su esposo o compañero, porcentaje que fue menor entre las mujeres de 20 a 24 y 25 a 29 años de edad (15,6 y 17,0 por ciento, respectivamente) aunque alcanzó el 50,5 por ciento entre las mujeres que tienen de 45 a 49 años de edad.

**Cuadro 4.17 Diálogo sobre planificación familiar con el esposo y/o compañero**

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas, cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen algún método anticonceptivo, por frecuencia de discusión sobre planificación familiar (PF) con su esposo/compañero durante el último año, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Total	Frecuencia de discusión sobre PF			Número de mujeres
		Nunca	Algunas veces	Frecuentemente	
15-19	100,0	21,7	57,0	21,3	479
20-24	100,0	15,6	56,3	28,2	1 468
25-29	100,0	17,0	54,3	28,7	2 155
30-34	100,0	19,9	54,0	26,0	2 478
35-39	100,0	27,4	50,8	21,8	2 424
40-44	100,0	37,2	44,7	18,2	2 121
45-49	100,0	50,5	39,1	10,4	1 900
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>27,7</b>	<b>50,1</b>	<b>22,2</b>	<b>13 025</b>
Total 2000 1/	100,0	22,8	60,5	15,6	7 514

1/ No incluye las mujeres actualmente unidas que no especificaron la frecuencia de veces que discutió sobre planificación familiar.

### **Percepción de las esposas sobre la actitud de los esposos acerca de la planificación familiar (Cuadro 4.18)**

- Todas las mujeres en unión que usaban un método por propia decisión (100,0 por ciento), aprueban que las parejas usen planificación familiar y un 92,8 por ciento considera que su esposo o compañero también aprueba el uso de métodos para evitar el embarazo.
- Las mayores proporciones de mujeres cuyo esposo o compañero aprueba que su pareja usen métodos de planificación familiar, se presentó entre las mujeres del quintil superior de riqueza (96,0 por ciento), con educación superior (95,9 por ciento); y, de 25 a 29 años de edad (95,4 por ciento). En cambio, las menores proporciones se presentó entre las mujeres sin educación (80,5 por ciento), las de 45 a 49 años de edad (87,4 por ciento); y, las del quintil inferior de riqueza (89,4 por ciento).
- Según ámbito geográfico, las mayores proporciones de mujeres cuyo esposo o compañero aprueba que su pareja use métodos de planificación familiar, se encontraron entre las mujeres de la Selva (94,5 por ciento) y del área urbana (93,9 por ciento); y en los departamentos de Ucayali (98,0 por ciento), Piura (96,7 por ciento) y San Martín (96,5 por ciento). En cambio, las menores proporciones se observaron entre las mujeres que residen en el área rural (90,3 por ciento), en la Sierra (90,5 por ciento); y, en los departamentos de Huancavelica (84,2 por ciento), Huánuco (87,7 por ciento) y Cusco (88,2 por ciento).

**Cuadro 4.18 Actitud de la pareja hacia la planificación familiar**

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas, cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen algún método anticonceptivo, pero si están de acuerdo con la planificación familiar (PF), y como perciben la actitud de su esposo/compañero hacia la planificación familiar, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	La mujer aprueba PF			Número de mujeres
		Esposo aprueba	Esposo desaprueba	No conoce actitud del esposo	
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	100,0	90,3	5,1	4,6	479
20-24	100,0	94,5	3,5	2,0	1 468
25-29	100,0	95,4	2,8	1,8	2 155
30-34	100,0	94,7	4,2	1,1	2 478
35-39	100,0	94,3	3,7	2,1	2 424
40-44	100,0	90,5	6,2	3,3	2 121
45-49	100,0	87,4	7,0	5,6	1 900
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	100,0	93,9	4,0	2,1	9 062
Rural	100,0	90,3	5,9	3,8	3 963
<b>Departamento</b>					
Amazonas	100,0	94,3	4,0	1,6	186
Áncash	100,0	91,7	5,0	3,4	502
Apurímac	100,0	95,1	2,9	2,1	229
Arequipa	100,0	89,6	5,7	4,7	543
Ayacucho	100,0	91,1	4,3	4,6	363
Cajamarca	100,0	93,0	5,0	2,0	707
Cusco	100,0	88,2	7,4	4,4	638
Huancavelica	100,0	84,2	10,6	5,2	243
Huánuco	100,0	87,7	9,1	3,2	400
Ica	100,0	92,6	5,0	2,4	353
Junín	100,0	89,1	5,3	5,6	604
La Libertad	100,0	90,6	5,3	4,0	686
Lambayeque	100,0	93,9	5,5	0,6	503
Lima	100,0	93,9	4,0	2,1	3 978
Loreto	100,0	94,3	3,2	2,5	429
Madre de Dios	100,0	95,1	2,5	2,3	60
Moquegua	100,0	89,4	7,5	3,1	89
Pasco	100,0	95,1	2,9	2,0	125
Piura	100,0	96,7	2,1	1,2	813
Puno	100,0	94,0	4,4	1,6	677
San Martín	100,0	96,5	2,5	1,0	432
Tacna	100,0	95,2	1,8	3,0	146
Tumbes	100,0	96,2	3,1	0,7	112
Ucayali	100,0	98,0	1,0	1,0	208
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	100,0	94,0	3,9	2,1	3 557
Resto Costa	100,0	94,0	4,2	1,7	3 110
Sierra	100,0	90,5	5,7	3,8	4 690
Selva	100,0	94,5	3,3	2,2	1 667
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	100,0	80,5	11,3	8,2	430
Primaria	100,0	90,4	5,9	3,7	4 128
Secundaria	100,0	93,9	4,1	2,1	5 420
Superior	100,0	95,9	2,7	1,4	3 047
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	100,0	89,4	6,7	3,9	2 425
Segundo quintil	100,0	92,0	5,1	2,9	2 691
Quintil intermedio	100,0	92,9	4,0	3,2	2 897
Cuarto quintil	100,0	93,9	4,3	1,8	2 657
Quintil superior	100,0	96,0	2,8	1,2	2 355
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>92,8</b>	<b>4,6</b>	<b>2,6</b>	<b>13 025</b>
Total 2000	100,0	76,5	8,9	6,5	7 514



**E**n este capítulo se analizan los otros determinantes próximos de la fecundidad - diferentes de la anticoncepción - como son la nupcialidad, la actividad sexual, la duración de la amenorrea y de la abstinencia postparto y la infertilidad asociada con la amenorrea y la abstinencia postparto.

Con relación a la nupcialidad, se analiza la formación de uniones legales o consensuales, lo cual constituye un indicador de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicaciones sobre la fecundidad. También es de particular importancia la edad a la primera unión como indicador del comienzo y potencial duración de la vida reproductiva. Asimismo, se analiza la exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales y los períodos de infertilidad postparto, sea por amenorrea o por abstinencia de postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen el determinante más importante del espaciamiento entre nacimientos.

### 5.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL

En la sección sobre nupcialidad de la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a cada mujer si había estado casada o conviviendo; y en caso afirmativo, por su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro 5.1 y el Gráfico 5.1, se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal por grupos quinquenales de edad. En el Cuadro 5.2 se resume la evolución, en los últimos 24 años, del porcentaje de mujeres solteras según grupo de edad. La composición conyugal por nivel de educación, quintil de riqueza y ámbito geográfico, se detalla en el Cuadro 5.3; y en el Cuadro 5.4 se presenta la distribución de las mujeres no unidas -que nunca han estado en unión o que han estado alguna vez unidas- según si tiene compañero sexual regular u ocasional.

#### **Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas (Cuadro 5.1)**

- El 56,8 por ciento de las mujeres entrevistadas vivía en unión conyugal: 24,9 por ciento estuvo casada y 31,9 por ciento en situación de convivencia. Respecto a la ENDES 2000, hay un cambio importante en la composición de las uniones, observándose un aumento en el porcentaje de convivientes (24,8 por ciento en el año 2000) y una disminución en el porcentaje de casadas (31,3 por ciento en el año 2000).
- El porcentaje de mujeres en unión aumenta con la edad, de 11,2 por ciento entre los 15 a 19 años, a 76,4 por ciento entre los 40 a 44 años. En los primeros años, la convivencia fue más frecuente que el matrimonio formal, y es recién a partir de los 35 años que el porcentaje de casadas fue mayor que el de convivientes.
- Entre las mujeres entrevistadas, el 32,7 por ciento era soltera, pero esta condición cambia progresivamente con la edad. Al inicio de la vida fértil, entre los 15 a 19 años, el 87,3 por ciento estaba soltera, y entre los 20 a 24 años la mitad aún continúa en soltería. A partir de los 35 años, la mayor parte de mujeres ya tenía una experiencia de vida conyugal, y únicamente entre el 7,2 (40 - 44 años) y 9,9 por ciento (35 - 39 años) permanecía soltera.
- Un 10,0 por ciento de las MEF ha disuelto su unión conyugal por divorcio o separación. Las disoluciones se presentaron desde temprana edad: entre los 20 a 24 años un 6,7 por ciento ya estaba divorciada o separada, y entre los 40 a 44 años, esta situación se extiende a 15,7 por ciento, y entre 45 a 49 años a 15,6 por ciento.

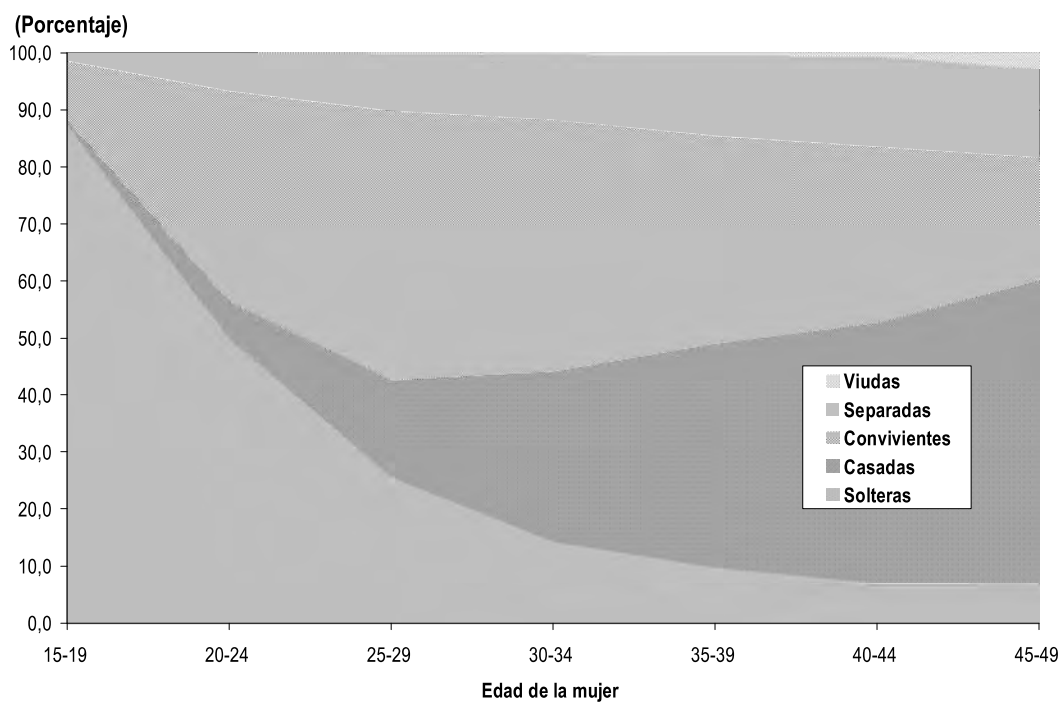


**Cuadro 5.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Estado conyugal actual							Número de mujeres
	Total	Soltera	Casada	Conviviente	Viuda	Divorciada	Separada	
15-19	100,0	87,3	0,8	10,4	0,0	0,0	1,4	4 278
20-24	100,0	50,0	6,5	36,8	0,0	0,0	6,7	3 399
25-29	100,0	25,7	17,0	47,1	0,2	0,1	9,9	3 364
30-34	100,0	14,5	29,8	44,1	0,3	0,3	11,0	3 356
35-39	100,0	9,9	39,3	36,3	0,5	0,5	13,5	3 211
40-44	100,0	7,2	45,6	30,8	0,7	0,7	15,0	2 777
45-49	100,0	7,3	53,0	21,4	2,7	1,3	14,3	2 560
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>32,7</b>	<b>24,9</b>	<b>31,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>9,6</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	35,8	31,3	24,8	1,4	0,2	6,4	27 843

**Grafico 5.1**  
Estado conyugal actual de las mujeres en edad fértil según grupo de edad



### **Evolución del porcentaje de mujeres solteras (Cuadro 5.2)**

- Entre las encuestas de 1986 y del 2000, se observó un aumento en el porcentaje de mujeres solteras de 20 a 49 años de edad, al pasar de 20,6 a 22,4 por ciento del total, aunque en los años 1991-1992 y 1996 hubo una ligera disminución llegando a 19,5 y 19,9 por ciento, respectivamente. Entre las encuestas del 2000 y del 2010, el porcentaje de solteras entre 20 a 49 años disminuyó 2,3 puntos porcentuales (20,1 por ciento).

**Cuadro 5.2 Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2010**  
Porcentaje de mujeres solteras por varias encuestas, según grupo de edad, Perú 1986-2010.

Grupo de edad	1986	1991-1992	1996	2000	2009	2010
20-24	51,1	47,7	47,7	52,9	50,9	50,0
25-29	23,5	20,7	22,9	28,1	26,2	25,7
30-34	9,9	9,5	10,7	13,6	16,0	14,5
35-39	5,2	5,9	7,5	9,1	10,1	9,9
40-44	3,1	3,9	5,3	7,2	7,4	7,2
45-49	4,1	4,8	4,3	6,6	7,7	7,3
<b>20-49</b>	<b>20,6</b>	<b>19,5</b>	<b>19,9</b>	<b>22,4</b>	<b>21,0</b>	<b>20,1</b>
Mujeres	3 895	12 486	22 813	22 198	19 661	18 668

### **Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas (Cuadro 5.3)**

- El porcentaje de mujeres solteras fue mayor entre las que tienen educación superior que entre las que no tienen educación (40,5 frente a 7,8 por ciento). Entre estas últimas, el porcentaje de mujeres casadas fue 43,4 por ciento, de convivientes 36,7 por ciento y viudas 3,1 por ciento. Por otro lado, entre las mujeres con educación superior, se presentó un mayor porcentaje de casadas que convivientes (27,5 frente a 21,0 por ciento). Asimismo, entre las mujeres separadas no se observa diferencia significativa de acuerdo con su nivel de educación.
- Con relación al porcentaje de mujeres en soltería, las brechas son mayores cuando se compara según nivel de educación; mientras que, las diferencias entre convivientes y casadas son mayores cuando se compara según condición de riqueza. En el quintil más pobre, se encontró el 40,9 por ciento de mujeres convivientes frente al 26,2 por ciento de mujeres casadas; en tanto que, en el quintil más rico, el porcentaje de mujeres casadas fue más del doble (31,7 por ciento) de las que se encuentran en convivencia (15,6 por ciento).
- En el área urbana, el 34,9 por ciento de mujeres se encontraban en estado de soltería, condición que en el área rural alcanzó al 26,3 por ciento de las mujeres. En el país las convivientes están más extendidas que las casadas (31,9 frente a 24,9 por ciento); en ambas áreas de residencia ocurrió lo mismo; sin embargo, es necesario indicar que en el área rural, el porcentaje de convivientes en relación con el total de mujeres unidas fue mayor que en el área urbana.
- Los departamentos de Arequipa, Lambayeque y Lima presentaron los más altos porcentajes de mujeres solteras (37,7; 36,7 y 35,2 por ciento, respectivamente). Al otro extremo están los departamentos de San Martín, Madre de Dios y Ucayali con 25,0 por ciento o valores muy próximos a este porcentaje. En cinco departamentos fue mayor el porcentaje de casadas que convivientes, cabe resaltar los casos de Huancavelica (39,8 frente a 21,9 por ciento) y Apurímac (35,1 frente a 27,7 por ciento). En la mayoría de departamentos, la convivencia estuvo más extendida que el matrimonio formal, así los departamentos de Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali mostraron un porcentaje más alto de convivientes, entre 51,8 y 40,1 por ciento.

### Cuadro 5.3 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Estado conyugal						Número de mujeres
		Soltera	Casada	Conviviente	Viuda	Divorciada	Separada	
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	100,0	7,8	43,4	36,7	3,1	0,0	9,0	545
Primaria	100,0	13,4	33,1	42,4	0,9	0,1	10,1	5 477
Secundaria	100,0	39,3	18,2	32,7	0,3	0,1	9,4	10 649
Superior	100,0	40,5	27,5	21,0	0,3	1,0	9,7	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	100,0	25,5	26,2	40,9	0,9	0,0	6,5	3 631
Segundo quintil	100,0	26,4	24,0	38,9	0,6	0,0	10,1	4 285
Quintil intermedio	100,0	30,9	18,3	39,1	0,4	0,1	11,3	5 047
Cuarto quintil	100,0	34,9	24,6	28,5	0,5	0,3	11,1	5 001
Quintil superior	100,0	42,8	31,7	15,6	0,3	1,2	8,4	4 982
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	100,0	34,9	23,9	29,7	0,4	0,5	10,6	16 924
Rural	100,0	26,3	27,8	38,3	0,8	0,1	6,8	6 022
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	100,0	35,9	23,0	28,6	0,3	0,8	11,4	6 898
Resto Costa	100,0	33,0	25,6	30,8	0,4	0,2	10,0	5 516
Sierra	100,0	32,3	28,0	30,8	0,9	0,2	7,8	7 985
Selva	100,0	24,0	18,7	46,9	0,4	0,2	9,8	2 547
<b>Departamento</b>								
Amazonas	100,0	29,5	25,4	34,6	1,2	0,1	9,1	309
Áncash	100,0	32,0	25,7	31,9	0,3	0,1	9,9	871
Apurímac	100,0	29,3	35,1	27,7	0,8	0,3	6,7	364
Arequipa	100,0	37,7	28,3	25,8	0,3	0,2	7,6	1 004
Ayacucho	100,0	31,0	29,1	30,2	1,3	0,0	8,4	614
Cajamarca	100,0	30,6	24,1	34,3	0,4	0,1	10,4	1 211
Cusco	100,0	27,4	27,7	36,7	1,2	0,3	6,6	994
Huancavelica	100,0	29,8	39,8	21,9	2,1	0,1	6,3	396
Huánuco	100,0	29,0	23,8	37,4	0,1	0,0	9,7	655
Ica	100,0	30,4	31,5	26,5	0,9	0,5	10,3	609
Junín	100,0	33,9	25,7	30,9	0,8	0,5	8,2	1 072
La Libertad	100,0	31,9	21,1	35,5	0,5	0,0	11,1	1 215
Lambayeque	100,0	36,7	25,4	27,5	0,1	0,5	9,8	950
Lima	100,0	35,2	22,6	29,5	0,4	0,7	11,5	7 622
Loreto	100,0	26,3	12,5	51,8	0,3	0,3	8,7	671
Madre de Dios	100,0	24,7	14,1	51,0	0,1	0,4	9,7	92
Moquegua	100,0	26,1	25,2	35,1	0,1	0,6	12,8	147
Pasco	100,0	32,7	26,3	32,8	1,2	0,2	6,9	212
Piura	100,0	33,6	30,2	29,2	0,4	0,0	6,6	1 368
Puno	100,0	33,6	28,1	31,1	1,0	0,0	6,2	1 143
San Martín	100,0	24,1	26,9	40,1	0,2	0,0	8,7	646
Tacna	100,0	33,7	23,1	31,9	0,3	0,0	11,1	265
Tumbes	100,0	26,8	24,8	37,7	0,6	0,2	9,9	179
Ucayali	100,0	25,0	12,6	49,4	0,2	0,2	12,5	336
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>32,7</b>	<b>24,9</b>	<b>31,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>9,6</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	35,8	31,3	24,8	6,4	1,4	0,2	27 843

#### **Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas y alguna vez unidas (Cuadro 5.4)**

- El 11,9 por ciento de las mujeres tuvo un compañero ocasional o regular (9,3 y 2,6 por ciento, respectivamente) manteniendo su condición de soltería. Esta condición está asociada al nivel de educación y de ingresos, y alcanzó al 21,7 por ciento de las mujeres que tienen educación superior, y al 17,3 por ciento de aquellas que se encontraban en el quintil de mayor riqueza, en comparación con las mujeres que no tuvieron educación (ningún caso) y aquellas que se encontraron en el quintil de menor riqueza (4,6 por ciento). Igualmente, esta situación fue más frecuente en el área urbana (13,6 por ciento) que en el área rural (5,5 por ciento), y en Lima Metropolitana (17,8 por ciento) comparada con otras regiones.
- Los datos muestran igualmente que entre las mujeres solteras, este tipo de relaciones de pareja son temporales, y obtuvieron el mayor porcentaje entre los 20 a 29 años, cuando al menos el 21,0 por ciento de mujeres tuvo un compañero regular u ocasional estando soltera. A partir de los 30 años, el porcentaje de mujeres solteras con compañero disminuye, llegando al 4,1 por ciento a partir de los 45 años.
- Entre las mujeres que han estado alguna vez unidas, el 7,3 por ciento tuvo un compañero regular u ocasional. Esta condición aumenta con la edad de manera similar, como se incrementa el porcentaje de mujeres que se van quedando solas por viudez o separación. A partir de los 40 años, más del 50,0 por ciento de mujeres alguna vez unida no tuvo compañero. El porcentaje de mujeres que han estado unidas y no tuvieron compañero regular ni ocasional, fue mayor entre las que no tuvieron educación (54,2 por ciento) o se encontraron en el segundo quintil de riqueza (22,1 por ciento).

**Cuadro 5.4 Tipo de compañero sexual de las mujeres solteras y alguna vez unidas**

Distribución porcentual de las mujeres no unidas y alguna vez unidas por tipo de compañero sexual, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Mujeres nunca unidas			Mujeres alguna vez unidas			Número de mujeres	
	Total	Compañero Regular	Compañero ocasional	Sin Compañero	Compañero Regular	Compañero ocasional		Sin Compañero
<b>Grupo de edad</b>								
15-19	100,0	0,6	5,2	92,6	0,5	0,4	0,7	3 798
20-24	100,0	2,8	18,2	67,2	3,2	2,0	6,6	1 929
25-29	100,0	8,5	15,1	48,0	6,4	4,4	17,6	1 208
30-34	100,0	4,9	11,0	39,6	8,4	6,5	29,7	876
35-39	100,0	2,8	5,5	32,2	8,3	10,6	40,5	784
40-44	100,0	1,2	4,1	25,1	6,8	9,4	53,5	655
45-49	100,0	1,1	3,0	24,4	3,3	7,1	61,0	656
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	100,0	0,0	0,0	39,3	5,2	1,4	54,2	109
Primaria	100,0	0,5	4,1	50,0	5,6	4,3	35,6	1 342
Secundaria	100,0	1,1	6,9	72,0	3,1	3,4	13,6	5 228
Superior	100,0	6,1	15,6	57,0	3,9	3,6	13,9	3 228
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	100,0	0,4	4,2	73,0	3,4	1,5	17,6	1 194
Segundo quintil	100,0	0,8	5,4	64,9	3,8	3,0	22,1	1 592
Quintil intermedio	100,0	2,6	8,8	61,1	3,6	3,7	20,3	2 150
Cuarto quintil	100,0	3,1	10,8	60,7	3,7	4,8	16,9	2 344
Quintil superior	100,0	4,3	13,0	63,8	3,8	3,6	11,5	2 627
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	100,0	3,1	10,5	61,6	3,9	4,1	16,8	7 862
Rural	100,0	0,9	4,6	71,9	2,8	1,7	18,2	2 045
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	100,0	4,1	13,7	56,5	4,8	4,8	16,2	3 341
Resto Costa	100,0	2,2	7,7	65,8	3,4	4,0	16,9	2 405
Sierra	100,0	1,7	5,4	71,4	2,4	1,6	17,4	3 286
Selva	100,0	1,5	11,2	57,2	5,0	5,1	20,0	875
<b>Departamento</b>								
Amazonas	100,0	1,5	10,7	61,7	4,5	3,2	18,4	124
Ancash	100,0	1,8	7,9	66,0	3,9	1,6	18,8	369
Apurímac	100,0	1,3	3,2	74,2	2,2	1,3	17,8	135
Arequipa	100,0	3,0	10,1	69,2	2,0	2,7	13,1	461
Ayacucho	100,0	2,9	6,4	66,8	3,5	0,8	19,5	250
Cajamarca	100,0	0,4	4,0	69,2	3,3	1,7	21,4	503
Cusco	100,0	1,4	6,4	69,1	4,0	2,1	16,9	353
Huancavelica	100,0	2,1	4,3	71,4	1,7	0,7	19,7	151
Huánuco	100,0	2,3	6,3	66,3	3,5	3,0	18,7	254
Ica	100,0	4,1	6,8	61,3	2,6	1,8	23,4	256
Junín	100,0	2,1	6,2	69,7	2,2	2,2	17,6	465
La Libertad	100,0	1,3	8,2	63,9	4,3	3,5	18,7	528
Lambayeque	100,0	1,2	9,1	67,6	2,7	4,9	14,5	447
Lima	100,0	4,0	13,0	56,6	4,6	5,1	16,7	3 645
Loreto	100,0	2,5	12,7	58,6	3,6	3,2	19,4	240
Madre de Dios	100,0	1,8	13,3	55,5	5,7	7,5	16,2	32
Moquegua	100,0	2,7	8,2	55,0	6,8	3,7	23,5	58
Pasco	100,0	2,1	6,0	71,7	2,8	2,0	15,3	87
Piura	100,0	1,2	5,0	76,7	2,1	3,1	11,9	554
Puno	100,0	1,6	2,9	77,9	1,8	0,5	15,4	466
San Martín	100,0	1,3	12,3	59,3	5,7	5,6	15,7	213
Tacna	100,0	2,2	7,5	65,1	2,5	5,1	17,6	119
Tumbes	100,0	1,2	4,1	66,2	3,4	4,2	20,8	67
Ucayali	100,0	1,2	11,3	53,4	7,1	6,7	20,4	128
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>2,6</b>	<b>9,3</b>	<b>63,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>17,1</b>	<b>9 907</b>
Total 2000	100,0	4,0	4,1	73,6	3,6	1,7	12,9	12 215

## 5.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL

La edad a la primera unión está estrechamente relacionada con el inicio de la vida sexual y reproductiva. Tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad, porque cuanto más joven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición y mayor el potencial reproductivo a lo largo de su vida. En condiciones extremas, sin uso de anticonceptivos, se ha estimado que la tasa de fecundidad natural puede llegar a 15 hijas e hijos por mujer si la unión ocurre cuando se da la menarquía y se extiende por el resto de la vida reproductiva. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

En el Cuadro 5.5 se presenta el porcentaje de mujeres que se ha casado o ha entrado en convivencia antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25), según la edad de las mujeres al momento de la entrevista (cohortes de mujeres). Para ciertas cohortes, se ha calculado además la edad mediana a la primera unión, es decir, la edad a la cual el 50,0 por ciento de la cohorte ya ha formado pareja. La comparación de los porcentajes acumulados a cada edad permite conocer las tendencias en la edad a la primera unión entre las distintas cohortes.

Para estudiar los diferenciales socioeconómicos en la edad a la primera unión se presenta la mediana según diversas características en el Cuadro 5.6. Tanto los niveles de educación como el nivel de urbanización (sitio de residencia) generan diferencias importantes en la edad a la primera unión.

### Edad a la primera unión por grupo de edad (Cuadro 5.5)

- La edad mediana a la primera unión en las mujeres de 25 a 49 fue de 21,5 años, no habiendo diferencia significativa a la registrada en la ENDES 2000 (21,4 años). Sin embargo, los datos por cohortes muestran una tendencia a unirse más tardíamente, ya sea a partir de la mediana de edad como con la frecuencia de uniones antes de cada edad cumplida. Por ejemplo, el porcentaje de mujeres que se unió antes de los 20 años, se observa que en las cohortes menores de 40 años, llegó al 37,8 por ciento, a excepción de la cohorte de 20 años (37,1 por ciento) y de 30 años (39,9 por ciento), y alcanzó 41,8 y 39,1 por ciento en las cohortes de 40 años a más.

**Cuadro 5.5 Edad a la primera unión según grupo de edad actual de las mujeres**

Porcentaje de mujeres entrevistadas que se unió por primera vez antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, según grupo de edad actual, Perú 2010.

Grupo de edad	Porcentaje de mujeres que se unieron por primera vez antes de cumplir:					Porcentaje nunca en unión	Número de mujeres	Edad mediana a la primera unión
	15	18	20	22	25			
15-19	2,2	na	na	na	na	87,3	4 278	a
20-24	3,0	20,1	37,1	na	na	50,0	3 399	a
25-29	2,8	21,0	38,0	52,0	66,9	25,7	3 364	21,7
30-34	3,1	21,9	39,9	54,0	67,3	14,5	3 356	21,3
35-39	2,7	20,6	37,8	51,8	67,8	9,9	3 211	21,7
40-44	3,3	23,6	41,8	55,5	68,8	7,2	2 777	21,1
45-49	4,1	23,3	39,1	53,9	68,9	7,3	2 560	21,4
20-49	3,1	21,6	38,9	na	na	20,1	18 668	a
<b>Total 2010 (25-49)</b>	<b>3,2</b>	<b>22,0</b>	<b>39,3</b>	<b>53,3</b>	<b>67,9</b>	<b>13,5</b>	<b>15 269</b>	<b>21,5</b>
Total 2000 (25-49)	4,5	23,4	39,2	53,5	68,8	14,1	17 459	21,4

**Nota:** La edad a la primera unión se define como la edad cuando comenzó a vivir con su primer esposo o compañero.

na = No aplicable debido a que puede estar ligeramente sesgada debido al truncamiento.

a = Omitida porque menos del 50,0 por ciento de las mujeres se unieron antes de cumplir la edad inferior intervalo.

### **Edad mediana a la primera unión (Cuadro 5.6)**

- La diferencia en el inicio de la unión conyugal según nivel de educación y quintiles de riqueza, se observa mejor en las cohortes completas de 30 a 49 años. Sólo en la cohorte de 30 a 34 años, la edad mediana de unión fue 8,0 años mayor entre las mujeres con educación superior (26,5 años) que entre las mujeres sin educación (18,5 años). Igualmente, fue 7,4 años mayor entre las mujeres del quintil de mayor riqueza (26,2 años) comparada con el de mayor pobreza (18,8 años).
- La edad mediana a la primera unión fue mayor entre las mujeres urbanas de 25 a 49 años (22,3 años) que entre las mujeres rurales (19,7 años). De igual manera en Lima Metropolitana (23,5 años) que en el resto del país. Comparando entre departamentos, se observa que la unión ocurre a edades más tempranas -antes de los 20 años- en departamentos de la Selva como San Martín, Ucayali, Loreto y Madre de Dios, y en departamentos muy pobres como Cusco, Huancavelica y Apurímac.

### Cuadro 5.6 Edad mediana a la primera unión

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Mujeres 20-49	Mujeres 25-49	Grupo de edad actual					
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	18,8	18,8	19,1	18,2	18,5	17,6	19,6	19,4
Primaria	18,9	18,9	18,3	18,6	18,6	19,4	19,0	18,9
Secundaria	a	20,8	a	20,3	20,6	20,9	20,9	21,9
Superior	a	a	a	a	26,5	25,8	26,2	25,6
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	19,0	19,1	18,7	19,0	18,8	19,2	19,1	19,6
Segundo quintil	19,8	19,8	19,7	19,8	20,0	19,8	19,8	19,6
Quintil intermedio	a	20,8	a	20,9	20,8	20,9	20,3	20,8
Cuarto quintil	a	22,2	a	23,3	22,1	22,5	21,6	21,6
Quintil superior	a	a	a	a	26,2	25,6	24,7	23,8
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	a	22,3	a	22,5	22,3	22,5	21,8	22,0
Rural	19,6	19,7	19,3	19,7	19,3	19,9	19,6	19,9
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	a	23,5	a	23,8	22,9	24,1	23,0	23,4
Resto Costa	a	21,3	a	21,5	21,8	21,2	21,2	21,0
Sierra	a	20,9	a	21,4	20,7	21,1	20,4	20,7
Selva	19,0	19,0	19,2	19,3	18,8	19,1	18,6	18,9
<b>Departamento</b>								
Amazonas	a	20,6	a	20,9	20,3	21,3	19,7	21,3
Áncash	a	20,6	a	20,2	20,5	21,1	21,3	20,0
Apurímac	19,6	19,4	a	19,0	19,7	19,8	18,6	19,9
Arequipa	a	22,7	a	24,1	22,9	22,3	21,6	22,9
Ayacucho	a	20,8	a	20,4	20,2	21,0	21,4	20,8
Cajamarca	a	20,3	19,9	20,5	19,9	20,4	21,0	19,6
Cusco	a	19,9	a	21,2	19,1	21,6	18,7	20,1
Huancavelica	19,5	19,4	a	19,2	20,0	19,5	18,6	20,1
Huánuco	a	20,2	a	20,6	20,0	20,3	20,3	19,5
Ica	a	21,8	a	21,6	21,7	22,4	21,7	21,9
Junín	a	21,8	a	21,4	21,8	21,7	22,6	21,6
La Libertad	a	20,9	a	20,9	20,9	20,8	20,5	21,5
Lambayeque	a	22,0	a	22,3	23,0	21,9	21,8	21,3
Lima	a	23,2	a	23,5	22,8	23,6	22,9	23,2
Loreto	18,4	18,4	18,5	18,6	18,5	18,5	17,7	18,6
Madre de Dios	19,9	19,8	a	20,0	19,8	19,8	19,7	19,4
Moquegua	a	22,3	a	21,9	21,8	22,3	21,8	23,2
Pasco	a	20,9	a	21,8	20,9	20,9	20,5	18,9
Piura	a	21,1	a	20,8	22,0	21,5	20,7	20,6
Puno	a	20,4	a	21,7	20,3	20,6	19,5	20,1
San Martín	19,1	18,7	a	19,4	18,1	18,8	18,1	19,3
Tacna	a	22,4	a	22,1	22,5	22,1	22,8	22,2
Tumbes	a	20,2	19,9	20,3	19,9	20,4	20,8	19,5
Ucayali	18,8	18,7	a	18,8	18,8	18,3	19,0	18,1
<b>Total 2010</b>	<b>a</b>	<b>21,5</b>	<b>a</b>	<b>21,7</b>	<b>21,3</b>	<b>21,7</b>	<b>21,1</b>	<b>21,4</b>
Total 2000	a	21,4	a	21,9	21,5	21,1	21,2	21,2

Nota: La edad a la primera unión se define como la edad cuando comenzó a vivir con su primer esposo o compañero.  
a = Se omite porque menos del 50,0 por ciento de las mujeres se ha unido antes de los 20 años.



### 5.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

La primera relación sexual ocurre antes que la unión conyugal, tal como muestran los siguientes cuadros. En el Cuadro 5.7 se presenta el porcentaje de mujeres que ha tenido su primera relación sexual antes de las edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) y según grupo de edad al momento de la entrevista. En el Cuadro 5.8 se observa la edad mediana a la primera relación por grupo de edad de la mujer según ámbito geográfico, nivel de educación y quintil de riqueza. Estos resultados pueden compararse con los obtenidos en el Cuadro 5.6 sobre la edad a la primera unión, para analizar si los diferenciales de la edad a la primera relación sexual entre categorías educacionales y por ámbito geográfico son tan importantes como en el caso de la edad a la unión. Del análisis de los resultados por edad también se pueden sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo.

#### Edad a la primera relación sexual (Cuadro 5.7)

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25 a 49 fue 18,8 años, cerca de tres años antes que la edad mediana a la primera unión conyugal. Al igual que la edad al inicio de la unión, la diferencia al comparar con las encuestas anteriores fue de tan sólo meses.
- A diferencia de la edad de unión conyugal, que muestra una tendencia de las más jóvenes a postergar el inicio del matrimonio, la comparación entre cohortes, no presenta cambios importantes, ni una tendencia que pueda indicar que el inicio sexual de las jóvenes de hoy, es mayor que el de las jóvenes de hace 20 ó 30 años.
- La cohorte de 30 a 34 años muestra un inicio más temprano de las relaciones sexuales, comparada con las otras cohortes; 42,2 por ciento antes de los 18 años y 65,5 por ciento antes de los 20.
- El 3,8 por ciento de las mujeres de 25 a 49 años de edad nunca ha tenido relaciones sexuales, porcentaje que disminuyó respecto al año 2000 (6,5 por ciento).

**Cuadro 5.7 Edad a la primera relación sexual, según grupo de edad actual de las mujeres**

Porcentaje de mujeres que ha tenido relaciones sexuales antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años, porcentaje que no ha tenido relaciones sexuales y edad mediana a la primera relación, según grupo de edad actual, Perú 2010.

Grupo de edad	Porcentaje de mujeres que ha tenido relaciones sexuales antes de cumplir:					Porcentaje que nunca ha tenido relaciones	Número de mujeres	Edad mediana a la primera relación sexual
	15	18	20	22	25			
15-19	5,8	na	na	na	na	73,2	4 278	a
20-24	6,8	41,2	65,0	na	na	22,8	3 399	18,6
25-29	7,1	39,1	64,0	77,4	88,2	7,9	3 364	18,7
30-34	7,6	42,2	65,5	78,3	89,1	3,2	3 356	18,5
35-39	7,4	38,2	60,4	73,1	86,2	3,0	3 211	19,0
40-44	7,3	41,0	62,4	75,4	86,4	2,0	2 777	18,7
45-49	8,0	39,4	59,7	72,8	84,6	1,9	2 560	18,9
15-24	6,3	na	na	na	na	50,8	7 677	a
20-49	7,3	40,2	63,0	na	na	7,2	18 668	18,7
<b>Total 2010 (25-49)</b>	<b>7,4</b>	<b>40,0</b>	<b>62,5</b>	<b>75,6</b>	<b>87,1</b>	<b>3,8</b>	<b>15 269</b>	<b>18,8</b>
Total 2000 (25-49)	8,3	38,2	58,2	71,0	82,2	6,5	17 459	19,0

na = No aplicable ya que debe estar sesgada por problemas de truncamiento.

a = Omitida porque menos del 50,0 por ciento de las entrevistadas tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior intervalo.

### **Edad mediana a la primera relación sexual (Cuadro 5.8)**

- El inicio de las relaciones sexuales entre las mujeres de 25 a 49 años, al igual que el inicio de la vida conyugal, está relacionado con las condiciones de vida que se muestran según característica seleccionada. Este fue más temprano en el área rural (17,8 años) que en el área urbana (19,1 años). Comparando entre departamentos, ocurrió antes de los 17 años en Loreto y Ucayali, y a partir de los 19 años en los departamentos de la Costa, como Lambayeque, Lima, Moquegua, Piura, Tacna y Tumbes; al igual que Arequipa y Puno, departamentos de la Sierra.
- El inicio de las relaciones sexuales está asociado con el nivel de educación y de ingresos. Ocurrió 3,9 años antes en las mujeres sin educación (17,4 años) comparadas con las que tenían educación superior (21,3 años), y 3,1 años antes en las mujeres del primer quintil de riqueza (17,5 años) en relación con las del último quintil (20,6 años).

### Cuadro 5.8 Edad mediana a la primera relación sexual

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por grupo de edad actual, según características seleccionadas, Perú 2010.

Característica seleccionada	Mujeres 20-49	Mujeres 25-49	Grupo de edad actual					
			20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	17,3	17,4	16,1	16,7	17,6	16,6	17,8	17,5
Primaria	17,4	17,4	16,9	17,0	17,3	17,6	17,6	17,5
Secundaria	18,3	18,4	17,9	18,1	18,2	18,5	18,6	19,1
Superior	a	21,3	a	20,6	20,8	22,0	21,8	22,2
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	17,4	17,5	17,2	17,3	17,4	17,4	17,7	17,7
Segundo quintil	17,9	17,9	17,9	18,0	17,8	17,9	18,0	18,0
Quintil intermedio	18,3	18,3	18,4	18,4	18,3	18,6	18,1	18,1
Cuarto quintil	19,3	19,2	19,7	19,4	19,0	19,6	18,9	19,3
Quintil superior	a	20,6	19,8	20,2	20,2	21,5	20,9	20,8
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	19,4	19,0	19,3
Rural	17,7	17,8	17,5	17,8	17,6	17,8	17,9	18,0
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	19,4	19,6	18,7	19,2	18,9	19,8	20,0	20,3
Resto Costa	19,0	18,9	19,1	19,0	18,9	19,1	18,8	19,0
Sierra	18,6	18,5	18,8	18,7	18,3	18,9	18,3	18,5
Selva	16,9	16,9	16,9	16,8	16,7	17,0	16,9	17,2
<b>Departamento</b>								
Amazonas	17,8	17,9	17,6	17,9	17,6	18,7	17,4	17,8
Áncash	18,6	18,5	19,3	18,2	18,3	18,7	19,1	18,5
Apurímac	18,0	17,9	18,9	18,2	17,4	18,0	17,6	18,4
Arequipa	19,5	19,5	19,5	20,2	19,0	19,4	19,1	19,8
Ayacucho	17,9	17,9	17,6	17,9	18,0	18,0	18,0	17,8
Cajamarca	18,5	18,5	18,0	18,5	18,0	19,2	18,7	18,0
Cusco	18,2	18,1	18,3	18,2	17,9	19,0	17,6	18,3
Huancavelica	18,1	18,0	18,8	17,9	17,8	18,0	17,7	18,8
Huánuco	17,3	17,0	17,9	16,9	17,1	17,3	17,0	16,9
Ica	18,7	18,7	18,8	18,6	18,3	18,4	19,0	19,6
Junín	18,8	18,8	18,6	18,7	18,8	18,8	19,2	18,6
La Libertad	18,5	18,5	18,6	18,7	18,6	18,1	18,5	18,9
Lambayeque	19,5	19,4	19,7	19,2	19,1	19,7	19,3	19,5
Lima	19,3	19,4	18,7	19,1	18,9	19,7	19,8	20,0
Loreto	16,5	16,6	16,5	16,6	16,4	16,8	16,0	17,1
Madre de Dios	17,3	17,2	17,6	17,4	17,1	17,1	17,0	17,2
Moquegua	19,1	19,1	18,9	19,1	19,3	18,9	18,7	20,4
Pasco	18,1	18,1	18,4	18,8	17,8	18,0	17,9	17,8
Piura	19,4	19,3	19,4	19,1	19,9	20,2	18,7	18,6
Puno	19,1	19,0	19,9	19,8	19,1	19,1	18,4	18,9
San Martín	17,2	17,1	17,7	17,2	16,8	16,9	17,0	17,7
Tacna	19,5	19,6	19,1	20,1	19,1	19,2	20,1	19,7
Tumbes	19,0	19,1	18,7	19,4	18,7	18,9	19,5	19,0
Ucayali	16,6	16,5	17,0	16,3	16,3	16,3	16,9	16,8
<b>Total 2010</b>	<b>18,7</b>	<b>18,8</b>	<b>18,6</b>	<b>18,7</b>	<b>18,5</b>	<b>19,0</b>	<b>18,7</b>	<b>18,9</b>
Total 2000	-	19,1	19,6	19,3	18,9	18,9	18,9	19,0

a = Omitida porque menos del 50,0 por ciento de las mujeres tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir la edad inferior intervalo.

## 5.4 ACTIVIDAD SEXUAL PREVIA Y RECIENTE

La probabilidad de una mujer de quedar embarazada está en función a la frecuencia de relaciones sexuales en ausencia de protección anticonceptiva. En esta sección, se discuten los resultados sobre la frecuencia de la actividad sexual de las mujeres en edad fértil, medida a partir de la pregunta sobre fecha de la última relación. Los datos se han elaborado sobre la base de todas las mujeres en edad fértil y presentan el porcentaje de mujeres que ha tenido relaciones sexuales, según el momento de la última relación, así como la de aquellas que nunca han tenido experiencia sexual. En los Cuadros 5.9.1 y 5.9.2, se presenta dicha información como una medición de la exposición al riesgo de embarazo, la misma que aumenta de acuerdo con la frecuencia de relaciones sexuales. Estos datos se analizan según diversas características, incluyendo edad, duración de la unión, ámbito geográfico, nivel de educación y método de anticoncepción usado en la actualidad.

### **Actividad sexual previa y reciente según características seleccionadas (Cuadro 5.9.1)**

- El 80,5 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, conformado por un 53,9 por ciento en las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista, un 15,3 por ciento en el último año (sin tomar en cuenta las últimas cuatro semanas), y 11,3 por ciento hace un año o más. Comparados estos datos con los de la ENDES 2000 (73,5 por ciento), se observa que aumentó el porcentaje de mujeres que ha tenido relaciones sexuales.
- La actividad sexual reciente fue más frecuente entre las mujeres de 25 años a más (más del 60,0 por ciento) y mayor aún entre las de 30 a 44 años (más de 67,0 por ciento). Está asociada al estado conyugal principalmente, pues alcanzó al 82,9 por ciento entre las mujeres casadas y convivientes, siendo de 19,5 por ciento entre las divorciadas, separadas o viudas y 14,4 por ciento entre las mujeres solteras.
- La frecuencia de la actividad sexual en las mujeres unidas alcanzó el nivel más alto entre los 10 y 19 años de matrimonio (más de 84,0 por ciento), llega a 83,5 por ciento entre los 20 a 24 años, y baja a 77,1 por ciento a partir de los 25 años de edad.
- La mayoría de las mujeres que usaron métodos anticonceptivos fueron sexualmente activas en porcentajes que fluctúan entre 76,3 y 93,6 por ciento. El uso de métodos temporales como la píldora está asociado con una mayor frecuencia de relaciones sexuales.
- La asociación entre nivel de educación y la frecuencia de relaciones sexuales está mediado por la edad y el estado conyugal. El 28,2 por ciento de las mujeres con educación secundaria y el 16,7 por ciento con educación superior nunca han tenido relaciones sexuales, de allí que se encuentre que la actividad sexual en las cuatro semanas que precedieron la encuesta fue mayor entre las mujeres sin educación (64,7 por ciento) que entre las mujeres con educación superior (53,4 por ciento).
- De acuerdo con el nivel de ingresos, se encuentra que la frecuencia de la actividad sexual disminuye con el nivel de riqueza, asociado al mayor porcentaje de mujeres en estos grupos que nunca han tenido actividad sexual.

### **Actividad sexual reciente según ámbito geográfico (Cuadro 5.9.2)**

- El análisis de la exposición al riesgo de embarazo incluye dos componentes: el haber tenido relaciones sexuales y la frecuencia de las mismas. Con relación al primer componente, los departamentos con mayor porcentaje de mujeres que han tenido relaciones sexuales (más del 85,0 por ciento) fueron los de la Selva, Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali comparados con un departamento de la Sierra como Puno (74,9 por ciento) y también con algunos departamentos de la Costa como Lambayeque y Piura, cuyos porcentajes fueron 75,1 y 76,1 por ciento, respectivamente.
- Respecto al componente de la frecuencia de relaciones sexuales, destacaron los departamentos de San Martín con 66,2 por ciento; Madre de Dios (61,6 por ciento) y Amazonas (60,2 por ciento) que son nuevamente los de mayor exposición al tener altos porcentajes de mujeres con actividad sexual reciente. Sin embargo, esta mayor frecuencia de actividad sexual no es exclusiva de estos departamentos ya que también se encuentra en Tumbes (58,8 por ciento) y Ucayali (58,6 por ciento).

- Ciertamente, no es la situación geográfica o las características ecológicas de estos departamentos los que contribuyen a tener una mayor o menor exposición. Otras características demográficas (la edad, el estado conyugal y el índice de masculinidad), sociales y culturales son las que realmente están influyendo sobre las prácticas sexuales que hemos observado en estos cuadros.

#### Cuadro 5.9.1 Actividad sexual reciente, según característica seleccionada

Distribución porcentual de las mujeres por tiempo desde la última relación sexual, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Momento de la última relación					Nunca ha tenido relaciones	Número de mujeres
	Total	Últimas cuatro semanas	Último año 1/	Hace un año o más	Sin información		
<b>Grupo de edad</b>							
15-19	100,0	13,8	9,5	3,5	0,0	73,2	4 278
20-24	100,0	48,4	19,3	9,5	0,0	22,8	3 399
25-29	100,0	63,9	18,3	9,9	0,0	7,9	3 364
30-34	100,0	69,0	15,7	12,0	0,0	3,2	3 356
35-39	100,0	69,3	15,0	12,7	0,0	3,0	3 211
40-44	100,0	67,6	14,9	15,6	0,0	2,0	2 777
45-49	100,0	61,0	16,0	21,0	0,0	1,9	2 560
<b>Estado conyugal</b>							
Soltera	100,0	14,4	12,2	13,6	0,0	59,8	7 493
Casada o conviviente	100,0	82,9	15,0	2,0	0,0	0,0	13 039
Divorciada/ separada/ viuda	100,0	19,5	26,4	54,1	0,0	0,0	2 413
<b>Duración matrimonial 2/</b>							
0-4 años	100,0	81,2	17,6	1,2	0,0	0,0	2 469
5-9 años	100,0	83,7	15,2	1,2	0,0	0,0	2 354
10-14 años	100,0	85,7	12,9	1,4	0,0	0,0	2 535
15-19 años	100,0	84,7	13,1	2,1	0,0	0,0	2 214
20-24 años	100,0	83,5	13,2	3,2	0,0	0,0	1 854
25 y más años	100,0	77,1	18,9	4,0	0,0	0,0	1 613
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	64,7	15,3	15,4	0,0	4,5	545
Primaria	100,0	64,6	15,4	12,6	0,0	7,4	5 477
Secundaria	100,0	48,2	14,1	9,5	0,0	28,2	10 649
Superior	100,0	53,4	17,2	12,7	0,0	16,7	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	57,0	14,8	11,7	0,0	16,5	3 631
Segundo quintil	100,0	55,9	14,7	11,6	0,0	17,8	4 285
Quintil intermedio	100,0	53,7	16,3	11,0	0,0	19,0	5 047
Cuarto quintil	100,0	53,0	15,6	11,5	0,0	19,9	5 001
Quintil superior	100,0	51,1	14,8	10,8	0,0	23,3	4 982
<b>Método anticonceptivo actual</b>							
Ningún método	100,0	19,1	20,9	20,9	0,0	39,1	11 441
Píldora	100,0	93,6	6,0	0,4	0,0	0,0	1 289
DIU	100,0	85,4	12,1	2,5	0,0	0,0	499
Esterilización	100,0	76,3	14,4	9,2	0,0	0,0	1 451
Abstinencia periódica	100,0	89,8	10,1	0,1	0,0	0,0	2 331
Otra	100,0	90,1	9,0	0,8	0,0	0,0	5 935
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>53,9</b>	<b>15,3</b>	<b>11,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19,5</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	50,4	15,7	7,4	0,9	25,6	27 843

1/ Excluye mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

2/ Excluye a mujeres que no están actualmente casadas/convivientes.

### Cuadro 5.9.2 Actividad sexual reciente, según ámbito geográfico

Distribución porcentual de las mujeres por tiempo desde la última relación sexual, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Momento de la última relación					Nunca ha tenido relaciones	Número de mujeres
	Total	Últimas cuatro semanas	Último año <sup>1/</sup>	Hace un año o más	Sin información		
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	52,8	15,6	11,3	0,0	20,3	16 924
Rural	100,0	57,0	14,4	11,2	0,0	17,4	6 022
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	54,8	15,4	11,0	0,0	18,9	6 898
Resto Costa	100,0	54,2	13,4	10,9	0,0	21,5	5 516
Sierra	100,0	51,1	15,4	12,4	0,0	21,1	7 985
Selva	100,0	59,8	18,8	9,5	0,0	11,9	2 547
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	60,2	12,0	12,9	0,0	14,9	309
Áncash	100,0	54,7	13,6	11,5	0,0	20,2	871
Apurímac	100,0	54,7	13,3	10,3	0,0	21,7	364
Arequipa	100,0	50,1	16,0	12,2	0,0	21,6	1 004
Ayacucho	100,0	52,0	16,9	12,6	0,0	18,5	614
Cajamarca	100,0	54,5	10,6	14,7	0,0	20,3	1 211
Cusco	100,0	54,0	17,3	10,1	0,0	18,6	994
Huancavelica	100,0	53,3	14,5	11,7	0,0	20,5	396
Huánuco	100,0	53,6	17,7	11,2	0,0	17,5	655
Ica	100,0	55,1	15,7	12,2	0,0	16,9	609
Junín	100,0	48,7	16,0	13,9	0,0	21,4	1 072
La Libertad	100,0	52,3	14,4	12,6	0,0	20,7	1 215
Lambayeque	100,0	52,3	11,8	11,0	0,0	24,9	950
Lima	100,0	55,1	15,4	10,8	0,0	18,7	7 622
Loreto	100,0	51,3	27,6	10,7	0,0	10,4	671
Madre de Dios	100,0	61,6	20,6	7,7	0,0	10,1	92
Moquegua	100,0	54,2	18,9	12,5	0,0	14,4	147
Pasco	100,0	53,1	15,3	12,5	0,0	19,1	212
Piura	100,0	54,9	12,0	9,2	0,0	23,9	1 368
Puno	100,0	46,1	16,9	11,9	0,0	25,1	1 143
San Martín	100,0	66,2	12,9	7,9	0,0	13,0	646
Tacna	100,0	50,9	14,5	12,8	0,0	21,9	265
Tumbes	100,0	58,8	11,7	9,7	0,0	19,8	179
Ucayali	100,0	58,6	21,7	7,1	0,0	12,6	336
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>53,9</b>	<b>15,3</b>	<b>11,3</b>	<b>0,0</b>	<b>19,5</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	50,4	15,7	7,4	0,9	25,6	27 843

<sup>1/</sup> Excluye mujeres que tuvieron relaciones sexuales durante las últimas 4 semanas.

## 5.5 INFERTILIDAD POSTPARTO

El riesgo de embarazo después del nacimiento de una hija o hijo depende en parte de la práctica de la lactancia y de la duración de la abstinencia sexual postparto. En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a todas las mujeres que habían tenido una hija o hijo en los tres años anteriores a la encuesta, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación después del nacimiento de su última hija o hijo. Con esta información es posible realizar estimaciones sobre la duración de la amenorrea y la abstinencia postparto, y calcular el periodo de insusceptibilidad o infertilidad postparto. El Cuadro 5.10 y el Gráfico 5.2 presentan según tiempo desde el nacimiento de la última hija o último hijo, el porcentaje de niñas o niños cuyas madres están en cada una de las condiciones mencionadas.

Para el cálculo de la mediana, primero se suavizó la distribución asumiendo que ella equivale a la función de sobrevivencia (lx) de una tabla de mortalidad. El promedio aritmético directo del Cuadro 5.10, se obtuvo ponderando el tiempo con el porcentaje de mujeres correspondientes.

Las duraciones medianas de la amenorrea, la abstinencia y la infertilidad postparto se presentan en el Cuadro 5.11, según características seleccionadas.

### **Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto (Cuadro 5.10)**

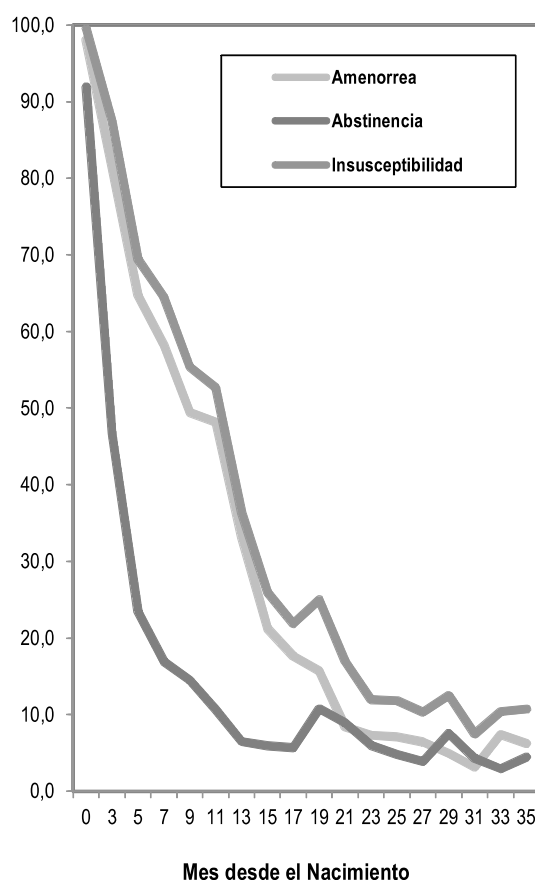
- Al momento de la entrevista, el 28,1 por ciento de las madres con niñas y niños menores de tres años estuvo en amenorrea de postparto y el 13,7 por ciento en abstinencia sexual postparto, calculándose que en total un 33,3 por ciento se encontró en condición de insusceptibilidad temporal, ya sea por cualquiera de las razones expuestas.
- Si bien la amenorrea en el país tuvo una duración media de 10,8 meses; en la mitad de las madres, tuvo una duración máxima de 8,4 meses. Por otro lado, la abstinencia postparto duró en promedio 5,5 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 72 días (2,4 meses).
- El periodo sin riesgo de embarazo después del nacimiento de una hija o hijo fue en promedio 12,6 meses, y la mediana se sitúa en 10,8 meses.

**Cuadro 5.10 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto**

Porcentaje de niñas y niños nacidos en los últimos tres años cuyas madres están en amenorrea, abstinencia o insusceptibilidad de postparto, según mes desde el nacimiento y la duración mediana y promedio de cada evento, Perú 2010.

Mes desde el nacimiento	Porcentaje de nacimientos cuyas madres están en:			Número de nacimientos
	Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad	
< 2	98,1	91,9	99,5	198
2-3	81,3	46,7	87,5	249
4-5	64,7	23,4	69,4	264
6-7	58,2	16,9	64,5	266
8-9	49,4	14,5	55,4	260
10-11	48,2	10,6	52,6	311
12-13	33,2	6,5	36,4	268
14-15	21,2	5,9	26,0	295
16-17	17,6	5,7	21,9	311
18-19	15,7	10,8	25,0	301
20-21	8,4	8,9	16,9	288
22-23	7,3	6,0	12,0	282
24-25	7,1	4,8	11,8	304
26-27	6,4	3,9	10,3	304
28-29	4,9	7,6	12,5	280
30-31	3,2	4,3	7,5	246
32-33	7,4	3,0	10,4	293
34-35	6,2	4,5	10,7	263
<b>Total</b>	<b>28,1</b>	<b>13,7</b>	<b>33,3</b>	<b>4 982</b>
Mediana (meses)	8,4	2,4	10,8	-
Promedio (meses)	10,8	5,5	12,6	-

**Gráfico 5.2 Madres en Amenorrea, Abstinencia e Insusceptibilidad de Postparto, según mes desde el Último Nacimiento**



**Duración mediana de la amenorrea, la abstinencia y la infertilidad postparto, por características seleccionadas (Cuadro 5.11)**

- La duración mediana de la amenorrea postparto fue más prolongada entre las mujeres menores de 30 años (9,2 meses), en las que vivían en el área rural (11,0 meses) y con educación primaria (11,1 meses).
- Según nivel de riqueza, la duración mediana de la amenorrea fue de 12,1 meses entre las mujeres del quintil de riqueza inferior, a diferencia de las mujeres del quintil superior, entre quienes la duración de la amenorrea alcanzó 3,9 meses.
- La duración mediana de la abstinencia postparto fue bastante uniforme por edad, área de residencia, región natural y nivel de educación. La excepción fue la Selva, donde la mediana fue 3,3 meses, comparada con los 2,4 meses del nivel nacional.
- La duración mediana de la insusceptibilidad postparto fue de 3,3 meses más en el área rural que en la urbana, y más de 2 meses en departamentos como Ayacucho, Loreto y Puno, comparados con la mediana nacional.
- Según nivel de educación, las madres con educación superior tuvieron 2,3 meses menos de insusceptibilidad postparto (5,5 meses) respecto a las madres sin educación (7,8 meses), por una menor duración del período de amenorrea. Encontrándose que madres con educación primaria presentaron más meses de insusceptibilidad postparto (11,6 meses). Igualmente, las madres del quintil mayor de riqueza, tuvieron 5,5 meses menos de insusceptibilidad postparto (6,9 meses), comparadas con las madres del quintil inferior (12,4 meses).

**Cuadro 5.11 Duración mediana de la amenorrea, abstinencia postparto e insusceptibilidad postparto**

Mediana del número de meses de amenorrea postparto, abstinencia postparto, e insusceptibilidad postparto, de nacimientos en los tres años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad
<b>Grupo de edad</b>			
15-29	9,2	2,4	10,9
30-49	8,0	2,3	10,6
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	4,1	3,0	7,8
Primaria	11,1	3,1	11,6
Secundaria	9,9	2,1	10,9
Superior	4,4	2,3	5,5
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	12,1	3,2	12,4
Segundo quintil	9,2	2,9	10,1
Quintil intermedio	6,5	2,0	9,7
Cuarto quintil	6,6	2,7	7,1
Quintil superior	3,9	1,9	6,9
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	6,9	2,2	8,3
Rural	11,0	3,0	11,6
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	7,0	1,9	7,2
Resto Costa	7,0	2,2	8,8
Sierra	10,7	3,0	11,3
Selva	9,7	3,3	12,2
<b>Departamento</b>			
Amazonas	7,4	2,3	9,0
Ancash	8,9	3,0	9,1
Apurímac	11,1	4,3	11,1
Arequipa	4,4	3,2	8,9
Ayacucho	15,0	2,2	15,1
Cajamarca	10,5	2,7	11,0
Cusco	6,1	2,4	10,9
Huancavelica	12,1	2,2	12,2
Huánuco	6,8	2,7	6,8
Ica	4,4	2,0	4,4
Junín	6,1	4,8	11,3
La Libertad	8,8	3,3	9,4
Lambayeque	3,8	1,4	3,8
Lima	7,1	1,8	7,3
Loreto	11,7	6,0	13,7
Madre de Dios	8,5	0,8	8,6
Moquegua	7,0	2,1	7,3
Pasco	9,1	3,1	9,4
Piura	5,1	2,2	6,4
Puno	13,0	3,5	13,1
San Martín	6,4	2,4	7,2
Tacna	9,6	3,2	9,9
Tumbes	3,4	1,1	3,7
Ucayali	6,4	3,7	6,5
<b>Total 2010</b>	<b>8,4</b>	<b>2,4</b>	<b>10,8</b>
Total 2000	9,0	2,5	9,9

Nota: Las medianas están basadas en el estado actual.



## 5.6 EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO ENTRE LAS MUJERES DE 30 Y MÁS AÑOS DE EDAD

A partir de cierta edad, la exposición al riesgo de embarazo disminuye rápidamente como resultado de la menopausia, la infertilidad terminal y la abstinencia prolongada. Los datos de la **ENDES Continua 2010** permiten calcular el porcentaje de mujeres en alguna de estas condiciones, de acuerdo con las siguientes definiciones.

- **Infertilidad terminal**, definida como la ausencia de nacimientos vivos en los últimos cinco años entre mujeres que estuvieron continuamente en unión y que no usaron alguna forma de anticoncepción.
- **Abstinencia prolongada**, definida como la ausencia de relaciones sexuales en los últimos tres años entre mujeres en unión.
- **Menopausia**, definida para este análisis como 1) mujeres que reportaron directamente ser menopáusicas, o 2) la ausencia del periodo menstrual durante seis meses en mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto.

Como la menopausia es quizás el indicador más importante de la terminación de la exposición al riesgo de embarazo, en el Cuadro 5.12 se presentan las estimaciones para las mujeres de 30 y más años de edad que se encuentran en esta condición.

### **Menopausia en mujeres de 30 a 49 años (Cuadro 5.12)**

- El 15,0 por ciento de las mujeres de 30 y más años de edad reportó estar en menopausia, es decir, no estaba embarazada, ni en amenorrea postparto y su último período menstrual ocurrió hace seis meses o más. Este porcentaje aumentó en 0,5 punto porcentual respecto a la ENDES del 2000 (14,5 por ciento).
- Antes de los 42 años, entre 6,2 y 6,8 por ciento de mujeres alcanzó la menopausia, y entre los 42 y 43 años, sólo el 13,2 por ciento. A partir de los 44 años, el porcentaje de mujeres en menopausia aumentó rápidamente: llegando a 34,4 por ciento entre los 46 y 47 años y a 57,8 por ciento entre los 48 y 49 años.

**Cuadro 5.12 Menopausia**

Porcentaje de mujeres de 30-49 años que están en la menopausia, según grupo de edad, Perú 2010.

Grupo de edad	Porcentaje de mujeres menopáusicas 1/	Número de mujeres
30-34	6,2	3 356
35-39	6,8	3 211
40-41	6,4	1 102
42-43	13,2	1 107
44-45	19,6	1 133
46-47	34,4	1 022
48-49	57,8	972
<b>Total</b>	<b>15,0</b>	<b>11 904</b>

1/ Porcentaje de todas las mujeres que no están embarazadas, y no están en amenorrea postparto cuya última menstruación ocurrió seis meses o más antes de la encuesta.

## PREFERENCIA DE FECUNDIDAD

En los capítulos anteriores, se presentan los resultados del análisis de la información recolectada en la ENDES Continua 2010 sobre los determinantes próximos de la fecundidad: la planificación familiar (Capítulo 4) y la nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo (Capítulo 5). En el presente capítulo, se muestran los resultados sobre las preferencias reproductivas de las mujeres a tres niveles:

- Información en cuanto al deseo de (más) hijas e hijos en general y el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otra hija o hijo, lo que permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean espaciar y las que desean limitar los nacimientos. Esta información es relevante para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.
- Información recolectada sobre el tamaño ideal de la familia, o el promedio ideal de hijas e hijos, que al compararse con el promedio de nacidos vivos, permite obtener una primera idea de la fecundidad prevalente en el país.
- Información sobre la fecundidad deseada en los años inmediatamente anteriores a la encuesta, como indicador del grado de cumplimiento de las preferencias reproductivas. El complemento, la fecundidad no deseada, posibilita estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

### 6.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJAS E HIJOS

Para los Programas de Planificación Familiar es importante tanto el espaciamiento como la limitación de la fecundidad porque permite orientar sus objetivos en beneficio de la salud de las mujeres, niñas y niños. En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las mujeres si deseaban más hijas e hijos y, para aquellas que respondieron afirmativamente, se indagó sobre el tiempo que les gustaría esperar para tener otra hija o hijo (o tener el primero para aquellas sin hijas e hijos). Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijas e hijos; al resto, si deseaban más hijas e hijos. El análisis detallado de la información, junto con los datos referentes al uso o no de anticonceptivos, permite estudiar la necesidad insatisfecha de planificación familiar tanto para espaciar la descendencia como para limitarla (Sección 6.2 más adelante).

La evolución del deseo de más hijas e hijos en las ENDES realizadas en el país desde 1986, se resume en el Cuadro 6.1. La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijas e hijos se presenta en el Cuadro 6.2 por número de hijas e hijos sobrevivientes. La misma distribución pero por grupos de edad de las mujeres se presenta en el Cuadro 6.3.

#### **Preferencias de fecundidad por hijas e hijos sobrevivientes y evolución desde 1986 (Cuadros 6.1, 6.2 y 6.3)**

- El 64,0 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijas e hijos: 54,3 por ciento expresó su deseo de no tener más hijas e hijos en el futuro y 9,7 por ciento fueron mujeres esterilizadas. Desde 1986, el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijas e hijos ha disminuido hasta alcanzar una diferencia de 6,0 puntos porcentuales.
- En la **ENDES Continua 2010**, el deseo de no tener más hijas e hijos aumenta rápidamente con la paridez, desde apenas el 2,9 por ciento entre las mujeres sin hijas e hijos vivos hasta el 68,4 por ciento o más entre las que tienen dos o más hijas e hijos sobrevivientes.

- En promedio, el 9,7 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener una hija o hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con el 47,3 por ciento entre las mujeres sin hijas e hijos. El deseo de tener hijas e hijos prontamente disminuye rápidamente al 7,5 por ciento entre las que ya tienen dos hijas e hijos y se reduce a menos de 2,0 por ciento entre las mujeres que tienen cuatro o más hijas e hijos.
- El 21,7 por ciento de las mujeres en unión desea tener una hija o hijo dentro de dos años o más. Este deseo se dio en mayor porcentaje entre quienes tienen una hija o hijo (54,4 por ciento) y entre las que no tenían hijas e hijos (37,7 por ciento). Luego descendió a menos del 3,0 por ciento entre las que tienen cinco o más hijas e hijos (Véase Cuadro 6.2).

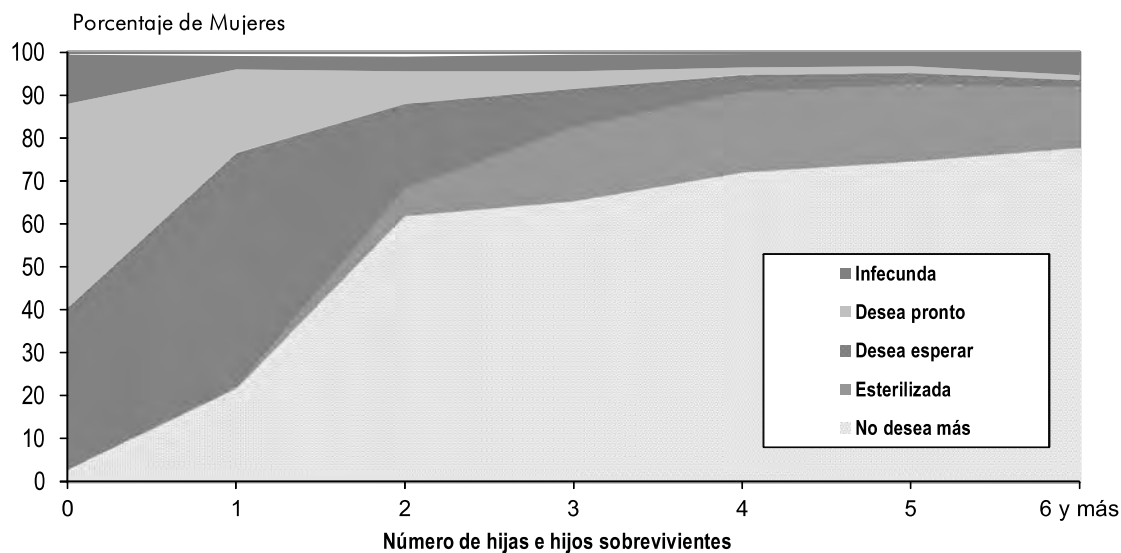
### Cuadro 6.1 Evolución de las preferencias de fecundidad

Distribución porcentual de mujeres unidas, según preferencia de más hijas e hijos, Perú 1986-2010.

Preferencia de más hijas e hijos	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2009	ENDES 2010
No quiere más	63,9	65,1	59,4	54,5	53,4	54,3
Esterilizada 1/	6,1	7,3	9,7	12,8	9,9	9,7
Desea más	22,8	20,8	25,5	28,3	32,4	31,7
Indecisa	2,5	2,7	2,0	1,3	0,7	0,4
Infértil	4,7	4,1	3,3	2,7	3,6	3,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

**Gráfico 6.1**  
Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión, según paridez



### Cuadro 6.2 Preferencias de fecundidad, por número de hijas e hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de las mujeres en unión, por número de hijas e hijos sobrevivientes, según preferencias de fecundidad, Perú 2010.

Preferencias de fecundidad	Total Mujeres 15-49	Número de hijas e hijos sobrevivientes 1/						
		0	1	2	3	4	5	6 y más
<b>No desea más</b>								
No quiere más	54,3	2,9	21,8	61,9	65,4	72,1	74,6	77,8
Esterilizada 2/	9,7	0,0	0,4	6,5	17,2	18,7	17,9	14,0
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>								
Desea tener otro pronto 3/	9,7	47,3	19,4	7,5	4,1	1,7	1,5	1,1
Desea tener otro pero más tarde 4/	21,7	37,7	54,4	19,6	9,0	4,0	2,8	1,7
Desea tener más, no sabe cuando	0,2	0,2	0,4	0,4	0,1	0,0	0,1	0,3
Indecisa	0,4	0,4	0,4	0,6	0,5	0,3	0,1	0,0
Infértil	3,9	11,5	3,2	3,5	3,8	3,2	3,1	5,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	13 039	608	2 830	3 684	2 690	1 495	751	981

1/ Incluye el embarazo actual.

2/ Incluye esterilización femenina y masculina.

3/ Desea otra hija o hijo antes de dos años.

4/ Desea esperar dos o más años.

- El porcentaje de mujeres que no desea tener más hijas e hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 25,6 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años de edad hasta un 63,1 por ciento entre las mujeres de 30 a 34 años de edad, llegando al 83,6 por ciento para las mujeres de 40 a 44 años de edad (Véase Cuadro 6.3).
- Por otro lado, el porcentaje de mujeres en unión que desea tener una hija o hijo pronto fue mayor entre las mujeres de 30 a 34 años de edad (12,9 por ciento); y fue menor entre las mujeres en edades extremas de 45 a 49 años (5,0 por ciento), 15 a 19 años (7,1 por ciento) y 20 a 24 años de edad (7,5 por ciento).
- Si bien apenas el 7,1 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad expresaron el deseo de tener una hija o hijo pronto, el 66,1 por ciento desea esperar dos años o más. A partir de los 30 años de edad, el porcentaje disminuye rápidamente con la edad.

### Cuadro 6.3 Preferencias de fecundidad

Distribución porcentual de las mujeres en unión, por grupo de edad de las mujeres, según preferencias de fecundidad, Perú 2010.

Preferencias de fecundidad	Total mujeres 15-49	Grupo de edad						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>No desea más</b>								
No quiere más	54,3	25,6	36,8	44,8	59,2	64,3	64,8	54,8
Esterilizada 1/	9,7	0,0	0,6	1,8	3,9	11,1	18,8	23,7
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>								
Desea tener otro pronto 2/	9,7	7,1	7,5	11,5	12,9	11,9	8,1	5,0
Desea tener otro pero más tarde 3/	21,7	66,1	54,1	40,1	22,4	9,9	2,1	0,8
Desea tener más, no sabe cuando	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,7
Indecisa	0,4	1,1	0,5	0,9	0,5	0,3	0,2	0,0
Infértil	3,9	0,1	0,2	0,7	0,9	2,4	5,8	15,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	13 039	480	1 470	2 156	2 480	2 427	2 122	1 903

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

2/ Desea otra hija o hijo antes de dos años.

3/ Desea esperar dos o más años.

La evolución entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2010** de los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijas e hijos, se presenta en el Cuadro 6.4 por paridez y grupos de edad. La distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias de fecundidad, se muestra en el Cuadro 6.5 por área de residencia.

### **Evolución de las preferencias de fecundidad por edad y paridez (Cuadro 6.4)**

- Entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2010**, el porcentaje de mujeres unidas que no desea tener más hijas e hijos ha disminuido tanto entre las que no tienen hijas e hijos vivos y las que tuvieron una hija o hijo y entre las mujeres menores de 45 años de edad. En cambio, dado que mantienen patrones de alta fecundidad, se observa incremento entre las mujeres con dos o más hijas e hijos y entre las de 45 a 49 años de edad.
- Proporcionalmente, es importante la disminución que ocurre desde el año 1986 hasta el año 2010 de las mujeres que tuvieron una hija o hijo y que ahora no desean tener más hijas e hijos.
- La disminución en el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijas e hijos fue mayor entre las que tienen 15-19, 25-29, 20-24 y 30-34 años de edad; disminución que se estima está asociada a una mayor oferta de métodos que le permiten a la mujer, un mejor manejo o regulación de su fecundidad.

#### **Cuadro 6.4 Evolución de las preferencias de fecundidad, según encuesta**

Porcentaje de mujeres unidas que no desea más hijas e hijos (o esterilizadas), por número de hijas e hijos sobrevivientes y por grupo de edad, según encuesta ENDES, Perú 1986-2010.

Encuesta ENDES	Total mujeres 15-49	Número de hijas e hijos sobrevivientes 1/						
		0	1	2	3	4	5	6 y más
ENDES 1986	70,0	6,4	26,8	67,9	77,0	85,9	89,8	84,0
ENDES 1991-1992	72,4	4,4	29,3	73,3	85,2	89,1	90,3	90,4
ENDES 1996	69,1	4,4	26,6	68,4	84,0	89,3	92,3	91,6
ENDES 2000	67,3	3,7	22,6	67,0	83,5	90,8	92,1	91,7
ENDES 2009	63,3	5,0	22,6	66,5	83,0	89,1	90,3	91,2
<b>ENDES 2010</b>	<b>64,0</b>	<b>2,9</b>	<b>22,2</b>	<b>68,4</b>	<b>82,5</b>	<b>90,8</b>	<b>92,5</b>	<b>91,8</b>

Encuesta ENDES	Total mujeres 15-49	Grupo de edad						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
ENDES 1986	70,0	45,8	51,4	68,9	74,1	82,9	84,3	61,0
ENDES 1991-1992	72,4	41,6	54,4	66,6	75,9	86,0	85,9	71,2
ENDES 1996	69,1	43,1	47,8	60,2	70,2	83,6	85,2	78,8
ENDES 2000	67,3	31,0	41,3	53,8	68,1	79,4	86,8	80,3
ENDES 2009	63,3	24,0	34,1	47,5	64,2	74,3	82,1	77,8
<b>ENDES 2010</b>	<b>64,0</b>	<b>25,6</b>	<b>37,4</b>	<b>46,6</b>	<b>63,1</b>	<b>75,3</b>	<b>83,6</b>	<b>78,5</b>

1/ Incluye el embarazo actual.

### **Preferencias de fecundidad por área de residencia (Cuadro 6.5)**

- El deseo de no tener más hijas e hijos de las mujeres en unión fue mayor en el área rural (70,2 por ciento), que en el área urbana (61,2 por ciento). Sin embargo, el porcentaje de las mujeres esterilizadas fue superior en 4,7 puntos porcentuales en el área urbana que en el área rural (11,1 y 6,4 por ciento, respectivamente).
- Por otro lado, el porcentaje de mujeres que desean tener otra hija o hijo pronto (antes de dos años) y el de tener después (desea esperar dos años o más) fue mayor en las mujeres del área urbana que en el área rural. Así, el porcentaje de mujeres que desean tener una hija o hijo pronto fue superior en 4,5 puntos porcentuales en las mujeres del área urbana que entre las del área rural (11,1 por ciento frente a 6,6 por ciento).

### Cuadro 6.5 Preferencias de fecundidad

Distribución porcentual de mujeres en unión, por área de residencia, según preferencias de fecundidad, Perú 2010.

Preferencias de fecundidad	Total	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>No desea más</b>			
No quiere más	54,3	50,1	63,8
Esterilizada 1/	9,7	11,1	6,4
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>			
Desea tener otro pronto 2/	9,7	11,1	6,6
Desea tener otro pero más tarde 3/	21,7	22,5	19,9
Desea tener más, no sabe cuando	0,2	0,3	0,2
Indecisa	0,4	0,4	0,5
Infértil	3,9	4,5	2,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	13 039	9 062	3 977

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

2/ Desea otra hija o hijo antes de dos años.

3/ Desea esperar dos o más años.

## 6.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la sección anterior, se indicó que el porcentaje de mujeres que desean espaciar los nacimientos y/o limitar la familia, puede considerarse, en principio, como un indicador de la demanda potencial por servicios de planificación familiar en el Perú. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta a continuación. Primero se calcula la llamada necesidad insatisfecha de planificación familiar, tanto para espaciar como para limitar, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así, la demanda total de planificación familiar en el país.

### La necesidad insatisfecha de planificación familiar

Para los cálculos de esta sección, no se consideran como necesidad insatisfecha de planificación familiar las siguientes categorías de mujeres:

- Mujeres que no están actualmente en unión.
- Mujeres que están practicando la planificación familiar.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo fue deseado.
- Mujeres infértiles, es decir, aquellas sin hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años a pesar de haber estado en unión y no haber usado la anticoncepción.
- Mujeres fértiles que desean una hija o un hijo en los próximos dos años.

Quienes no están en ninguna de estas categorías forman parte del grupo con necesidad insatisfecha (véase el Gráfico 6.2 para la ilustración de los componentes):

### **Necesidad insatisfecha para limitar**

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que no desean más hijas e hijos.

### **Necesidad insatisfecha para espaciar**

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí desean más hijas e hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

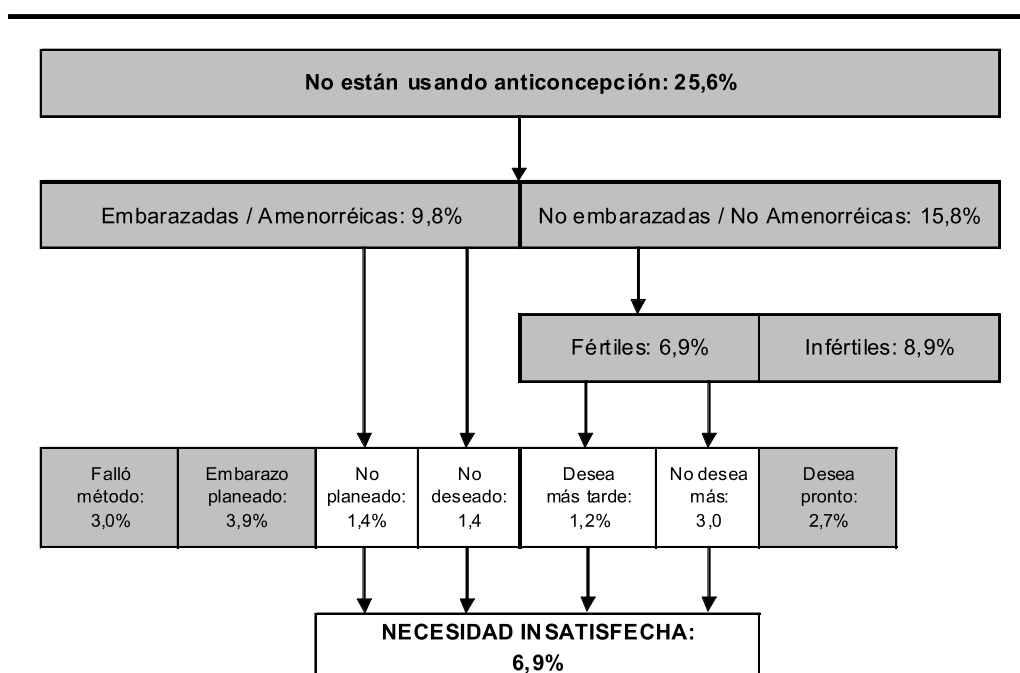
### **La demanda total de planificación familiar**

Los niveles de necesidad insatisfecha revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de la **ENDES Continua 2010** permite estimar la demanda total de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total incluye tres componentes:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar;
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos (necesidad satisfecha); y
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Las estimaciones de la necesidad insatisfecha, la demanda satisfecha y la demanda total de planificación familiar (para espaciar, para limitar y total) se presentan en los Cuadros 6.6A y 6.6B para las mujeres en unión. Un indicador grueso del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total. La demanda de planificación familiar por ámbito geográfico y nivel de educación se presenta en el Gráfico 6.3.

**Gráfico 6.2**  
**Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar**



### ***Necesidad insatisfecha y demanda total de planificación familiar (Cuadros 6.6A y 6.6B)***

- El 6,9 por ciento de las mujeres en unión del país tuvo necesidad insatisfecha de planificación familiar (comparado con 10,2 por ciento en el 2000), gran parte de ellas con la intención de limitar el tamaño de su familia (4,3 por ciento).
- Los porcentajes que se observan en los dos primeros grupos de edad, 15-19 y 20-24, dentro de aquellas mujeres que desean espaciar el nacimiento de sus hijas e hijos, fue alto si se compara con el resto de los grupos. Es importante esta observación en la medida que se está hablando de adolescentes y jóvenes.
- Entre las mujeres sin educación, la necesidad insatisfecha fue mayor que en las mujeres unidas con nivel superior (7,9 por ciento frente a 4,6 por ciento).
- Respecto a quintiles de riqueza, los mayores niveles de la demanda insatisfecha se presentaron entre las mujeres del quintil inferior de riqueza (10,5 por ciento). En cambio, el menor nivel se encontró en el quintil superior con un valor de 3,7 por ciento.
- La necesidad insatisfecha de planificación familiar fue mayor en el área rural (9,1 por ciento) que en el área urbana (6,0 por ciento). De igual forma, fue mayor en la Selva (9,7 por ciento) que en Lima Metropolitana y Resto Costa (5,2 y 6,0 por ciento, respectivamente).
- Huánuco, Ayacucho, Cusco, Ucayali, Loreto y Huancavelica fueron los departamentos que presentaron entre 9,1 y 11,6 por ciento de mujeres unidas con necesidades insatisfechas de planificación familiar.
- La demanda total por servicios de planificación familiar (uso de métodos más necesidad insatisfecha) entre las mujeres unidas, se estima en el 84,3 por ciento; 56,3 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 28,0 por ciento para espaciar los nacimientos. La demanda total fue mayor al valor observado en la ENDES 2000 en 1,8 puntos porcentuales.
- Mientras que la demanda total para espaciar disminuye con la edad, la demanda para limitar aumenta con ella. Sólo entre las menores de 30 años, la demanda de métodos para espaciar supera a la demanda para limitar. El menor nivel de demanda total (62,8 por ciento) se encontró entre las mujeres de mayor edad (45-49 años), casi en su totalidad con propósitos de limitar el tamaño familiar.
- Los mayores niveles de la demanda total se presentaron entre las mujeres pertenecientes al quintil intermedio y segundo quintil (86,6 y 86,5 por ciento, respectivamente), en las residentes del área rural (86,1 por ciento), con educación secundaria y educación primaria (85,2 y 85,0 por ciento, respectivamente). Por otro lado, los menores niveles se encontraron entre las mujeres sin educación (77,2 por ciento), entre las que pertenecen al quintil superior de riqueza (80,6 por ciento) y en las residentes del área urbana (83,6 por ciento).
- Del total de mujeres unidas con demanda de planificación familiar (84,3 por ciento), el 91,8 por ciento de ellas tuvo satisfecha dicha necesidad por el hecho de estar usando métodos. El porcentaje de demanda satisfecha se ha incrementado en 4,2 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (87,6 por ciento). Este nivel fue mayor entre las mujeres pertenecientes al quintil superior (95,3 por ciento), con estudios superiores (94,5 por ciento), en Lima Metropolitana (93,8 por ciento) y entre las residentes del área urbana (92,8 por ciento). Los departamentos de Ucayali y Loreto tuvieron los porcentajes más bajos de la demanda total satisfecha (85,7 y 86,1 por ciento, respectivamente).



**Cuadro 6.6A Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión, según característica seleccionada**

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha, con necesidad satisfecha de planificación familiar y con demanda total de planificación familiar, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Necesidad insatisfecha de planificación familiar 1/			Necesidad satisfecha de planificación familiar (usuarias actuales) 2/			Demanda total de planificación familiar 3/			Porcentaje de demanda satisfecha 4/	Número de mujeres
	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar		
<b>Grupo de edad</b>											
15-19	13,5	10,8	2,7	63,6	51,3	12,3	86,4	70,1	16,3	84,4	480
20-24	10,5	7,2	3,3	72,2	47,4	24,9	89,3	59,9	29,4	88,3	1 470
25-29	7,8	4,1	3,7	76,4	41,9	34,5	87,8	48,1	39,7	91,1	2 156
30-34	8,3	2,7	5,6	77,5	27,6	49,9	89,6	31,6	58,0	90,7	2 480
35-39	5,8	0,6	5,2	80,7	16,0	64,7	88,6	17,0	71,6	93,5	2 427
40-44	5,3	0,6	4,8	78,6	6,5	72,0	85,2	7,4	77,8	93,8	2 122
45-49	3,1	0,0	3,0	59,6	2,4	57,3	62,8	2,4	60,4	95,1	1 903
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	7,9	0,7	7,2	65,7	5,2	60,5	77,2	7,5	69,7	89,8	437
Primaria	8,6	2,3	6,3	72,9	15,3	57,5	85,0	18,9	66,2	89,9	4 136
Secundaria	6,9	3,6	3,3	74,9	26,8	48,1	85,2	32,5	52,7	91,9	5 420
Superior	4,6	1,6	3,0	76,6	32,6	44,0	82,9	35,4	47,5	94,5	3 047
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	10,5	3,3	7,2	69,2	19,1	50,1	85,0	24,1	60,9	87,6	2 437
Segundo quintil	7,4	2,6	4,8	75,3	21,7	53,6	86,5	26,3	60,2	91,4	2 693
Quintil intermedio	7,3	3,4	3,9	76,3	25,6	50,7	86,6	31,0	55,6	91,6	2 897
Cuarto quintil	5,6	2,3	3,3	74,9	26,4	48,5	82,5	29,9	52,6	93,2	2 657
Quintil superior	3,7	1,3	2,5	75,6	25,9	49,7	80,6	28,2	52,4	95,3	2 355
<b>Total 2010</b>	<b>6,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>74,4</b>	<b>23,8</b>	<b>50,6</b>	<b>84,3</b>	<b>28,0</b>	<b>56,3</b>	<b>91,8</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	10,2	3,6	6,7	68,9	20,3	48,5	82,5	25,7	56,8	87,6	15 628

1/ La necesidad insatisfecha para limitar incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que no desean más hijas e hijos. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo si fue deseado, pero más tarde y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijas e hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

2/ La necesidad satisfecha para espaciar se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar porque desean espaciar los nacimientos (respondieron que desean tener más hijas e hijos o están indecisas al respecto).

La necesidad satisfecha para limitar se refiere a aquellas mujeres que están usando porque desean limitar los nacimientos (respondieron que no desean más hijas e hijos).

3/ La demanda total incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falta de método).

4/  $[(\text{Necesidad satisfecha}) + (\text{falta de método})] / (\text{demanda total})$ .

**Cuadro 6.6B Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión, según ámbito geográfico**

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha, con necesidad satisfecha de planificación familiar y con demanda total de planificación familiar, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Necesidad insatisfecha de planificación familiar 1/			Necesidad satisfecha de planificación familiar (usuarias actuales) 2/			Demanda total de planificación familiar 3/			Porcentaje de demanda satisfecha 4/	Número de mujeres
	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar		
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	6,0	2,5	3,5	75,2	25,4	49,8	83,6	29,4	54,2	92,8	9 062
Rural	9,1	2,9	6,3	72,4	20,2	52,2	86,1	24,8	61,3	89,4	3 977
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	5,2	2,5	2,7	76,7	26,7	50,1	83,7	30,2	53,5	93,8	3 557
Resto Costa	6,0	2,3	3,7	75,7	25,6	50,1	84,7	29,8	54,9	92,9	3 111
Sierra	7,9	2,3	5,6	73,1	19,7	53,3	84,6	23,5	61,1	90,6	4 699
Selva	9,7	4,4	5,3	70,5	25,8	44,7	84,2	32,5	51,7	88,4	1 672
<b>Departamento</b>											
Amazonas	5,4	2,4	3,0	77,6	31,5	46,2	88,1	36,8	51,3	93,9	405
Áncash	4,0	1,6	2,5	79,3	24,4	55,0	87,3	28,4	58,9	95,4	1 053
Apurímac	7,6	2,4	5,3	77,0	19,1	57,9	87,9	22,5	65,3	91,3	459
Arequipa	6,4	1,7	4,7	73,5	18,3	55,2	82,1	21,0	61,1	92,3	1 120
Ayacucho	9,7	4,2	5,6	69,4	16,9	52,5	83,1	23,3	59,8	88,3	699
Cajamarca	7,3	2,9	4,3	74,2	32,2	42,0	85,2	37,8	47,3	91,5	1 509
Cusco	10,1	2,7	7,4	71,1	15,7	55,5	84,8	19,0	65,8	88,1	1 159
Huancavelica	11,6	2,3	9,3	71,0	12,3	58,7	86,6	15,3	71,3	86,6	517
Huánuco	9,1	2,8	6,3	70,1	21,0	49,1	81,9	25,0	56,8	88,9	787
Ica	4,2	2,1	2,1	77,4	29,4	47,9	84,7	33,8	50,9	95,1	713
Junín	8,3	3,3	5,0	71,9	21,1	50,8	84,3	26,6	57,7	90,2	1 220
La Libertad	6,9	3,1	3,8	69,5	24,0	45,6	80,0	29,6	50,4	91,4	1 503
Lambayeque	7,3	2,6	4,7	73,7	27,5	46,1	83,9	31,9	52,0	91,2	945
Lima	5,5	2,5	3,0	76,3	26,5	49,8	83,7	30,2	53,6	93,5	8 267
Loreto	11,6	4,1	7,6	65,8	22,6	43,3	83,5	30,2	53,3	86,1	931
Madre de Dios	6,9	2,9	4,0	73,5	24,0	49,5	83,8	28,6	55,2	91,8	125
Moquegua	6,5	2,8	3,8	75,7	22,7	53,0	84,5	26,9	57,6	92,3	195
Pasco	7,7	3,4	4,3	74,1	27,9	46,3	84,8	33,3	51,5	90,9	273
Piura	8,1	3,0	5,1	73,7	24,1	49,7	85,7	29,9	55,8	90,5	1 675
Puno	7,8	1,4	6,4	70,3	13,1	57,3	83,5	16,8	66,7	90,7	1 465
San Martín	7,5	4,6	2,9	72,9	29,0	43,9	84,9	36,6	48,3	91,2	862
Tacna	6,6	1,8	4,8	78,6	25,5	53,2	87,7	28,8	58,9	92,5	329
Tumbes	4,9	2,7	2,2	77,4	25,6	51,9	84,7	30,0	54,8	94,2	232
Ucayali	11,4	4,2	7,2	65,6	22,0	43,6	79,6	27,8	51,7	85,7	424
<b>Total 2010</b>	<b>6,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>74,4</b>	<b>23,8</b>	<b>50,6</b>	<b>84,3</b>	<b>28,0</b>	<b>56,3</b>	<b>91,8</b>	<b>13 039</b>
Total 2000	10,2	3,6	6,7	68,9	20,3	48,5	82,5	25,7	56,8	87,6	15 628

**Nota:** La estimación a nivel nacional, área de residencia y región natural corresponden a información recolectada entre los meses de marzo a diciembre del 2010 y la estimación a nivel departamental corresponde a información recopilada en los años 2009 y 2010.

1/ La necesidad insatisfecha para limitar incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que no desean más hijas e hijos. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijas e hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

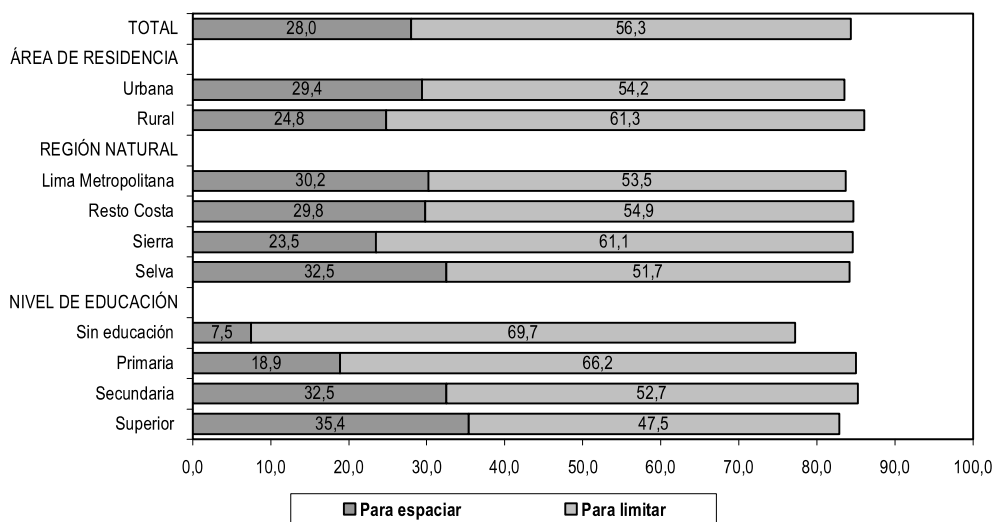
2/ La necesidad satisfecha para espaciar se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar porque desean espaciar los nacimientos (respondieron que desean tener más hijas e hijos o están indecisas al respecto).

La necesidad satisfecha para limitar se refiere a aquellas mujeres que están usando porque desean limitar los nacimientos (respondieron que no desean más hijas e hijos).

3/ La demanda total incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falta de método).

4/ [(Necesidad satisfecha) + (falta de método)] / (demanda total).

**Gráfico 6.3**  
**Demanda de planificación familiar por ámbito geográfico y nivel de educación**



### 6.3 NÚMERO IDEAL DE HIJAS E HIJOS

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijas e hijos, el cual obviamente, está influenciado por el número de hijas e hijos ya tenidos. También se preguntó en las entrevistas realizadas en la **ENDES Continua 2010** por el número ideal de hijas e hijos, independientemente de la situación actual; es decir, el número de hijas e hijos que a la mujer le hubiera gustado tener si ella pudiera comenzar de nuevo su vida reproductiva.

Usualmente existe una alta asociación entre el número ideal y el real de hijas e hijos tenidos, especialmente en las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con un gran número de hijas e hijos; por otra, al responder en la encuesta a la pregunta correspondiente, las mujeres pueden ajustar su descendencia ideal a la real, en un proceso de racionalización.

Es posible también que las mujeres con alta paridez sean, en promedio, de más edad que las que tienen familia pequeña; esto no sólo debido al menor tiempo de exposición al riesgo de embarazo de estas últimas mujeres, sino también a los cambios en las actitudes en las generaciones más jóvenes con respecto a la planificación familiar y sobre los roles de los miembros del hogar.

La distribución de las mujeres entrevistadas desde la **ENDES 1986** hasta la **ENDES Continua 2010**, según el número ideal de hijas e hijos, el número ideal según el número de hijas e hijos sobrevivientes, el promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente unidas, y el número promedio ideal de hijas e hijos por grupo de edad de las mujeres según característica seleccionada se muestran en los Cuadros 6.7, 6.8 y 6.9.

#### **Número ideal de hijas e hijos por sexo y número de hijas e hijos sobrevivientes (Cuadros 6.7 y 6.8)**

- El número promedio ideal de hijas e hijos preferidos por todas las entrevistadas fue 2,3. Entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2010**, el porcentaje de mujeres cuyo número ideal de hijas e hijos fue menos de tres; se ha incrementado de 53,6 a 68,2 por ciento.
- El promedio ideal de hijas e hijos aumenta con el número de hijas e hijos sobrevivientes, desde 2,1 entre las mujeres sin hijas e hijos hasta 3,0 en las que tienen seis o más hijas e hijos.

- Más de la mitad de entrevistadas (53,9 por ciento) hubiera preferido tener dos hijas e hijos.
- El número promedio ideal de hijas e hijos preferido por las mujeres actualmente unidas (2,5 hijas e hijos) fue casi similar al de todas las mujeres entrevistadas (2,3 hijas e hijos).

#### Cuadro 6.7 Evolución del número ideal de hijas e hijos

Distribución porcentual de todas las mujeres por varias encuestas ENDES, según número ideal de hijas e hijos, Perú 1986-2010.

Número ideal de hijas e hijos	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2009	ENDES 2010
Ninguno	1,7	2,1	0,3	2,3	2,6	2,3
1	11,8	9,0	9,4	10,9	12,2	12,0
2	40,1	52,3	53,9	53,9	53,1	53,9
3	23,7	19,3	18,5	17,3	19,2	19,1
4	11,8	10,5	9,7	9,5	8,9	8,8
5 y más	7,9	4,9	3,9	4,4	3,6	3,7
No especificado	3,0	1,9	4,2	1,7	0,5	0,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Promedio ideal</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>

#### Cuadro 6.8 Número ideal y promedio ideal de hijas e hijos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas, por número de hijas e hijos sobrevivientes, según número y promedio ideal de hijas e hijos, Perú 2010.

Número y promedio ideal de hijas e hijos	Total	Número de hijas e hijos sobrevivientes 1/						
		0	1	2	3	4	5	6 y más
<b>Número de hijas e hijos</b>								
0	2,3	2,7	1,8	1,6	2,8	2,7	2,6	2,9
1	12,0	15,6	13,4	10,1	9,3	7,7	8,0	6,7
2	53,9	61,2	62,2	52,2	38,2	47,7	46,9	38,7
3	19,1	15,3	16,8	22,7	30,1	9,8	21,6	20,6
4	8,8	3,8	4,0	10,0	14,4	22,6	8,4	18,9
5	1,6	0,6	0,7	1,4	2,7	3,5	6,6	2,9
6 y más	2,1	0,5	1,0	1,8	2,4	5,9	5,4	8,8
Respuestas no numéricas	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,5	0,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	22 946	7 336	4 416	4 417	3 106	1 743	840	1 087
<b>Promedio ideal de hijas e hijos 2/</b>								
Promedio para todas las mujeres	2,3	2,1	2,1	2,4	2,6	2,8	2,7	3,0
Número total de mujeres	22 901	7 319	4 407	4 411	3 104	1 741	836	1 081
Promedio para actualmente unidas	2,5	2,1	2,2	2,4	2,7	2,8	2,7	3,1
Número de mujeres unidas	13 015	606	2 825	3 679	2 689	1 493	747	975

1/ Incluye el embarazo actual.

2/ Los promedios se calculan excluyendo las mujeres que dieron respuestas no numéricas.

### **Número medio ideal de hijas e hijos (Cuadro 6.9)**

- El número medio ideal de hijas e hijos aumenta con la edad de la entrevistada, desde 2,1 hijas e hijos en las mujeres de 15-19 años a 2,8 hijas e hijos entre las que tienen 45-49 años.
- El número medio ideal de hijas e hijos no varía mayormente en los diversos ámbitos del territorio nacional. Los mayores promedios ideales de hijas e hijos se presentaron entre las entrevistadas sin educación (2,8 hijas e hijos) y entre las pertenecientes al quintil inferior (2,5 hijas e hijos).
- Por el contrario, los menores promedios del ideal de hijas e hijos se encontró entre las entrevistadas con educación secundaria y superior (2,3 hijas e hijos en ambos casos) y entre las pertenecientes al quintil intermedio y cuarto quintil de riqueza donde el promedio ideal de hijas e hijos también fue 2,3 en ambos casos.
- El número promedio ideal de hijas e hijos entre mujeres de 45-49 años del quintil de riqueza inferior fue 2,8; y del quintil superior de riqueza también fue 2,8 hijas e hijos.
- A nivel departamental, el promedio ideal de hijas e hijos varía desde 2,0 hijas e hijos en Moquegua y Puno hasta 2,6 hijas e hijos en Huánuco, San Martín y Tumbes.
- El promedio ideal de hijas e hijos por área de residencia no presentó diferencia significativa (2,3 hijas e hijos en el área urbana y 2,4 hijas e hijos en el área rural). Por región natural fue casi similar (entre 2,3 y 2,5 hijas e hijos).

### Cuadro 6.9 Promedio ideal de hijas e hijos

Promedio ideal de hijas e hijos para todas las mujeres, por grupo de edad actual de la mujer, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Todas las mujeres	Grupo de edad actual de la mujer						
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	2,8	1,5	1,9	2,2	2,7	2,7	2,8	3,2
Primaria	2,5	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8
Secundaria	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,8
Superior	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,4	2,6	2,6
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	2,5	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,7	2,8
Segundo quintil	2,4	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,9
Quintil intermedio	2,3	2,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,5	2,7
Cuarto quintil	2,3	2,0	2,2	2,1	2,2	2,5	2,6	2,7
Quintil superior	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	2,4	2,6	2,8
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	2,3	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8
Rural	2,4	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,8
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	2,3	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,8
Resto Costa	2,4	2,1	2,3	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9
Sierra	2,3	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,5	2,6
Selva	2,5	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0
<b>Departamento</b>								
Amazonas	2,5	2,2	2,4	2,5	2,5	2,8	2,6	3,0
Áncash	2,3	2,2	2,2	2,3	2,5	2,2	2,7	2,5
Apurímac	2,2	1,9	2,0	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4
Arequipa	2,2	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6
Ayacucho	2,1	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,3	2,4
Cajamarca	2,5	2,2	2,3	2,5	2,6	2,6	2,8	3,1
Cusco	2,2	1,8	1,9	2,1	2,3	2,2	2,5	2,7
Huancavelica	2,1	1,8	1,9	2,0	2,3	2,0	2,3	2,4
Huánuco	2,6	2,1	2,3	2,4	2,6	2,6	3,1	3,6
Ica	2,4	2,0	2,2	2,5	2,3	2,5	2,7	2,8
Junín	2,2	2,0	2,1	2,3	2,2	2,4	2,4	2,5
La Libertad	2,5	2,1	2,4	2,3	2,5	2,6	3,0	3,1
Lambayeque	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,6	2,7	2,7
Lima	2,3	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8
Loreto	2,5	2,2	2,4	2,4	2,6	2,6	2,9	3,0
Madre de Dios	2,2	2,0	2,1	2,2	2,1	2,3	2,4	2,5
Moquegua	2,0	1,7	2,0	2,0	1,9	2,2	2,2	2,4
Pasco	2,4	2,0	2,1	2,4	2,3	2,5	2,7	3,0
Piura	2,4	2,2	2,5	2,2	2,4	2,6	2,7	2,8
Puno	2,0	1,8	1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	2,0
San Martín	2,6	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3
Tacna	2,1	1,9	2,1	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3
Tumbes	2,6	2,3	2,2	2,4	2,4	2,9	2,8	3,1
Ucayali	2,5	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0
<b>Total 2010</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>
Total 2000	2,4	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9

## Número medio ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha por condición de la mujer (Cuadro 6.10)

- La capacidad de la mujer para controlar su fecundidad y la necesidad insatisfecha de planificación familiar está relacionada con el estatus y la imagen que la mujer proyecta en el hogar. Así, fue mayor el porcentaje de mujeres con necesidades insatisfechas de planificación familiar en las que no tienen la última palabra en las decisiones del hogar (15,2 por ciento), que en las que toman el mayor número de decisiones (6,1 por ciento).
- El porcentaje de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar para limitar fue mayor en mujeres sin razones para negarse a tener relaciones sexuales con su esposo (8,0 por ciento), que las que se niegan argumentando tres o cuatro razones (4,3 por ciento).

**Cuadro 6.10** Número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha, según indicador de condición de la mujer

Promedio del número ideal de hijas e hijos y necesidad insatisfecha para espaciar y limitar de las mujeres actualmente unidas, según indicador de condición de la mujer, Perú 2010.

Indicador de condición de la mujer	Promedio número ideal de hijas e hijos	Número de mujeres	Necesidad insatisfecha de PF			Número de mujeres
			Total	Para espaciar	Para limitar	
<b>Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra</b>						
0	2,7	121	15,2	8,6	6,6	121
1-2	2,8	1 017	11,0	4,6	6,4	1 020
3-4	2,5	4 128	7,2	3,1	4,1	4 138
5	2,5	7 749	6,1	2,0	4,1	7 759
<b>Número de razones para negarse a tener relaciones con el esposo</b>						
0	3,0	195	10,1	2,1	8,0	197
1-2	2,6	513	8,4	5,1	3,2	515
3-4	2,5	12 307	6,8	2,5	4,3	12 326
<b>Número de razones que justifican que esposa sea golpeada 1/</b>						
0	2,5	12 357	6,9	2,6	4,2	12 381
1-2	2,6	546	7,0	1,6	5,4	546
3-4	2,8	55	16,6	4,1	12,5	55
5	2,6	57	9,1	3,1	6,0	57
<b>Total</b>	<b>2,5</b>	<b>13 015</b>	<b>6,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,3</b>	<b>13 039</b>

1/ Razones que justifican que la mujer sea golpeada: sale de casa sin decir nada, descuida a los niños, discute con el esposo, se niega a tener relaciones sexuales con el esposo y quemar la comida.

## 6.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD

Para cada hija o hijo nacido en los cinco años anteriores a la encuesta, y para el embarazo actual, cuando era aplicable, se preguntó a la mujer si el embarazo fue planeado, o si lo hubiera deseado para algún tiempo posterior, o definitivamente fue un embarazo no deseado. A diferencia de la información ya presentada sobre deseo futuro de más hijas e hijos o tamaño ideal de la familia, las preguntas sobre fecundidad deseada se refieren al pasado y por lo tanto conllevan riesgos de memoria y de veracidad o de racionalización de la respuesta frente a hechos ya consumados y de trascendencia afectiva.

A pesar de estas limitaciones, es posible obtener un indicador del grado de éxito logrado por la pareja en el control reproductivo en los años recientes. La información también es útil para calibrar el efecto sobre la fecundidad de la prevención de los nacimientos no deseados, aunque éstos probablemente están subestimados.

En el Cuadro 6.11 se presenta la distribución de todos los nacimientos ocurridos durante los cinco años antes de la encuesta, más los embarazos actuales, de acuerdo con las intenciones reproductivas de la mujer al momento de embarazarse y según orden del nacimiento y edad de la madre al nacimiento.

### Planificación de la fecundidad (Cuadro 6.11)

- El 25,8 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años no fueron deseados, es decir, nacieron sin que los padres hubieran querido tenerlos.
- El porcentaje de hijas e hijos no deseados aumenta con el orden de nacimiento y la edad de la madre, alcanzando el 62,1 por ciento cuando el nacimiento fue de cuarto o más orden, al igual que en las madres de 40 a 44 años de edad (57,5 por ciento).
- Si se agrega a los nacimientos ocurridos a madres que ya no querían más hijas e hijos aquellos que hubieran querido diferirlos para después, el porcentaje de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años que no fueron deseados en el momento de su concepción se eleva a 57,0 por ciento.

**Cuadro 6.11 Planificación de la fecundidad**

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta (incluyendo embarazos actuales), por intención reproductiva de la madre, según orden de nacimiento y edad de la madre, Perú 2010.

Orden de nacimiento y edad de la madre	Total	Intención reproductiva de la madre			Número de nacimientos
		Lo quería entonces	Lo quería después	No quería más hijos	
<b>Orden de nacimiento</b>					
1	100,0	48,4	47,6	4,0	3 141
2	100,0	52,5	32,6	14,9	2 491
3	100,0	40,2	22,4	37,4	1 620
4 y más	100,0	25,9	12,0	62,1	2 125
<b>Edad de la madre</b>					
<20	100,0	31,8	58,7	9,5	1 477
20-24	100,0	40,6	43,5	15,9	2 286
25-29	100,0	49,7	26,9	23,5	2 261
30-34	100,0	47,5	16,2	36,3	1 831
35-39	100,0	44,2	12,2	43,5	1 083
40-44	100,0	36,7	5,8	57,5	415
45-49	100,0	*	*	*	23
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>43,0</b>	<b>31,2</b>	<b>25,8</b>	<b>9 376</b>
Total 2000	100,0	43,8	25,3	30,7	13 408

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

## 6.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA

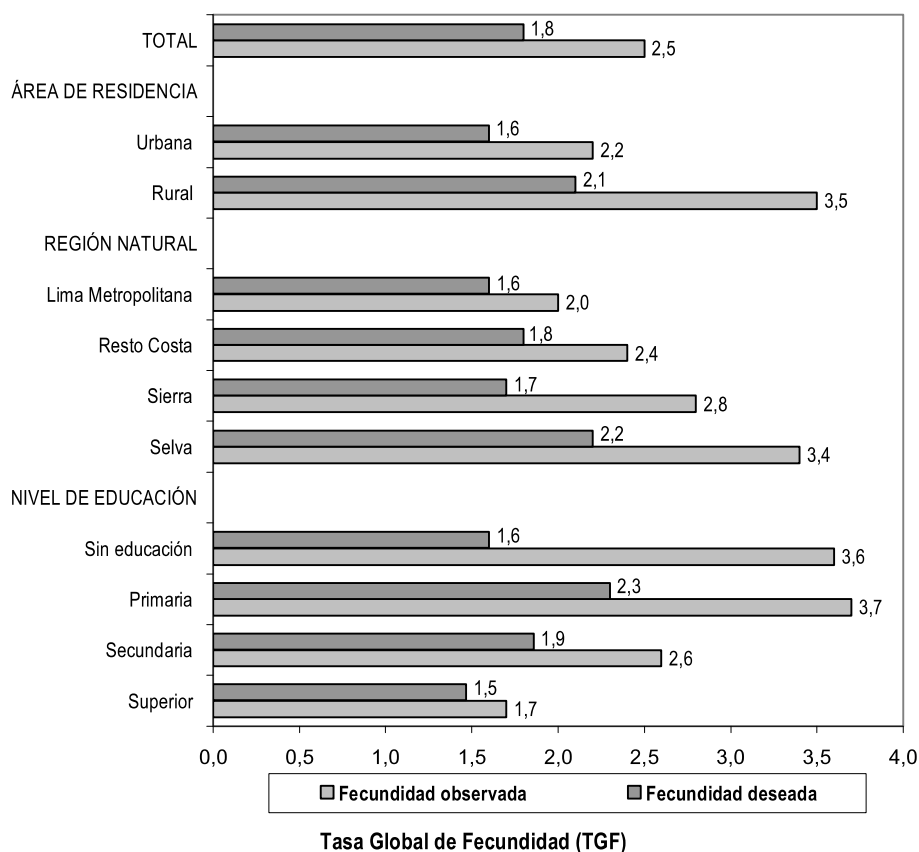
Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se obtiene una tasa global de fecundidad considerando solamente los nacimientos deseados. Un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo es menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada. Las tasas de fecundidad deseada están basadas en los nacimientos ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista. Las tasas de fecundidad deseada expresan el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Los resultados se muestran en el Cuadro 6.12 y en el Gráfico 6.4.



### Tasas de fecundidad deseada (Cuadro 6.12)

- La Tasa Global de Fecundidad en el país hubiera sido de 1,8 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados pudieron ser prevenidos. Como esto no ocurrió, la TGF observada fue de 2,5 hijos en promedio por mujer, casi un hijo más que los deseados, es decir, un 38,9 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada.
- Si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser controlados, las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, en términos absolutos, se darían entre las mujeres sin educación (2,0 hijos), del quintil inferior (1,8 hijos), y entre las mujeres que residen en el área rural y con educación primaria (1,4 hijos en ambos casos).
- Por otro lado, por ser casi similar la tasa global deseada con la observada, los menores niveles de reducción se presentarían entre las mujeres con educación superior y del quintil superior (0,2 hijo en ambos casos).
- Trece departamentos tuvieron una tasa de fecundidad deseada que fue menor a la que se necesita para el reemplazo de las generaciones, llegando a solamente 1,3 hijos en Tacna. La mayor brecha entre la tasa de fecundidad deseada y la tasa global de fecundidad ocurre en Huancavelica y Loreto (ambos con 1,9 hijos de diferencia). Apurímac le sigue con una brecha de 1,7 hijos.
- La tasa de fecundidad deseada para las mujeres del quintil de riqueza inferior fue 2,2 hijos. La diferencia entre la tasa de fecundidad deseada y la observada aumentó rápidamente a menor quintil: fueron casi iguales para el quintil superior, pero hubo cerca de dos hijos de diferencia para el quintil inferior.

**Gráfico 6.4**  
Fecundidad observada y deseada por ámbito geográfico y nivel de educación



**Cuadro 6.12 Fecundidad deseada y observada**

Tasa global de fecundidad deseada y observada para los tres años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	TGF	
	Deseada	Observada
<b>Nivel de educación</b>		
Sin educación	1,6	3,6
Primaria	2,3	3,7
Secundaria	1,9	2,6
Superior	1,5	1,7
<b>Quintil de riqueza</b>		
Quintil inferior	2,2	4,0
Segundo quintil	2,1	3,3
Quintil intermedio	1,8	2,5
Cuarto quintil	1,5	1,9
Quintil superior	1,3	1,5
<b>Área de residencia</b>		
Urbana	1,6	2,2
Rural	2,1	3,5
<b>Región natural</b>		
Lima Metropolitana	1,6	2,0
Resto Costa	1,8	2,4
Sierra	1,7	2,8
Selva	2,2	3,4
<b>Departamento</b>		
Amazonas	2,1	2,8
Áncash	1,7	2,3
Apurímac	1,7	3,4
Arequipa	1,6	2,2
Ayacucho	1,7	2,9
Cajamarca	2,1	3,0
Cusco	1,9	3,0
Huancavelica	1,4	3,3
Huánuco	1,9	2,9
Ica	1,8	2,4
Junín	1,7	2,5
La Libertad	2,3	3,0
Lambayeque	1,6	2,2
Lima	1,6	2,0
Loreto	2,4	4,3
Madre de Dios	1,9	3,0
Moquegua	1,8	2,4
Pasco	1,8	2,8
Piura	1,9	2,8
Puno	1,5	2,6
San Martín	2,0	3,0
Tacna	1,3	1,9
Tumbes	2,1	2,7
Ucayali	2,0	3,3
<b>Total 2010</b>	<b>1,8</b>	<b>2,5</b>
Total 2000	1,8	2,9

**Nota:** Las tasas son calculadas basado en los nacimientos de mujeres de 15-49 en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta. Las tasas totales de fecundidad son iguales a las presentadas en el cuadro 4.3. .



**A**l igual que en las ENDES anteriores, en la **ENDES Continua 2010** se obtuvo la historia de nacimientos de cada una de las mujeres entrevistadas, en la que se averiguó el sexo, fecha de nacimiento, edad actual y la condición de sobrevivencia de cada hija e hijo nacido vivo. En el caso de nacidos vivos que fallecieron, se registraba la edad a la que había ocurrido el deceso, con tres variantes:

- En días para niños y niñas que murieron durante el primer mes de vida;
- En meses para los que perecieron entre uno y 23 meses; y
- En años para los que fallecieron después de cumplir los dos años.

Estos datos permiten calcular, para períodos determinados, las siguientes probabilidades de morir<sup>1/</sup>:

- Mortalidad neonatal: probabilidad de morir durante el primer mes de vida (MN);
- Mortalidad infantil: probabilidad de morir durante el primer año de vida (1q0);
- Mortalidad post-infantil: probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario (4q1);
- Mortalidad en la niñez: probabilidad de morir antes de cumplir cinco años (5q0).

Todas las tasas de mortalidad se expresan por mil nacidos vivos, excepto la tasa de mortalidad post-infantil la cual se expresa por mil niños que han alcanzado los 12 meses de edad.

De igual modo, que las otras variables demográficas, la mortalidad está sujeta a errores de declaración. La confiabilidad de las estimaciones de la mortalidad depende de los niveles de omisión de hijas e hijos que han fallecido al poco tiempo de nacer, especialmente cuando la defunción ha ocurrido bastante tiempo antes de la encuesta. Es importante, de igual manera, la calidad diferencial de la declaración de las fechas de nacimiento de hijas e hijos sobrevivientes e hijas e hijos muertos. Otro error que puede ocurrir es la declaración errónea de la edad al morir o de la fecha de defunción del infante. En encuestas de otros países, se ha observado una tendencia en las madres a redondear hacia "un año" (12 meses) como edad de la hija o hijo al morir, aún cuando la niña o niño hubiera fallecido no exactamente a los 12 meses sino en meses próximos a esa edad. Este redondeo hace que en el mes 12 se produzca una gran concentración de defunciones. Cuando el traslado de las muertes ocurridas a los 10 u 11 meses de vida, hacia el año, es grande, se origina una subestimación de la mortalidad infantil y la sobreestimación de la mortalidad post-infantil.

## 7.1 NIVELES Y TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En el Cuadro 7.1, se presentan estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez para los tres quinquenios anteriores a la ENDES Continua 2010, calculadas utilizando métodos directos de estimación a partir de las historias de nacimientos y defunciones obtenidas en las entrevistas a mujeres en edad reproductiva.

1/ Las estimaciones de mortalidad en las ENDES no son, en estricto, tasas sino probabilidades calculadas siguiendo los procedimientos estándar para construcción de tablas de mortalidad del llamado método directo de estimación. Para cada período calendario se tabulan las muertes y las personas expuestas para los intervalos de edad en meses: 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47 y 48-59, para luego calcular probabilidades de sobrevivencia en cada intervalo de edad. Finalmente, se calculan las probabilidades de morir multiplicando las respectivas probabilidades de sobrevivir y restando de 1. Una descripción detallada del método para calcular las probabilidades de morir se encuentra en Shea Rutstein.1984. *Infant and Child Mortality: Levels, Trends and Demographic Differentials*. Rev. ed. Estudios Comparativos WFS No. 43. Voorburg, Netherlands: International Statistical Institute.

Especial atención debe prestarse a la mortalidad durante el primer mes de vida (mortalidad neonatal), pues cuando desciende la mortalidad infantil y en la niñez, se espera que los riesgos tiendan a concentrarse en el primer mes de vida, por provenir fundamentalmente, de razones congénitas. En cambio, las causas de las defunciones a partir del segundo mes de vida son atribuibles principalmente a los condicionantes de salud y socioeconómicos imperantes en los hogares y en su entorno.

### **Niveles de la mortalidad (Cuadro 7.1; Gráfico 7.1)**

- Según la **ENDES Continua 2010**, de cada 1 000 niñas y niños que nacieron en Perú durante los 0 a 4 años anteriores a la encuesta (fecha central: febrero 2008), 17 murieron durante el primer año en comparación con 24 para el período 5 a 9 años anteriores (fecha central: febrero 2003) y 35 para el período 10 a 14 años anteriores (fecha central: febrero 1998). Las estimaciones se consideran razonables si se tiene en cuenta el aumento del acceso de la población a los servicios de salud, principalmente en las áreas rurales.
- La mortalidad en la niñez, medida como muertes antes del quinto cumpleaños por cada 1 000 nacidos vivos, alcanzó durante el último quinquenio la cifra de 23; mientras que para el quinquenio inmediatamente anterior fue de 31; y, el quinquenio 10 a 14 años anteriores fue de 47 niños por cada mil nacidos vivos.
- Los descensos observados en los tres últimos quinquenios son igualmente importantes en la mortalidad neonatal (de 20 a 9 defunciones por mil nacidos vivos) y post-neonatal (de 16 a 8 defunciones por cada mil nacidos vivos), los que tienen mayor relación con el entorno de salud, en especial la mortalidad neonatal.
- La disminución de la fecundidad también ha tenido un rol importante en la baja de la mortalidad, pues ha descendido la proporción de embarazos de alto riesgo.

#### **Cuadro 7.1 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez**

Tasas de mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez, según períodos de cinco años anteriores a la encuesta, Perú 2010.

Períodos de cinco años antes de la encuesta	Fecha central 1/	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 2/ (MPN)	Mortalidad infantil (1q0)	Post-infantil (4q1)	En la niñez (5q0)
0-4	Febrero 2008	9	8	17	6	23
5-9	Febrero 2003	13	11	24	8	31
10-14	Febrero 1998	20	16	35	12	47

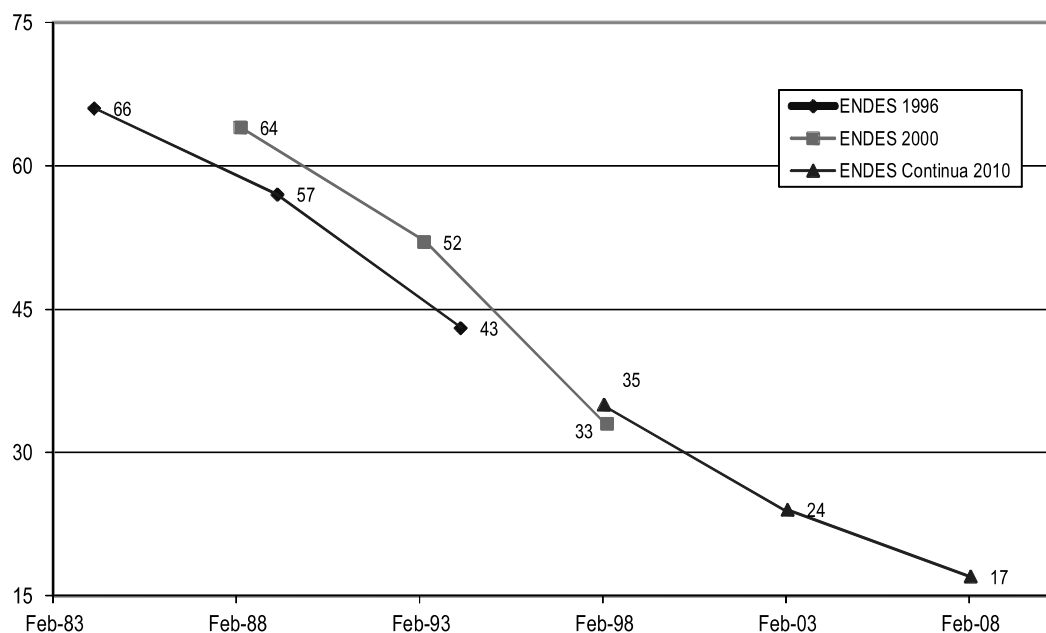
1/ Como el trabajo de campo se realizó entre marzo y noviembre del 2010, las tasas para el período 0 a 5 años antes de la encuesta tienen una fecha central de febrero 2008. En forma similar para los otros períodos.

2/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.

Cabe señalar que los valores de las probabilidades de morir a las diferentes edades consideradas son especialmente susceptibles a errores y variaciones aleatorias propias de las encuestas por muestreo, dada la baja frecuencia de estos eventos en la población total. Esta situación conlleva la necesidad de ser cautelosos en la interpretación de las tendencias observadas, sean éstas dadas por una encuesta en particular o establecidas mediante la comparación de valores puntuales derivados de diferentes investigaciones. Los intervalos de confianza de las estimaciones de mortalidad se presentan en el Apéndice B.

Con el fin de ilustrar lo señalado en el párrafo anterior, se presentan en el Gráfico 7.1 las probabilidades de morir durante el primer año de vida, resultantes para los tres quinquenios que precedieron a la **ENDES Continua 2010** y para períodos similares referentes a las otras ENDES realizadas en el país en 1996 y 2000.

Gráfico 7.1  
Evolución de la mortalidad Infantil, según encuestas 1996, 2000 y 2010



## 7.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Para ciertas características es suficiente proporcionar estimaciones confiables para un período de cinco años, para la presentación de las tasas de mortalidad según región o departamento aún es recomendable ampliar el período de referencia hacia los 10 años anteriores a la encuesta, debido a que el tamaño de la muestra puede ser insuficiente para proporcionar estimaciones confiables para un período de cinco años. Las estimaciones presentadas para la **ENDES Continua 2010** en el Cuadro 7.2 por características seleccionadas como área de residencia y quintiles de riqueza y en el Cuadro 7.3 por características demográficas, se reseñan para un período de cinco años. Los niveles de la mortalidad infantil y en la niñez se resumen en el Gráfico 7.2 por área de residencia, región natural y nivel de educación de la madre. El cuadro 7.4 presenta la información desagregada por departamento y se refieren a un período de diez años y para las encuestas 2009 y 2010. En el Apéndice B, se presentan los errores de muestreo para las estimaciones.

### **Mortalidad por características seleccionadas (Cuadro 7.2 y Gráfico 7.2)**

- La tasa de mortalidad infantil rural fue 22 y la urbana 14 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos. Respecto a las tasas estimadas en la ENDES 2000 (45 en el área rural y 24 en el área urbana), se ha producido un descenso de 51,1 por ciento en el área rural y 41,7 por ciento en el área urbana. La mortalidad en la niñez también fue mayor en el área rural 33 contra 17 por mil en el área urbana.
- Por región natural, el riesgo de mortalidad infantil continúa siendo mayor en la Sierra y La Selva que en Lima Metropolitana. Las niñas y niños que nacen en aquellas regiones tenían tasas más altas de mortalidad infantil de 19 y 24 por mil, respectivamente; en tanto que en Lima Metropolitana fue 13 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos. La mortalidad en la niñez en Lima Metropolitana alcanza el nivel más bajo (15 por mil); sin embargo, aumenta en las otras regiones siendo la tasa más alta en la Selva (35 por mil).

- El nivel educativo de la madre establece diferencias en los riesgos de mortalidad infantil: los niños de madres con estudios de primaria tienen una mayor probabilidad de morir durante el primer año de vida (22 por mil), que aquellos de madres que tienen estudios superiores (13 por mil).

### Cuadro 7.2 Mortalidad infantil y en la niñez por características seleccionadas

Mortalidad neonatal, postneonatal, infantil, postinfantil y en la niñez para los cinco años anteriores a la encuesta (fecha central febrero 2008), según características seleccionadas, Perú 2010.

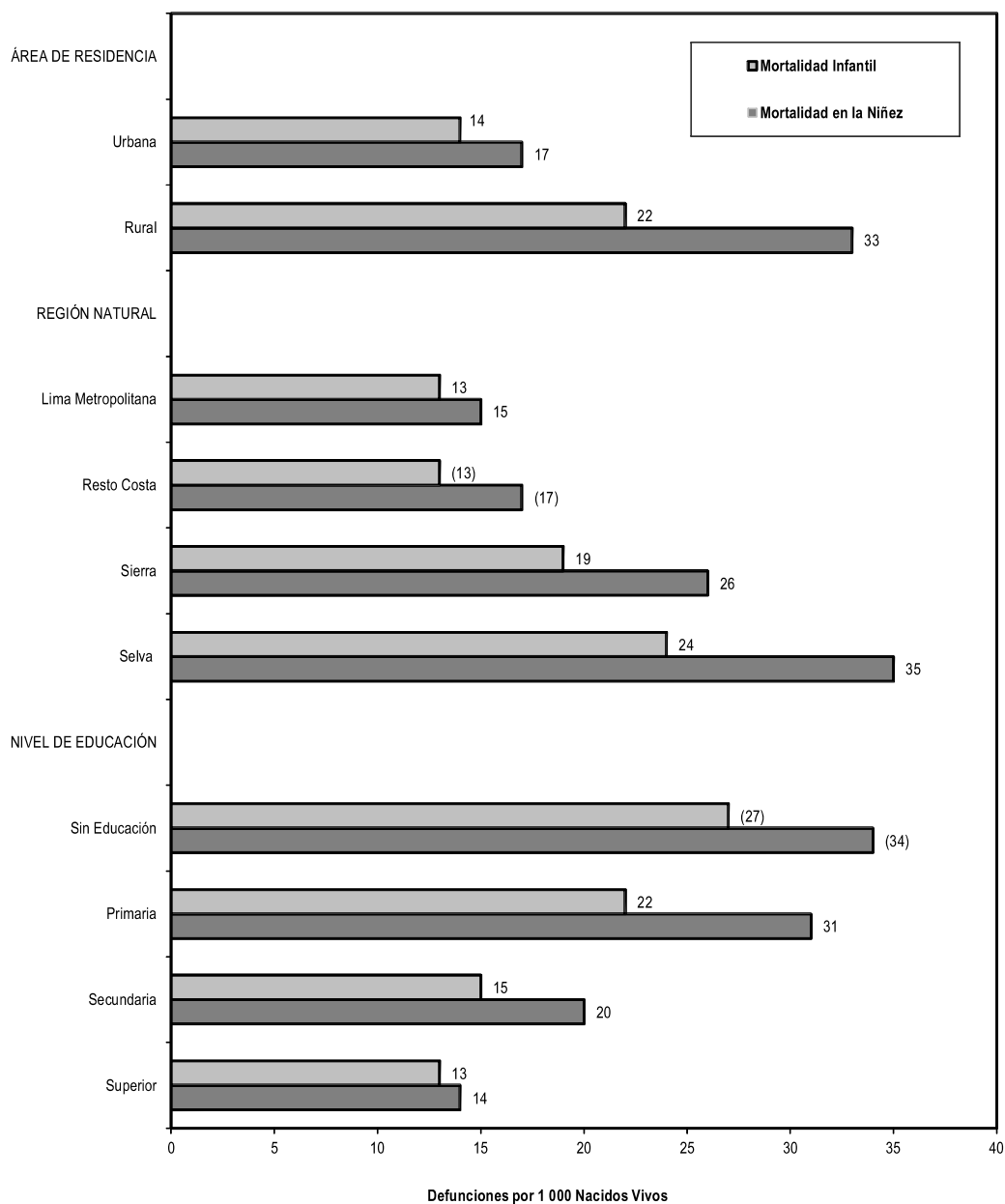
Características seleccionadas	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil (1Q0)	Post-infantil (4Q1)	En la niñez (5Q0)
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	8	6	14	3	17
Rural	11	12	22	10	33
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	8	6	13	2	15
Resto Costa	(6)	(7)	(13)	(4)	(17)
Sierra	10	8	19	7	26
Selva	12	13	24	11	35
<b>Educación de la madre</b>					
Sin educación	(5)	(22)	(27)	(7)	(34)
Primaria	11	11	22	8	31
Secundaria	7	7	15	5	20
Superior	9	4	13	2	14
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	10	12	22	10	32
Segundo quintil	9	11	21	9	30
Quintil intermedio	8	8	15	2	18
Cuarto quintil	7	2	9	3	12
Quintil superior	11	4	15	1	16
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

**Nota:** Las tasas en paréntesis están basadas en 250 a 499 personas expuestas.

1/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.

- La situación económica de los hogares es determinante en la mortalidad infantil: el nivel de mortalidad infantil fue elevado en el quintil inferior y segundo quintil de riqueza (22 y 21 por mil) y va disminuyendo hasta 15 defunciones por mil nacidos en el quintil superior. Similar comportamiento se presenta en la mortalidad de la niñez: en el quintil inferior y segundo quintil fue 32 y 30 defunciones por mil nacidos vivos y en el quintil superior fue de 16 por mil.

Gráfico 7.2  
Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



### Mortalidad por características demográficas (Cuadro 7.3)

- Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil de los varones (19 por mil) fue mayor en cuatro puntos que la tasa de mortalidad infantil de las mujeres (15 por mil). De forma similar, la tasa de mortalidad en la niñez de los varones fue 27 por mil y de las mujeres 19 por mil. También existen diferencias en la mortalidad según la edad de la madre, el orden del nacimiento del niño y la amplitud del tiempo transcurrido entre un nacimiento y otro.
- Al analizar los resultados por edad de la madre, se encuentra un alto riesgo de mortalidad infantil para los niños de madres adolescentes (21 por mil); y un menor riesgo de mortalidad para aquellos cuyas madres tenían entre 20 a 29 y 30 a 39 años de edad (16 y 15 por mil, respectivamente).



- Igualmente, se observa un patrón de riesgo con respecto al número de orden de los nacimientos, así para el primer nacimiento, la tasa de mortalidad infantil fue 16 por mil; en tanto que para los nacimientos de orden 7 y más, la tasa llegó a 37 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.
- La duración del período intergenésico permite apreciar otro aspecto en el que se vinculan estrechamente la fecundidad y la mortalidad infantil, estableciendo además las mayores diferencias entre las características demográficas: de cada mil niñas y niños nacidos vivos pertenecientes a intervalos intergenésicos menores a dos años, 32 mueren antes del primer año de vida, frente a 12 por mil para los niños y niñas cuyas madres tuvieron un intervalo intergenésico de cuatro y más años.

### Cuadro 7.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas seleccionadas

Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los cinco años anteriores a la encuesta, según características demográficas seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil (1q0)	Post-infantil (4q1)	En la niñez (5q0)
<b>Sexo del niño</b>					
Hombre	10	9	19	7	27
Mujer	8	7	15	4	19
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>					
<20	12	9	21	7	28
20-29	8	8	16	6	22
30-39	9	6	15	4	19
40-49	(9)	(16)	(25)	(12)	(37)
<b>Orden de nacimiento</b>					
1	8	7	16	7	23
2-3	8	6	14	3	17
4-6	12	10	21	8	29
7+	10	27	37	12	49
<b>Intervalo con nacimiento previo</b>					
<2	17	16	32	16	48
2 años	5	12	17	5	21
3 años	15	11	26	2	28
4 y más años	8	4	12	3	15
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>

Nota: Las tasas en paréntesis están basadas en 250 a 499 personas expuestas.

1/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.

### Mortalidad por departamento (Cuadro 7.4 y Gráfico 7.3)

- Se presentan las tasas de mortalidad por región o departamento con datos de los diez años anteriores a la encuesta, realizadas en los años 2009 y 2010, las cuales tienen como fecha central de estimación el mes de febrero 2005.
- Loreto y Puno con 43 y 40 defunciones de menores de un año, respectivamente, fueron los que presentaron las más altas tasas de mortalidad infantil, seguidos de Ucayali (30 defunciones por mil), Huancavelica (29 defunciones); San Martín, Cusco y La Libertad con 28 defunciones de menores de un año, cada uno; en tanto, Lima e Ica (11 y 13 defunciones, respectivamente) tuvieron las más bajas tasas de mortalidad infantil.

- La mortalidad en la niñez alcanza el nivel más bajo en Lima (15 por mil); sin embargo, aumenta en los otros departamentos, ubicándose la tasa más alta en el departamento de Loreto (61 por mil), 3,1 veces más la de Lima.

#### Cuadro 7.4 Mortalidad infantil y en la niñez según departamento

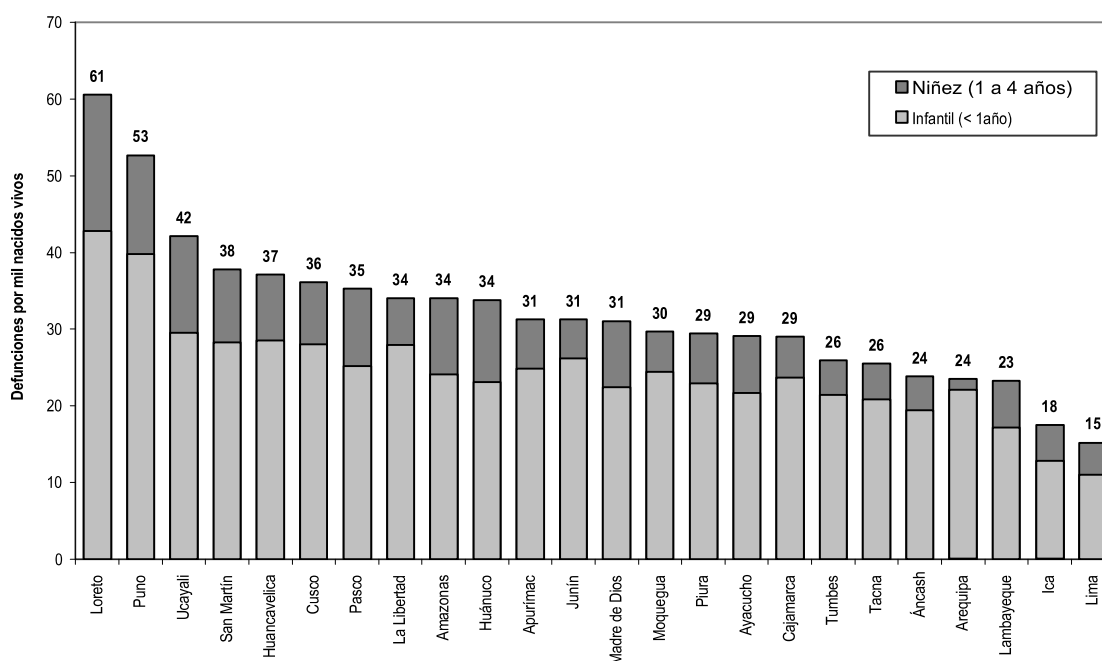
Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta (fecha central febrero 2005), según departamento, Perú 2009-2010.

Departamento	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil (1q0)	Post-infantil (4q1)	En la niñez (5q0)
Amazonas	16	8	24	10	34
Áncash	12	8	19	4	24
Apurímac	13	11	25	6	31
Arequipa	14	8	22	1	24
Ayacucho	10	12	22	7	29
Cajamarca	12	11	24	5	29
Cusco	17	11	28	8	36
Huancavelica	14	15	29	9	37
Huánuco	13	11	23	11	34
Ica	9	4	13	5	18
Junín	13	13	26	5	31
La Libertad	12	16	28	6	34
Lambayeque	9	8	17	6	23
Lima	6	5	11	4	15
Loreto	21	22	43	18	61
Madre de Dios	10	13	22	9	31
Moquegua	13	12	24	5	30
Pasco	16	9	25	10	35
Piura	14	9	23	6	29
Puno	18	22	40	13	53
San Martín	20	9	28	10	38
Tacna	12	9	21	5	26
Tumbes	16	6	21	5	26
Ucayali	16	13	30	13	42

1/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.

Gráfico 7.3

Mortalidad Infantil y en la Niñez para los diez años anteriores a la encuesta por departamento



### 7.3 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ, Y SITUACIÓN DE LA MUJER

En la **ENDES Continua 2010**, se indaga acerca de ciertos aspectos que caracterizan las realizaciones de parejas en el hogar y que dan pistas de las condiciones de la mujer con respecto a diversas situaciones que pueden influir de alguna manera en el comportamiento de la mortalidad infantil como el hecho de tomar decisiones en cuanto a una serie de tópicos como el cuidado de la salud, visitas a amigos y/o parientes, la compra de bienes, educación de los hijos, uso de anticonceptivos, entre otros.

Adicionalmente, se preguntó si los esposos tenían suficiente justificación para golpear a su cónyuge si sucediesen algunas situaciones como salir de la casa sin comunicarle al esposo o descuidar a los hijos o negarse a tener relaciones sexuales con él. La encuesta también permite investigar los deberes y derechos de los cónyuges, respecto a si la esposa o compañera debe negarle sexo a su compañero si éste tiene una ITS, o si ella sabe que anda con otra mujer, si ha dado a luz recientemente, si está cansada, si él la golpea o él está borracho.

El Cuadro 7.5 muestra cómo varían los niveles de mortalidad infantil y en la niñez según indicadores de empoderamiento de la mujer: el número de decisiones en las cuales la mujer tiene la última palabra, el número de razones por las cuales la mujer puede rehusarse a tener relaciones con su pareja, y el número de razones por las cuales la entrevistada cree que se justifica que el hombre golpee a su pareja. Se asume que a mayor empoderamiento de la mujer, mayor es el nivel de salud y sobrevivencia de sus niños.

## Mortalidad según status de la mujer (Cuadro 7.5)

- Cuando la mujer tenía la última palabra en al menos tres o más decisiones, la mortalidad en la niñez fue más baja (29 por mil para tres o cuatro razones y 23 por mil para cinco razones), en comparación con aquellas madres que tenían la última palabra en una a dos decisiones en el hogar (35 por mil).
- La mortalidad de menores de cinco años disminuye a medida que la mujer manifiesta más razones para negarse a tener relaciones sexuales con su pareja.
- El comportamiento diferencial de la mortalidad infantil es más evidente cuando se comparan los niveles en relación a si un esposo o compañero tiene justificaciones válidas para golpear a su esposa: fue mucho menor la mortalidad en mujeres que consideran que no hay justificación de ser golpeadas por su compañero (20 por mil), que en aquellas que sí consideran que hay una o dos razones que justifican que sean maltratadas o golpeadas por sus compañeros (32 por mil).

**Cuadro 7.5 Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer**

Mortalidad infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, según indicadores de estatus de la mujer, Perú 2010.

Indicador de estatus de la mujer	Mortalidad infantil ( ${}_1q_0$ )	Post-infantil ( ${}_4q_1$ )	En la niñez ( ${}_5q_0$ )
<b>Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra 1/</b>			
0	(31)	(18)	(48)
1-2	28	7	35
3-4	22	7	29
5	18	5	23
<b>Número de razones que justifican que la mujer se niegue a tener relaciones</b>			
0	(29)	(26)	(55)
1-2	23	7	29
3	21	6	26
<b>Número de razones que justifican que se le pegue a la esposa</b>			
0	20	6	26
1-2	32	9	40
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>29</b>

**Nota:** Los indicadores de estatus de la mujer se definen en detalle en el Capítulo 2, Cuadros 2.11A, 2.11B y 2.12. \*Las tasas en paréntesis están basadas en 250 a 499 personas expuestas.

1/ bien ella misma o conjuntamente con otros.

## 7.4 MORTALIDAD PERINATAL

La mortalidad perinatal es un indicador de los riesgos de muerte ligados a la reproducción y es muy importante porque permite tener conocimiento de la atención prenatal, durante el parto y postparto, actuando como demarcador tanto de la calidad del servicio de salud materno infantil como de la condición nutricional de la madre y el entorno en que vive.

Tanto los nacidos muertos como las defunciones neonatales muy tempranas son difíciles de identificar y es por ello que el cálculo de este indicador es complicado por falta de datos precisos. A esto se suma el hecho de no contar con un buen sistema de estadísticas vitales que proporcione información confiable, de allí que las estimaciones de la tasa de mortalidad perinatal dependen de encuestas como las ENDES.

La distinción entre un nacido muerto y una muerte neonatal no es fácil de hacer y requiere que la madre recuerde a menudo signos débiles de vida después del parto. Las causas de mortinatos y muertes neonatales están correlacionadas, y si sólo se examina una de ellas se puede subestimar el nivel de la mortalidad perinatal. Por esta razón, las muertes alrededor del alumbramiento se combinan en la tasa de mortalidad perinatal.

En la **ENDES Continua 2010**, se recolectó información sobre mortinatos a partir de enero 2005, en el calendario reproductivo incluido al final del cuestionario. En el Cuadro 7.6 se detallan los resultados: se incluye el número de nacidos muertos (muertes fetales en embarazos de 7 o más meses de duración), las muertes neonatales tempranas (aquellas ocurridas entre nacidos vivos durante la primera semana), el número de embarazos de 28 semanas (7 meses) o más de gestación y la tasa de mortalidad perinatal. Esta se calcula como la suma de nacidos muertos y muertes neonatales tempranas dividida por los embarazos de siete o más meses de duración. Los resultados se presentan por características seleccionadas.

**Cuadro 7.6 Mortalidad perinatal por características seleccionadas**

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de cinco años antes de la encuesta (fecha central de febrero 2008), según características seleccionadas, Perú 2010.

Características seleccionadas	Número de mortinatos 1/	Número de muertes neonatales tempranas 2/	Tasa de mortalidad perinatal 3/	Número de embarazos de 7 o más meses de duración
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>				
<20	4	16	15	1 365
20-29	18	24	10	4 112
30-39	24	19	16	2 662
40-49	6	3	23	396
<b>Intervalo con el embarazo previo en meses</b>				
Primer embarazo	11	20	11	2 654
<15	4	3	21	306
15-26	5	16	17	1 261
27-38	4	6	9	1 133
39 y más	27	18	14	3 180
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	21	35	10	5 468
Rural	31	27	19	3 066
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	0	12	6	2 013
Resto Costa	11	12	12	1 932
Sierra	31	26	17	3 252
Selva	10	13	17	1 338
<b>Educación de la madre</b>				
Sin educación y				
Primaria	36	26	20	3 038
Secundaria	10	26	10	3 714
Superior	6	10	9	1 784
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	24	17	19	2 153
Segundo quintil	10	18	14	1 976
Quintil intermedio	9	11	11	1 845
Cuarto quintil	7	9	11	1 483
Quintil superior	2	8	9	1 078
<b>Total</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>13</b>	<b>8 535</b>

1/ Mortinatos: muertes fetales en embarazos de 7 ó más meses de duración.

2/ Muertes neonatales tempranas son aquellas que ocurren durante los primeros siete días (0-6 días completos), entre niños nacidos vivos.

3/ La suma del número de mortinatos y muertes neonatales tempranas dividida por el número de embarazos de siete o más meses de duración.

### **Mortalidad perinatal según características seleccionadas (Cuadro 7.6)**

- En el país, la tasa de mortalidad perinatal fue 13 defunciones por mil embarazos de siete o más meses de duración, con un componente algo menor de nacidos muertos que de muertes tempranas. La mortalidad perinatal para los nacimientos de madres que tenían 40 a 49 años en el momento del nacimiento fue alta (23 por mil), en comparación con los otros grupos de edad, en particular respecto a las menores de 20 años de edad (15 por mil).
- Entre las mujeres sin educación y con educación primaria, los riesgos de tener una muerte perinatal fue 2,2 veces que los de las mujeres con educación superior (20 y 9 por mil, respectivamente).
- Se presenta una mayor tasa de mortalidad perinatal en el quintil inferior (19 por mil); y menor en el quintil superior (9 por mil).

### **7.5 GRUPOS DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO**

Con el fin de sintetizar los diversos aspectos antes presentados, el estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no sólo desde el punto de vista de las niñas y niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyas hijas e hijos se encuentran en categorías de riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 7.7 contiene el porcentaje de infantes nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad, y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir una niña o niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías de riesgo. La razón de riesgo en la segunda columna del Cuadro 7.7, se define como el cociente de (1) la proporción de niñas o niños muertos entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de niñas o niños muertos entre aquellos nacidos de mujeres en ninguna categoría de riesgo elevado. Los primeros nacimientos de mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de riesgo no evitable.

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que ocurren en las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento del niño o niña;
- La madre tiene más de 34 años al momento del nacimiento del niño o niña;
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses;
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

Tomando en cuenta estos grupos se construyen categorías especiales de riesgo combinando dos o más de ellos. Por otro lado, las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en que se encontrarían en el momento del nacimiento de la niña o niño si fuese concebido en el mes de la entrevista: edad actual menor de 17 años y 3 meses; edad actual mayor de 34 años y 3 meses; el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses; el nacimiento anterior fue de orden 3 o superior. Las mujeres y niñas y niños en diferentes categorías de riesgo reproductivo se presentan en el Cuadro 7.7 y se resumen en el Gráfico 7.4.

### **Categorías de alto riesgo reproductivo (Cuadro 7.7 y Gráfico 7.4)**

- El 41,0 por ciento de los nacimientos se encuentran en alguna categoría de riesgo evitable; mientras que el 32,3 por ciento en ninguna categoría de riesgo.
- Cuatro categorías concentran el 32,1 por ciento de los nacimientos: aquellos nacimientos de orden mayor a tres (11,2 por ciento), la combinación de mujer mayor a 34 años con orden de nacimiento mayor a tres (8,6 por ciento) y, madre mayor de 34 años o menor de 18 años (una con 6,2 y la otra con 6,1 por ciento, respectivamente).

- La razón de riesgo más alto (5,6 veces mayor que el riesgo normal), se presenta para los nacimientos ocurridos con la combinación de intervalo menor a 24 meses y orden de nacimiento mayor a tres cuyas madres fueron mayores de 34 años.
- El 62,8 por ciento de las mujeres actualmente unidas están en posibilidad de concebir hijas o hijos con alto riesgo reproductivo evitable. Un 16,0 por ciento de ellas presentaron riesgo elevado por tener más de 34 años, y cuando se trata de una categoría de riesgo combinada, un 25,5 por ciento de mujeres unidas fueron susceptibles de tener hijas o hijos con riesgo elevado de morir por ser mayores de 34 años y haber tenido más de tres hijas y/o hijos.

#### Cuadro 7.7 Categorías de alto riesgo reproductivo

Distribución porcentual de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, según categoría de alto riesgo de muerte y razón de riesgo, y distribución porcentual de las mujeres actualmente casadas/unidas por categorías de riesgo si están en riesgo de concebir un hijo al momento de la entrevista, Perú 2010.

Categorías de riesgo 1/	Nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta		Porcentaje de mujeres actualmente unidas
	Porcentaje de nacimientos	Razón de riesgo	
<b>En ninguna categoría de riesgo</b>	<b>32,3</b>	<b>1,0</b>	<b>32,6 a/</b>
<b>Categorías de riesgo inevitable</b>			
Nacimientos de orden 1 entre las edades 18 a 34	26,7	1,7	4,6
<b>En una categoría de riesgo evitable</b>	<b>28,6</b>	<b>2,1</b>	<b>31,4</b>
Madre menor de 18 años	6,1	1,9	0,4
Madre mayor de 34 años	6,2	0,9	16,0
Intervalo de nacimiento < 24 meses	5,3	3,8	6,8
Orden de nacimiento mayor de 3	11,2	1,9	8,2
<b>En varias categorías de riesgo elevado</b>	<b>12,4</b>	<b>2,7</b>	<b>31,3</b>
Edad <18 & intervalo de nacimiento <24 meses 2/	0,3	1,4	0,2
Edad >34 & intervalo <24 meses	0,4	2,2	0,6
Edad >34 & orden de nacimiento >3	8,6	2,4	25,5
Edad >34 & intervalo <24 meses & orden de nacimiento >3	0,9	5,6	2,0
Intervalo <24 meses & orden de nacimiento >3	2,2	3,0	3,1
<b>En alguna categoría de riesgo evitable</b>	<b>41,0</b>	<b>2,3</b>	<b>62,8</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>na</b>	<b>100,0</b>
Número de nacimientos/ mujeres	8 484	na	13 040

**Nota:** La tasa de riesgo es la razón de la proporción de muertes de nacimientos que están en categoría de riesgo entre la proporción de muertes de nacimientos que no están en ninguna categoría de riesgo.

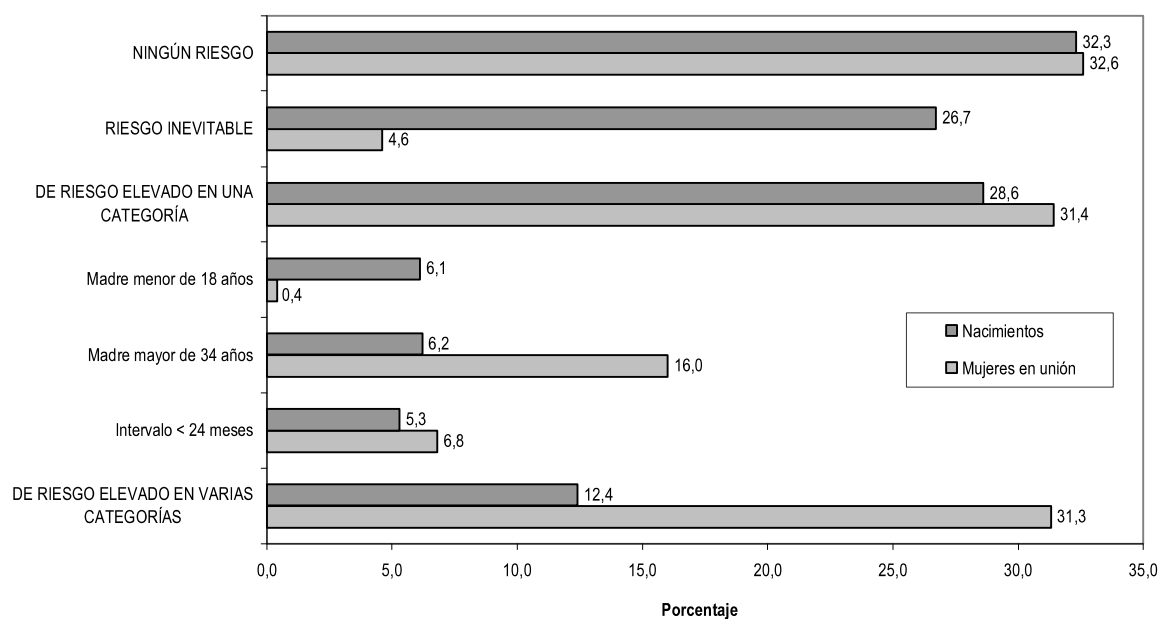
na = No aplicable.

1/ Las mujeres son clasificadas en categorías de riesgo según el estado que tendrían al momento del nacimiento de la hija o hijo si fueran a concebir al momento de la encuesta: edad actual menos de 17 años y 3 meses, mayor de 34 años y 3 meses, el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses; o, el último nacimiento fue de orden 3 ó más.

2/ Incluye la categoría <18 años de edad y orden de nacimiento >3.

a/ Incluye mujeres esterilizadas.

**Gráfico 7.4**  
**Nacimientos en últimos cinco años y mujeres en unión,**  
**según categoría de riesgo de mortalidad de los niños**



## 7.6 MORTALIDAD ADULTA Y MATERNA

La mortalidad adulta tiene tasas que van en ascenso según avanza la edad. En la ENDES 1991-1992 se incluyó por primera vez un módulo especial con el propósito de evaluar los niveles de mortalidad adulta a partir de información de la sobrevivencia de las hermanas de las mujeres entrevistadas, utilizando métodos directos e indirectos de estimación. Desafortunadamente, las estimaciones de la ENDES 1991-1992 están basadas en un número relativamente reducido de muertes.

Dadas estas limitaciones y la importancia del tema, a partir de la ENDES 1996 se incluyó un módulo especial con el propósito de evaluar los niveles de mortalidad materna a partir de información sobre la sobrevivencia de las hermanas de las mujeres entrevistadas. A las mujeres de 15-49 años entrevistadas en todos los hogares visitados, se formularon las siguientes preguntas sobre todos y cada una de sus hermanas y hermanos de parte de la misma madre:

- Nombre, sexo y condición de supervivencia
- Edad para los sobrevivientes; y edad al fallecimiento y cuánto hace que murió para aquéllos que fallecieron.
- Para las hermanas que fallecieron se recolectó información sobre paridez
- Si estaba embarazada cuando murió, si murió durante un mal parto o aborto, o si murió durante los dos meses siguientes después de un parto o aborto
- Si el fallecimiento se debió a complicaciones de un embarazo o parto

### Calidad de la Información

Las estimaciones de mortalidad adulta se basan en supuestos con relación a la cobertura de las hermanas y hermanos de las entrevistadas, la condición de sobrevivencia, y para los fallecidos, las circunstancias en las cuales murieron, implícitos en el método utilizado, llamado de los hermanos.

{En el Apéndice C se presenta una evaluación detallada de la calidad de la información. En general, no se evidencian sesgos en la información recolectada.}



## Estimación de la Mortalidad Adulta

El Cuadro 7.8 ilustra los cálculos para el período de 0-6 años que precedió la **ENDES Continua 2010**. En realidad los cálculos de las tasas se hacen en términos de meses-persona de exposición (vivos), no número de personas. Cada persona contribuye con meses de exposición a los diferentes grupos o intervalos de edad por los cuales pasa la persona durante el período de 7 años. Quien muera durante el período contribuye, con meses de exposición, para el denominador de la tasa, hasta el mes del fallecimiento, y por supuesto contribuye con una muerte al numerador de la tasa. Se han dividido los meses-persona por 12 para expresar los denominadores en años-persona.

### Mortalidad adulta masculina y femenina (Cuadro 7.8)

- Como era de esperarse, la mortalidad adulta aumenta con la edad. En los hombres, este incremento fue más rápido a partir de los 25 años, mientras que en las mujeres ocurre desde los 40 años.
- La tasa de mortalidad masculina para el grupo de 15-49 años de edad fue dos por mil y la femenina uno por mil. Al comparar, en los grupos de 15-19 y 45-49, la tasa de mortalidad para hombres pasó de 0,945 a 3,831 por mil, y la de mujeres de 0,581 a 2,576 por mil.

**Cuadro 7.8 Tasas de mortalidad adulta para hombres y mujeres, por edad**

Estimación directa de tasas de mortalidad específicas por edad para hombres y mujeres 15-49 años a partir de información suministrada por las entrevistadas sobre la sobrevivencia de los hermanos para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Perú 2010.

Edad	Tasas estimadas para hombres			Tasas estimadas para mujeres		
	Defun- ciones	Años de exposición	Tasas de mortalidad (por mil)	Defun- ciones	Años de exposición	Tasas de mortalidad (por mil)
15-19	37,9	40 085	0,945	22,3	38 310	0,581
20-24	68,2	48 461	1,408	38,5	47 630	0,807
25-29	91,2	50 234	1,816	36,4	49 922	0,730
30-34	111,7	49 157	2,273	53,1	48 353	1,098
35-39	61,4	42 899	1,432	38,1	41 663	0,914
40-44	87,8	31 364	2,798	40,9	30 913	1,322
45-49	84,5	22 062	3,831	55,3	21 465	2,576
General	542,8	284 261	1,909	284,5	278 256	1,022
Ajustada 1/			1,950			1,071

1/ Con la distribución por edad de la respectiva población.

## Estimación de la Mortalidad Materna

Una de las ventajas del método de los hermanos para la estimación de la mortalidad materna es que si las estimaciones de mortalidad adulta, particularmente la femenina, parecen razonables (y éste es el caso tanto en la ENDES 2000 como en la **ENDES Continua 2010**), las estimaciones de mortalidad materna también pueden serlo<sup>2/</sup>.

2/ Los procedimientos de estimación de la mortalidad adulta y materna se detallan en A. M. Marckwardt. 1994. Illustrative Analysis: Maternal Mortality in Peru. DHS Illustrative Analysis Series. Mortalidad Infantil, en la Niñez y Materna \* 121.

La mortalidad materna puede estimarse indirectamente a partir de la sobrevivencia de las hermanas o directamente si se dispone de información adicional sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte y fecha de la defunción, al igual que la paridez de las hermanas que murieron. A diferencia del método indirecto, el método directo permite hacer estimaciones para varios períodos, incluyendo el quinquenio anterior a la encuesta si el tamaño muestral lo permite. Por estas y otras razones, se prefieren aquí las estimaciones realizadas con el método directo, únicas que se presentan. Análisis más detallados de la mortalidad materna en otras publicaciones incluirán las estimaciones del método indirecto.

La información básica para los cálculos de la mortalidad materna se presenta en el Cuadro 7.9 por grupos quinquenales de edad: el número de personas entrevistadas, el número de hermanas que cumplieron 15 años, el número de hermanas que murieron después de los quince años, el número de muertes por causas maternas y el porcentaje que murieron de causas maternas.

### **Información básica para la mortalidad materna (Cuadro 7.9)**

- Las estimaciones de la mortalidad tienen de marco informativo los datos otorgados por las 47 mil 160 mujeres entrevistadas, las cuales al ser consultadas sobre la sobrevivencia de las hermanas dieron información para 94 mil 65 hermanas que cumplieron los 15 años.
- En las entrevistas se registraron 2 mil 369 muertes de hermanas, de las cuales 400 (el 17,0 por ciento) fueron atribuibles a causas maternas. No se observa un patrón consistente en el porcentaje de muertes por edad.

**Cuadro 7.9 Información básica para la estimación de mortalidad materna**

Número de informantes, número de hermanas que llegaron a los 15 años, número que fallecieron después de los 15 años, número de muertes maternas y porcentaje que fueron atribuibles a causas maternas, Perú 2009-2010.

Edad actual de la entrevistada	Número de informantes	Hermanas que cumplieron 15 años	Hermanas que murieron a los 15 años o después	Hermanas que cumplieron 15 años (ajustadas)	Número de muertes maternas	Porcentaje de hermanas que murieron de causas maternas
15-19	8 815	9 566	66	22 216	5,9	8,9
20-24	7 096	11 154	131	17 883	20,2	15,4
25-29	6 978	13 627	182	17 586	22,2	12,2
30-34	6 736	15 524	304	7 763	47,2	15,6
35-39	6 675	16 091	451	8 358	82,6	18,5
40-44	5 712	14 771	547	7 530	104,3	19,1
45-49	5 148	13 331	687	6 691	118,0	17,3
<b>Total</b>	<b>47 160</b>	<b>94 065</b>	<b>2 369</b>	<b>88 026</b>	<b>400,4</b>	<b>17,0</b>

Si bien con la información adicional recolectada en la ENDES Continua 2009-2010 sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte, y fecha de la defunción, es posible estimar los niveles de mortalidad materna para varios períodos con el llamado método directo, en esta ocasión sólo se presentan las estimaciones para el período de 7 años que precedió a la ENDES Continua 2009-2010, aproximadamente el período 2004-2010 con fecha central de julio de 2006. Los resultados se detallan en el Cuadro 7.10.

En la columna 4 del Cuadro 7.10 se presentan las tasas de mortalidad materna específicas por edad, expresadas por cada 100 000 mujeres, calculadas directamente dividiendo el número de muertes en cada grupo de edad por los años-persona de exposición. El resultado es una estimación insesgada de la probabilidad de muerte por causas maternas siempre y cuando el riesgo de mortalidad para todas las hermanas sea igual. A diferencia del método indirecto, las estimaciones por grupos de edad del método directo son tasas anuales a partir de las cuales se puede calcular la tasa de mortalidad materna para las mujeres de 15-49 años, para lo cual es aconsejable estandarizar las tasas específicas utilizando la distribución por edad de la población femenina representada por la de las mujeres entrevistadas.

Para expresar el nivel de mortalidad materna, no en términos de mujeres sino de nacidos vivos, se divide la tasa de mortalidad materna por 100 000 mujeres por la tasa general de fecundidad (por 1 000 mujeres) y se multiplica luego por 1 000, obteniendo así la razón de mortalidad materna, interpretada como el número de defunciones maternas por 100 000 nacidos vivos.

### **Mortalidad materna para el país (Cuadro 7.10)**

- La tasa de mortalidad materna estimada para el período de 2004-2010 fue de 7,6 muertes maternas por cada 100 000 mujeres en edad reproductiva. Esta estimación se basa en un total de 46 muertes maternas para los 7 años que precedieron la encuesta.
- Si este nivel de mortalidad se expresa en función de nacimientos, la estimación resultante es de 93 muertes maternas por cada 100 000 nacimientos para los 7 años anteriores de la encuesta.
- La ENDES 1996 permitió realizar una estimación de mortalidad materna de 265 defunciones por 100 000 nacidos vivos para el período 1990-1996 y 185 para la ENDES 2000. A pesar de los amplios errores de muestreo implícitos en las estimaciones de las encuestas, se puede concluir que la mortalidad materna si está descendiendo y que la disminución ha sido importante.

**Cuadro 7.10 Estimaciones de mortalidad materna con el método directo**

Tasas de mortalidad materna por edad para el período de 7 años antes de la encuesta, Perú 2009-2010.

Edad actual de la entrevistada	Total de muertes maternas	Muertes maternas período 0-6 años	Años de exposición	Tasa de mortalidad por 100,000 mujeres	Número de informantes	Distribución de mujeres por edad	Fecundidad para el período por 1,000 mujeres
15-19	6	2,7	79 204	3,4	8 815	18,7	72
20-24	20	13,6	97 809	13,9	7 096	15,0	129
25-29	22	7,6	101 082	7,5	6 978	14,8	131
30-34	47	4,5	98 806	4,5	6 736	14,3	106
35-39	83	13,6	85 779	15,8	6 675	14,2	71
40-44	104	0,7	63 846	1,2	5 712	12,1	30
45-49	119	2,8	43 578	6,4	5 148	10,9	3
<b>Total 15-49</b>	<b>402</b>	<b>45,5</b>	<b>570 104</b>	<b>8,0</b>	<b>47 160</b>	<b>100,0</b>	<b>89</b>
Tasas ajustadas				7,6			81

**Nota:** La tasa de fecundidad para el total 15-49 (89) es una tasa de fecundidad general y equivale a una tasa global de fecundidad de 2,7. Sin embargo, para el cálculo de la Razón de Mortalidad Materna se utilizan las tasas ajustadas de mortalidad (7,6 por 100,000 mujeres) y fecundidad (81 nacimientos por 1 000 mujeres). Estas tasas se obtienen ajustando (ponderando) las tasas específicas por edad con la distribución por edad de las mujeres entrevistadas.

La salud materna en el Perú ha mejorado ostensiblemente en la última década. Sin embargo, existen problemas que merecen preferente atención, como la persistencia de tasas de mortalidad relativamente elevadas para la región y diferenciales significativos por nivel de educación, de capacidad económica o ámbito geográfico. Subsiste la prevalencia de enfermedades endémicas y el rebrote de otras que habían casi desaparecido. La morbi-mortalidad materna está muy relacionada con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con patrones culturales que determinan la forma como se valora la vida y el estatus de la mujer en el país.

En el Perú, las estadísticas de rutina (ej., vitales, de servicios) todavía tienen márgenes apreciables de subregistro y/o error, lo que limita seguir de manera confiable la evolución de algunos indicadores de salud. Las encuestas poblacionales como la ENDES hacen posible obtener estadísticas confiables a nivel nacional y departamental. La **ENDES Continua 2010** es una versión más, la octava encuesta de demografía y salud en el país, desde que se realizó la primera en 1986. Las otras seis se realizaron en 1991-1992, 1996, 2000, 2004-2006, 2007-2008 y 2009.

La **ENDES Continua 2010** contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materna que permite llenar, en parte, el vacío mencionado de datos. En este capítulo, se presentan los resultados referidos a temas tales como la atención prenatal, la asistencia durante el parto y el cuidado postparto. El objetivo básico es identificar los grupos más vulnerables y las acciones de salud más débiles, para así contribuir en la planificación de los programas de salud materna.

La cobertura y calidad de la atención prenatal, durante y después del parto, constituyen factores estrechamente ligados a la salud materno-infantil y son, por lo tanto, elementos que deben ser tomados en cuenta al evaluar la situación general de salud del país. En la **ENDES Continua 2010**, se les preguntó a las mujeres por aspectos relacionados a la prestación de servicios y a su exposición a los mismos como el número de visitas de atención prenatal y la edad gestacional a la primera visita, el contenido de la atención prenatal, y si recibió vacuna antitetánica. Para la atención del parto, se interrogó acerca del lugar de ocurrencia, persona que atendió, y algunas características del parto (entre nacidos y nacidas vivas en los últimos cinco años anteriores a la encuesta). Similarmente, se hacen algunas preguntas sobre el cuidado postnatal entre las mujeres que no dieron a luz en un establecimiento de salud.

## 8.1 ATENCIÓN PRENATAL

El control médico durante el embarazo es muy importante para la salud de la madre y de la hija o hijo. Durante el control, la mujer embarazada es examinada y se le toman varias pruebas para detectar situaciones (ej., presión alta, anemia, etc.) que pueden poner en peligro su salud y el desarrollo normal del embarazo. Además, durante las visitas se vacuna a la madre con toxoide tetánico para evitar el tétano neonatal. También se le aconseja acerca de cómo alimentarse durante el embarazo, los síntomas y signos de posibles complicaciones del parto y cómo cuidar y alimentar al recién nacido o recién nacida. En muchos de los controles prenatales, también se orienta a la madre sobre la planificación familiar.

Los Cuadros 8.1A y 8.1B describen los porcentajes de atención prenatal, por persona que proporcionó dicha atención, entre las mujeres que tuvieron hijas o hijos nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta. El Cuadro 8.2 indica el número de visitas de control prenatal y el número de meses de embarazo de la madre al momento de la primera visita para tal atención, por área de residencia (urbana - rural). Los

Cuadros 8.3A y 8.3B detallan diversos contenidos dados durante la atención prenatal, y de esa manera presenta una idea de la calidad de tal atención. Los Cuadros 8.4A y 8.4B presentan el número de vacunas recibidas contra el tétano neonatal y su distribución de acuerdo con las características seleccionadas y ámbito geográfico.

### **Atención prenatal por fuente de atención (Cuadros 8.1A y 8.2B)**

- El 97,6 por ciento de las mujeres tuvieron algún control prenatal por personal de salud (médico, obstetrix, enfermera, técnico en enfermería o promotor de salud), lo que constituye un aumento sobre el 83,8 por ciento encontrado durante la ENDES 2000. La región de la Selva se mantiene a la zaga con 93,1 por ciento. Desagregando este indicador, se observan avances entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, subió de manera importante la atención por obstetrix, de 36,4 a 57,4 por ciento. La atención prenatal por médico presenta una tendencia a disminuir, de 34,6 por ciento en la ENDES 2000, a 30,8 por ciento en la **ENDES Continua 2010**. Hay excepciones, como aumentos en algunos departamentos tales como Amazonas, que pasó de 21,3 a 29,7 por ciento, Apurímac, de 12,9 a 30,0 por ciento, Cajamarca, de 15,3 a 29,6 por ciento, Cusco, de 23,0 a 25,4 por ciento, Huancavelica, de 12,6 a 18,7 por ciento, Huánuco, de 11,5 a 12,2 por ciento, Junín, de 24,8 a 27,5 por ciento, Lambayeque, de 29,1 a 35,5 por ciento, Madre de Dios, de 24,0 a 28,1 por ciento, Moquegua, de 35,2 a 49,9 por ciento, Pasco, de 18,1 a 21,9 por ciento, y Tumbes, de 22,2 a 27,8 por ciento, entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**.
- Las diferencias de atención prenatal son importantes de acuerdo con las características de la mujer. Así, relativamente menos adolescentes se atendieron con un médico, en comparación con las mujeres de 35 a 49 años de edad (22,7 frente a 35,9 por ciento). El 64,1 por ciento de las adolescentes se controlaron con una obstetrix, continuando el incremento visto desde la ENDES 2000. La situación se invierte con el orden de nacimiento, pues relativamente más mujeres en su primer nacimiento fueron atendidas por un médico (36,6 por ciento), comparado con el cuarto o quinto nacimiento (20,8 por ciento) o el sexto o posterior nacimiento (12,7 por ciento). Nuevamente, se siguen viendo aumentos en la proporción atendida por obstetrices en cada orden de nacimientos, por ejemplo, cuando aumentó de 41,9 a 55,8 por ciento para el primer nacimiento (entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**).
- Por área de residencia, más del doble de mujeres fueron atendidas por un médico en el área urbana que en la rural (38,5 frente a 15,7 por ciento). Sin embargo, sigue en incremento la atención prioritaria por obstetrices en el área urbana, la que subió de 40,9 a 58,2 por ciento entre las dos encuestas mencionadas. En el área rural, la obstetrix y la enfermera tuvieron más predominancia que el personal médico (56,0 y 16,3 por ciento, respectivamente). Al interior del país, las enfermeras aumentaron su presencia, especialmente en la región de la Sierra (12,4 por ciento) y en la Selva (7,2 por ciento).
- En cuanto a nivel educativo, el 60,5 por ciento de las mujeres con educación superior se controlaron con un médico, lo que disminuye con respecto a la ENDES 2000 (64,5 por ciento), a favor de los otros profesionales de la salud. Con relación a la capacidad adquisitiva, la diferencia entre el quintil de riqueza inferior y el superior para la atención médica va de 12,4 a 69,8 por ciento, en la **ENDES Continua 2010**. En el caso de las obstetrices, se invierte el patrón entre los dos quintiles, siendo la diferencia entre el quintil inferior y el superior de 52,5 frente a 29,7 por ciento. Sin embargo, el 70,3 por ciento de las mujeres del quintil intermedio fueron atendidas por una obstetrix en el año 2010.
- La falta de atención prenatal complementa la situación anterior, donde solo el 2,2 por ciento no recibió atención prenatal alguna. Esta cifra representa un avance importante en relación al año 2000, donde el 15,5 por ciento de mujeres no recibía atención. Este 2,2 por ciento sube hasta 16,2 por ciento en Loreto, 8,3 por ciento entre las mujeres sin educación, 7,3 por ciento en Ucayali, 6,8 por ciento en la Selva, 6,6 por ciento entre las mujeres con el sexto o mayor nacimiento, 6,1 por ciento en las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza, y 4,5 por ciento entre las mujeres con educación primaria.

### Cuadro 8.1A Atención prenatal para los menores de cinco años de edad

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el cuidado prenatal para el último nacimiento, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona que proporcionó la atención prenatal						No recibió atención prenatal	Porcentaje que recibió atención prenatal de proveedor de salud calificado 1/	Número de mujeres	
	Total	Médico	Obstetriz	Enfermera	Técnico en enfermería / Promotor de salud	Comadrona/ partera				Otro
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>										
Menos de 20 años	100,0	22,7	64,1	7,0	3,7	0,1	0,0	2,3	93,8	1 060
20-34	100,0	31,3	58,0	5,9	2,7	0,0	0,1	1,9	95,3	4 775
35-49	100,0	35,9	49,2	7,8	3,2	0,4	0,3	3,2	92,9	1 216
<b>Orden de nacimiento</b>										
Primer nacimiento	100,0	36,6	55,8	4,7	1,9	0,1	0,0	1,0	97,1	2 318
2-3	100,0	33,0	57,1	5,5	2,4	0,1	0,1	1,9	95,6	3 150
4-5	100,0	20,8	61,4	9,6	4,8	0,1	0,0	3,2	91,8	1 046
6 y más	100,0	12,7	58,7	13,1	7,6	0,7	0,6	6,6	84,4	537
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	100,0	15,5	47,0	21,8	5,7	1,7	0,0	8,3	84,3	183
Primaria	100,0	15,0	60,6	13,1	6,5	0,1	0,2	4,5	88,7	2 150
Secundaria	100,0	27,6	65,3	4,0	1,7	0,1	0,1	1,2	96,9	3 137
Superior	100,0	60,5	38,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1	99,5	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	12,4	52,5	18,7	9,8	0,3	0,2	6,1	83,7	1 603
Segundo quintil	100,0	18,9	69,2	7,1	2,5	0,0	0,1	2,2	95,2	1 616
Quintil intermedio	100,0	26,4	70,3	1,5	0,7	0,1	0,1	0,9	98,2	1 599
Cuarto quintil	100,0	45,2	53,2	0,9	0,2	0,1	0,0	0,4	99,3	1 273
Quintil superior	100,0	69,8	29,7	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	99,9	960
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>30,8</b>	<b>57,4</b>	<b>6,4</b>	<b>3,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,2</b>	<b>94,7</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	100,0	34,6	36,4	[ 12,8 ]		0,4	0,1	15,5	nd	9 535

**Nota:** Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, solo es considerada la más calificada.

1/ Proveedor de salud calificado: incluye médico, obstetriz y enfermera.

nd = no disponible.

**Cuadro 8.1B Atención prenatal para los menores de cinco años de edad**

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años de edad que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el cuidado prenatal para el último nacimiento, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona que proporcionó la atención prenatal							No recibió atención prenatal	Porcentaje que recibió atención prenatal de proveedor de salud calificado 1/	Número de mujeres
	Total	Médico	Obstetrix	Enfermera	Técnico en enfermería / Promotor de salud	Comadrona/ partera	Otro			
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	38,5	58,2	1,4	0,7	0,1	0,0	1,1	98,1	4 666
Rural	100,0	15,7	56,0	16,3	7,5	0,2	0,2	4,3	87,9	2 385
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	47,9	51,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,6	99,2	1 729
Resto Costa	100,0	35,0	60,5	3,0	0,3	0,2	0,0	1,0	98,4	1 646
Sierra	100,0	22,8	58,3	12,4	4,1	0,1	0,2	2,1	93,4	2 641
Selva	100,0	16,1	60,9	7,2	8,9	0,0	0,0	6,8	84,2	1 034
<b>Departamento</b>										
Amazonas	100,0	29,7	46,6	3,4	17,4	0,0	0,0	2,9	79,7	120
Áncash	100,0	16,7	55,2	19,9	7,2	0,0	0,0	1,0	91,8	284
Apurímac	100,0	30,0	59,0	8,4	2,6	0,0	0,0	0,0	97,4	132
Arequipa	100,0	30,1	63,2	5,0	0,0	0,0	0,7	0,9	98,4	292
Ayacucho	100,0	10,8	72,0	13,8	3,1	0,0	0,0	0,3	96,6	224
Cajamarca	100,0	29,6	39,9	18,3	7,8	0,1	0,0	4,3	87,7	415
Cusco	100,0	25,4	66,1	6,1	1,2	0,0	0,0	1,2	97,6	338
Huancavelica	100,0	18,7	58,7	17,2	3,7	0,0	0,0	1,7	94,6	152
Huánuco	100,0	12,2	69,7	16,0	0,6	0,0	0,0	1,5	97,9	247
Ica	100,0	49,2	49,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	99,4	192
Junín	100,0	27,5	56,6	7,8	5,3	0,0	0,3	2,5	91,9	326
La Libertad	100,0	33,6	57,0	5,2	0,8	0,0	0,0	3,5	95,7	421
Lambayeque	100,0	35,5	55,9	4,0	0,8	1,2	0,0	2,6	95,4	252
Lima	100,0	47,6	50,9	0,6	0,3	0,0	0,1	0,5	99,1	1 922
Loreto	100,0	9,8	58,9	6,2	9,0	0,0	0,0	16,2	74,8	310
Madre de Dios	100,0	28,1	58,6	5,5	4,6	0,0	0,0	3,3	92,1	34
Moquegua	100,0	49,9	48,9	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	99,4	46
Pasco	100,0	21,9	59,8	8,7	6,6	0,0	0,0	3,0	90,4	75
Piura	100,0	25,0	67,9	4,7	1,0	0,9	0,0	0,6	97,6	453
Puno	100,0	17,0	69,4	7,9	3,6	0,0	0,3	1,7	94,3	324
San Martín	100,0	19,2	64,2	2,2	13,6	0,0	0,0	0,7	85,6	238
Tacna	100,0	19,5	71,3	8,0	0,0	0,0	0,0	1,2	98,8	62
Tumbes	100,0	27,8	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	98,9	60
Ucayali	100,0	14,2	61,0	15,0	2,5	0,0	0,0	7,3	90,1	131
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>30,8</b>	<b>57,4</b>	<b>6,4</b>	<b>3,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,2</b>	<b>94,7</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	100,0	34,6	36,4	[ 12,8 ]		0,4	0,1	15,5	nd	9 535

**Nota:** Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, solo es considerada la más calificada.

1/ Proveedor de salud calificado: incluye médico, obstetrix y enfermera.

nd = no disponible.

## Número de visitas de atención prenatal (Cuadro 8.2)

- El 92,9 por ciento de los últimos nacimientos ocurridos en los cinco años anteriores a la encuesta recibieron cuatro o más visitas de atención prenatal. Esto es más favorable a lo encontrado en la ENDES 2000 (69,0 por ciento). Se observaron diferencias entre el área de residencia urbana y rural (95,3 y 88,3 por ciento, respectivamente).
- Es importante que la primera visita de atención prenatal se realice tempranamente, para detectar situaciones que podrían llevar a mayor riesgo durante periodos posteriores del embarazo y el parto. El 73,0 por ciento de las mujeres tuvieron su primera atención antes de cumplir cuatro meses de embarazo. Los porcentajes difieren si se trata de mujeres que residían en áreas urbanas o rurales (76,5 frente a 66,3 por ciento, respectivamente).
- Hay una diferencia de casi un mes entre las medianas de meses de embarazo a la primera visita entre el área urbana y la rural (2,6 y 3,3, respectivamente).

**Cuadro 8.2** Número de visitas de control prenatal y meses de embarazo a la primera visita

Distribución porcentual de mujeres que tuvieron un nacimiento en los cinco años que precedieron a la encuesta, por área de residencia, según número y meses a la primera visita de atención prenatal (APN) para el último nacimiento; y, mediana de meses de embarazo a la primera visita, Perú 2010.

Número y momento de visitas APN	Total	Área de residencia	
		Urbana	Rural
<b>Número de visitas de control prenatal</b>			
Ninguna	2,2	1,1	4,3
1	0,8	0,5	1,4
2-3	4,0	3,1	5,8
4 y más	92,9	95,3	88,3
No sabe/ sin información	0,1	0,1	0,2
Total	100,0	100,0	100,0
<b>Meses de embarazo a la primera visita de control prenatal</b>			
Ningún control	2,2	1,1	4,3
Menos de 4	73,0	76,5	66,3
4-5	16,9	15,6	19,4
6-7	6,6	5,8	8,2
8 y más	1,2	0,9	1,8
No sabe/ sin información	0,0	0,0	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
Número de mujeres	<b>7 051</b>	<b>4 666</b>	<b>2 385</b>
Mediana de meses de embarazo a la primera visita para APN	2,9	2,6	3,3
Número de mujeres con atención prenatal	6 897	4 614	2 283

## Contenido de la atención prenatal (Cuadros 8.3A y 8.3B; y Gráfico 8.1)

- Los controles de rutina más frecuentes en la atención prenatal fueron el control de peso, la presión arterial y altura uterina los que fueron realizados a casi todas las mujeres que recibieron la atención (99,1, 99,3, y 99,4 por ciento, respectivamente), lo que fue casi similar a lo encontrado desde la ENDES 2000 (97,3, 96,8 y 97,2 por ciento, respectivamente). La explicación de las complicaciones que pueden presentarse durante el embarazo fue realizada en el 90,3 por ciento de las mujeres, mayor en 15,4 puntos porcentuales a la encontrada en el año 2000 (74,9 por ciento). Existieron pequeñas diferencias dependiendo si la mujer residía en el área rural o urbana (89,2 frente a 90,9 por ciento), y disminuciones mayores si la mujer residía en Amazonas (80,6 por ciento), si no tiene nivel de educación (84,6 por ciento), en Loreto (86,0 por ciento), Ayacucho (86,9 por ciento), con educación primaria (87,1 por ciento), en Ica (87,3 por ciento) o si pertenece al quintil inferior de riqueza (87,4 por ciento).
- El tomar muestras de orina durante la atención prenatal es importante entre otros motivos para descartar alguna infección o enfermedad diabética o hipertensiva del embarazo. Por otra lado, una muestra de sangre ayuda a evaluar si la embarazada presenta anemia, lo que puede ser riesgoso para el parto o postparto. Estos dos análisis se realizaron al 87,9 y 89,1 por ciento de mujeres, respectivamente, lo que refleja una mejoría con respecto a la ENDES 2000 (68,0 y 65,1 por ciento, respectivamente). Año a año los diferenciales van disminuyendo, lo que refleja la universalización de estos servicios en el país, aunque aún existen niveles apreciablemente bajos; por ejemplo, de análisis de orina, realizado en el 70,9 por ciento entre las mujeres más pobres (quintil inferior de riqueza), 71,0 por ciento de mujeres en Amazonas, 72,9 por ciento en Cajamarca, 74,2 por ciento entre las mujeres que tuvieron seis hijas e hijos o más, 75,4 y 75,5 por ciento entre las mujeres que residían en el área rural o en Ucayali, respectivamente. En la Selva y la Sierra se tomaron muestras de sangre al 81,9 y 83,4 por ciento de mujeres, respectivamente.



**Cuadro 8.3A Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años**

Entre las mujeres con nacidas y nacidos vivos en los últimos cinco años que recibieron atención prenatal (APN) para el último nacimiento, porcentaje que recibió contenidos específicos de la atención; y porcentaje de mujeres con una nacida o un nacido vivo en los últimos cinco años que recibieron pastillas de hierro/ácido fólico para el último nacimiento, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre las mujeres con un nacimiento en los últimos cinco años porcentaje que durante el embarazo del nacimiento más reciente:			Entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) contenido de la atención para el último nacimiento:						
	Recibió pastillas/jarabe de hierro	Tomó medicamento para parásitos intestinales	Mujeres con un nacimiento en los últimos cinco años	Le explicaron síntomas de complicaciones del embarazo	La pesaron	Tomaron la presión arterial	Tomaron muestra de orina	Tomaron muestra de sangre	Midieron la barriga	Número de mujeres con APN
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>										
Menos de 20 años	83,6	2,9	1 060	90,0	99,0	98,8	87,6	88,5	99,2	1 035
20-34	85,1	2,9	4 775	90,9	99,3	99,6	88,9	90,3	99,6	4 685
35-49	82,2	3,0	1 216	88,0	98,5	98,6	83,9	84,9	98,5	1 177
<b>Orden de nacimiento</b>										
Primer nacimiento	87,8	2,1	2 318	91,4	99,4	99,4	92,1	92,7	99,5	2 294
2-3	84,8	2,8	3 150	89,8	99,3	99,5	89,7	91,0	99,3	3 089
4-5	80,1	4,0	1 046	90,0	99,0	99,2	79,6	81,5	99,8	1 012
6 y más	75,6	4,9	537	88,8	97,6	98,1	74,2	75,9	98,2	502
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	73,0	5,7	183	84,6	97,6	98,2	80,9	81,8	97,7	168
Primaria	78,9	4,0	2 150	87,1	98,6	99,0	76,8	78,3	99,3	2 053
Secundaria	84,9	2,9	3 137	91,8	99,3	99,4	91,4	92,5	99,2	3 098
Superior	92,0	1,2	1 580	92,1	99,7	99,9	96,2	97,3	99,8	1 579
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	78,9	4,7	1 603	87,4	98,4	98,5	70,9	73,6	99,2	1 506
Segundo quintil	82,1	3,5	1 616	90,7	98,6	99,2	86,1	86,2	99,1	1 580
Quintil intermedio	83,4	2,2	1 599	90,7	99,9	99,8	92,8	94,6	99,8	1 585
Cuarto quintil	89,3	1,5	1 273	90,7	99,6	99,8	97,1	97,5	99,4	1 267
Quintil superior	92,4	1,9	960	93,0	99,3	99,5	97,1	98,0	99,3	960
<b>Total 2010</b>	<b>84,4</b>	<b>2,9</b>	<b>7 051</b>	<b>90,3</b>	<b>99,1</b>	<b>99,3</b>	<b>87,9</b>	<b>89,1</b>	<b>99,4</b>	<b>6 897</b>
Total 2000 1/	60,2	nd	8 045	74,9	97,3	96,8	68,0	65,1	97,2	8 045

1/ Para el año 2000, el indicador se refiere únicamente a las mujeres que recibieron atención prenatal.  
nd = no disponible.

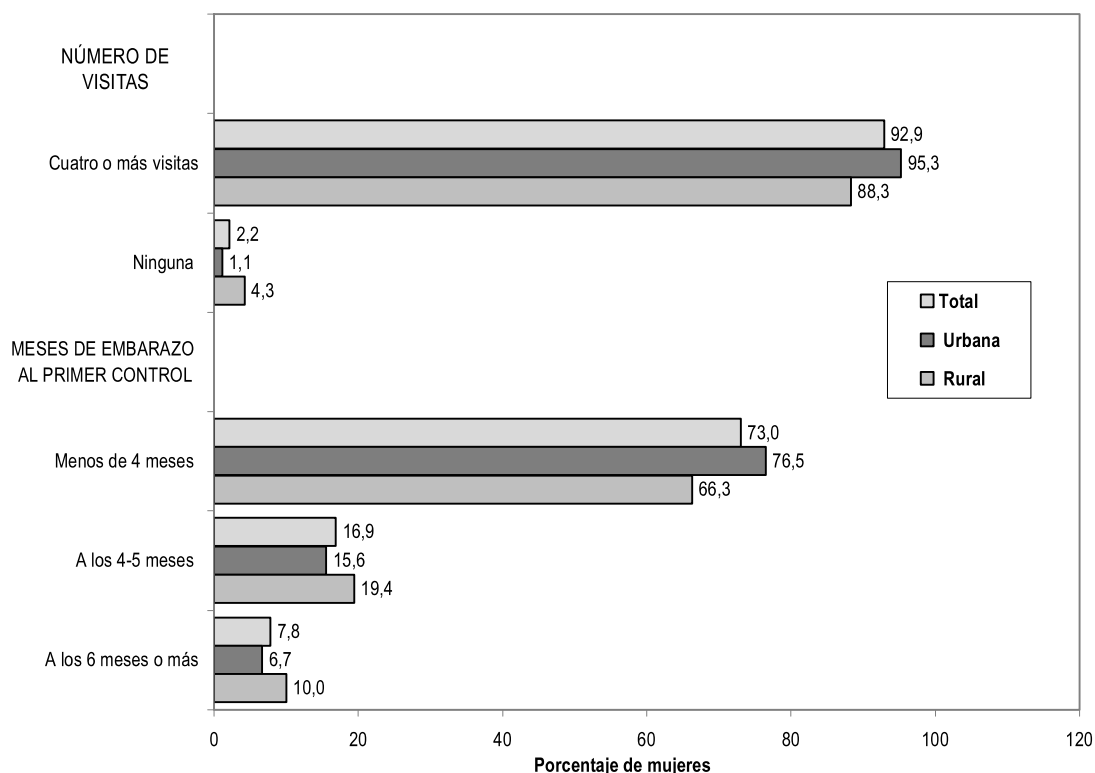
**Cuadro 8.3B Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijas e hijos nacidos vivos en los últimos cinco años**

Entre las mujeres con nacidas y nacidos vivos en los últimos cinco años que recibieron atención prenatal (APN) para el último nacimiento, porcentaje que recibió contenidos específicos de la atención; y porcentaje de mujeres con una nacida o un nacido vivo en los últimos cinco años que recibieron pastillas de hierro/ácido fólico para el último nacimiento, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Entre las mujeres con un nacimiento en los últimos cinco años porcentaje que durante el embarazo del nacimiento más reciente:			Entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN) contenido de la atención para el último nacimiento:						
	Recibió pastillas/ jarabe de hierro	Tomó medicamento para parásitos intestinales	Mujeres con un nacimiento en los últimos cinco años	Le explicaron síntomas de complicaciones del embarazo	La pesaron	Tomaron la presión arterial	Tomaron muestra de orina	Tomaron muestra de sangre	Midieron la barriga	Número de mujeres con APN
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	86,6	2,2	4 666	90,9	99,4	99,6	94,0	95,1	99,3	4 614
Rural	80,0	4,4	2 385	89,2	98,6	98,9	75,4	76,9	99,4	2 283
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	90,2	1,1	1 729	87,9	99,2	99,5	95,4	98,0	99,0	1 719
Resto Costa	86,9	2,5	1 646	91,4	99,4	99,4	92,4	92,9	99,4	1 630
Sierra	80,6	3,1	2 641	90,9	99,0	99,4	82,4	83,4	99,5	2 585
Selva	80,4	6,2	1 034	91,3	99,0	98,8	81,6	81,9	99,6	963
<b>Departamento</b>										
Amazonas	78,5	8,2	120	80,6	99,1	98,8	71,0	70,7	99,7	116
Áncash	84,2	4,1	284	91,3	99,0	100,0	78,5	84,1	99,6	281
Apurímac	92,9	4,6	132	95,1	99,4	100,0	88,4	93,5	99,4	132
Arequipa	79,3	2,2	292	88,7	100,0	100,0	95,0	96,5	100,0	289
Ayacucho	88,7	1,7	224	86,9	99,2	98,9	86,8	84,3	99,7	224
Cajamarca	88,5	4,1	415	88,1	99,2	99,5	72,9	69,7	99,5	397
Cusco	81,5	2,9	338	91,3	97,4	99,3	88,4	87,9	99,0	334
Huancavelica	85,8	2,5	152	96,7	99,7	99,6	79,3	86,1	99,5	150
Huánuco	84,8	2,5	247	95,7	100,0	98,7	82,9	90,1	100,0	244
Ica	81,5	1,9	192	87,3	99,7	99,7	94,1	93,5	99,7	191
Junín	67,7	0,3	326	91,0	98,1	99,4	82,7	80,7	99,4	318
La Libertad	79,4	3,6	421	93,0	99,7	99,4	91,0	93,0	99,7	406
Lambayeque	87,0	5,8	252	94,8	98,7	97,9	87,1	90,6	98,7	246
Lima	90,4	1,4	1 922	88,1	99,2	99,6	95,6	97,8	99,1	1 912
Loreto	73,7	13,2	310	86,0	97,3	96,9	79,4	81,3	98,7	260
Madre de Dios	80,4	0,5	34	88,7	99,4	99,4	91,5	91,8	99,4	33
Moquegua	69,2	0,9	46	95,5	100,0	100,0	90,5	94,0	100,0	45
Pasco	85,3	3,7	75	94,5	99,7	100,0	87,2	91,7	99,8	72
Piura	91,2	1,4	453	88,5	98,6	98,9	88,1	85,8	98,5	451
Puno	70,0	2,4	324	91,2	99,6	99,6	82,5	78,9	100,0	319
San Martín	86,7	2,9	238	98,2	100,0	99,3	87,1	89,0	100,0	237
Tacna	84,2	0,0	62	93,8	100,0	100,0	95,9	97,7	100,0	62
Tumbes	95,8	3,5	60	96,5	100,0	100,0	95,6	96,7	99,3	60
Ucayali	79,5	2,6	131	96,5	99,6	100,0	75,5	78,5	100,0	121
<b>Total 2010</b>	<b>84,4</b>	<b>2,9</b>	<b>7 051</b>	<b>90,3</b>	<b>99,1</b>	<b>99,3</b>	<b>87,9</b>	<b>89,1</b>	<b>99,4</b>	<b>6 897</b>
Total 2000 1/	60,2	nd	8 045	74,9	97,3	96,8	68,0	65,1	97,2	8 045

1/ Para el año 2000, el indicador se refiere únicamente a las mujeres que recibieron atención prenatal.  
nd = no disponible.

**Gráfico 8.1**  
**Visitas prenatales de control y meses de embarazo entre las mujeres con nacidas y nacidos vivos**  
**en los cinco años que precedieron la encuesta, según área de residencia**



### **Vacunación antitetánica durante la gestación**

Las condiciones de higiene e inmunización que rodean al parto, sobre todo en lo que se refiere a los instrumentos utilizados para el corte del cordón umbilical, hacen que en el Perú sea necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir que el o la recién nacida pueda contraer el tétano neonatal. En la década pasada, la Organización Mundial de la Salud recomendó que toda mujer embarazada recibiera dos vacunaciones antitetánicas para proteger al niño o la niña por nacer. Sin embargo, ahora se reconoce que la niña o el niño estarían protegidos si la madre tuviera cinco o más vacunas antitetánicas en toda su vida, cuatro vacunas en los diez años anteriores al embarazo, tres en los últimos cinco años, o dos vacunas en los últimos tres años antes o durante el embarazo. Los Cuadros 8.4A y 8.4B presentan los porcentajes de mujeres que recibieron dos o más dosis durante su último embarazo con nacida o nacido vivo, así como los porcentajes cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano, basados en el algoritmo descrito arriba.

### **Vacunación contra el tétano neonatal (Cuadros 8.4A y 8.4B)**

- En la **ENDES Continua 2010**, se encontró que el 56,0 por ciento de mujeres con una nacida o nacido vivo en los últimos cinco años anteriores a la encuesta recibieron dos o más dosis de la vacuna antitetánica en su último embarazo. Este porcentaje refleja una disminución en comparación con la ENDES 2000 (58,6 por ciento). Sin embargo, cuando se evalúa la protección contra el tétano de acuerdo con las diferentes dosis recibidas en el pasado, se encontró que hasta el 83,2 por ciento de mujeres tuvo su último nacimiento protegido contra el tétano.

- Los diferenciales según características de la mujer no fueron muy notorios en este caso. Así, las mujeres sin educación recibieron dos o más inyecciones en un 55,9 por ciento, en comparación con las mujeres con educación superior, que las recibieron en un 56,0 por ciento. Asimismo, el 55,5 por ciento de las mujeres de 35 a 49 años de edad tuvieron las dos dosis en comparación con 57,8 por ciento de las adolescentes, y 54,9 por ciento de las mujeres con el sexto o posterior nacimiento comparado con el 58,8 por ciento de mujeres con el primer nacimiento. Se observaron diferencias entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza, que recibieron las dosis en un 50,2 por ciento en comparación con las mujeres del quintil superior que las tuvieron en 54,8 por ciento, y entre las mujeres que residían en el área urbana que recibieron dos o más inyecciones en un 58,4 por ciento, en comparación con las mujeres del área rural, que les colocaron solo en 51,1 por ciento. Por departamentos, hay algunos con muy bajos porcentajes con un mínimo de dos dosis, como Tacna (27,6 por ciento), Madre de Dios, (29,3 por ciento), Moquegua (34,3 por ciento), Cusco (41,5 por ciento) y Loreto (45,3 por ciento). Esto hace que sea la Sierra la región con menor porcentaje de vacunación en el último embarazo, con 48,8 por ciento. Lo que es curioso es que aún estos departamentos tuvieron altas tasas de protección contra el tétano (75,7 por ciento y más), lo que podría estar indicando la presencia de campañas de vacunación y/o vacunaciones en anteriores embarazos, cercanos al último embarazo. Relativamente bajos niveles de protección contra el tétano se observaron en Puno (68,5 por ciento) y Arequipa (74,2 por ciento).

#### Cuadro 8.4A Vacuna contra el tétano neonatal

Entre las mujeres de 15-49 años de edad con un nacido y/o una nacida viva en los cinco años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió dos o más vacunas contra el tétano durante el embarazo del nacimiento más reciente, y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Porcentaje que recibieron dos o más inyecciones contra el tétano durante último embarazo	Porcentaje cuyo nacimiento más reciente fue protegido contra el tétano 1/	Número de madres
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>			
Menos de 20 años	57,8	81,3	1 060
20-34	55,7	84,5	4 775
35-49	55,5	79,8	1 216
<b>Orden de nacimiento</b>			
Primer nacimiento	58,8	80,8	2 318
2-3	54,7	84,8	3 150
4-5	53,7	83,9	1 046
6 y más	54,9	82,7	537
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	55,9	76,9	183
Primaria	54,7	80,6	2 150
Secundaria	56,8	85,6	3 137
Superior	56,0	82,5	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	50,2	80,9	1 603
Segundo quintil	56,4	83,4	1 616
Quintil intermedio	59,5	86,2	1 599
Cuarto quintil	59,0	84,9	1 273
Quintil superior	54,8	79,4	960
<b>Total 2010</b>	<b>56,0</b>	<b>83,2</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	58,6	nd	8 045

1/ Incluye madres que recibieron dos o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o dos o más inyecciones (la última dosis en los tres años antes del nacimiento más reciente), o tres o más inyecciones (la última dosis en los cinco años antes del nacimiento más reciente), o cuatro más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o cinco o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.

nd= no disponible.

**Cuadro 8.4B Vacuna contra el tétano neonatal**

Entre las mujeres de 15-49 años de edad con un nacido y/o una nacida viva en los cinco años que precedieron la encuesta, porcentaje que recibió dos o más vacunas contra el tétano durante el embarazo del nacimiento más reciente, y porcentaje de madres cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano neonatal, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Porcentaje que recibieron dos o más inyecciones contra el tétano durante último embarazo	Porcentaje cuyo nacimiento más reciente fue protegido contra el tétano 1/	Número de madres
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	58,4	84,6	4 666
Rural	51,1	80,4	2 385
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	62,3	84,3	1 729
Resto Costa	60,7	85,9	1 646
Sierra	48,8	78,5	2 641
Selva	56,0	89,1	1 034
<b>Departamento</b>			
Amazonas	55,1	82,6	120
Áncash	51,1	85,6	284
Apurímac	50,2	84,9	132
Arequipa	53,2	74,2	292
Ayacucho	63,6	84,2	224
Cajamarca	48,6	79,4	415
Cusco	41,5	78,8	338
Huancavelica	59,0	81,7	152
Huánuco	60,3	85,3	247
Ica	64,4	81,7	192
Junín	45,5	85,3	326
La Libertad	53,1	82,0	421
Lambayeque	57,6	82,8	252
Lima	62,3	83,5	1 922
Loreto	45,3	88,1	310
Madre de Dios	29,3	76,5	34
Moquegua	34,3	77,0	46
Pasco	62,4	89,4	75
Piura	66,7	91,4	453
Puno	47,0	68,5	324
San Martín	60,3	92,9	238
Tacna	27,6	75,7	62
Tumbes	54,7	95,9	60
Ucayali	68,8	89,3	131
<b>Total 2010</b>	<b>56,0</b>	<b>83,2</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	58,6	nd	8 045

1/ Incluye madres que recibieron dos o más inyecciones durante el embarazo del nacimiento más reciente, o dos o más inyecciones (la última dosis en los tres años antes del nacimiento más reciente), o tres o más inyecciones (la última dosis en los cinco años antes del nacimiento más reciente), o cuatro más inyecciones (la última dosis en los 10 años antes del nacimiento más reciente), o cinco o más inyecciones antes del nacimiento más reciente.  
nd= no disponible.

## 8.2 ATENCIÓN DEL PARTO

### **Lugar de ocurrencia del parto**

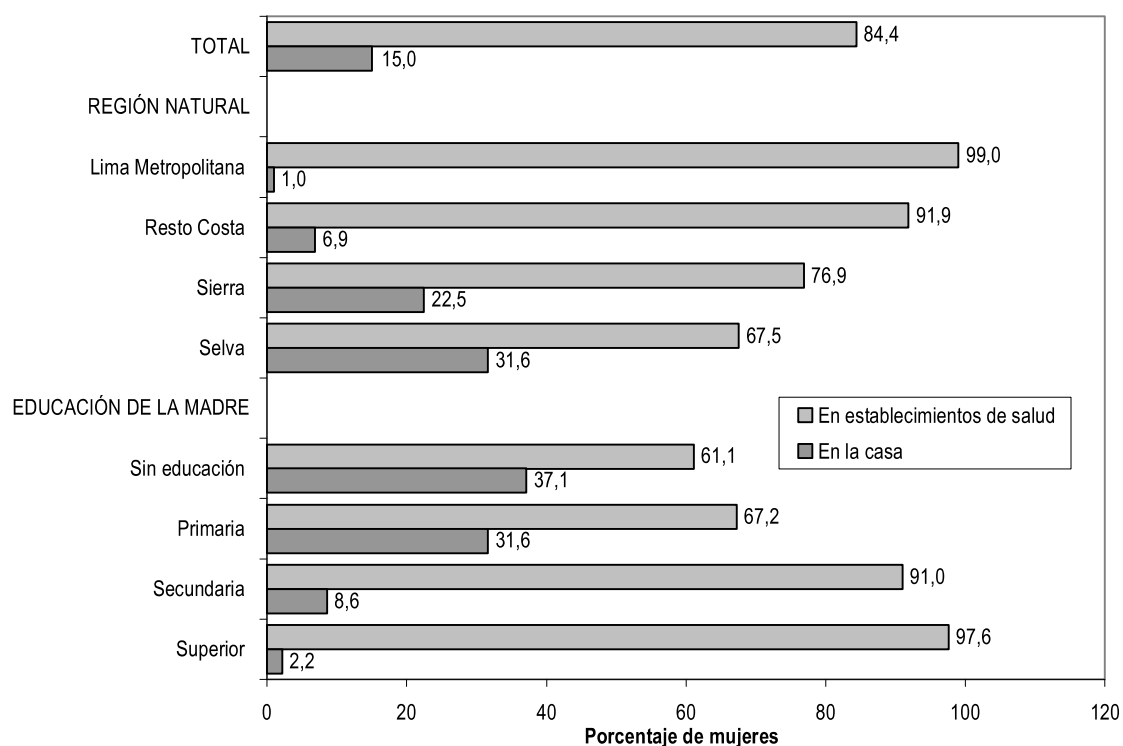
Como se sabe, el lugar y tipo de atención del parto son importantes para determinar el acceso de la población a un servicio que pueda brindar atención de emergencia obstétrica en caso de alguna complicación. La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010**, se presenta en el Cuadro 8.5A por características seleccionadas: edad de la madre, orden de nacimiento y atención prenatal, nivel de educación y quintil de riqueza; y en el Cuadro 8.5B por ámbito geográfico.

### **Lugar de ocurrencia del parto (Cuadros 8.5A y 8.5B; y Gráfico 8.2)**

- El 84,4 por ciento de los últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010** tuvieron lugar en un servicio de salud (público o privado). Esta proporción se incrementó en 26,5 puntos porcentuales respecto a lo observado en el año 2000 (57,9 por ciento). La ocurrencia del parto en casa bajó de 41,0 por ciento en la ENDES 2000 hasta 15,0 por ciento en la **ENDES Continua 2010**.
- Los grandes contrastes existentes anteriormente están disminuyendo en el país. Por ejemplo, en el año 2000, existía una diferencia muy marcada para el primer nacimiento en comparación con un nacimiento de orden sexto o mayor (73,9 frente a 24,5 por ciento), el que ha disminuido (91,8 frente a 61,4 por ciento); similar situación ocurre con la madre que vivía en el área urbana en comparación con el área rural (82,4 frente a 23,8 por ciento) en la ENDES 2000 comparado con 95,1 frente a 63,7 por ciento en la **ENDES Continua 2010**. De igual manera, se han acortado las coberturas entre madres sin educación y las que tienen educación superior (de 14,5 frente a 93,3 por ciento a 61,1 frente a 97,6 por ciento entre las dos encuestas). Al examinar otras características, como los quintiles de riqueza, entre quintil superior e inferior la diferencia fue de 99,3 frente a 56,8 por ciento en la **ENDES Continua 2010**.
- Sin embargo, donde subsiste un enorme contraste de cuatro veces es en si la madre no tuvo alguna visita de atención prenatal en comparación con las que tuvieron cuatro o más visitas (17,5 frente a 71,9 por ciento en el año 2000 y todavía 24,0 frente a 87,1 por ciento en la **ENDES Continua 2010**). Con respecto a los departamentos, se observó que ha habido progreso en todos ellos, destacando Huánuco, que mejora apreciablemente al pasar de 28,3 por ciento de mujeres atendidas en un establecimiento de salud en el año 2000 a 82,1 por ciento, en el año 2010. Le siguen Huancavelica (de 19,6 a 72,3 por ciento), Puno (de 20,5 a 69,0 por ciento), Apurímac (de 49,3 a 97,2 por ciento), y Cusco (de 39,4 a 85,3 por ciento), entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**. La Sierra y la Selva aumentan de 33,8 y 40,6 por ciento a 76,9 y 67,5 por ciento, respectivamente, entre las dos encuestas.
- Se resaltan diferencias de acuerdo con el sector de salud. Así, el parto en un servicio privado fue mayor entre las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza (28,2 por ciento), en las mujeres con educación superior (20,4 por ciento), del cuarto quintil (11,9 por ciento), que residían en el área urbana (11,8 por ciento), y en las mujeres que tuvieron su primer nacimiento (11,7 por ciento); en contraste con valores menores a uno y dos por ciento entre madres en el quintil inferior de riqueza, sin educación, que no tuvieron ninguna visita de control prenatal, que residían en el área rural, y con seis o más hijas e hijos (0,9, 1,0, 1,3, 1,8 y 1,9 por ciento, respectivamente). El uso del sector público se apreció más en el área urbana que en el área rural (83,3 frente a 61,9 por ciento), entre madres ubicadas en el quintil intermedio y cuarto quintil de riqueza (88,1 y 86,0 por ciento, respectivamente) o con educación secundaria (84,4 por ciento); y en departamentos como Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huánuco, Ica, Lima, Madre de Dios, Moquegua, Tacna y Tumbes, donde más del 80,0 por ciento accedió a este tipo de establecimientos.

- Los incrementos en el parto institucional tienen su correspondencia con el parto domiciliario, el que ha disminuido a niveles notoriamente bajos, a excepción de mujeres que no han tenido ningún control prenatal o incluso han tenido entre uno y tres controles (76,0 y 38,6 por ciento, respectivamente), con el sexto o posterior nacimiento (37,5 por ciento), entre las mujeres sin educación (37,1 por ciento), que residían en el área rural (35,3 por ciento), con educación primaria (31,6 por ciento), y entre las mujeres con cuatro a cinco hijas e hijos (26,9 por ciento). A nivel departamental, se observó que en 12 departamentos el parto domiciliario fue mayor al promedio nacional (15,0 por ciento), destacando Loreto (45,7 por ciento), Cajamarca (37,4 por ciento), Amazonas (32,3 por ciento) y Puno (30,4 por ciento). Sin embargo, en todos estos casos los porcentajes han disminuido en buena medida, desde la ENDES 2000. En lo que respecta a los quintiles de riqueza, la excepción fue entre las mujeres que pertenecen al quintil inferior (41,9 por ciento).

**Gráfico 8.2**  
**Lugar del parto, según región natural y educación de la madre**



### Cuadro 8.5A Lugar del Parto

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar de ocurrencia del parto; y porcentaje en establecimientos de salud, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Establecimiento de salud		En la casa	En otro lugar	Porcentaje de partos en establecimiento de salud	Número de nacimientos
		Del sector público	Del sector privado				
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>							
Menos de 20 años	100,0	77,5	6,9	15,2	0,4	84,4	1 060
20-34	100,0	76,5	8,9	14,0	0,7	85,3	4 775
35-49	100,0	73,0	7,7	18,6	0,7	80,6	1 216
<b>Orden de nacimiento</b>							
Primer nacimiento	100,0	80,1	11,7	7,6	0,6	91,8	2 318
2-3	100,0	78,7	8,3	12,5	0,5	87,0	3 150
4-5	100,0	67,5	4,6	26,9	1,0	72,0	1 046
6 y más	100,0	59,5	1,9	37,5	1,1	61,4	537
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	60,1	1,0	37,1	1,8	61,1	183
Primaria	100,0	64,5	2,8	31,6	1,1	67,2	2 150
Secundaria	100,0	84,4	6,6	8,6	0,5	91,0	3 137
Superior	100,0	77,1	20,4	2,2	0,2	97,6	1 580
<b>Visitas para control prenatal</b>							
Ninguna	100,0	22,7	1,3	76,0	0,0	24,0	154
1-3 visitas	100,0	57,9	2,8	38,6	0,7	60,7	338
4 y más visitas	100,0	78,2	8,8	12,3	0,7	87,1	6 550
No sabe/ sin información	100,0	*	*	*	*	*	9
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	55,9	0,9	41,9	1,3	56,8	1 603
Segundo quintil	100,0	79,2	3,1	16,9	0,8	82,3	1 616
Quintil intermedio	100,0	88,1	6,6	5,0	0,4	94,6	1 599
Cuarto quintil	100,0	86,0	11,9	1,7	0,3	97,9	1 273
Quintil superior	100,0	71,1	28,2	0,6	0,1	99,3	960
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>76,0</b>	<b>8,4</b>	<b>15,0</b>	<b>0,6</b>	<b>84,4</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	100,0	nd	nd	41,0	1,0	57,9	9 535

**Nota:** La estimación se refiere a los nacimientos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Solo se incluye el último nacimiento de la mujer. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25 - 49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis. nd = no disponible.



**Cuadro 8.5B Lugar del Parto**

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar de ocurrencia del parto; y porcentaje en establecimientos de salud, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Establecimiento de salud			En la casa	En otro lugar	Porcentaje de partos en establecimiento de salud	Número de nacimientos
	Total	Del sector público	Del sector privado				
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	83,3	11,8	4,5	0,4	95,1	4 666
Rural	100,0	61,9	1,8	35,3	1,1	63,7	2 385
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	84,1	14,9	1,0	0,0	99,0	1 729
Resto Costa	100,0	78,5	13,4	6,9	1,2	91,9	1 646
Sierra	100,0	73,4	3,4	22,5	0,6	76,9	2 641
Selva	100,0	65,3	2,2	31,6	0,8	67,5	1 034
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	63,5	4,0	32,3	0,3	67,4	120
Áncash	100,0	81,0	1,7	16,7	0,5	82,7	284
Apurímac	100,0	96,6	0,5	1,8	1,0	97,2	132
Arequipa	100,0	89,5	5,8	4,7	0,0	95,3	292
Ayacucho	100,0	88,4	1,4	9,7	0,5	89,8	224
Cajamarca	100,0	54,2	7,1	37,4	1,3	61,3	415
Cusco	100,0	84,0	1,3	14,4	0,3	85,3	338
Huancavelica	100,0	72,0	0,3	26,5	1,2	72,3	152
Huánuco	100,0	81,3	0,8	16,8	1,1	82,1	247
Ica	100,0	92,1	5,9	2,0	0,0	98,0	192
Junín	100,0	64,0	8,7	26,8	0,6	72,7	326
La Libertad	100,0	72,9	8,7	18,1	0,3	81,6	421
Lambayeque	100,0	63,0	22,8	14,1	0,0	85,9	252
Lima	100,0	84,1	13,8	2,0	0,2	97,9	1 922
Loreto	100,0	51,9	1,2	45,7	1,2	53,1	310
Madre de Dios	100,0	85,1	1,2	12,2	1,4	86,4	34
Moquegua	100,0	91,8	1,3	5,7	1,2	93,1	46
Pasco	100,0	79,7	2,6	17,3	0,4	82,4	75
Piura	100,0	64,0	21,3	11,6	3,1	85,2	453
Puno	100,0	67,5	1,5	30,4	0,6	69,0	324
San Martín	100,0	75,7	3,7	20,3	0,3	79,4	238
Tacna	100,0	91,0	1,3	6,5	1,2	92,2	62
Tumbes	100,0	87,6	8,3	3,9	0,3	95,8	60
Ucayali	100,0	70,6	0,7	27,7	0,9	71,3	131
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>76,0</b>	<b>8,4</b>	<b>15,0</b>	<b>0,6</b>	<b>84,4</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	100,0	nd	nd	41,0	1,0	57,9	9 535

**Nota:** La estimación se refiere a los nacimientos en el período de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Solo se incluye el último nacimiento de la mujer.

nd = no disponible.

## **Asistencia durante el parto**

Este indicador es importante para monitorear el progreso en Salud Materna para los Objetivos de Desarrollo del Milenio. En los Cuadros 8.6A y 8.6B, se presentan la distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según edad, orden de nacimiento, educación de la madre, quintil de riqueza; y por ámbito geográfico.

### **Tipo de atención durante el parto (Cuadros 8.6A y 8.6B)**

- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, hay un continuo incremento de atención de parto por médico (35,7 frente a 49,0 por ciento, respectivamente). Siguen incrementos en el caso de las obstétricas (de 19,1 a 32,0 por ciento). Luego aparecen las parteras empíricas/comadronas, quienes reducen su participación apreciablemente desde el año 2000 de 21,1 por ciento hasta constituir solo el 7,5 por ciento de partos, en la **ENDES Continua 2010**.
- La persona que asiste el parto contrasta fuertemente por características de la mujer y por ámbito geográfico. Así, los porcentajes de atención por un médico subieron considerablemente, de acuerdo a si fue el primer nacimiento en comparación con el sexto o mayor (58,2 frente a 26,6 por ciento), o si la mujer residía en el área urbana o rural (61,2 frente a 26,9 por ciento). La Sierra y la Selva experimentan incrementos desde la ENDES 2000 a la **ENDES Continua 2010**, de 17,5 a 38,6 por ciento y de 19,8 a 24,7 por ciento, respectivamente. Los departamentos mostraron gran disparidad, como las diferencias entre el 72,2 por ciento de partos atendidos por un médico en Arequipa en comparación con Loreto (14,1 por ciento), Ucayali (24,7 por ciento), San Martín (26,7 por ciento), Puno (27,7 por ciento) y Huánuco (29,4 por ciento) aunque incrementados, con excepción de Loreto, desde 18,5; 23,5; 24,2; 13,4 y 13,0 por ciento, respectivamente, en la ENDES 2000. En Loreto, disminuye en 4,4 puntos porcentuales entre las dos encuestas (de 18,5 por ciento en la ENDES 2000 a 14,1 por ciento, en la **ENDES Continua 2010**). Sin embargo, los diferenciales fueron más notorios con la educación o grado de capacidad económica de la madre. Así, el porcentaje de atención por un médico fue tres veces más alto si la madre tiene educación superior que si no tiene educación (74,6 frente a 25,2 por ciento) y fue aún mayor si pertenece al quintil superior de riqueza en comparación con madres del quintil inferior (81,4 frente a 20,8 por ciento).
- Por otro lado, las obstétricas continúan incrementando su atención, especialmente entre las madres con educación secundaria (37,2 por ciento), en las adolescentes (37,0 por ciento), que residían en la Selva y la Sierra (36,1 y 33,9 por ciento, respectivamente); y entre las madres que tuvieron cuatro a cinco hijas e hijos (33,5 por ciento). Asimismo, 13 departamentos presentaron porcentajes mayores al promedio nacional (32,0 por ciento), destacando Ayacucho (de 25,1 a 52,4 por ciento), Huánuco (de 9,6 a 45,9 por ciento), San Martín (de 16,6 a 43,8 por ciento), Puno (de 9,5 a 42,0 por ciento) y Moquegua (de 34,9 a 41,7 por ciento) entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**. Con respecto a los quintiles de riqueza, la atención por obstetrix fue mayor entre las mujeres ubicadas en el quintil intermedio y segundo quintil de riqueza (38,9 y 38,7 por ciento, respectivamente).
- Los patrones se invierten con la asistencia por "Comadrona/Partera" quienes atendieron en mayores proporciones cuando se trata de partos no institucionales (41,2 por ciento), a mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (20,8 por ciento), que residían en la Selva (20,3 por ciento), con el sexto o posterior nacimiento o que residían en el área rural (17,0 y 16,1 por ciento, respectivamente), en las mujeres con educación primaria o sin educación (15,7 y 14,6 por ciento, respectivamente), con cuatro a cinco hijas e hijos (12,3 por ciento); y en las madres adolescentes (9,9 por ciento). Por departamento, la asistencia por "Comadrona/Partera" fue mayor en Loreto (31,4 por ciento), Cajamarca (21,5 por ciento), San Martín (19,5 por ciento), Lambayeque (14,5 por ciento), Amazonas (14,3 por ciento), Ucayali y Piura (12,6 por ciento en cada uno), La Libertad (10,6 por ciento); y Huánuco (8,4 por ciento), porcentajes mayores al promedio nacional (7,5 por ciento). Finalmente, en lo que parece ser un aspecto de connotación netamente cultural, existen lugares donde aún la mayor parte de los partos fueron atendidos por familiares/otros, como Ucayali y Loreto (18,4 y 18,3 por ciento, respectivamente), Puno (17,6 por ciento), Junín (15,9 por ciento), Huancavelica (15,8 por ciento) y Cusco (13,2 por ciento). Este tipo de atención ha disminuido desde la ENDES 2000, excepto en Tumbes donde relativamente se ha incrementado (de 1,3 a 1,6 por ciento).

- El nacimiento por cesárea, que se estima debe situarse entre 5,0 y 15,0 por ciento de todos los nacimientos como solución final a complicaciones del embarazo y parto, continúa aumentando en el Perú, y revelando inequidades importantes. Así, se incrementó de 12,7 a 20,4 por ciento entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**. Como ya ha ocurrido anteriormente, al desagregar la cifra por características de la mujer, se revelan importantes contrastes. Se observó que las cesáreas fueron el 46,9 por ciento entre las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza, 39,6 por ciento entre las mujeres más educadas, 35,7 y 33,3 por ciento en los departamentos de Tumbes y Moquegua, respectivamente, 31,6 por ciento en Lima Metropolitana, y 30,3 por ciento en Lima. Por otro lado, se mantiene en niveles bajos entre las mujeres residentes en Huancavelica (5,8 por ciento), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (6,1 por ciento), en Loreto (6,5 por ciento), en mujeres sin educación (7,0 por ciento), con el sexto o posterior nacimiento (7,2 por ciento), que residían en Puno o en el área rural (8,2 y 8,4 por ciento, respectivamente), en las mujeres que tuvieron cuatro a cinco hijas e hijos o que residían en Ayacucho (8,8 y 8,9 por ciento, respectivamente).

#### Cuadro 8.6A Atención durante el parto para los menores de cinco años de edad

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por la persona que proporcionó la atención durante el parto, y porcentaje de nacimiento por cesárea, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona que proporcionó la atención del parto							Porcentaje de partos por profesional de la salud calificado 1/	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Número de nacimientos		
	Total	Médico	Obstetiz	Enfermera	Técnico en enfermería / Promotor de salud	Comadrona / partera	Familiar/ otro				Nadie	
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>												
Menos de 20 años	100,0	42,4	37,0	2,8	1,7	9,9	5,7	0,5	82,1	16,5	1 361	
20-34	100,0	49,9	32,5	2,5	2,1	6,8	5,9	0,4	84,8	20,9	5 765	
35-49	100,0	51,7	24,9	4,6	1,5	8,0	8,0	1,3	81,2	22,2	1 358	
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	100,0	58,2	31,4	2,0	1,4	4,2	2,7	0,2	91,6	26,9	2 833	
2-3	100,0	51,1	32,9	2,5	1,7	6,7	4,6	0,5	86,5	21,8	3 714	
4-5	100,0	34,1	33,5	4,1	3,0	12,3	12,4	0,6	71,7	8,8	1 265	
6 y más	100,0	26,6	26,5	6,4	3,2	17,0	18,4	2,0	59,4	7,2	672	
<b>Lugar del parto</b>												
Establecimiento de salud	100,0	59,0	37,5	2,6	0,8	0,0	0,1	0,0	99,0	24,9	6 904	
Otro lugar	100,0	3,7	7,2	4,3	6,8	41,2	34,1	2,8	15,2	0,0	1 540	
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	100,0	25,2	26,0	10,3	3,9	14,6	18,4	1,7	61,5	7,0	241	
Primaria	100,0	29,4	30,7	5,8	3,7	15,7	13,4	1,3	66,0	10,0	2 762	
Secundaria	100,0	52,8	37,2	1,4	1,2	4,3	2,9	0,2	91,4	19,8	3 704	
Superior	100,0	74,6	23,9	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	98,9	39,6	1 777	
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	100,0	20,8	27,7	7,2	5,2	20,8	17,0	1,3	55,7	6,1	2 130	
Segundo quintil	100,0	41,5	38,7	3,2	2,1	6,7	7,1	0,7	83,4	14,0	1 967	
Quintil intermedio	100,0	55,7	38,9	0,9	0,3	2,8	1,1	0,2	95,6	21,0	1 836	
Cuarto quintil	100,0	67,5	30,6	0,7	0,1	0,5	0,4	0,0	98,9	29,5	1 475	
Quintil superior	100,0	81,4	18,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	99,6	46,9	1 076	
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>49,0</b>	<b>32,0</b>	<b>2,9</b>	<b>1,9</b>	<b>7,5</b>	<b>6,2</b>	<b>0,5</b>	<b>83,8</b>	<b>20,4</b>	<b>8 484</b>	
Total 2000	100,0	35,7	19,1	[	4,5	]	21,1	18,3	0,9	nd	12,7	12 222

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente se considera la más capacitada.

1/ Proveedor de salud calificado incluye médico, obstetiz y enfermera.

nd = no disponible.

**Cuadro 8.6B Atención durante el parto para los menores de cinco años de edad**

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por la persona que proporcionó la atención durante el parto, y porcentaje de nacimiento por cesárea, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona que proporcionó la atención del parto								Porcentaje de partos por profesional de la salud calificado 1/	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Número de nacimientos
	Total	Médico	Obstetrix	Enfermera	Técnico en enfermería / Promotor de salud	Comadrona / partera	Familiar/ otro	Nadie			
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	100,0	61,2	33,0	0,8	0,5	2,7	1,6	0,3	95,0	27,1	5 447
Rural	100,0	26,9	30,2	6,6	4,5	16,1	14,6	1,0	63,7	8,4	3 037
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	100,0	71,9	26,9	0,3	0,2	0,5	0,1	0,2	99,0	31,6	2 013
Resto Costa	100,0	59,2	31,3	1,2	0,4	6,2	1,5	0,1	91,8	27,4	1 921
Sierra	100,0	38,6	33,9	5,7	3,3	7,4	10,3	0,9	78,1	13,1	3 222
Selva	100,0	24,7	36,1	2,4	3,3	20,3	12,4	0,9	63,1	11,1	1 328
<b>Departamento</b>											
Amazonas	100,0	38,7	25,9	3,9	11,3	14,3	5,7	0,2	68,5	16,1	139
Áncash	100,0	43,9	34,1	8,1	4,3	5,1	3,7	0,9	86,0	18,6	333
Apurímac	100,0	63,1	31,1	3,8	0,2	0,0	1,5	0,3	98,0	10,1	164
Arequipa	100,0	72,2	22,8	0,5	0,3	1,1	3,1	0,0	95,5	28,8	331
Ayacucho	100,0	32,7	52,4	4,6	0,7	1,1	8,5	0,0	89,7	8,9	283
Cajamarca	100,0	31,2	22,8	7,7	6,3	21,5	10,0	0,5	61,6	13,0	517
Cusco	100,0	42,1	35,6	4,2	2,9	1,6	13,2	0,4	81,9	13,7	413
Huancavelica	100,0	30,0	33,5	10,3	5,7	3,7	15,8	1,1	73,8	5,8	195
Huánuco	100,0	29,4	45,9	10,2	1,4	8,4	4,0	0,7	85,5	10,7	290
Ica	100,0	67,8	29,3	0,8	0,0	0,3	1,8	0,0	97,9	27,3	223
Junín	100,0	42,5	29,1	2,6	1,0	6,0	15,9	2,8	74,2	16,6	393
La Libertad	100,0	50,3	30,2	2,1	0,9	10,6	5,7	0,2	82,6	21,4	501
Lambayeque	100,0	52,4	30,4	1,4	0,0	14,5	1,4	0,0	84,1	26,6	302
Lima	100,0	69,9	27,9	0,5	0,3	0,7	0,6	0,2	98,3	30,3	2 235
Loreto	100,0	14,1	31,5	0,9	2,5	31,4	18,3	1,2	46,6	6,5	434
Madre de Dios	100,0	51,4	34,6	1,5	2,0	2,3	7,1	1,1	87,5	15,1	40
Moquegua	100,0	53,3	41,7	1,2	0,0	0,0	3,8	0,0	96,2	33,3	53
Pasco	100,0	37,2	41,2	5,8	2,5	4,3	8,8	0,2	84,2	11,7	87
Piura	100,0	54,7	28,0	1,7	1,1	12,6	1,6	0,3	84,4	28,8	540
Puno	100,0	27,7	42,0	2,8	4,0	3,7	17,6	2,3	72,4	8,2	405
San Martín	100,0	26,7	43,8	2,6	5,5	19,5	1,9	0,0	73,1	15,8	298
Tacna	100,0	55,1	37,4	2,3	0,3	1,3	3,2	0,2	94,9	20,7	70
Tumbes	100,0	60,5	35,5	0,0	0,0	1,7	1,6	0,6	96,0	35,7	69
Ucayali	100,0	24,7	41,2	2,6	0,2	12,6	18,4	0,3	68,5	9,0	170
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>49,0</b>	<b>32,0</b>	<b>2,9</b>	<b>1,9</b>	<b>7,5</b>	<b>6,2</b>	<b>0,5</b>	<b>83,8</b>	<b>20,4</b>	<b>8 484</b>
Total 2000	100,0	35,7	19,1	[ 4,5 ]		21,1	18,3	0,9	nd	12,7	12 222

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0 - 59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente se considera la más capacitada.

1/ Proveedor de salud calificado incluye médico, obstetrix y enfermera.

nd = no disponible.

### 8.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES

El control postnatal, especialmente si ocurre tempranamente, es importante para reconocer signos de peligro para la madre y el niño o la niña recién nacida, como la hemorragia postparto en la madre, la asfixia en el o la recién nacida, o la infección en ambos. En la **ENDES Continua 2010**, entre otros indicadores, se recogió información sobre la ocurrencia de cuidado postnatal; y si ocurrió, el periodo después del parto en que se dio el primer control. Esto se preguntó para los últimos nacimientos entre mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, y cuyos nacimientos ocurrieron tanto dentro como fuera de un establecimiento de salud<sup>1/</sup>. Los resultados se presentan en los Cuadros 8.7.1A y 8.7.1B. La información sobre la persona que proporcionó la atención postnatal a la madre se presenta en los Cuadros 8.8.1A y 8.8.1B. Para efectos de comparación con la ENDES 2000, en los Cuadros 8.7.2A, 8.7.2B, 8.8.2A y 8.8.2B se presentan la información de la ocurrencia del cuidado postnatal y persona que lo proporcionó para los últimos nacimientos que no ocurrieron en un establecimiento de salud.

#### **Niveles y momento del control postnatal de los últimos nacimientos (Cuadros 8.7.1A y 8.7.1B)**

- La mayoría de mujeres (67,3 por ciento) tuvo un primer control postnatal dentro de las primeras cuatro horas después del parto, lo que es una situación ventajosa. Si se añade la proporción que la tuvo entre las 4 y 23 horas postparto, el 86,2 por ciento de mujeres tuvieron su control postnatal antes de los dos días después del parto.
- Los porcentajes difieren por características de las mujeres y por ámbito geográfico. Así, el 56,2 por ciento de mujeres en el quintil inferior de riqueza tuvieron un control antes de las cuatro horas postparto. Similares porcentajes se encontraron con mujeres de Pasco (54,3 por ciento), Moquegua (56,2 por ciento), que residían en el área rural (58,6 por ciento); y en las mujeres sin educación o en Lambayeque (59,4 y 59,6 por ciento, respectivamente). Aunque estos datos no están desagregados, es probable que los bajos porcentajes de control postnatal estén relacionados a una mayor proporción de partos domiciliarios. De manera similar, las bajas proporciones de control temprano están relacionadas con altos porcentajes de mujeres que no recibieron control alguno, como fue el caso de las mujeres sin educación (19,0 por ciento), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (17,5 por ciento), en la región de la Selva (16,8 por ciento) o en las mujeres con el sexto o posterior nacimiento (16,6 por ciento). A nivel departamental, se observó que existen algunos departamentos donde a pesar de que una buena proporción de mujeres han tenido un control postnatal temprano, un alto porcentaje todavía no recibe ningún control, como fue el caso de Cajamarca (60,5 por ciento de control temprano pero 16,3 por ciento sin control) o Amazonas (43,3 por ciento de control temprano pero 20,2 por ciento sin control), Loreto (40,9 por ciento de control temprano pero 27,2 por ciento sin control); y Ucayali (61,6 por ciento de control temprano pero 19,2 por ciento sin control).
- No recibieron control postnatal (o lo recibieron después de 41 días) un 6,1 por ciento de mujeres.

1/ En tal sentido los resultados presentados en los cuadros 8.7.1A, 8.7.1B, 8.8.1A y 8.8.1B sobre control postnatal no son comparables con los que aparecen en la ENDES 2000, los que están basados solo en nacimientos ocurridos fuera de un establecimiento de salud.

**Cuadro 8.7.1A Momento del primer control postnatal**

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años de edad que tuvieron hijas e hijos que nacieron en los cinco años anteriores a la encuesta, por momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Momento del primer control postnatal					No recibió atención postnatal 1/	Número de nacimientos
	Total	Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días	3-41 días		
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>							
Menos de 20 años	100,0	64,4	20,8	2,8	4,9	7,1	1 060
20-34	100,0	68,7	18,3	3,7	3,8	5,4	4 775
35-49	100,0	64,2	19,8	3,5	4,7	7,8	1 216
<b>Orden de nacimiento</b>							
Primer nacimiento	100,0	68,9	21,5	3,2	2,9	3,5	2 318
2-3	100,0	69,0	19,3	3,7	3,5	4,4	3 150
4-5	100,0	61,9	16,1	3,1	7,5	11,4	1 046
6 y más	100,0	60,6	11,5	4,5	6,7	16,6	537
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	59,4	11,7	4,2	5,6	19,0	183
Primaria	100,0	61,3	13,5	4,0	8,2	13,0	2 150
Secundaria	100,0	68,4	21,9	3,7	2,7	3,3	3 137
Superior	100,0	74,2	21,2	2,5	1,4	0,8	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	56,2	11,3	4,8	10,2	17,5	1 603
Segundo quintil	100,0	65,3	19,8	4,5	4,5	6,0	1 616
Quintil intermedio	100,0	70,9	22,3	3,1	1,6	2,1	1 599
Cuarto quintil	100,0	74,1	21,5	2,5	0,7	1,2	1 273
Quintil superior	100,0	74,3	21,2	1,9	2,2	0,3	960
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>67,3</b>	<b>18,9</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>6,1</b>	<b>7 051</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

**Cuadro 8.7.1B Momento del primer control postnatal**

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años de edad que tuvieron hijas e hijos que nacieron en los cinco años anteriores a la encuesta, por momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Momento del primer control postnatal				No recibió atención postnatal 1/	Número de nacimientos	
	Total	Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días			3-41 días
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	71,8	21,4	2,4	2,1	2,3	4 666
Rural	100,0	58,6	14,1	5,8	8,1	13,4	2 385
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	74,2	22,1	1,6	1,4	0,7	1 729
Resto Costa	100,0	72,3	20,1	2,6	2,5	2,4	1 646
Sierra	100,0	65,5	16,7	5,1	5,0	7,7	2 641
Selva	100,0	52,4	17,6	4,1	9,0	16,8	1 034
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	43,3	26,8	3,3	6,4	20,2	120
Áncash	100,0	82,4	8,4	3,0	1,5	4,7	284
Apurímac	100,0	79,8	19,4	0,0	0,4	0,5	132
Arequipa	100,0	69,6	20,7	7,3	0,4	2,0	292
Ayacucho	100,0	66,5	23,9	2,9	3,6	3,1	224
Cajamarca	100,0	60,5	11,2	3,9	8,1	16,3	415
Cusco	100,0	63,6	22,3	6,0	5,1	3,1	338
Huancavelica	100,0	70,6	16,5	3,4	4,9	4,6	152
Huánuco	100,0	64,8	12,0	7,5	5,9	9,7	247
Ica	100,0	73,0	22,8	2,0	1,5	0,7	192
Junín	100,0	49,2	23,2	10,1	6,4	11,1	326
La Libertad	100,0	70,0	14,1	2,0	10,6	3,4	421
Lambayeque	100,0	59,6	24,5	7,8	2,4	5,8	252
Lima	100,0	73,7	21,9	1,8	1,5	1,0	1 922
Loreto	100,0	40,9	17,4	1,3	13,3	27,2	310
Madre de Dios	100,0	45,4	33,3	10,6	6,1	4,5	34
Moquegua	100,0	56,2	36,6	3,8	1,9	1,5	46
Pasco	100,0	54,3	21,5	12,7	6,8	4,6	75
Piura	100,0	74,2	16,9	1,2	3,0	4,7	453
Puno	100,0	72,5	15,1	2,4	3,6	6,4	324
San Martín	100,0	72,9	10,7	1,7	4,8	10,0	238
Tacna	100,0	49,5	34,2	14,5	1,2	0,6	62
Tumbes	100,0	70,3	24,8	1,0	1,1	2,8	60
Ucayali	100,0	61,6	11,9	2,0	5,3	19,2	131
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>67,3</b>	<b>18,9</b>	<b>3,5</b>	<b>4,1</b>	<b>6,1</b>	<b>7 051</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

## Niveles y momento del control postnatal en los últimos nacimientos que no ocurrieron en un establecimiento de salud (Cuadros 8.7.2A y 8.7.2B)

- Entre las mujeres que no dieron a luz en un establecimiento de salud, el 32,9 por ciento no tuvo atención postnatal; esto es 34,0 puntos porcentuales menos respecto a la ENDES 2000. Aunque esta condición constituye una situación en extremo riesgosa, considerando que una alta proporción de las muertes materna ocurren en el postparto, se evidencia una disminución favorable desde la ENDES 2000 (66,9 por ciento). Esta cifra descendió a 22,6 por ciento en el Resto Costa, 23,7 por ciento en el quintil intermedio de riqueza, pero subió a niveles de 47,3 por ciento en la región de la Selva, 47,0 por ciento en las mujeres sin educación o con seis o más hijas e hijos (40,7 por ciento).

**Cuadro 8.7.2A Momento del primer control postnatal en mujeres con hijas e hijos que no nacieron en un establecimiento de salud**

Distribución porcentual de las mujeres que tuvieron hijas e hijos que no nacieron en establecimiento de salud en los cinco años anteriores a la encuesta por momento de la primera atención postnatal para el nacimiento más reciente, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Momento del primer control postnatal				No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos	
	Total	Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días			3-41 días
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>							
Menor de 20 años	100,0	22,5	10,6	4,8	26,6	35,4	164
20-34	100,0	25,8	10,3	10,9	21,6	31,4	696
35-49	100,0	27,2	8,0	8,3	20,8	35,7	235
<b>Orden de nacimiento</b>							
Primer nacimiento	100,0	27,9	9,9	10,5	22,0	29,7	187
2-3	100,0	26,0	12,9	10,3	23,6	27,1	408
4-5	100,0	22,3	7,5	8,1	24,3	37,7	292
6 y más	100,0	27,2	7,1	8,4	16,7	40,7	207
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	100,0	21,4	10,1	7,1	14,4	47,0	71
Primaria	100,0	24,1	7,6	8,6	23,9	35,8	704
Secundaria	100,0	27,6	13,8	11,7	21,2	25,6	282
Superior	100,0	(46,5)	(21,5)	(11,8)	(12,1)	(8,2)	38
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	100,0	22,9	7,9	8,3	23,2	37,7	692
Segundo quintil	100,0	28,7	12,0	10,3	22,5	26,5	285
Quintil intermedio	100,0	32,7	12,9	15,5	15,3	23,7	85
Cuarto quintil	100,0	(35,0)	(25,2)	(11,5)	(12,5)	(15,8)	26
Quintil superior	100,0	*	*	*	*	*	7
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>25,6</b>	<b>9,9</b>	<b>9,4</b>	<b>22,2</b>	<b>32,9</b>	<b>1 095</b>
Total 2000	100,0	[	4,6	]	nd	66,9	4 013

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona solamente se considera la más capacitada en el cuadro. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.  
nd = no disponible.



**Cuadro 8.7.2B Momento del primer control postnatal en mujeres con hijas e hijos que no nacieron en un establecimiento de salud**  
Distribución porcentual de las mujeres que tuvieron hijas e hijos que no nacieron en establecimiento de salud en los cinco años anteriores a la encuesta por momento de la primera atención postnatal para el nacimiento más reciente, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Momento del primer control postnatal				No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos
		Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días	3-41 días		
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	100,0	23,2	12,1	7,4	26,4	30,9	229
Rural	100,0	26,2	9,2	10,0	21,1	33,5	866
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	100,0	*	*	*	*	*	17
Resto Costa	100,0	32,0	15,6	7,2	22,6	22,6	132
Sierra	100,0	31,4	9,5	11,8	20,2	27,1	610
Selva	100,0	13,8	8,0	5,9	24,9	47,3	336
<b>Departamento</b>							
Amazonas	100,0	16,9	16,9	8,4	16,1	41,7	39
Áncash	100,0	44,7	7,4	16,9	9,4	21,7	46
Apurímac	100,0	*	*	*	*	*	4
Arequipa	100,0	*	*	*	*	*	14
Ayacucho	100,0	(26,3)	(10,4)	(15,3)	(28,4)	(19,6)	23
Cajamarca	100,0	24,5	6,2	7,8	20,9	40,7	160
Cusco	100,0	(23,4)	(10,7)	(17,5)	(31,9)	(16,5)	50
Huancavelica	100,0	49,6	9,1	11,2	16,7	13,5	42
Huánuco	100,0	31,4	5,1	6,6	26,8	30,1	44
Ica	100,0	*	*	*	*	*	4
Junín	100,0	19,4	10,4	18,7	16,4	35,2	89
La Libertad	100,0	18,5	7,6	6,8	51,1	16,1	78
Lambayeque	100,0	(25,5)	(12,8)	(9,2)	(16,9)	(35,6)	36
Lima	100,0	*	*	*	*	*	40
Loreto	100,0	9,6	6,7	0,9	27,4	55,3	145
Madre de Dios	100,0	(24,6)	(18,3)	(8,8)	(34,7)	(13,6)	5
Moquegua	100,0	*	*	*	*	*	3
Pasco	100,0	21,8	7,8	19,4	26,7	24,3	13
Piura	100,0	32,1	15,3	6,8	18,2	27,6	67
Puno	100,0	53,8	14,7	4,2	11,6	15,8	101
San Martín	100,0	11,6	8,6	8,2	23,2	48,5	49
Tacna	100,0	*	*	*	*	*	5
Tumbes	100,0	*	*	*	*	*	3
Ucayali	100,0	9,9	2,2	5,9	17,2	64,7	37
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>25,6</b>	<b>9,9</b>	<b>9,4</b>	<b>22,2</b>	<b>32,9</b>	<b>1 095</b>
Total 2000	100,0	[	4,6	]	nd	66,9	4 013

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona solamente se considera la más capacitada en el cuadro. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.  
nd = no disponible.

### **Persona que proporcionó la atención postnatal en los últimos nacimientos (Cuadros 8.8.1A y 8.8.1B)**

- Del total de los últimos nacimientos que recibieron control postnatal, la mayoría de ellos fueron atendidos por médico (38,3 por ciento), seguido cercanamente por obstetrix (34,1 por ciento) y luego por enfermera (17,6 por ciento); en conjunto, representan un total de 90,0 por ciento de mujeres atendidas por un personal calificado. Es importante resaltar la muy baja participación de otro trabajador de salud o comadrona/partera como proveedor de atención postnatal.

- Se aprecian nuevamente los conocidos diferenciales para este servicio. Así, solo 16,6 por ciento de mujeres en el quintil inferior de riqueza recibieron atención postnatal por un médico, comparado con el 58,1 por ciento entre mujeres del quintil superior. En forma similar, solo 17,2 por ciento de mujeres sin educación accedieron al médico para su primer control postnatal en comparación con el 53,0 por ciento de mujeres con educación superior. Subsisten marcadas diferencias como 59,5 por ciento de control postnatal médico en Tacna en comparación con solo 20,2 por ciento en Áncash, 20,9 por ciento en Huánuco, 21,1 por ciento en Huancavelica y Puno, en cada uno, 25,3 por ciento en Pasco y 25,9 por ciento en Ayacucho y en general, 29,7 por ciento para toda la Sierra. Con excepción de Madre de Dios y Amazonas, todos los departamentos ubicados en la Selva presentaron las más bajas coberturas de atención postnatal por médico del país, como 12,8 por ciento en San Martín, 17,8 por ciento en Loreto y 20,1 por ciento en Ucayali.
- En contraste, en muchas zonas alejadas de la Sierra y Selva, los porcentajes de atención postnatal por obstetrix fueron bastante elevados, y por encima de lo encontrado con médicos. Tal es el caso de Ayacucho (58,3 por ciento), Puno (52,5 por ciento), Huancavelica (52,4 por ciento), San Martín (49,2 por ciento), Pasco (46,6 por ciento), Cusco (45,9 por ciento), Huánuco (45,6 por ciento), Ucayali (44,6 por ciento), Apurímac (42,1 por ciento), Áncash (33,9 por ciento); y Loreto (33,0 por ciento). Curiosamente, algunos departamentos de la Costa exhiben también porcentajes altos y mayores que con médicos de control postnatal por obstetrix, como Tumbes (45,2 por ciento) y Piura (34,8 por ciento).

#### Cuadro 8.8.1A Proveedor del primer control postnatal

Distribución porcentual de mujeres con nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el control postnatal a la madre después del nacimiento más reciente, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona que proporcionó a la madre primer control postparto						No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos	
	Total	Médico	Obstetrix	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/partera			Otro
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>									
Menos de 20 años	100,0	34,5	34,6	19,8	2,8	0,9	0,2	7,1	1 060
20-34	100,0	38,7	34,5	17,2	3,0	0,7	0,3	5,4	4 775
35-49	100,0	40,0	31,7	17,1	2,7	0,6	0,1	7,8	1 216
<b>Orden de nacimiento</b>									
Primer nacimiento	100,0	43,7	31,5	18,8	1,9	0,4	0,2	3,5	2 318
2-3	100,0	40,6	34,3	17,1	2,6	0,7	0,3	4,4	3 150
4-5	100,0	30,3	36,5	15,7	4,6	1,2	0,3	11,4	1 046
6 y más	100,0	17,6	38,8	18,7	6,4	1,5	0,3	16,6	537
<b>Nivel de educación</b>									
Sin educación	100,0	17,2	33,5	23,1	6,3	0,5	0,3	19,0	183
Primaria	100,0	24,1	36,3	19,5	5,2	1,8	0,1	13,0	2 150
Secundaria	100,0	42,0	34,5	17,2	2,3	0,4	0,3	3,3	3 137
Superior	100,0	53,0	30,2	14,9	0,7	0,1	0,3	0,8	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	100,0	16,6	34,5	21,1	8,0	2,2	0,1	17,5	1 603
Segundo quintil	100,0	32,2	40,7	17,2	2,8	0,7	0,3	6,0	1 616
Quintil intermedio	100,0	44,1	36,2	16,2	0,8	0,2	0,4	2,1	1 599
Cuarto quintil	100,0	51,5	29,7	15,8	1,4	0,1	0,4	1,2	1 273
Quintil superior	100,0	58,1	24,3	17,0	0,3	0,0	0,0	0,3	960
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>38,3</b>	<b>34,1</b>	<b>17,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>7 051</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

**Cuadro 8.8.1B Proveedor del primer control postnatal**

Distribución porcentual de mujeres con nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el control postnatal a la madre después del nacimiento más reciente, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona que proporcionó a la madre primer control postparto							No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos
	Total	Médico	Obstetriz	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/partera	Otro		
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	100,0	47,4	32,0	16,6	1,1	0,3	0,3	2,3	4 666
Rural	100,0	20,7	38,2	19,4	6,6	1,6	0,1	13,4	2 385
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	100,0	56,9	23,7	17,8	0,6	0,0	0,2	0,7	1 729
Resto Costa	100,0	43,4	32,6	18,6	1,3	1,4	0,2	2,4	1 646
Sierra	100,0	29,7	39,9	18,3	3,7	0,4	0,3	7,7	2 641
Selva	100,0	21,4	38,6	13,5	7,5	1,8	0,4	16,8	1 034
<b>Departamento</b>									
Amazonas	100,0	28,1	27,7	13,0	9,3	1,7	0,0	20,2	120
Áncash	100,0	20,2	33,9	36,0	4,6	0,2	0,3	4,7	284
Apurímac	100,0	33,4	42,1	22,0	2,1	0,0	0,0	0,5	132
Arequipa	100,0	58,1	23,6	15,1	0,8	0,0	0,4	2,0	292
Ayacucho	100,0	25,9	58,3	10,4	2,3	0,0	0,0	3,1	224
Cajamarca	100,0	26,5	25,7	22,1	6,5	2,8	0,0	16,3	415
Cusco	100,0	38,3	45,9	10,1	2,2	0,4	0,0	3,1	338
Huancavelica	100,0	21,1	52,4	16,6	4,6	0,0	0,6	4,6	152
Huánuco	100,0	20,9	45,6	22,3	1,4	0,0	0,0	9,7	247
Ica	100,0	58,7	32,7	7,3	0,4	0,0	0,2	0,7	192
Junín	100,0	31,9	30,4	20,6	4,9	0,0	1,1	11,1	326
La Libertad	100,0	42,1	38,9	14,4	1,3	0,0	0,0	3,4	421
Lambayeque	100,0	42,8	26,3	18,4	1,4	4,9	0,4	5,8	252
Lima	100,0	56,0	24,1	18,0	0,7	0,0	0,2	1,0	1 922
Loreto	100,0	17,8	33,0	12,2	6,9	2,2	0,6	27,2	310
Madre de Dios	100,0	57,4	19,9	9,2	8,1	0,0	0,9	4,5	34
Moquegua	100,0	50,5	42,7	5,3	0,0	0,0	0,0	1,5	46
Pasco	100,0	25,3	46,6	19,6	2,9	0,0	1,0	4,6	75
Piura	100,0	31,8	34,8	24,0	1,9	2,8	0,0	4,7	453
Puno	100,0	21,1	52,5	14,0	5,6	0,0	0,4	6,4	324
San Martín	100,0	12,8	49,2	12,3	13,4	1,8	0,6	10,0	238
Tacna	100,0	59,5	20,4	14,4	3,3	0,7	1,2	0,6	62
Tumbes	100,0	28,0	45,2	22,8	0,0	0,0	1,3	2,8	60
Ucayali	100,0	20,1	44,6	14,9	1,1	0,0	0,0	19,2	131
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>38,3</b>	<b>34,1</b>	<b>17,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>7 051</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

**Persona que proporcionó la atención postnatal en los últimos nacimientos que no ocurrieron en un establecimiento de salud (Cuadros 8.8.2A y 8.8.2B)**

- Del total de los últimos nacimientos que no ocurrieron en servicio de salud pero que recibieron atención postnatal, la mayoría de ellos fue atendido por obstetrix (27,3 por ciento), seguido por enfermera (14,6 por ciento) y luego por médico (9,9 por ciento), situación que se mantiene igual a la ENDES 2000. De igual forma, fue poca la participación del personal de primer nivel de salud o comunitario (otro trabajador de salud y comadrona o partera) como proveedor de atención postnatal.
- Para la **ENDES Continua 2010**, algunos diferenciales fueron evidentes y se mantienen al igual que en la ENDES 2000, como el hecho que en el área urbana fue bastante mayor el porcentaje de atención postnatal proveído por médico u obstetrix, mientras, que en el área rural fue la obstetrix y la enfermera. En cuanto a la atención proporcionada por comadrona/partera, en el área rural han variado las preferencias de 0,7 por ciento en la ENDES 2000 a 4,4 por ciento en la **ENDES Continua 2010**. En las mujeres ubicadas en el quintil inferior y quintil intermedio de riqueza, la atención postnatal por médico fue de 6,8 y 11,4 por ciento, respectivamente.

**Cuadro 8.8.2A Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años de edad que no ocurrieron en establecimiento de salud**

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta que no ocurrieron en establecimiento de salud, por persona que proporcionó la atención postnatal, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona que proporcionó la atención postparto							No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos
	Total	Médico	Obstetrix	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/partera	Otro		
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>									
Menos de 20 años	100,0	10,7	23,6	14,4	10,6	5,1	0,1	35,4	164
20-34	100,0	9,6	28,2	14,1	11,2	4,9	0,4	31,4	696
35-49	100,0	9,9	27,0	16,2	8,1	3,1	0,0	35,7	235
<b>Orden de nacimiento</b>									
Primer nacimiento	100,0	14,6	21,6	18,8	11,4	3,8	0,1	29,7	187
2-3	100,0	10,2	32,1	15,0	10,0	5,6	0,0	27,1	408
4-5	100,0	7,9	26,2	13,5	10,2	4,2	0,4	37,7	292
6 y más	100,0	7,6	24,5	11,7	10,8	3,9	0,8	40,7	207
<b>Nivel de educación</b>									
Sin educación	100,0	1,6	24,3	15,3	10,4	1,4	0,0	47,0	71
Primaria	100,0	10,0	23,9	14,9	9,5	5,5	0,4	35,8	704
Secundaria	100,0	10,4	33,5	14,0	13,0	3,4	0,1	25,6	282
Superior	100,0	(19,1)	(49,4)	(11,9)	(8,7)	(2,7)	(0,0)	(8,2)	38
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	100,0	6,8	21,1	17,0	12,3	5,0	0,2	37,7	692
Segundo quintil	100,0	15,0	32,6	12,7	8,9	4,1	0,2	26,5	285
Quintil intermedio	100,0	11,4	52,7	2,7	4,6	3,5	1,4	23,7	85
Cuarto quintil	100,0	(27,5)	(39,1)	(13,7)	(0,0)	(3,9)	(0,0)	(15,8)	26
Quintil superior	100,0	*	*	*	*	*	*	*	7
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>27,3</b>	<b>14,6</b>	<b>10,5</b>	<b>4,6</b>	<b>0,3</b>	<b>32,9</b>	<b>1 095</b>
Total 2000	100,0	8,7	13,5	[ 10,1 ]		0,5	nd	66,9	4 013

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente la más capacitada se considera en el cuadro. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.  
nd = no disponible.

**Cuadro 8.8.2B Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años de edad que no ocurrieron en establecimiento de salud**

Distribución porcentual de últimos nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta que no ocurrieron en establecimiento de salud, por persona que proporcionó la atención postnatal, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona que proporcionó la atención postparto							No recibió atención postparto 1/	Número de nacimientos
	Total	Médico	Obstetriz	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/partera	Otro		
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	100,0	14,1	39,0	6,2	4,2	5,1	0,5	30,9	229
Rural	100,0	8,7	24,2	16,9	12,1	4,4	0,2	33,5	866
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	100,0	*	*	*	*	*	*	*	17
Resto Costa	100,0	17,4	31,1	6,2	6,2	16,5	0,0	22,6	132
Sierra	100,0	10,7	31,6	18,7	9,9	1,6	0,4	27,1	610
Selva	100,0	5,0	18,0	10,2	13,7	5,7	0,1	47,3	336
<b>Departamento</b>									
Amazonas	100,0	5,8	18,0	7,3	21,9	5,3	0,0	41,7	39
Áncash	100,0	6,1	31,1	27,8	12,2	1,2	0,0	21,7	46
Apurímac	100,0	*	*	*	*	*	*	*	4
Arequipa	100,0	*	*	*	*	*	*	*	14
Ayacucho	100,0	(10,3)	(52,1)	(9,9)	(8,0)	(0,0)	(0,0)	(19,6)	23
Cajamarca	100,0	6,3	14,9	20,2	10,7	7,2	0,0	40,7	160
Cusco	100,0	(15,8)	(38,1)	(18,6)	(11,0)	(0,0)	(0,0)	(16,5)	50
Huancavelica	100,0	10,6	50,1	18,7	5,9	0,0	1,1	13,5	42
Huánuco	100,0	8,0	23,8	30,1	8,0	0,0	0,0	30,1	44
Ica	100,0	*	*	*	*	*	*	*	4
Junín	100,0	5,7	23,4	17,7	16,8	0,0	1,2	35,2	89
La Libertad	100,0	17,1	41,3	23,2	2,3	0,0	0,0	16,1	78
Lambayeque	100,0	(10,1)	(16,6)	(2,9)	(0,0)	(34,8)	(0,0)	(35,6)	36
Lima	100,0	*	*	*	*	*	*	*	40
Loreto	100,0	4,7	18,5	5,6	11,1	4,8	0,0	55,3	145
Madre de Dios	100,0	(34,5)	(19,4)	(21,0)	(11,4)	(0,0)	(0,0)	(13,6)	5
Moquegua	100,0	*	*	*	*	*	*	*	3
Pasco	100,0	1,5	32,8	26,2	13,4	0,0	1,8	24,3	13
Piura	100,0	9,8	25,9	8,7	9,3	18,7	0,0	27,6	67
Puno	100,0	15,9	47,0	10,0	11,3	0,0	0,0	15,8	101
San Martín	100,0	2,5	15,2	3,4	21,7	8,8	0,0	48,5	49
Tacna	100,0	*	*	*	*	*	*	*	5
Tumbes	100,0	*	*	*	*	*	*	*	3
Ucayali	100,0	3,3	14,6	14,4	2,9	0,0	0,0	64,7	37
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>9,9</b>	<b>27,3</b>	<b>14,6</b>	<b>10,5</b>	<b>4,6</b>	<b>0,3</b>	<b>32,9</b>	<b>1 095</b>
Total 2000	100,0	8,7	13,5	[	10,1	]	0,5	nd	4 013

**Nota:** Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente la más capacitada se considera en el cuadro. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.  
nd = no disponible.

Se presenta a continuación, en los Cuadros 8.9A y 8.9B, los resultados sobre las diversas respuestas de las mujeres entrevistadas cuando se les planteó si cada uno de ciertos aspectos podía ser un gran problema para ellas, para acceder a servicios de salud cuando estuvieran enfermas. Se debe tener en cuenta que estas respuestas no son espontáneas sino son los porcentajes que contestan positivamente a cada aspecto preguntado.

### **Barreras al acceso a servicios de salud (Cuadros 8.9A y 8.9B)**

- El 96,7 por ciento de las mujeres entrevistadas reportaron algún motivo suficiente que constituye un gran problema para su acceso a servicios de salud cuando se encuentran enfermas. Esta cifra fue aún más alta que en el año 2000 (82,7 por ciento).
- Por motivos específicos, el 87,9 y el 90,4 por ciento de mujeres dijeron que puede no haber quién la atiende o que no haya medicinas disponibles, respectivamente. El siguiente motivo fue el problema de conseguir dinero para el tratamiento, el que fue expresado por el 62,8 por ciento de mujeres (menor en 2,2 puntos porcentuales al encontrado en la ENDES 2000). Obviamente esta razón, la esgrimen solo un 35,4 por ciento de mujeres en el quintil superior de riqueza o con educación superior (43,8 por ciento), en comparación con 80,8 por ciento de mujeres en el quintil inferior o con cinco hijas e hijos o más (83,7 por ciento), y 81,9 por ciento entre las mujeres con educación primaria. También fue un problema grande en áreas rurales (77,5 por ciento), y en Puno (79,9 por ciento), Huancavelica (78,6 por ciento) o Cajamarca (75,0 por ciento), y en la Sierra como un todo (69,9 por ciento), pero menos en Lima Metropolitana (51,7 por ciento).
- El siguiente problema es el pensar que pueda no haber personal femenino, el que fue reportado por 56,3 por ciento de mujeres. Nuevamente, este fue un problema menos sentido entre mujeres más educadas (42,2 por ciento) o que cuentan con mayores recursos económicos (45,4 por ciento). Curiosamente, tampoco parece ser un problema importante entre mujeres residentes en Arequipa (44,4 por ciento) y en departamentos de la Selva, tales como San Martín (39,0 por ciento) y Ucayali (46,9 por ciento).
- La razón "distancia al establecimiento" como problema de acceso a los servicios de salud fue mayor en 10,1 puntos porcentuales al encontrado en la ENDES 2000 (43,7 frente a 33,6 por ciento); mientras que la razón "no querer ir sola" equivale a 40,4 por ciento. Con esta última razón, se observaron diferencias entre las adolescentes y las mujeres de 35 a 49 años de edad (59,7 frente a 34,8 por ciento), entre las mujeres sin educación y las que tienen educación superior (53,1 frente a 31,1 por ciento), y entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior y las del quintil superior (53,1 frente a 34,5 por ciento). Con la razón distancia al establecimiento fuertes contrastes aparecen entre madres más pobres (quintil inferior) comparadas con las del quintil superior (67,4 frente a 23,6 por ciento), las que no tienen educación con las que tienen educación superior (63,0 frente a 29,5 por ciento) y las que vivían en área rural o urbana (66,6 frente a 35,5 por ciento). La distancia al establecimiento sigue siendo un problema en Puno (65,6 por ciento), Apurímac (62,3 por ciento), Cusco (57,1 por ciento), Pasco (56,4 por ciento), y Ayacucho (56,2 por ciento); y en la Sierra en general (56,0 por ciento), aunque disminuyó en algunos lugares específicos, como en Huánuco (45,4 por ciento), Cajamarca (55,9 por ciento) y Huancavelica (56,0 por ciento). Hay también diferencias entre las que tienen cinco o más hijas e hijos y las que no los tienen (63,4 frente a 36,2 por ciento).
- La necesidad de tener que tomar transporte para acceder a los servicios de salud está relacionada a la anterior razón (distancia al establecimiento), por lo que el patrón en los porcentajes de mujeres que mencionan dicha razón como problema de acceso fue similar, inclusive más contrastante entre los extremos de riqueza (70,3 frente a 16,0 por ciento) y de educación (63,5 frente a 22,2 por ciento), y por área de residencia (68,2 frente a 28,4 por ciento rural/urbano). Nuevamente fue un problema en Puno, Apurímac y Huancavelica (68,1, 62,6, y 58,4 por ciento, respectivamente). El conseguir permiso para ir a tratamiento tuvo una baja expresión entre las mujeres, alcanzando apenas un 18,6 por ciento en total y sin diferencias notables por características.

**Cuadro 8.9A Problemas en el acceso a los servicios de salud**

Porcentaje de mujeres que reportaron tener al menos uno de los grandes problemas para acceder a los servicios de salud cuando ellas están enfermas, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Problemas en el acceso a la atención de la salud:									Número de mujeres
	Conseguir permiso para ir a tratamiento	Conseguir dinero para tratamiento	Distancia al establecimiento de salud	Tener que tomar transporte	No quiere ir sola	Preocupación que no haya personal femenino	Pensar que puede no haber quien atienda	Pensar que no haya medicinas disponibles	Cualquiera de las anteriores	
<b>Edad</b>										
15-19	17,8	54,5	39,5	33,8	59,7	68,1	90,2	92,1	98,2	4 278
20-34	17,6	61,4	43,0	38,3	37,0	54,6	87,9	90,3	96,6	10 119
35-49	20,2	68,8	46,6	42,0	34,8	52,5	86,7	89,8	96,2	8 548
<b>Número de hijas e hijos vivos</b>										
0	19,5	51,4	36,2	29,8	51,8	63,1	87,4	89,7	96,7	7 651
1-2	17,7	62,9	42,7	37,9	32,7	49,6	86,3	89,1	96,2	8 680
3-4	18,2	73,0	49,8	45,9	34,4	54,5	89,2	91,9	97,1	4 730
5 y más	20,3	83,7	63,4	62,1	44,5	64,3	93,8	95,7	98,6	1 885
<b>Estado conyugal</b>										
Nunca casada/unida	19,0	52,9	36,4	30,5	50,4	63,0	87,6	89,5	96,8	7 493
Casada/ unida	17,9	66,9	47,8	43,7	36,1	53,6	88,3	91,0	96,8	13 039
Divorciada/ separada/viuda	21,4	71,9	44,5	38,6	32,2	50,7	86,7	90,4	96,5	2 413
<b>Condición de empleo últimos 12 meses</b>										
No empleada	11,6	59,0	40,9	35,7	46,2	59,9	88,8	91,4	97,1	5 691
Empleada por dinero	20,6	61,6	41,2	35,2	35,3	52,3	86,2	88,8	96,1	13 971
Empleada no por dinero	22,5	74,7	59,1	60,0	52,2	67,6	93,6	95,8	99,0	3 283
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	25,5	78,9	63,0	63,5	53,1	69,4	90,7	94,4	97,6	545
Primaria	22,5	81,9	60,1	60,2	47,4	67,5	92,7	94,9	98,5	5 477
Secundaria	15,7	63,4	42,6	36,4	41,6	58,3	89,6	92,2	97,9	10 649
Superior	19,7	43,8	29,5	22,2	31,1	42,2	80,5	83,2	93,2	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	22,8	80,8	67,4	70,3	53,1	69,0	94,7	96,2	99,0	3 631
Segundo quintil	20,3	78,1	58,1	56,7	44,5	63,4	92,7	95,2	98,8	4 285
Quintil intermedio	18,2	69,5	45,0	37,5	37,5	56,9	89,4	92,3	97,8	5 047
Cuarto quintil	16,4	57,4	32,8	24,8	36,4	51,4	86,2	89,8	97,0	5 001
Quintil superior	16,7	35,4	23,6	16,0	34,5	45,4	79,1	81,0	92,1	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>18,6</b>	<b>62,8</b>	<b>43,7</b>	<b>38,9</b>	<b>40,4</b>	<b>56,3</b>	<b>87,9</b>	<b>90,4</b>	<b>96,7</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	13,5	65,0	33,6	29,3	33,4	45,1	nd	nd	82,7	27 843

nd = no disponible.

**Cuadro 8.9B Problemas en el acceso a los servicios de salud**

Porcentaje de mujeres que reportaron tener al menos uno de los grandes problemas para acceder a los servicios de salud cuando ellas están enfermas, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Problemas en el acceso a la atención de la salud:									Número de mujeres
	Conseguir permiso para ir a tratamiento	Conseguir dinero para tratamiento	Distancia al establecimiento de salud	Tener que tomar transporte	No quiere ir sola	Preocupación que no haya personal femenino	Pensar que puede no haber quien atienda	Pensar que no haya medicinas disponibles	Cualquiera de las anteriores	
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	17,3	57,6	35,5	28,4	36,7	52,5	85,7	88,5	95,9	16 924
Rural	22,3	77,5	66,6	68,2	50,8	67,2	94,1	95,8	99,1	6 022
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	17,9	51,7	29,4	21,7	35,3	50,7	80,2	84,5	93,3	6 898
Resto Costa	14,2	64,7	42,4	35,3	39,3	57,9	89,9	92,2	98,1	5 516
Sierra	23,5	69,9	56,0	54,5	45,4	62,1	91,8	93,6	98,4	7 985
Selva	14,9	67,0	46,6	44,2	41,1	50,1	92,1	93,0	98,0	2 547
<b>Departamento</b>										
Amazonas	23,5	70,6	54,8	54,9	46,9	60,5	95,9	95,5	98,1	309
Áncash	19,1	70,7	52,0	52,0	46,0	60,1	78,2	89,0	98,1	871
Apurímac	18,0	72,1	62,3	62,6	44,4	62,6	97,1	97,4	99,4	364
Arequipa	18,0	57,3	43,3	39,6	30,4	44,4	89,7	90,6	98,6	1 004
Ayacucho	20,7	73,6	56,2	55,7	36,5	64,8	94,5	95,9	98,8	614
Cajamarca	22,0	75,0	55,9	55,6	50,4	65,6	91,0	92,9	97,8	1 211
Cusco	19,2	66,5	57,1	54,6	48,9	60,0	93,8	93,6	98,4	994
Huancavelica	22,7	78,6	56,0	58,4	38,2	64,9	96,7	97,9	99,8	396
Huánuco	14,3	57,0	45,4	42,6	41,4	60,1	88,4	90,1	96,0	655
Ica	13,4	61,9	43,8	33,6	38,0	53,3	85,6	90,7	97,5	609
Junín	23,0	67,0	55,0	46,9	46,0	59,7	92,6	93,8	98,1	1 072
La Libertad	14,7	67,1	48,5	41,3	43,1	59,4	93,3	93,2	98,8	1 215
Lambayeque	20,3	62,0	49,2	38,6	39,6	61,6	93,1	92,4	98,1	950
Lima	17,5	52,8	30,2	23,0	35,1	50,7	80,8	85,2	93,7	7 622
Loreto	17,5	65,9	49,5	48,4	44,3	48,3	87,8	91,6	97,4	671
Madre de Dios	13,3	58,4	43,3	36,7	30,1	54,3	96,2	95,3	98,9	92
Moquegua	15,0	51,0	37,5	33,3	29,8	49,0	77,0	84,7	96,8	147
Pasco	22,2	60,3	56,4	51,9	44,9	59,7	94,5	94,8	98,7	212
Piura	11,1	72,8	44,8	38,2	42,7	62,9	95,5	96,3	98,9	1 368
Puno	44,5	79,9	65,6	68,1	56,8	75,1	92,7	94,2	98,7	1 143
San Martín	5,5	62,4	30,5	29,9	33,4	39,0	93,2	91,4	98,7	646
Tacna	15,8	61,0	38,4	32,7	40,2	62,1	90,9	92,3	98,3	265
Tumbes	10,8	61,6	42,3	31,8	40,0	55,9	89,3	91,6	97,4	179
Ucayali	9,4	71,0	39,5	33,7	36,6	46,9	92,3	93,0	97,5	336
<b>Total 2010</b>	<b>18,6</b>	<b>62,8</b>	<b>43,7</b>	<b>38,9</b>	<b>40,4</b>	<b>56,3</b>	<b>87,9</b>	<b>90,4</b>	<b>96,7</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	13,5	65,0	33,6	29,3	33,4	45,1	nd	nd	82,7	27 843

nd = no disponible.





La salud infantil en el Perú ha continuado mejorando en la última década. Sin embargo, persisten problemas que merecen preferente atención; la permanencia de enfermedades como la diarrea infantil, niveles cambiantes de vacunación, y diferenciales significativos por nivel educativo, de capacidad económica o residencia, tanto urbana/rural, como por regiones del país. La morbi-mortalidad infantil está muy relacionada con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con patrones culturales que determinan la forma como se valora la vida de un niño y una niña en el país.

La **ENDES Continua 2010**, presenta en este capítulo, los resultados referidos a temas tales como: peso y tamaño al nacer, la cobertura de vacunación, y la prevalencia y tratamiento de ciertas enfermedades de la niñez, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respiratorias. El objetivo básico es identificar los grupos más vulnerables y así contribuir para la planificación de los programas de salud infantil. Algunos aspectos sobre la situación nutricional de las niñas y los niños se discuten en el Capítulo 10.

## 9.1 PESO Y TALLA AL NACER

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las madres con hijas e hijos nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, por el peso del recién nacido o recién nacida y el tamaño al nacer percibido por la madre. Tales datos pueden dar una idea del bajo peso al nacer (menor de 2 500 gramos), lo cual es un factor de riesgo para la salud y supervivencia del recién nacido o recién nacida. Los resultados se muestran en los Cuadros 9.1A y 9.1B.

### **Peso y tamaño al nacer (Cuadros 9.1A y 9.1B)**

- Entre las niñas y los niños que fueron pesados al nacer, un 7,2 por ciento pesó menos de 2,5 Kg. Este porcentaje fue ligeramente mayor al 5,9 por ciento encontrado en el año 2000. No se encontraron diferencias mayores excepto un nivel bajo de 1,7 y 3,0 por ciento en Tacna y Moquegua, respectivamente, contrastado por 8,2 por ciento entre las madres que residían en el área rural; 8,3 por ciento entre las que pertenecen al quintil inferior de riqueza; 8,4 por ciento en la Sierra y en las madres con educación primaria, cada uno; 8,6 por ciento entre las madres con seis o más hijas e hijos; 9,6 por ciento entre las menores de 20 años de edad y 10,6 por ciento en Ayacucho. Un 4,7 por ciento de las niñas y niños con madres fumadoras pesaron menos de 2,5 Kg al nacer. Al mismo tiempo, el porcentaje de recién nacidas o nacidos que no fueron pesados desciende, de 27,5 por ciento en el año 2000 a 6,6 por ciento en el año 2010. Repitiendo un patrón ya conocido, el porcentaje de recién nacidas o nacidos pesados disminuyó entre las mujeres sin educación (69,7 por ciento), con seis o más hijas e hijos (75,5 por ciento) o que residían en Loreto y Ucayali (65,2 y 74,8 por ciento, respectivamente), o en el área rural (78,7 por ciento), y en general, en la región natural de la Selva (80,0 por ciento). Sin embargo, los porcentajes de recién nacidas y nacidos pesados han mejorado desde el año 2000. Por quintiles de riqueza, el porcentaje de recién nacidas y nacidos fue menor en las mujeres del quintil inferior (72,8 por ciento).
- Con respecto a los porcentajes de niñas y niños percibidos por la madre como "muy pequeña o pequeño" o "más pequeña o pequeño que el promedio", estos fueron 3,2 y 20,7 por ciento, respectivamente. Hay pequeñas diferencias, como un 3,7 por ciento entre las mujeres pertenecientes al quintil inferior de riqueza; 3,8 por ciento entre las madres con educación superior y con seis o más hijas o hijos cada una, o que vivían en Piura y Huánuco (5,9 y 6,0 por ciento, respectivamente) o Ayacucho (6,5 por ciento).

**Cuadro 9.1A Peso y tamaño al nacer, según característica seleccionada**

Porcentaje de nacidas y nacidos vivos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual por peso de la niña y del niño al nacer; y distribución porcentual de la estimación de la madre del tamaño de la niña o el niño al nacer, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Peso de la niña o del niño al nacer 1/					Porcentaje de todos los nacimientos que reportaron peso al nacer	Tamaño de la niña o del niño al nacer					Número de nacimientos
	Total	No fue pesada/o	Menos de 2,5 kg.	2,5 kg. o más	No sabe/ sin información		Total	Muy pequeña/o	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/ sin información	
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>												
Menos de 20 años	100,0	8,4	9,6	79,6	2,4	89,2	100,0	2,6	25,8	71,6	0,0	1 361
20-34	100,0	5,9	6,6	83,9	3,5	90,6	100,0	3,5	19,3	77,1	0,1	5 765
35-49	100,0	7,7	7,5	81,1	3,7	88,6	100,0	2,9	21,7	75,3	0,2	1 358
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	100,0	3,6	7,5	86,1	2,8	93,6	100,0	2,7	21,6	75,6	0,1	2 833
2-3	100,0	5,0	6,7	85,4	2,9	92,1	100,0	3,6	19,1	77,2	0,1	3 714
4-5	100,0	11,8	7,4	76,2	4,6	83,6	100,0	3,2	21,1	75,7	0,0	1 265
6 y más	100,0	18,3	8,6	66,9	6,2	75,5	100,0	3,8	25,4	70,7	0,1	672
<b>Consumo de cigarrillo de la madre</b>												
Fuma cigarrillo o tabaco	100,0	3,0	4,7	90,1	2,2	94,8	100,0	2,5	9,8	87,7	0,0	278
No fuma cigarrillo o tabaco	100,0	6,7	7,3	82,5	3,4	89,9	100,0	3,3	21,1	75,6	0,1	8 206
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	100,0	20,0	8,3	61,5	10,3	69,7	100,0	2,8	31,0	66,3	0,0	241
Primaria	100,0	14,5	8,4	70,4	6,7	78,8	100,0	3,5	26,1	70,3	0,1	2 762
Secundaria	100,0	2,8	6,2	89,3	1,7	95,5	100,0	2,8	18,4	78,7	0,1	3 704
Superior	100,0	0,5	7,6	91,2	0,7	98,8	100,0	3,8	15,8	80,2	0,2	1 777
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	100,0	20,3	8,3	64,5	6,9	72,8	100,0	3,7	27,2	69,0	0,0	2 130
Segundo quintil	100,0	5,5	7,2	83,6	3,7	90,9	100,0	2,5	20,8	76,7	0,0	1 967
Quintil intermedio	100,0	0,7	7,2	90,0	2,0	97,3	100,0	3,6	19,5	76,8	0,0	1 836
Cuarto quintil	100,0	0,4	6,5	91,5	1,7	97,9	100,0	3,5	16,8	79,3	0,4	1 475
Quintil superior	100,0	0,0	6,4	93,1	0,5	99,5	100,0	2,5	15,2	82,3	0,0	1 076
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>6,6</b>	<b>7,2</b>	<b>82,8</b>	<b>3,4</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>20,7</b>	<b>75,9</b>	<b>0,1</b>	<b>8 484</b>
Total 2000	100,0	27,5	5,9	64,1	2,5	70,0	100,0	nd	nd	nd	nd	12 222

1/ Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre.  
nd = no disponible.

### Cuadro 9.1B Peso y tamaño al nacer, según ámbito geográfico

Porcentaje de nacidas y nacidos vivos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual por peso de la niña y del niño al nacer; y distribución porcentual de la estimación de la madre del tamaño de la niña o el niño al nacer, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Peso de la niña o del niño al nacer 1/					Porcentaje de todos los nacimientos que reportaron peso al nacer	Tamaño de la niña o del niño al nacer					Número de nacimientos
	Total	No fue pesada/o	Menos de 2,5 kg.	2,5 kg. o más	No sabe/sin información		Total	Muy pequeña/o	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/sin información	
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	100,0	1,9	6,7	89,6	1,8	96,3	100,0	3,2	19,1	77,5	0,1	5 447
Rural	100,0	15,0	8,2	70,6	6,3	78,7	100,0	3,3	23,6	73,1	0,1	3 037
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	100,0	0,3	6,1	92,5	1,1	98,5	100,0	3,7	18,2	78,0	0,2	2 013
Resto Costa	100,0	3,6	6,7	88,1	1,6	94,8	100,0	3,4	19,1	77,4	0,0	1 921
Sierra	100,0	7,6	8,4	77,6	6,3	86,0	100,0	3,3	21,9	74,7	0,1	3 222
Selva	100,0	17,8	6,9	73,1	2,2	80,0	100,0	2,1	24,1	73,8	0,0	1 328
<b>Departamento</b>												
Amazonas	100,0	5,1	7,8	85,7	1,3	93,5	100,0	2,6	27,3	70,2	0,0	139
Áncash	100,0	2,8	8,8	83,5	4,9	92,3	100,0	4,6	17,0	78,4	0,0	333
Apurímac	100,0	0,2	7,7	88,3	3,8	95,9	100,0	1,0	22,6	76,3	0,0	164
Arequipa	100,0	1,0	4,9	93,8	0,3	98,7	100,0	1,0	12,1	86,6	0,3	331
Ayacucho	100,0	1,5	10,6	79,6	8,4	90,1	100,0	6,5	16,9	76,4	0,2	283
Cajamarca	100,0	19,4	7,2	70,5	2,9	77,7	100,0	4,0	33,3	62,6	0,0	517
Cusco	100,0	7,0	9,2	78,5	5,3	87,7	100,0	2,2	22,5	75,3	0,0	413
Huancavelica	100,0	4,9	6,8	79,3	9,0	86,1	100,0	2,6	15,5	81,9	0,0	195
Huánuco	100,0	3,0	8,8	79,9	8,3	88,7	100,0	6,0	24,1	69,6	0,2	290
Ica	100,0	0,0	6,9	90,9	2,3	97,7	100,0	2,8	20,2	77,0	0,0	223
Junín	100,0	6,5	8,8	79,6	5,1	88,4	100,0	1,6	22,5	75,3	0,6	393
La Libertad	100,0	4,1	6,3	85,4	4,2	91,7	100,0	1,1	16,1	82,8	0,0	501
Lambayeque	100,0	5,0	8,4	85,6	1,0	94,0	100,0	1,4	24,9	73,7	0,0	302
Lima	100,0	0,6	6,5	91,5	1,3	98,1	100,0	4,3	18,0	77,6	0,1	2 235
Loreto	100,0	33,0	9,1	56,1	1,9	65,2	100,0	2,9	33,5	63,7	0,0	434
Madre de Dios	100,0	1,3	4,7	92,1	1,9	96,8	100,0	2,4	20,2	77,5	0,0	40
Moquegua	100,0	0,9	3,0	94,9	1,2	97,9	100,0	1,1	10,2	88,6	0,0	53
Pasco	100,0	1,5	9,3	88,1	1,0	97,4	100,0	3,1	20,5	76,3	0,0	87
Piura	100,0	9,7	8,5	80,0	1,7	88,5	100,0	5,9	24,2	69,9	0,0	540
Puno	100,0	12,0	3,9	71,9	12,3	75,8	100,0	0,8	15,4	83,9	0,0	405
San Martín	100,0	9,1	5,9	84,0	1,0	89,9	100,0	1,1	16,6	82,3	0,0	298
Tacna	100,0	0,4	1,7	95,8	2,1	97,6	100,0	2,1	13,6	83,7	0,5	70
Tumbes	100,0	0,9	8,9	90,0	0,2	98,8	100,0	3,8	17,0	79,2	0,0	69
Ucayali	100,0	21,9	7,0	67,8	3,3	74,8	100,0	1,7	23,8	74,5	0,0	170
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>6,6</b>	<b>7,2</b>	<b>82,8</b>	<b>3,4</b>	<b>90,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,2</b>	<b>20,7</b>	<b>75,9</b>	<b>0,1</b>	<b>8 484</b>
Total 2000	100,0	27,5	5,9	64,1	2,5	70,0	100,0	nd	nd	nd	nd	12 222

1/ Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre.  
nd = no disponible.

## 9.2 VACUNACIÓN DE LAS NIÑAS Y LOS NIÑOS

Como en versiones anteriores, en la **ENDES Continua 2010**, se indagó sobre la historia de vacunación para las niñas y niños menores de cinco años de edad. Se preguntó por las usuales vacunas para las enfermedades de mayor prevalencia en el país, como son la tuberculosis (BCG), difteria, pertussis o tos ferina y tétano (DPT), polio y sarampión. Como es habitual, los porcentajes de vacunación se desagregan de acuerdo con la información de la tarjeta de vacunación y aquella proporcionada por la madre cuando no disponía de la tarjeta. Como se sabe, cada fuente de recolección tiene problemas de exactitud: con la tarjeta, cuando el personal de salud no es cuidadoso al anotar o transcribir (ej. cuando es un duplicado), y con el informe de la madre, cuando hay problemas de memoria o conocimiento.

De acuerdo con lo realizado desde la ENDES 1986, los indicadores de vacunación se miden en la población que ha tenido la oportunidad de haber recibido el servicio. Años atrás dicha población eran las niñas y los niños de edades en el intervalo entre uno y dos años (12-23 meses). Sin embargo, debido a cambios en el esquema de vacunación de la vacuna anti-sarampionosa (retrasada desde los nueve meses a 12-14 meses de edad), es más adecuado calcular las coberturas para el grupo de 18-29 meses de edad. En el Cuadro 9.2 se presentan los porcentajes de vacunación por cada tipo de vacuna para las niñas y los niños en las edades de 18-29 meses y se añade porcentajes de vacunación antes de los 18 meses de edad. Los Cuadros 9.3A y 9.3B muestran las vacunaciones desagregadas por característica seleccionada de la madre y ámbito geográfico.

### Nivel de vacunaciones (Cuadro 9.2 y Gráfico 9.1)

- En total, el porcentaje de niñas y niños con vacunación completa (58,6 por ciento) fue inferior en 7,7 puntos porcentuales a lo encontrado en la ENDES 2000 (66,3 por ciento). En relación con las vacunas específicas, la cobertura de DPT 3 fue más baja que cualquiera de las otras vacunas, y más baja que la alcanzada anteriormente (73,7 por ciento, menor a la ENDES 2000: 84,7 por ciento). La Polio 3 también se apreció con un porcentaje bajo (76,4 por ciento). Asimismo, la cobertura de la vacuna anti-sarampionosa (83,4 por ciento) fue ligeramente menor con respecto a la ENDES 2000 (84,4 por ciento).

#### Cuadro 9.2 Vacunaciones según fuente de información

Porcentaje de niñas y niños de 18-29 meses de edad que han recibido vacunas específicas, según fuente de información en cualquier momento antes de la encuesta, carné de vacunación o el informe de la madre; y, porcentaje vacunado antes de los 18 meses de edad, Perú 2010.

Fuente de información	BCG	DPT			Polio			Anti-sarampionosa	Todas las vacunas <sup>1/</sup>	Nin-guna	Número de niñas y niños
		1	2	3	1	2	3				
<b>Vacunas en cualquier momento antes de la entrevista</b>											
Tarjeta de vacunación	68,2	74,6	72,7	68,8	73,3	71,2	67,3	65,6	55,4	0,2	1 321
Reportada por la madre <sup>2/</sup>	21,8	11,3	7,6	5,0	18,7	16,5	9,0	17,8	3,2	1,5	426
<b>Total 2010</b>	<b>90,0</b>	<b>85,9</b>	<b>80,3</b>	<b>73,7</b>	<b>92,0</b>	<b>87,7</b>	<b>76,4</b>	<b>83,4</b>	<b>58,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1 747</b>
Total 2000	96,2	96,5	91,1	84,7	95,9	88,7	76,4	84,4	66,3	1,8	2 353
<b>Vacunados antes de los 18 meses</b>	<b>90,0</b>	<b>85,4</b>	<b>79,2</b>	<b>72,5</b>	<b>91,6</b>	<b>86,7</b>	<b>75,3</b>	<b>77,2</b>	<b>55,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1 747</b>

**Nota:** La cobertura total estimada es la suma de la cobertura proveniente del carné y la información de la madre. Los porcentajes de cada vacuna según fuente se calculan sobre el total de niñas y niños.

<sup>1/</sup> BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.

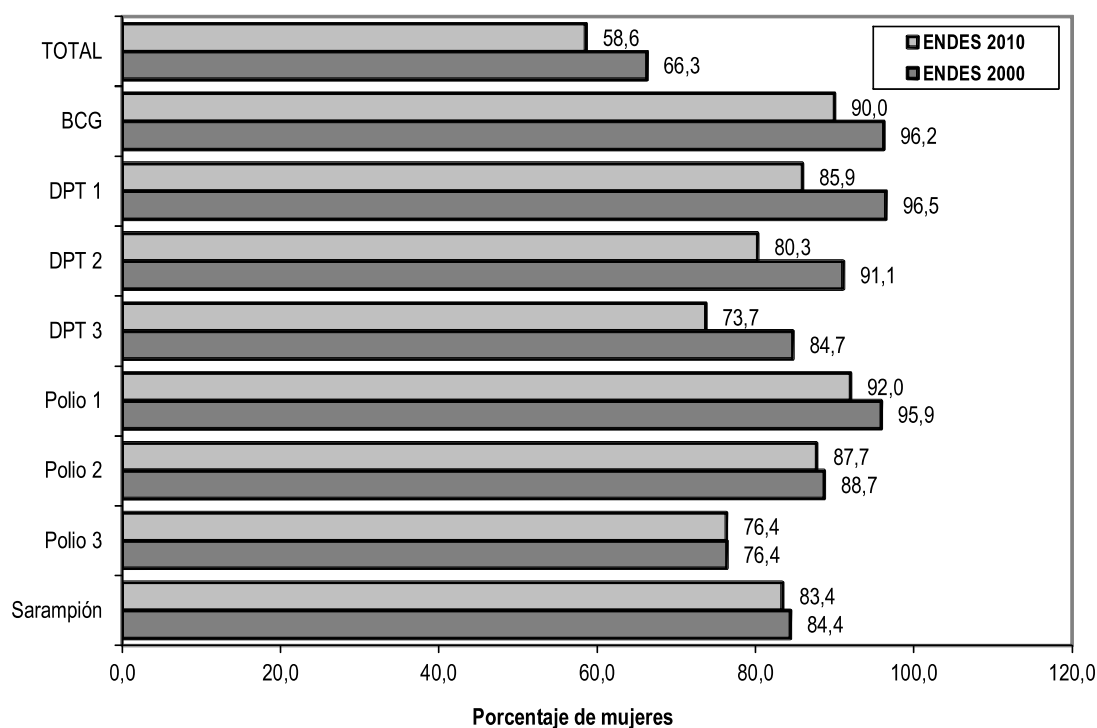
<sup>2/</sup> Para niñas y niños cuya información está basada en el reporte de la madre, se asume la proporción de vacunas recibidas durante el primer año como la misma proporción que las niñas y los niños con tarjetas de vacunación.

### Vacunaciones por característica seleccionada de la madre y ámbito geográfico (Cuadros 9.3A y 9.3B)

- Se encontraron pocos diferenciales por característica, a estos relativamente altos porcentajes. Sin embargo, en el caso de la BCG, se observaron algunos contrastes entre las niñas y niños ubicados en el quintil inferior de riqueza y el quintil superior (82,0 frente a 97,5 por ciento), cuyo orden de nacimiento fue el primero o el sexto (93,1 frente a 78,9 por ciento), y entre niñas y niños de madres sin educación o que tuvieron educación superior (82,8 frente a 96,0 por ciento). Asimismo, se presentaron algunos contrastes en los departamentos del país como encontrar 100,0 por ciento de niñas y niños vacunados con BCG en Lambayeque, 99,2 por ciento en Tacna, 97,8 por ciento en Apurímac y 96,6 por ciento en Moquegua, comparados con 71,5 y 76,3 por ciento en Loreto y San Martín, respectivamente.

- Con respecto a la DPT3, se apreciaron diferencias a nivel departamental, como encontrar un 92,2 por ciento de niñas y niños vacunados en Tumbes; 92,1 por ciento en Huancavelica y 89,6 por ciento en Apurímac, comparados con bajos porcentajes como 54,9 por ciento en Puno; 67,9 por ciento en Lima; 68,3 por ciento en Madre de Dios; 70,3 por ciento en Moquegua, y 70,5 por ciento en Loreto. Lima Metropolitana apareció con el más bajo porcentaje entre regiones naturales, con 68,6 por ciento de cobertura, mientras que, el Resto de la Costa presentó el más alto porcentaje (79,9 por ciento).
- En el caso de la Polio 3, los más altos porcentajes de vacunación se estuvieron en Huancavelica (92,1 por ciento), Cusco (88,9 por ciento) y Apurímac (86,9 por ciento); mientras que los menores porcentajes fueron en Lima Metropolitana (67,7 por ciento) y Lima (68,1 por ciento).
- Con la anti-sarampionosa como última vacuna esencial no se encontraron diferencias muy marcadas a la relativamente alta cobertura de 83,4 por ciento. Las únicas excepciones fueron Ica (73,7 por ciento), Ucayali (74,2 por ciento), Lima y Madre de Dios (77,4 y 77,9 por ciento, respectivamente), Puno (78,6 por ciento) y Loreto (81,0 por ciento).
- Al usar el indicador resumen "Todas las vacunas" las deficiencias parciales se van sumando, hallándose algunas deficiencias marcadas, como menos de la mitad de niñas y niños que debieron ser cubiertos, como fue el caso de Puno (47,0 por ciento), en comparación con totales altos como en Apurímac (84,6 por ciento) y Huancavelica (81,5 por ciento). Entre las regiones naturales, Lima Metropolitana tuvo la menor cobertura con 53,6 por ciento.
- El porcentaje de madres que tenían tarjeta de vacunación en la **ENDES Continua 2010** fue de 75,6 por ciento, mayor en 17,5 puntos porcentuales a lo encontrado en la ENDES 2000 (58,1 por ciento). No se apreciaron diferencias muy notorias por característica seleccionada y ámbito geográfico, excepto en algunos departamentos, como encontrar altos porcentajes en Huancavelica (95,8 por ciento), Piura (91,9 por ciento) y Apurímac (88,5 por ciento), en contraste con 61,0 por ciento en Puno y 66,1 por ciento en Madre de Dios.

**Gráfico 9.1**  
Cobertura de vacunación en cualquier momento entre niñas y niños de 18 a 29 meses de edad, según encuesta



### Cuadro 9.3A Vacunaciones, según característica seleccionada

Entre las niñas y los niños de 18-29 meses de edad, porcentaje con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre y porcentaje que recibió cada vacuna en cualquier momento, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Porcentaje de niñas y niños que han recibido:									Todas las vacunas 1/	Porcentaje con tarjeta de vacunación	Número de niñas y niños
	BCG	DPT			Polio			Anti-sarampionosa				
		1	2	3	1	2	3					
<b>Sexo</b>												
Hombre	88,6	86,8	81,4	75,5	95,5	89,1	78,4	84,2	59,3	1,4	76,8	886
Mujer	91,4	85,0	79,1	71,9	96,0	86,2	74,3	82,5	57,9	1,5	74,4	861
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	93,1	86,1	80,7	75,0	97,0	88,9	76,6	87,8	64,1	0,2	72,2	627
2-3	89,2	88,3	81,8	73,9	95,3	87,2	77,7	81,6	55,6	1,3	78,9	733
4-5	89,6	84,5	79,8	74,9	95,4	88,7	74,0	80,3	57,7	2,1	77,8	270
6 y más	78,9	73,3	69,5	62,8	92,4	82,2	72,1	78,2	49,5	7,2	68,8	117
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	82,8	87,7	87,7	84,6	94,9	88,9	83,9	85,4	65,8	2,9	82,4	45
Primaria	83,5	81,7	74,4	67,3	93,2	81,4	71,5	79,4	50,1	3,1	75,2	558
Secundaria	92,2	86,1	81,2	76,3	96,6	91,0	79,4	83,0	60,4	0,8	74,2	759
Superior	96,0	91,6	86,1	76,6	97,7	90,2	76,6	89,8	66,5	0,0	78,4	385
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	82,0	85,3	79,2	73,4	94,0	84,6	74,5	84,1	53,8	1,3	79,6	419
Segundo quintil	87,6	81,1	76,2	72,4	93,7	86,0	75,4	80,6	57,3	3,8	76,3	417
Quintil intermedio	90,5	90,3	83,9	76,9	95,4	87,8	78,2	82,7	61,8	0,9	77,7	378
Cuarto quintil	98,1	90,0	86,0	75,8	98,5	93,3	78,8	86,3	61,1	0,1	74,0	285
Quintil superior	97,5	83,8	76,9	69,2	99,4	89,2	75,4	84,6	61,1	0,0	66,7	249
<b>Total 2010</b>	<b>90,0</b>	<b>85,9</b>	<b>80,3</b>	<b>73,7</b>	<b>95,7</b>	<b>87,7</b>	<b>76,4</b>	<b>83,4</b>	<b>58,6</b>	<b>1,4</b>	<b>75,6</b>	<b>1 747</b>
Total 2000	96,2	96,5	91,1	84,7	95,9	88,7	76,4	84,4	66,3	1,8	58,1	2 353

1/ BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.

**Cuadro 9.3B Vacunaciones, según ámbito geográfico**

Entre las niñas y los niños de 18-29 meses de edad, porcentaje con tarjeta de salud vista por la entrevistadora o el informe de la madre y porcentaje que recibió cada vacuna en cualquier momento, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Porcentaje de niñas y niños que han recibido:								Todas las vacunas 1/	Nin-guna	Porcentaje con tarjeta de vacunación	Número de niñas y niños
	BCG	DPT			Polio			Anti-sarampionosa				
		1	2	3	1	2	3					
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	92,6	87,2	80,9	73,6	95,7	87,6	75,7	82,5	59,3	1,5	74,7	1 136
Rural	85,2	83,6	79,1	73,9	95,7	87,8	77,5	85,1	57,3	1,2	77,4	611
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	92,2	86,6	77,8	68,6	96,8	85,6	67,7	78,9	53,6	2,4	67,5	423
Resto Costa	93,5	89,0	85,1	79,9	93,0	86,8	80,3	86,0	63,3	0,8	83,1	416
Sierra	92,1	82,3	78,7	73,3	97,1	91,3	79,6	85,3	60,7	1,1	73,4	641
Selva	76,0	88,7	80,4	73,2	94,9	83,9	76,1	82,0	54,2	1,7	82,2	267
<b>Departamento</b>												
Amazonas	93,5	85,6	82,3	74,0	91,2	85,9	79,9	88,4	60,5	2,3	76,3	27
Áncash	94,3	85,0	82,3	73,8	100,0	94,7	84,0	92,6	61,1	0,0	78,6	66
Apurímac	97,8	94,4	93,1	89,6	97,9	94,4	86,9	96,5	84,6	0,0	88,5	38
Arequipa	94,8	84,0	79,6	73,8	98,4	94,3	80,0	86,6	67,7	0,0	67,8	68
Ayacucho	92,1	86,0	81,4	75,3	94,2	90,4	76,6	88,2	62,7	1,7	77,3	41
Cajamarca	87,3	82,5	78,9	74,6	97,3	86,1	80,0	87,9	59,1	1,5	69,7	103
Cusco	89,1	94,7	89,3	84,2	98,7	93,1	88,9	89,8	69,3	0,0	77,7	81
Huancavelica	95,1	95,2	92,1	92,1	97,8	96,2	92,1	89,2	81,5	0,0	95,8	33
Huánuco	89,4	89,5	86,1	78,6	99,0	94,6	79,4	84,6	59,4	0,0	79,1	49
Ica	92,1	85,9	78,9	73,0	92,7	87,0	76,8	73,7	56,7	1,5	76,3	45
Junín	88,5	84,8	77,1	75,3	94,6	88,6	80,8	85,3	61,0	1,6	80,6	76
La Libertad	84,4	85,5	78,9	75,9	92,4	84,0	75,2	86,7	62,4	3,0	82,6	124
Lambayeque	100,0	85,2	83,3	76,7	100,0	89,3	81,9	89,8	68,5	0,0	81,5	56
Lima	92,4	85,5	77,3	67,9	97,1	86,2	68,1	77,4	51,7	2,1	66,4	477
Loreto	71,5	92,2	79,8	70,5	95,2	80,9	73,3	81,0	53,9	1,6	86,6	102
Madre de Dios	85,4	88,1	82,5	68,3	98,8	89,2	70,7	77,9	50,1	0,0	66,1	8
Moquegua	96,6	80,8	70,3	70,3	98,5	91,1	80,4	89,7	60,9	0,0	68,7	12
Pasco	85,8	91,7	86,4	71,2	95,5	91,1	75,5	84,8	59,6	2,0	75,8	16
Piura	93,7	93,3	92,2	87,5	83,1	80,8	76,1	85,8	58,5	0,9	91,9	113
Puno	94,9	63,7	61,5	54,9	96,4	88,9	76,0	78,6	47,0	1,2	61,0	92
San Martín	76,3	87,8	83,4	78,2	97,7	88,9	82,3	84,1	56,5	1,1	86,7	52
Tacna	99,2	79,4	77,5	72,0	100,0	96,1	85,5	88,0	60,0	0,0	71,5	19
Tumbes	90,2	97,6	96,4	92,2	98,6	96,2	83,7	86,5	69,9	0,0	81,0	15
Ucayali	81,0	79,8	75,9	71,6	92,3	83,4	73,0	74,2	57,1	4,7	79,1	35
<b>Total 2010</b>	<b>90,0</b>	<b>85,9</b>	<b>80,3</b>	<b>73,7</b>	<b>95,7</b>	<b>87,7</b>	<b>76,4</b>	<b>83,4</b>	<b>58,6</b>	<b>1,4</b>	<b>75,6</b>	<b>1 747</b>
Total 2000	96,2	96,5	91,1	84,7	95,9	88,7	76,4	84,4	66,3	1,8	58,1	2 353

1/ BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.



### Vacunaciones entre niñas y niños mayores de un año de edad (Cuadro 9.4)

- Entre las niñas y los niños de 18 a 59 meses de edad, se indaga sobre las vacunas que recibieron durante el primer año y medio de vida, por diferentes edades actuales del niño o la niña. Es una forma de saber la cobertura entre las niñas y los niños a diversas edades. Por ejemplo, se apreció que hay una pequeña diferencia entre las niñas y niños "mayores" (48-59 meses de edad) y las y los "menores" (18-23 meses de edad) en el porcentaje que recibió BCG (93,9 frente a 90,6 por ciento) o Polio 3 (72,4 frente a 77,7 por ciento), aunque hay mayor diferencia en el caso de la DPT 3 (55,9 frente a 74,7 por ciento). Asimismo, se apreció claramente que cuanto mayor es el niño o la niña, disminuyó el porcentaje de madres que aún conservan el carné de vacunación, bajando por ejemplo desde 77,2 por ciento entre las madres de niñas y niños de 18 a 23 meses de edad, a 57,7 por ciento de madres con tarjeta de vacunación cuando sus hijas e hijos tenían entre 48 a 59 meses de edad.

**Cuadro 9.4 Vacunación en el primer año y medio de vida**

Porcentaje de niñas y niños de 18-59 meses de edad al momento de la entrevista que recibieron vacunas específicas durante el primer año y medio de vida y porcentaje con tarjeta de vacunación, según edad actual de la niña o el niño, Perú 2010.

Edad actual de la niña o el niño	BCG	DPT			Polio			Sarampión	Todas las vacunas 1/	Ninguna	Porcentaje con carné de vacunación	Número de niñas y niños
		1	2	3	1	2	3					
18-23	90,6	86,4	81,3	74,7	92,0	87,9	77,7	78,6	56,7	2,0	77,2	861
24-35	91,3	84,2	76,7	70,6	92,0	85,4	72,9	76,5	54,3	2,1	73,0	1 678
36-47	92,5	75,3	67,6	59,9	90,3	84,4	70,6	74,8	46,5	2,6	64,1	1 625
48-59	93,9	69,4	62,3	55,9	91,5	85,6	72,4	75,7	41,2	1,8	57,7	1 764
<b>Total</b>	<b>92,3</b>	<b>77,7</b>	<b>70,6</b>	<b>63,9</b>	<b>91,4</b>	<b>85,6</b>	<b>72,9</b>	<b>76,3</b>	<b>48,6</b>	<b>2,1</b>	<b>66,6</b>	<b>5 927</b>

**Nota:** La información fue obtenida del carné de vacunación, o de la madre si no tenía carné. Para las niñas y los niños cuya información fue basada en el reporte de la madre, se asume la proporción de vacunas recibidas durante el primer año de vida como la misma proporción que para las niñas y los niños con carné de vacunación.  
1/ BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.

### 9.3 INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS Y FIEBRE

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) habitualmente han sido una de las principales causas de mortalidad de la niñez. La **ENDES Continua 2010** preguntó a las madres en edad fértil si sus hijas o hijos menores de cinco años habían tenido tos en las dos semanas anteriores a la encuesta. También se preguntó si entre aquellas niñas y niños afectados, se buscó tratamiento por un proveedor de salud y si recibieron antibióticos para su dolencia. Asimismo, se indagó sobre la prevalencia de fiebre entre las niñas y los niños, y si la madre buscó tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud para estas condiciones. Los porcentajes derivados de estos indicadores se desagregan por característica seleccionada de la mujer y ámbito geográfico (Cuadros 9.5A, 9.5B y 9.6).

En el año 2009 los resultados respecto a este tema fueron referidos a síntomas de neumonía.

### **Prevalencia y tratamiento de síntomas de IRA (Cuadros 9.5A y 9.5B)**

- El porcentaje de niñas y niños con infecciones respiratorias agudas (IRA) en las dos semanas antes de la encuesta fue 17,1 por ciento, menor al encontrado en la ENDES 2000 (20,2 por ciento). No se encontraron diferenciales apreciables por sexo. Sin embargo, existieron diferencias por edad, entre niñas y niños de 6-11 meses en comparación con las y los menores de seis meses de edad (22,2 frente a 11,7 por ciento).
- Han disminuido los contrastes por otras características, en comparación con el año 2000, como lo fueron la diferencia entre área urbana o rural (17,2 frente a 17,0 por ciento), entre las niñas y los niños de mujeres sin educación en comparación con las de educación superior (15,7 frente a 14,2 por ciento). Con respecto a los quintiles de riqueza, se observó una diferencia de 4,9 puntos porcentuales entre las niñas y niños del quintil inferior comparado con los del quintil superior (18,9 frente a 14,0 por ciento). No se encontraron diferencias significativas entre si la madre fuma o no (17,0 frente a 17,1 por ciento). Por otro lado, no hay una tendencia clara de acuerdo al combustible usado para cocinar, pues hay niveles relativamente altos con el uso del carbón vegetal (29,1 por ciento), la leña, paja o residuos agrícolas (18,6 por ciento), y electricidad y gas (16,0 por ciento), pero niveles bajos como la bosta (11,4 por ciento).
- En cuanto a departamentos, se observó que ámbitos relativamente pequeños, con acceso a servicios, y con climas templados usualmente presentaron prevalencias bajas, como Tumbes (10,8 por ciento), Moquegua (12,8 por ciento) y Tacna (14,3 por ciento). Sin embargo, llama la atención encontrar otros departamentos como Apurímac (10,4 por ciento), Puno y Cusco (12,1 por ciento cada uno) o Huancavelica (12,7 por ciento) con climas fríos y menor acceso a servicios, y bajas prevalencias. Por otro lado, departamentos con poblaciones más rurales como Loreto (27,5 por ciento), Amazonas (22,7 por ciento) y San Martín (19,3 por ciento), o de climas muy fríos como Pasco (27,7 por ciento), presentaron tasas más elevadas. Por otro lado, el departamento que mostró un menor porcentaje de niñas y niños con síntomas de IRA fue Ayacucho (9,6 por ciento). En general, la Selva fue la región natural con la más alta tasa, con 21,3 por ciento en comparación con el 14,5 por ciento en la Sierra.
- El 68,4 por ciento de madres con niñas y niños afectados con IRA buscaron ayuda para su tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud. Este porcentaje muestra un incremento al observado en la ENDES 2000 (57,6 por ciento), lo que puede indicar el éxito de campañas públicas y el relativo mayor acceso de las madres a los servicios de salud. Existieron pocas diferencias por características de las madres u hogares y ámbito geográfico. En general, parece indicar un conocimiento generalizado de la necesidad de ayuda médica, aunado al hecho que la seriedad de los síntomas de IRA entre las más pequeñas y los más pequeños obliga a tal búsqueda.
- Con respecto a la recepción de antibióticos, el 50,5 por ciento de niñas y niños con IRA los recibió. Esto indica que una fracción de niñas y niños cuyas madres declararon no haber acudido a un proveedor de salud también recibieron estos antibióticos, lo que puede indicar automedicación u algún otro mecanismo informal, como haber acudido a una tienda o farmacia para tal medicamento. Se detectaron algunas variaciones, como un menor porcentaje en la Sierra (41,8 por ciento) o en áreas rurales (45,8 por ciento), en comparación con el Resto Costa y Selva (54,7 por ciento en ambos casos) y en el área urbana (53,1 por ciento).

**Cuadro 9.5A Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA), según característica seleccionada**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración rápida y agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre estas niñas y niños, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Prevalencia de IRA entre los menores de cinco años de edad		Tratamiento de síntomas de IRA		
	Porcentaje de niñas y niños con síntomas de IRA 1/	Número de niñas y niños menores de cinco años de edad	Porcentaje para el que se buscó tratamiento de un proveedor de salud 2/	Porcentaje que recibió antibióticos	Número de niñas y niños con síntomas
<b>Grupo de edad en meses</b>					
Menos de 6 meses	11,7	711	*	*	17
6-11	22,2	829	81,5	61,8	64
12-23	19,6	1 725	72,2	56,8	127
24-35	17,8	1 678	62,2	40,0	135
36-47	15,8	1 625	71,6	50,0	110
48-59	15,2	1 764	57,1	48,2	115
<b>Sexo</b>					
Hombre	17,2	4 179	68,8	50,4	274
Mujer	17,1	4 152	68,1	50,5	295
<b>Consumo de cigarrillos por la</b>					
Fuma cigarrillo o tabaco	17,0	273	*	*	20
No fuma cigarrillo o tabaco	17,1	8 058	70,1	51,1	549
<b>Combustible para cocinar</b>					
Electricidad y gas	16,0	4 712	68,4	52,8	281
Kerosene	(39,7)	39	*	*	2
Carbón vegetal	29,1	179	(82,9)	(67,0)	31
Carbón mineral	(23,8)	20	*	*	0
Leña/ paja/ residuos agric, 3/	18,6	3 052	67,0	46,5	245
Bosta	11,4	266	*	*	8
Otro combustible	*	4	*	*	0
No cocina	4,7	60	*	*	2
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	15,7	235	*	*	14
Primaria	18,8	2 695	63,5	40,7	232
Secundaria	17,4	3 645	66,2	60,4	236
Superior	14,2	1 756	85,6	53,5	87
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	18,9	2 079	65,7	45,2	172
Segundo quintil	17,6	1 922	69,5	58,0	141
Quintil intermedio	17,1	1 808	70,6	50,1	125
Cuarto quintil	16,3	1 460	64,0	51,5	71
Quintil superior	14,0	1 062	(74,3)	(47,3)	60
<b>Total 2010</b>	<b>17,1</b>	<b>8 331</b>	<b>68,4</b>	<b>50,5</b>	<b>568</b>
Total 2000	20,2	11 754	57,6	nd	2 369

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada).

2/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

3/ Incluye grama y desperdicios.

nd = no disponible.

**Cuadro 9.5B Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA), según ámbito geográfico**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración rápida y agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre estas niñas y niños, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Prevalencia de IRA entre los menores de cinco años de edad		Tratamiento de síntomas de IRA		
	Porcentaje de niñas y niños con síntomas de IRA 1/	Número de niñas y niños menores de cinco años de edad	Porcentaje para el que se buscó tratamiento de un proveedor de salud 2/	Porcentaje que recibió antibióticos	Número de niñas y niños con síntomas
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	17,2	5 370	70,6	53,1	360
Rural	17,0	2 961	64,6	45,8	209
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	18,3	1 991	(72,5)	(52,6)	106
Resto Costa	17,3	1 889	67,2	54,7	163
Sierra	14,5	3 159	67,7	41,8	170
Selva	21,3	1 293	67,5	54,7	130
<b>Departamento</b>					
Amazonas	22,7	136	(78,8)	(65,5)	13
Áncash	24,7	327	(68,0)	(31,6)	35
Apurímac	10,4	159	*	*	3
Arequipa	12,3	329	*	*	16
Ayacucho	9,6	280	*	*	8
Cajamarca	15,3	509	(79,7)	(49,7)	34
Cusco	12,1	402	*	*	18
Huancavelica	12,7	188	*	*	7
Huánuco	20,7	286	(76,6)	(35,9)	22
Ica	12,1	219	*	*	12
Junín	13,7	386	*	*	21
La Libertad	11,3	489	*	*	27
Lambayeque	13,5	297	*	*	17
Lima	18,3	2 213	(70,5)	(53,0)	120
Loreto	27,5	418	70,1	46,3	57
Madre de Dios	15,4	39	*	*	3
Moquegua	12,8	52	*	*	2
Pasco	27,7	85	(71,5)	(73,3)	10
Piura	27,3	528	72,0	47,2	83
Puno	12,1	397	*	*	18
San Martín	19,3	289	(66,2)	(53,4)	27
Tacna	14,3	69	*	*	3
Tumbes	10,8	67	*	*	2
Ucayali	15,3	165	(53,4)	(62,9)	12
<b>Total 2010</b>	<b>17,1</b>	<b>8 331</b>	<b>68,4</b>	<b>50,5</b>	<b>568</b>
Total 2000	20,2	11 754	57,6	nd	2 369

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada).

2/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

nd = no disponible.

### **Prevalencia y tratamiento de la fiebre (Cuadro 9.6)**

- La fiebre es menos específica (puede darse para una variedad de enfermedades, incluyendo virales no graves). El porcentaje de niñas y niños con fiebre en las últimas dos semanas fue 23,3 por ciento en el año 2010, menor en 2,6 puntos porcentuales a la observada en el año 2000 (25,9 por ciento). Mientras, que el porcentaje de madres que buscaron tratamiento con un proveedor o establecimiento de salud fue 64,7 por ciento en la **ENDES Continua 2010**. Se encontraron pocas diferencias en la prevalencia, siendo menor entre las niñas y los niños menores de seis meses de edad (12,0 por ciento), ubicados en el quintil superior de riqueza (18,5 por ciento) y en las niñas y niños de 48 a 59 meses de edad (19,8 por ciento), en comparación con niveles altos entre las niñas y niños de seis a 11 meses de edad (33,3 por ciento) o que residían en la Selva (29,8 por ciento). A nivel departamental, se encontró un menor porcentaje en La Libertad (15,9 por ciento), Ayacucho (17,5 por ciento), Lambayeque (17,6 por ciento), Apurímac (18,6 por ciento) y Arequipa (19,2 por ciento), en comparación con altos niveles en Amazonas (35,3 por ciento), San Martín (33,5 por ciento) y Loreto (32,0 por ciento). Por otro lado, no se presentaron muchas diferencias en la búsqueda de tratamiento, incluido el nivel de educación de la madre o su nivel de riqueza. Por departamentos existió una mezcla de resultados, con niveles altos de búsqueda en lugares apartados como Huancavelica (82,4 por ciento), Huánuco (78,0 por ciento), Amazonas (76,2 por ciento) y Áncash (75,7 por ciento), combinado con niveles altos también en lugares con mayor acceso a servicios como en Pasco (72,6 por ciento), Cajamarca (72,0 por ciento) y Moquegua (70,8 por ciento). Asimismo, se encontraron niveles bajos en zonas alejadas como Puno (47,6 por ciento), Junín (50,5 por ciento) y Madre de Dios (55,9 por ciento).
- El uso de antibióticos para la fiebre (46,5 por ciento) estuvo en 18,2 puntos porcentuales por debajo del acceso a un proveedor de salud (64,7 por ciento), lo que parece indicar que no hay un importante sobreuso por automedicación. Se encontraron los ya conocidos diferenciales, como un bajo uso entre las madres sin educación o entre las niñas y niños menores de seis meses de edad (28,2 y 32,9 por ciento, respectivamente), en comparación con las niñas y niños del quintil superior de riqueza (58,3 por ciento). Por departamento, se encontró un bajo uso en Huancavelica (25,0 por ciento), Junín (28,2 por ciento) y Ayacucho (28,4 por ciento), comparado con altos niveles de uso en lugares como Tumbes (66,6 por ciento), Lima (58,6 por ciento) y Áncash (57,3 por ciento).

**Cuadro 9.6 Prevalencia y tratamiento de la fiebre, según característica seleccionada**

Entre las niñas y los niños menores de cinco años de edad, porcentaje con fiebre en las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre las niñas y los niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento en un establecimiento de salud, porcentaje que tomó antibióticos, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre las niñas y los niños menores de cinco años de edad		Niñas y niños menores de cinco años de edad con fiebre		
	Porcentaje de niñas y niños con fiebre	Número de niñas y niños	Porcentaje para el que se buscó tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud <sup>1/</sup>	Porcentaje que tomó antibióticos	Número de niñas y niños
<b>Grupo de edad en meses</b>					
Menos de 6 meses	12,0	711	71,9	32,9	85
6-11	33,3	829	75,2	48,3	276
12-23	29,2	1 725	68,3	45,6	505
24-35	22,1	1 678	58,6	46,7	371
36-47	22,0	1 625	61,1	49,0	358
48-59	19,8	1 764	59,7	46,9	349
<b>Sexo</b>					
Hombre	23,1	4 179	63,3	45,2	964
Mujer	23,6	4 152	66,1	47,8	981
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	20,8	235	68,8	28,2	49
Primaria	24,8	2 695	62,1	39,2	670
Secundaria	23,3	3 645	64,0	50,8	848
Superior	21,5	1 756	70,4	52,1	377
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	27,0	2 079	64,2	36,3	561
Segundo quintil	23,9	1 922	62,0	44,7	458
Quintil intermedio	24,1	1 808	58,5	52,1	435
Cuarto quintil	20,1	1 460	70,7	52,5	294
Quintil superior	18,5	1 062	77,5	58,3	197
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	22,5	5 370	63,9	51,3	1 208
Rural	24,9	2 961	66,1	38,6	737
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	20,7	1 991	68,4	58,1	413
Resto Costa	21,8	1 889	63,8	51,1	411
Sierra	23,3	3 159	64,4	38,8	735
Selva	29,8	1 293	62,6	43,9	385
<b>Departamento</b>					
Amazonas	35,3	136	76,2	54,3	48
Ancash	22,2	327	75,7	57,3	73
Apurímac	18,6	159	70,3	34,9	30
Arequipa	19,2	329	65,7	46,8	63
Ayacucho	17,5	280	59,5	28,4	49
Cajamarca	21,4	509	72,0	38,1	109
Cusco	23,8	402	59,7	40,6	96
Huancavelica	27,2	188	82,4	25,0	51
Huánuco	25,5	286	78,0	30,3	73
Ica	24,0	219	68,0	44,7	53
Junín	23,5	386	50,5	28,2	91
La Libertad	15,9	489	53,0	50,9	77
Lambayeque	17,6	297	56,3	50,8	52
Lima	21,1	2 213	68,6	58,6	467
Loreto	32,0	418	62,1	41,2	134
Madre de Dios	27,2	39	55,9	37,4	10
Moquegua	20,9	52	70,8	46,6	11
Pasco	31,7	85	72,6	56,1	27
Piura	26,6	528	67,8	47,3	140
Puno	31,4	397	47,6	49,6	125
San Martín	33,5	289	57,0	35,0	97
Tacna	20,9	69	(50,8)	(40,3)	14
Tumbes	26,9	67	66,2	66,6	18
Ucayali	22,0	165	62,7	52,1	36
<b>Total 2010</b>	<b>23,3</b>	<b>8 331</b>	<b>64,7</b>	<b>46,5</b>	<b>1 944</b>
Total 2000	25,9	11 754	nd	nd	nd

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

nd = No disponible.

## 9.4 DIARREA AGUDA

La enfermedad diarreica aguda sigue siendo una causa importante de mortalidad en la niñez. Como es usual, la **ENDES Continua 2010** preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de diarrea en sus niñas y niños menores de cinco años de edad, en las dos semanas anteriores a la encuesta (Cuadros 9.7A y 9.7B). Asimismo, se interrogó por si la diarrea venía acompañada de sangre, lo que puede indicar una forma más severa de enfermedad, la disentería.

Adicionalmente, la encuesta indagó sobre el porcentaje de mujeres que llevan a sus hijas e hijos enfermos con diarrea a un servicio de salud y el tipo de tratamientos (Terapia de Rehidratación Oral -TRO-, y otros) que recibió el niño y la niña (Cuadros 9.8A y 9.8B).

### **Prevalencia de la diarrea (Cuadros 9.7A y 9.7B)**

- La prevalencia de diarrea entre niñas y niños menores de cinco años de edad alcanzó 14,9 por ciento, un porcentaje casi similar al encontrado en la ENDES 2000 (15,4 por ciento). Casi no se encontraron diferencias dependiendo del sexo o área de residencia; lo que puede indicar un cierto progreso en las campañas de acceso a servicios. Sí se encontraron algunas diferencias con la edad como entre las niñas y los niños de 12 a 23 meses de edad (26,7 por ciento) más activos y en contacto con el medio ambiente, y las niñas y niños de 48 a 59 meses de edad (7,5 por ciento) cuando ellos adquieren mayor inmunidad y un comportamiento de menor exposición a los agentes infecciosos (ej., mano-boca).
- Por departamento, se encontró una menor prevalencia entre las niñas y los niños residentes en Arequipa y Lambayeque (8,3 por ciento en ambos casos), seguidos por La Libertad (9,9 por ciento) y Apurímac (11,0 por ciento); mientras, que en niñas y niños que vivían en áreas tropicales la prevalencia fue mayor, como es el caso de Loreto (30,4 por ciento), Madre de Dios (22,4 por ciento) y San Martín (20,5 por ciento). En este sentido, las prevalencias han disminuido con el tiempo en los departamentos de la Sierra, pero no en la Selva, donde han permanecido igual o aumentado a excepción de San Martín y Ucayali donde ha disminuido.
- Se observó poca variación por nivel de educación de las madres, siendo 11,0 por ciento en las niñas y niños de madres con educación superior en comparación con el 7,1 por ciento de madres sin educación; sin embargo, la mayor prevalencia de diarrea fue en las niñas y niños de madres con educación secundaria (16,3 por ciento). Por otro lado, se reportó que la capacidad económica está ligeramente asociada con la prevalencia de la diarrea, siendo la ocurrencia de 15,2 por ciento entre las niñas y niños del quintil inferior de riqueza en comparación con el 9,7 por ciento que pertenecen al quintil superior. Otro factor importante fue la fuente de agua para beber: cuando ésta es de fuente no mejorada la prevalencia fue de 15,0 por ciento, comparada con la fuente mejorada, 12,8 por ciento. No se encontró diferencia dependiendo de las características del servicio sanitario.
- La diarrea con sangre fue en el 1,7 por ciento de las niñas y los niños, la que subió a 5,5 por ciento en Loreto y 3,7 por ciento en Áncash.

**Cuadro 9.7A Prevalencia de diarrea, según característica seleccionada**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad con diarrea y diarrea con sangre durante las dos semanas anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Diarrea en las últimas dos semanas		
	Diarrea	Diarrea con sangre	Número de niñas y niños
<b>Grupo de edad en meses</b>			
Menos de 6 meses	9,3	0,3	711
6-11	21,2	2,7	829
12-23	26,7	2,7	1 725
24-35	13,8	1,7	1 678
36-47	10,5	1,5	1 625
48-59	7,5	1,0	1 764
<b>Sexo</b>			
Hombre	15,5	1,8	4 179
Mujer	14,2	1,6	4 152
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	7,1	1,9	235
Primaria	16,0	2,4	2 695
Secundaria	16,3	1,7	3 645
Superior	11,0	0,5	1 756
<b>Fuente de agua para beber</b>			
Mejorada 1/	12,8	2,1	524
No mejorada	15,0	1,7	7 808
<b>Servicio sanitario</b>			
Mejorada, no compartida 2/	14,9	2,1	2 200
No mejorada o compartida	14,9	1,6	6 131
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	15,2	2,9	2 079
Segundo quintil	17,9	2,0	1 922
Quintil intermedio	15,8	1,5	1 808
Cuarto quintil	12,8	0,5	1 460
Quintil superior	9,7	0,9	1 062
<b>Total 2010</b>	<b>14,9</b>	<b>1,7</b>	<b>8 331</b>
Total 2000	15,4	nd	11 754

1/ Incluye red pública, pozo en la casa, manantial y agua de lluvia.

2/ Incluye conectado a red pública y letrina mejorada ventilada.

nd = no disponible



**Cuadro 9.7B Prevalencia de diarrea, según ámbito geográfico**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad con diarrea y diarrea con sangre durante las dos semanas anteriores a la encuesta, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Diarrea en las últimas dos semanas		
	Diarrea	Diarrea con sangre	Número de niñas y niños
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	15,2	1,4	5 370
Rural	14,3	2,3	2 961
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	13,9	0,9	1 991
Resto Costa	13,6	1,3	1 889
Sierra	12,9	1,7	3 159
Selva	22,9	3,6	1 293
<b>Departamento</b>			
Amazonas	15,9	3,1	136
Áncash	12,8	3,7	327
Apurímac	11,0	1,7	159
Arequipa	8,3	1,2	329
Ayacucho	13,5	2,1	280
Cajamarca	12,0	1,6	509
Cusco	14,0	2,5	402
Huancavelica	15,5	1,5	188
Huánuco	13,1	0,2	286
Ica	13,7	1,7	219
Junín	19,5	3,2	386
La Libertad	9,9	0,0	489
Lambayeque	8,3	1,1	297
Lima	13,9	0,9	2 213
Loreto	30,4	5,5	418
Madre de Dios	22,4	1,7	39
Moquegua	12,3	1,2	52
Pasco	17,7	1,6	85
Piura	19,9	1,5	528
Puno	13,9	1,7	397
San Martín	20,5	1,9	289
Tacna	15,3	1,1	69
Tumbes	11,4	0,8	67
Ucayali	16,5	3,2	165
<b>Total 2010</b>	<b>14,9</b>	<b>1,7</b>	<b>8 331</b>
Total 2000	15,4	nd	11 754

nd = no disponible.

## **Tratamiento de la diarrea (Cuadros 9.8A y 9.8B)**

- Un 39,2 por ciento de niñas y niños con diarrea fue llevado a un proveedor de salud, lo que representó un aumento de 0,7 punto porcentual con respecto a la ENDES 2000 (38,5 por ciento). No existieron diferencias muy marcadas, excepto por un mayor porcentaje entre niñas y niños que tuvieron 6-11 meses de edad (53,6 por ciento), entre las niñas y los niños que tuvieron diarrea con sangre (52,7 por ciento), que pertenecieron al quintil superior de riqueza (48,3 por ciento), cuya madre tuvo educación superior (45,2 por ciento), que pertenecieron al quintil inferior (44,5 por ciento) y que residían en el área rural (43,2 por ciento). En los departamentos, los más altos porcentajes, se ubicaron en Huancavelica (60,4 por ciento), Cajamarca (57,8 por ciento) y Pasco (52,4 por ciento). Por otro lado, bajos porcentajes de contacto con proveedor se encontraron en Junín (24,0 por ciento), San Martín (29,8 por ciento) y Áncash (34,2 por ciento).
- El uso de paquetes de Sales de Rehidratación Oral (SRO) fue usado por el 32,2 por ciento de niñas y niños con diarrea (lo que ha subido desde la ENDES 2000, que fue 21,9 por ciento). Se encontraron diferencias apreciables en el uso de paquetes de SRO entre las niñas y niños de madres con educación superior y las de educación primaria (45,1 frente a 24,1 por ciento); que contrastan con el porcentaje de uso entre las niñas y niños de seis a más meses de edad, la misma que va del 29,3 por ciento (6-11 meses) a 27,2 por ciento (48-59 meses). Sin embargo, el mayor porcentaje en el uso de paquetes de Sales de Rehidratación Oral (SRO) se encontró entre las niñas y niños de 12 - 23 meses de edad con 37,9 por ciento. En cuanto a departamentos, usaron los sobres en porcentajes bajos en Áncash (12,0 por ciento), Junín (26,7 por ciento) y Ayacucho (26,8 por ciento), en comparación con usos mayores como en Ucayali (45,7 por ciento), Madre de Dios (45,0 por ciento) y Loreto (41,2 por ciento). Por región natural, se observó un mayor uso en Resto Costa (40,4 por ciento) que en la Sierra (22,8 por ciento). Eso indica diferencias marcadas en acceso como en comercialización o distribución de los productos.
- A pesar de los aumentos en el uso de SRO, la Solución Casera (SC) se siguió usando en 12,9 por ciento de casos, pero en menor porcentaje respecto a lo observado en la ENDES 2000 (20,9 por ciento). No hay diferencias muy marcadas, especialmente entre área urbana y rural, cuyos porcentajes fueron similares (12,9 por ciento en ambos casos), pero sí hay escaso uso en Ucayali (5,6 por ciento), Piura (6,5 por ciento) y Junín (9,3 por ciento), comparado con altos usos como en Cusco (33,9 por ciento), Huancavelica (22,9 por ciento) y Áncash (17,5 por ciento).
- El 57,4 por ciento de niñas y niños con diarrea recibieron un aumento de líquido, siendo mayor al registrado en la ENDES 2000 (54,5 por ciento). Solo entre niñas y niños menores de seis meses de edad se encontró un menor porcentaje con esta práctica (21,0 por ciento), comparado con un alto porcentaje entre las niñas y niños de 36-47 meses (67,3 por ciento) y de 48-59 meses de edad (64,7 por ciento). Por departamento, se reportaron altos porcentajes en Huancavelica (74,0 por ciento), Amazonas (69,8 por ciento) y Madre de Dios (66,7 por ciento) en comparación con menores porcentajes en Áncash (38,7 por ciento) y Loreto (49,5 por ciento). Asimismo, más madres con educación superior dieron un aumento de líquido comparado con las que tienen educación primaria (72,5 frente a 55,0 por ciento) y si pertenecen al quintil superior que en el inferior (65,7 frente a 52,3 por ciento).
- Con respecto a "otros tratamientos" (no aconsejados excepto antibióticos para diarreas sanguinolentas o solución endovenosa para deshidratación severa), se encontró todavía difundida la práctica de remedios caseros, los que se dieron en 32,4 por ciento de casos de diarrea, y especialmente entre niñas y niños pertenecientes al segundo quintil de riqueza (39,4 por ciento) o en lugares como San Martín (57,6 por ciento), Pasco (56,8 por ciento) y Junín (46,7 por ciento). Tales prácticas pueden reflejar costumbres culturales arraigadas. Antibióticos se dieron en más de dos de cada diez casos de diarrea (21,8 por ciento), lo que es excesivo considerando que solo debería darse aproximadamente en uno de cada cincuenta casos. Tal exceso se dio en mayores proporciones en Ucayali (46,5 por ciento), Piura (34,0 por ciento) y Pasco (32,6 por ciento). El siguiente medicamento de uso común fue el jarabe para la diarrea (19,3 por ciento), teniendo su uso gran acogida en lugares como Huancavelica (33,6 por ciento), Áncash (33,0 por ciento) y Junín (27,4 por ciento).
- El porcentaje de madres que admiten no haber dado ningún tratamiento se mantuvo en niveles bajos (11,4 por ciento), disminuyendo 2,1 puntos porcentuales con respecto a la ENDES 2000 (13,5 por ciento).

**Cuadro 9.8A Tratamiento de la diarrea, según característica seleccionada**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad y con diarrea en las últimas dos semanas que fue llevado a un proveedor de salud para tratamiento, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Terapia de Rehidratación Oral (TRO)						Otros tratamientos				Ningún tratamiento	Número de niñas y niños
	Porcentaje llevados a un proveedor de salud 1/	Sobres de SRO/ Pedialite	Solución casera	SRO o solución casera	Aumento de líquidos en general	TRO o aumento de líquidos	Anti-bióticos	Jarabe para la diarrea	Solución endovenosa	Remedios caseros/ otros		
<b>Grupo de edad en meses</b>												
Menos de 6 meses	40,1	4,0	0,0	4,0	21,0	25,0	3,6	23,5	0,0	19,5	44,2	66
6-11	53,6	29,3	11,4	39,9	48,1	63,5	26,6	17,6	0,4	29,6	11,4	176
12-23	42,9	37,9	13,2	44,7	59,4	74,9	22,5	19,3	0,2	35,4	7,3	461
24-35	30,4	30,2	15,3	37,8	59,4	70,8	23,3	21,7	0,0	33,7	11,0	232
36-47	31,8	37,1	12,7	43,5	67,3	82,9	16,3	16,4	0,0	32,5	12,4	170
48-59	32,1	27,2	16,7	40,1	64,7	74,6	26,8	19,1	0,0	29,7	9,0	132
<b>Sexo</b>												
Hombre	40,5	34,5	14,0	41,9	58,8	72,6	23,8	20,6	0,2	31,6	11,7	649
Mujer	37,9	29,6	11,7	37,7	55,8	69,1	19,6	17,9	0,0	33,4	11,1	589
<b>Tipo de diarrea</b>												
Sin sangre	37,5	32,2	12,7	40,0	57,1	70,7	20,6	18,4	0,1	32,9	12,2	1 094
Con sangre	52,7	32,2	14,8	39,8	59,0	72,1	31,7	26,3	0,0	28,2	5,2	142
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	(57,2)	(35,4)	(1,2)	(36,6)	(57,8)	(65,4)	(7,3)	(31,1)	(0,0)	(35,2)	(11,4)	17
Primaria	40,8	24,1	12,5	32,4	55,0	66,4	22,7	18,8	0,0	32,2	13,4	432
Secundaria	35,7	33,7	12,7	40,9	54,2	69,7	21,7	21,6	0,2	33,2	11,1	596
Superior	45,2	45,1	15,4	53,8	72,5	85,3	21,6	12,2	0,1	30,2	7,8	193
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	44,5	26,8	12,3	33,8	52,3	63,8	22,2	21,6	0,0	33,0	14,8	317
Segundo quintil	33,7	29,0	13,0	36,8	56,4	69,3	21,9	16,3	0,2	39,4	9,9	344
Quintil intermedio	37,8	34,8	14,6	44,7	57,2	72,1	22,1	22,7	0,1	28,4	11,6	285
Cuarto quintil	37,7	37,7	12,7	45,1	63,7	77,1	20,6	18,1	0,3	26,4	10,7	187
Quintil superior	48,3	41,9	10,3	46,1	65,7	83,5	22,0	14,7	0,0	29,5	7,0	103
<b>Total 2010</b>	<b>39,2</b>	<b>32,2</b>	<b>12,9</b>	<b>39,9</b>	<b>57,4</b>	<b>70,9</b>	<b>21,8</b>	<b>19,3</b>	<b>0,1</b>	<b>32,4</b>	<b>11,4</b>	<b>1 237</b>
Total 2000	38,5	21,9	20,9	34,6	54,5	68,0	nd	nd	0,1	49,5	13,5	1 810

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis. TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral solución casera (SC) o un incremento en la cantidad de líquido.  
1/ Excluye farmacia tienda y curandero.  
nd= no disponible.

**Cuadro 9.8B Tratamiento de la diarrea, según ámbito geográfico**

Porcentaje de niñas y niños menores de cinco años de edad y con diarrea en las últimas dos semanas que fue llevado a un proveedor de salud para tratamiento, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO) y porcentaje que recibió otros tratamientos, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Terapia de Rehidratación Oral (TRO)						Otros tratamientos				Ningún tratamiento	Número de niñas y niños
	Porcentaje llevados a un proveedor de salud 1/	Sobres de SRO/ Pedialite	Solución casera	SRO o solución casera	Aumento de líquidos en general	TRO o aumento de líquidos	Anti-bióticos	Jarabe para la diarrea	Solución endovenosa	Remedios caseros/ otros		
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	37,2	36,6	12,9	44,2	60,5	75,6	22,8	17,5	0,2	30,9	10,4	815
Rural	43,2	23,5	12,9	31,5	51,5	61,8	19,9	22,7	0,0	35,3	13,3	423
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	39,3	31,2	15,5	42,8	58,5	75,2	21,9	18,1	0,0	30,7	8,9	277
Resto Costa	38,7	40,4	7,6	44,2	61,1	74,8	26,7	21,5	0,2	24,9	10,4	258
Sierra	40,6	22,8	15,3	32,6	57,5	67,1	15,2	18,4	0,1	38,3	12,4	407
Selva	37,7	38,8	11,9	43,5	53,0	68,6	26,6	19,6	0,2	32,5	13,2	296
<b>Departamento</b>												
Amazonas	45,2	38,2	12,5	42,1	69,8	78,9	21,7	18,7	0,0	25,4	11,7	22
Áncash	34,2	12,0	17,5	22,0	38,7	49,4	3,1	33,0	0,0	30,5	13,1	42
Apurímac	(52,3)	(18,7)	(5,5)	(24,1)	(58,9)	(60,9)	(9,7)	(45,1)	(0,0)	(46,7)	(13,4)	17
Arequipa	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Ayacucho	38,7	26,8	17,4	37,9	52,5	67,3	13,9	13,2	0,0	29,3	15,9	38
Cajamarca	57,8	28,5	12,3	38,3	58,3	67,0	32,0	9,9	0,0	34,4	14,7	61
Cusco	46,3	32,6	33,9	57,5	61,2	78,3	8,3	14,7	0,0	33,3	10,4	56
Huancavelica	60,4	35,9	22,9	47,1	74,0	83,2	2,1	33,6	0,0	36,0	6,7	29
Huánuco	(52,9)	(26,0)	(11,6)	(29,6)	(69,4)	(79,6)	(13,5)	(20,7)	(0,0)	(40,3)	(6,1)	37
Ica	(47,8)	(30,4)	(4,5)	(34,9)	(67,8)	(85,1)	(26,0)	(32,7)	(2,1)	(39,0)	(6,4)	30
Junín	24,0	26,7	9,3	29,9	53,5	63,1	9,0	27,4	0,0	46,7	15,8	75
La Libertad	(37,3)	(39,7)	(10,1)	(43,0)	(54,9)	(69,2)	(21,9)	(15,5)	(0,0)	(15,3)	(18,9)	49
Lambayeque	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	24
Lima	36,4	32,2	14,6	43,3	58,9	75,1	20,9	17,4	0,0	30,5	8,7	307
Loreto	35,8	41,2	12,4	46,6	49,5	66,7	23,8	15,8	0,0	23,7	17,2	127
Madre de Dios	36,1	45,0	12,6	53,7	66,7	75,6	14,6	21,5	0,0	20,3	15,1	9
Moquegua	(40,6)	(33,1)	(6,1)	(39,2)	(66,2)	(66,2)	(12,5)	(2,6)	(0,0)	(27,1)	(28,1)	6
Pasco	52,4	27,0	11,5	36,5	66,3	78,0	32,6	19,0	1,8	56,8	4,3	15
Piura	37,7	36,1	6,5	39,4	63,0	70,3	34,0	25,8	0,0	25,1	7,6	105
Puno	(35,5)	(11,7)	(8,2)	(18,1)	(44,4)	(56,4)	(36,3)	(11,5)	(0,0)	(36,4)	(11,4)	55
San Martín	29,8	34,4	13,3	38,2	53,5	66,9	28,4	19,0	1,2	57,6	9,5	59
Tacna	(19,7)	(16,9)	(10,7)	(20,4)	(68,6)	(75,5)	(0,0)	(27,1)	(0,0)	(39,1)	(9,7)	11
Tumbes	(50,7)	(49,2)	(3,0)	(49,2)	(39,9)	(59,6)	(48,2)	(13,5)	(0,0)	(10,4)	(19,2)	8
Ucayali	41,6	45,7	5,6	48,5	51,4	72,5	46,5	19,8	0,0	19,9	7,5	27
<b>Total 2010</b>	<b>39,2</b>	<b>32,2</b>	<b>12,9</b>	<b>39,9</b>	<b>57,4</b>	<b>70,9</b>	<b>21,8</b>	<b>19,3</b>	<b>0,1</b>	<b>32,4</b>	<b>11,4</b>	<b>1 237</b>
Total 2000	38,5	21,9	20,9	34,6	54,5	68,0	nd	nd	0,1	49,5	13,5	1 810

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

TRO incluye solución preparada con sales de rehidratación oral solución casera (SC) o un incremento en la cantidad de líquido.

1/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

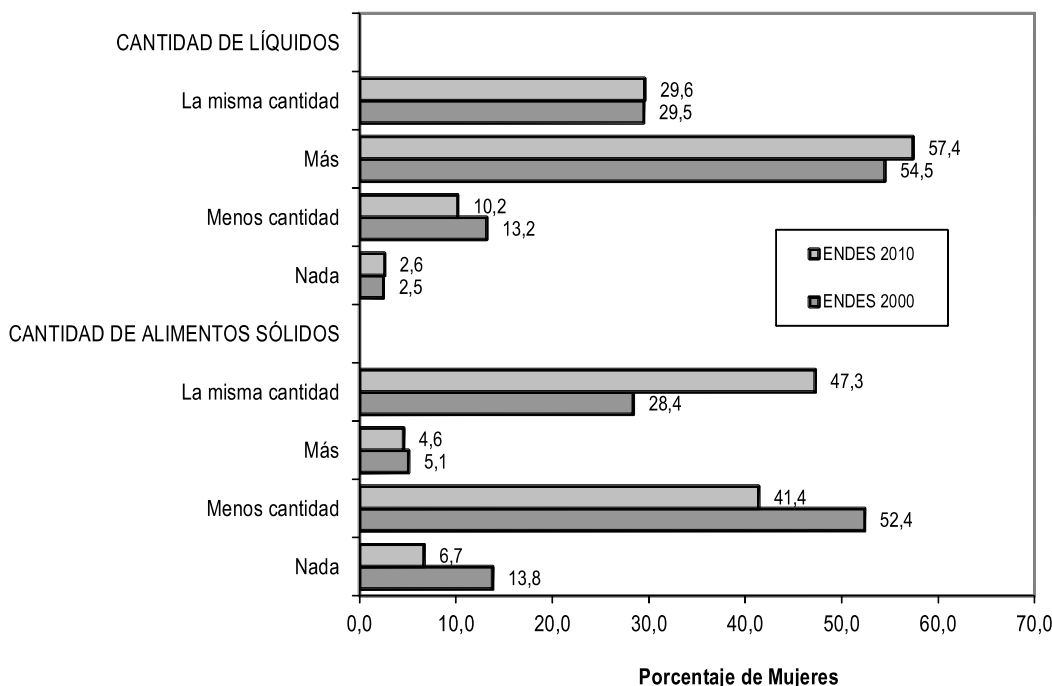
nd= no disponible.

Dado que UNICEF recomienda que el niño o la niña con enfermedad diarreica aguda reciba mayor cantidad de líquidos y sólidos durante el episodio diarreico - lo que en ocasiones va opuesto a creencias culturales de algunas madres - se efectúan tales indagaciones en esta encuesta (Cuadros 9.9A y 9.9B). Asimismo, se les preguntó a las madres sobre la forma en que las deposiciones de las niñas y los niños son desechadas, como una aproximación a sus conocimientos y prácticas higiénicas que pueden contribuir a la diseminación de enfermedades de este tipo (Cuadro 9.10).

**Prácticas alimenticias y de administración de líquidos durante la diarrea (Cuadros 9.9A y 9.9B; y Gráfico 9.2)**

- En la **ENDES Continua 2010**, se registraron niveles relativamente similares con respecto a la administración de líquidos a una niña o un niño enfermo con diarrea. Por ejemplo, "más" administración de líquido se dio en 57,4 por ciento de casos, comparado con 54,5 por ciento en la ENDES 2000. El indicador se encontró en niveles elevados en los departamentos de Huancavelica (74,0 por ciento), Amazonas (69,8 por ciento) y Madre de Dios (66,7 por ciento), en comparación con niveles bajos en Áncash (38,7 por ciento), Loreto (49,5 por ciento) y Ucayali (51,4 por ciento); asimismo, había un porcentaje más alto en niñas y niños de madres más educadas en comparación con las de educación primaria (72,5 frente a 55,0 por ciento).
- Con alimentos sólidos, el nivel fue notoriamente bajo y menor al encontrado en la ENDES 2000 (le dan "más": 4,6 frente a 5,1 por ciento). Darle "menos" (suma de "un poco menos" y "mucho menos") sólidos, disminuyó de 52,4 a 41,4 por ciento desde la ENDES 2000 a la **ENDES Continua 2010**. Esta retención pareció darse entre los grupos más pudientes, por ejemplo en 54,8 por ciento en las niñas y niños del quintil superior comparado con 40,0 por ciento entre los del quintil inferior. Asimismo, retienen alimentos el 45,8 por ciento de niñas y niños de madres con educación superior comparadas con las de educación primaria (44,5 por ciento). Los departamentos de Lima y Pasco estuvieron entre los lugares donde menos alimentos se dieron a las niñas y los niños con diarrea (59,1 y 52,9 por ciento, respectivamente). Esto indica que se deben de reforzar los contenidos educativos de las campañas dado que se conoce el efecto positivo de administrar mayor cantidad de alimentos sólidos al niño o niña con diarrea, con el objetivo de contrarrestar las pérdidas de peso provocadas por la enfermedad y ayudar a la recuperación postdiarrea.

**Gráfico 9.2**  
Cantidad de líquidos y alimentos sólidos suministrados durante la diarrea



**Cuadro 9.9A Prácticas de alimentación durante la diarrea, según característica seleccionada**

Distribución porcentual de niñas y niños menores de cinco años de edad que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas anteriores a la encuesta por cantidad de líquidos y alimentos sólidos que se les dio en comparación con la práctica normal, porcentaje de niñas y niños al que se le aumentó la cantidad de líquido y se continuó dándole alimentos sólidos y el porcentaje al que se continuó dándole alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según característica seleccionada, Perú 2010

Característica seleccionada	Cantidad de líquidos							Cantidad de sólidos							Le dieron más líquido y alimentación continua 1/	Le dieron TRO o más líquidos y alimentación continua 2/	Número de niñas y niños con diarrea
	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/sin información	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/sin información			
<b>Edad en meses</b>																	
Menos de 6 meses	100,0	21,0	28,6	9,7	0,0	38,3	2,4	100,0	0,0	8,5	5,0	0,0	86,5	0,0	6,6	6,6	66
6-11	100,0	48,1	41,6	6,9	0,0	3,3	0,0	100,0	5,5	47,4	34,9	1,4	10,8	0,0	43,2	56,5	176
12-23	100,0	59,4	28,3	10,9	1,3	0,0	0,1	100,0	4,1	50,7	37,4	6,6	1,2	0,0	56,2	70,0	461
24-35	100,0	59,4	28,3	11,3	0,1	0,6	0,3	100,0	5,5	45,4	44,8	3,9	0,4	0,0	55,9	67,2	232
36-47	100,0	67,3	24,1	7,7	0,9	0,0	0,0	100,0	5,0	57,2	30,3	7,5	0,0	0,0	60,9	75,4	170
48-59	100,0	64,7	28,4	6,5	0,4	0,0	0,0	100,0	5,5	45,6	37,3	11,7	0,0	0,0	54,2	63,7	132
<b>Sexo</b>																	
Hombre	100,0	58,8	30,3	7,4	1,1	2,1	0,3	100,0	5,5	50,3	33,1	4,9	6,3	0,0	54,2	65,9	649
Mujer	100,0	55,8	28,9	11,7	0,2	3,3	0,1	100,0	3,6	44,1	38,7	6,6	7,1	0,0	49,8	62,4	589
<b>Tipo de diarrea</b>																	
Sin sangre	100,0	57,1	30,1	9,2	0,6	2,8	0,2	100,0	4,7	47,1	35,5	5,7	7,1	0,0	51,8	64,0	1 094
Con sangre	100,0	59,0	26,6	11,9	1,2	1,3	0,0	100,0	3,1	49,5	38,0	5,7	3,7	0,0	53,6	65,4	142
<b>Nivel de educación</b>																	
Sin educación	100,0	(57,8)	(33,6)	(3,4)	(0,8)	(4,4)	(0,0)	100,0	(16,5)	(57,3)	(13,9)	(7,9)	(4,4)	(0,0)	(49,9)	(57,4)	17
Primaria	100,0	55,0	27,2	14,7	0,5	2,2	0,4	100,0	5,6	44,6	38,3	6,2	5,3	0,0	49,9	60,2	432
Secundaria	100,0	54,2	33,3	8,1	1,0	3,4	0,1	100,0	4,1	49,5	33,5	4,7	8,1	0,0	49,1	63,4	596
Superior	100,0	72,5	23,3	2,5	0,2	1,1	0,3	100,0	2,9	45,7	38,6	7,2	5,5	0,0	66,2	76,5	193
<b>Quintil de riqueza</b>																	
Quintil inferior	100,0	52,3	27,9	14,3	0,7	4,2	0,6	100,0	5,0	47,3	35,9	4,1	7,7	0,0	48,2	58,5	317
Segundo quintil	100,0	56,4	28,4	11,9	0,5	2,7	0,0	100,0	6,5	46,3	35,1	3,4	8,6	0,0	52,1	64,1	344
Quintil intermedio	100,0	57,2	30,6	9,9	0,3	1,7	0,2	100,0	4,0	50,8	34,2	6,4	4,5	0,0	51,1	65,4	285
Cuarto quintil	100,0	63,7	32,4	0,9	0,4	2,6	0,0	100,0	2,3	47,8	34,5	8,4	7,0	0,0	55,1	68,1	187
Quintil superior	100,0	65,7	31,1	0,7	2,5	0,0	0,0	100,0	2,4	40,4	43,6	11,2	2,3	0,0	60,9	71,9	103
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>57,4</b>	<b>29,6</b>	<b>9,5</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>	<b>47,3</b>	<b>35,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>52,1</b>	<b>64,2</b>	<b>1 237</b>
Total 2000	100,0	54,5	29,5	[ 13,2 ]	2,5	0,3	100,0	5,1	28,4	[ 52,4 ]	13,8	0,4	nd	nd	nd	1 272	

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Equivalente al indicador de UNICEF/WHO "Manejo casero de la diarrea", MICS Indicador 34, La práctica de alimentación continua incluye niñas y niños que recibieron durante la diarrea más alimento lo mismo o un poco menos de lo usual.

2/ Equivalente al indicador 35 de UNICEF/MICS.

nd= no disponible.

**Cuadro 9.9B Prácticas de alimentación durante la diarrea, según ámbito geográfico**

Distribución porcentual de niñas y niños menores de cinco años de edad que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas anteriores a la encuesta por cantidad de líquidos y alimentos sólidos que se les dio en comparación con la práctica normal, porcentaje de niñas y niños al que se le aumentó la cantidad de líquido y se continuó dándole alimentos sólidos y el porcentaje al que se continuó dándole alimentos sólidos y además se les dio TRO y/o más líquido durante el episodio de diarrea, según ámbito geográfico, Perú 2010

Ámbito geográfico	Cantidad de líquidos							Cantidad de sólidos							Le dieron más líquido y alimentación continua 1/	Le dieron TRO o más líquidos y alimentación continua 2/	Número de niñas y niños con diarrea
	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/ sin información	Total	Más	La misma cantidad	Un poco menos	Mucho menos	Nada	No sabe/ sin información			
<b>Área de residencia</b>																	
Urbana	100,0	60,5	29,8	7,0	0,7	2,1	0,0	100,0	3,9	48,9	34,8	6,4	6,1	0,0	54,6	68,2	815
Rural	100,0	51,5	29,4	14,2	0,7	3,6	0,6	100,0	6,0	44,4	37,6	4,2	7,8	0,0	47,2	56,6	423
<b>Región natural</b>																	
Lima Metropolitana	100,0	58,5	33,5	6,2	0,9	0,9	0,0	100,0	0,0	40,4	45,2	10,7	3,7	0,0	50,9	65,2	277
Resto Costa	100,0	61,1	27,8	8,2	1,0	1,9	0,0	100,0	6,9	41,7	38,2	6,0	7,3	0,0	54,2	67,1	258
Sierra	100,0	57,5	29,3	8,8	0,6	3,3	0,5	100,0	5,4	51,3	30,5	5,1	7,7	0,0	53,0	61,3	407
Selva	100,0	53,0	28,0	14,5	0,3	4,0	0,2	100,0	5,7	53,3	31,9	1,6	7,5	0,0	50,0	64,9	296
<b>Departamento</b>																	
Amazonas	100,0	69,8	19,2	4,7	0,0	6,3	0,0	100,0	7,0	39,7	40,5	1,5	11,3	0,0	64,8	74,0	22
Áncash	100,0	38,7	50,1	1,2	2,0	8,0	0,0	100,0	0,0	52,9	17,0	16,9	13,2	0,0	32,4	43,1	42
Apurímac	100,0	(58,9)	(30,9)	(2,3)	(0,0)	(7,9)	(0,0)	100,0	(11,8)	(54,4)	(23,4)	(0,0)	(10,4)	(0,0)	(58,9)	(60,9)	17
Arequipa	100,0	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	*	*	*	*	*	*	27
Ayacucho	100,0	52,5	30,0	5,1	0,0	11,2	1,2	100,0	4,1	66,3	16,4	0,0	13,2	0,0	50,5	65,3	38
Cajamarca	100,0	58,3	22,2	10,6	0,0	6,4	2,6	100,0	10,5	35,4	36,9	8,3	9,0	0,0	49,9	58,7	61
Cusco	100,0	61,2	31,0	5,2	2,6	0,0	0,0	100,0	5,3	60,5	18,3	7,7	8,3	0,0	50,4	65,0	56
Huancavelica	100,0	74,0	15,4	7,2	0,0	3,4	0,0	100,0	6,0	46,3	43,2	2,6	1,9	0,0	71,5	80,6	29
Huánuco	100,0	(69,4)	(15,5)	(9,5)	(0,0)	(3,9)	(1,8)	100,0	(1,5)	(55,0)	(29,8)	(3,7)	(10,0)	(0,0)	(65,8)	(72,0)	37
Ica	100,0	(67,8)	(19,6)	(8,6)	(1,9)	(2,1)	(0,0)	100,0	(8,0)	(47,4)	(36,4)	(4,2)	(4,0)	(0,0)	(63,6)	(78,8)	30
Junín	100,0	53,5	38,3	4,1	0,0	4,1	0,0	100,0	1,6	60,7	30,4	0,0	7,2	0,0	53,5	63,1	75
La Libertad	100,0	(54,9)	(28,4)	(9,9)	(3,7)	(3,0)	(0,0)	100,0	(6,5)	(32,5)	(52,9)	(0,0)	(8,1)	(0,0)	(54,9)	(69,2)	49
Lambayeque	100,0	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	*	*	*	*	*	*	24
Lima	100,0	58,9	31,3	8,1	0,9	0,8	0,0	100,0	0,0	37,5	46,4	12,7	3,4	0,0	49,0	63,0	307
Loreto	100,0	49,5	23,2	24,5	0,0	2,8	0,0	100,0	9,4	50,9	34,8	0,7	4,1	0,0	48,8	65,5	127
Madre de Dios	100,0	66,7	24,1	2,4	2,4	4,4	0,0	100,0	2,0	44,3	32,7	12,0	9,0	0,0	57,3	64,2	9
Moquegua	100,0	(66,2)	(25,8)	(3,0)	(0,0)	(5,0)	(0,0)	100,0	(12,2)	(48,8)	(26,8)	(0,0)	(12,2)	(0,0)	(61,8)	(61,8)	6
Pasco	100,0	66,3	23,5	4,5	1,8	3,9	0,0	100,0	11,8	25,8	44,0	8,9	9,5	0,0	56,1	65,2	15
Piura	100,0	63,0	28,3	8,7	0,0	0,0	0,0	100,0	7,6	51,4	31,7	1,1	8,2	0,0	59,5	65,5	105
Puno	100,0	(44,4)	(43,4)	(12,2)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	100,0	(3,5)	(60,0)	(27,5)	(2,3)	(6,7)	(0,0)	(42,0)	(51,9)	55
San Martín	100,0	53,5	36,3	5,8	0,0	4,4	0,0	100,0	0,9	61,3	26,2	0,9	10,7	0,0	49,6	62,2	59
Tacna	100,0	(68,6)	(19,1)	(9,6)	(0,0)	(2,7)	(0,0)	100,0	(6,9)	(36,4)	(50,4)	(6,3)	(0,0)	(0,0)	(65,0)	(71,9)	11
Tumbes	100,0	(39,9)	(50,1)	(2,9)	(2,3)	(4,9)	(0,0)	100,0	(2,8)	(58,3)	(24,0)	(7,3)	(7,6)	(0,0)	(34,9)	(52,3)	8
Ucayali	100,0	51,4	30,3	17,1	1,2	0,0	0,0	100,0	5,6	62,8	22,2	1,5	7,8	0,0	44,7	64,3	27
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>57,4</b>	<b>29,6</b>	<b>9,5</b>	<b>0,7</b>	<b>2,6</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>4,6</b>	<b>47,3</b>	<b>35,7</b>	<b>5,7</b>	<b>6,7</b>	<b>0,0</b>	<b>52,1</b>	<b>64,2</b>	<b>1 237</b>
Total 2000	100,0	54,5	29,5	[ 13,2 ]	2,5	0,3	100,0	5,1	28,4	[ 52,4 ]	13,8	0,4	nd	nd	nd	1 272	

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Equivalente al indicador de UNICEF/WHO "Manejo casero de la diarrea", MICS Indicador 34, La práctica de alimentación continua incluye niñas y niños que recibieron durante la diarrea más alimento lo mismo o un poco menos de lo usual.

2/ Equivalente al indicador 35 de UNICEF/MICS.

nd= no disponible.

## Conocimiento sobre las sales de rehidratación oral (Cuadro 9.10)

En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las madres con nacimientos en los cinco años antes de la encuesta, si conocían sobre las sales de rehidratación oral promovidas para el tratamiento de la diarrea aguda. El Cuadro 9.10 describe tal conocimiento por característica seleccionada.

- En general, el conocimiento de las sales de rehidratación oral entre las madres fue alto, con 69,1 por ciento respondiendo que las conocen; sin embargo, muestra una disminución con respecto a la ENDES 2000 (78,2 por ciento). Los porcentajes fueron afectados por características de las mujeres, tales como su educación y capacidad económica. Así, 54,5 por ciento de mujeres sin educación o 54,8 por ciento de mujeres en el quintil inferior de riqueza las conocían, comparados con el 89,1 y 86,8 por ciento entre mujeres con educación superior y en el quintil superior, respectivamente.
- Similarmente, este conocimiento fue menor entre las madres adolescentes (36,9 por ciento) comparado con las madres de 35 a 49 años de edad (81,4 por ciento). Las mujeres urbanas conocieron más (74,7 por ciento) que las rurales (58,2 por ciento). Por región natural, se observó un mayor porcentaje de mujeres en Lima Metropolitana (75,2 por ciento) en comparación con las de la Sierra (64,3 por ciento) que conocen sobre las sales. En los departamentos, se observó un menor porcentaje en Ayacucho y Loreto (48,9 y 55,2 por ciento, respectivamente); y un mayor porcentaje en Tumbes (94,6 por ciento), San Martín (87,5 por ciento) y Moquegua (85,5 por ciento).

Cuadro 9.10 Conocimiento de Sales de Rehidratación Oral - SRO

Porcentaje de madres con nacimientos en los últimos cinco años precedentes a la encuesta que conocen sobre las sales de rehidratación oral para el tratamiento de la diarrea, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Porcentaje de madres que conocen sobre SRO 1/	Número de madres
<b>Grupo de edad</b>		
15-19	36,9	459
20-24	57,1	1 502
25-34	72,2	3 221
35-49	81,4	1 869
<b>Nivel de educación</b>		
Sin educación	54,5	183
Primaria	57,3	2 150
Secundaria	68,1	3 137
Superior	89,1	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>		
Quintil inferior	54,8	1 603
Segundo quintil	65,2	1 616
Quintil intermedio	69,2	1 599
Cuarto quintil	78,7	1 273
Quintil superior	86,8	960
<b>Área de residencia</b>		
Urbana	74,7	4 666
Rural	58,2	2 385
<b>Región natural</b>		
Lima Metropolitana	75,2	1 729
Resto Costa	70,4	1 646
Sierra	64,3	2 641
Selva	69,2	1 034
<b>Departamento</b>		
Amazonas	73,8	120
Ancash	77,1	284
Apurímac	74,8	132
Arequipa	73,7	292
Ayacucho	48,9	224
Cajamarca	58,6	415
Cusco	75,5	338
Huancavelica	60,8	152
Huánuco	67,3	247
Ica	75,0	192
Junín	65,9	326
La Libertad	70,4	421
Lambayeque	68,8	252
Lima	73,8	1 922
Loreto	55,2	310
Madre de Dios	80,2	34
Moquegua	85,5	46
Pasco	62,0	75
Piura	60,3	453
Puno	56,4	324
San Martín	87,5	238
Tacna	57,6	62
Tumbes	94,6	60
Ucayali	74,7	131
<b>Total 2010</b>	<b>69,1</b>	<b>7 051</b>
Total 2000	78,2	9 535

1/ SRO = Sales de rehidratación oral.



## Eliminación de las deposiciones de las niñas y los niños (Cuadros 9.11A y 9.11B)

- Los porcentajes de eliminación de las deposiciones registraron una leve variación con respecto a la ENDES 2000. Por ejemplo, el uso del inodoro/letrina subió hasta 30,0 por ciento, comparado con el 22,3 por ciento reportado en la ENDES 2000. El botarlas en el inodoro/letrina ha disminuido, siendo 19,8 por ciento en la **ENDES Continua 2010**, comparado con 26,0 por ciento en la ENDES 2000. Las diferencias por características están siendo acortadas, como en el caso de uso del inodoro/letrina en el área urbana comparada con la rural, la que se ha reducido de 28,2 frente a 14,1 por ciento en la ENDES 2000 a 32,5 frente a 25,0 por ciento en la **ENDES Continua 2010**. Por otro lado, existió una brecha de 16,1 puntos porcentuales en el uso de inodoro o letrina entre mujeres del quintil superior en comparación con las del quintil inferior (38,8 frente a 22,7 por ciento). A nivel departamental, el uso de inodoro/letrina fue mayor en Áncash (41,0 por ciento), Tacna (39,2 por ciento) y Arequipa (38,1 por ciento), en comparación con porcentajes menores como en Piura (19,6 por ciento), Amazonas (20,2 por ciento) y Apurímac (20,7 por ciento).

**Cuadro 9.11A Eliminación de las deposiciones de las niñas y los niños, según característica seleccionada**

Distribución porcentual de madres cuya hija o hijo más joven y menor de cinco años de edad vive con ella, por la forma cómo desechan las deposiciones de la hija o del hijo menor, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Deposiciones controladas			Deposiciones no controladas				Otras res-puestas	Porcentaje de niñas y niños cuyas heces son desechadas de manera segura	Número de madres
	Total	Siempre usa inodoro o letrina	Las tira en inodoro/letrina	La tira en el patio/campo	La tira en el lavadero	La tira en la basura	No hace nada, la deja en el suelo			
<b>Grupo de edad en meses</b>										
Menos de 6 meses	100,0	1,7	7,6	11,5	11,3	60,5	1,0	6,3	9,3	703
6-11	100,0	3,1	12,1	10,4	10,2	55,6	0,9	7,6	15,3	819
12-23	100,0	6,1	18,9	11,2	5,4	49,7	2,2	6,6	25,0	1 679
24-35	100,0	29,0	31,1	9,9	1,2	21,0	3,8	4,0	60,1	1 401
36-47	100,0	58,8	24,8	6,4	0,5	3,0	3,1	3,3	83,6	1 170
48-59	100,0	73,4	15,2	4,6	0,0	1,5	3,0	2,2	88,6	1 140
<b>Servicio sanitario</b>										
Mejorada, no compartida 1/	100,0	35,9	18,7	2,0	2,6	39,1	0,3	1,5	54,5	3 341
No mejorada o compartida	100,0	24,4	20,9	15,5	5,3	21,2	4,7	8,1	45,3	3 572
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	100,0	33,9	21,0	18,3	2,1	5,3	9,3	10,0	54,9	179
Primaria	100,0	28,3	19,7	17,6	6,4	14,6	5,5	7,9	48,0	2 113
Secundaria	100,0	28,7	21,2	6,5	3,7	34,2	1,3	4,4	49,9	3 063
Superior	100,0	34,1	17,2	1,0	1,6	44,7	0,2	1,1	51,4	1 558
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	22,7	17,7	25,7	6,4	7,8	8,0	11,8	40,4	1 578
Segundo quintil	100,0	28,3	22,3	11,3	6,0	22,1	2,5	7,6	50,6	1 580
Quintil intermedio	100,0	29,4	24,9	2,1	3,7	37,7	0,8	1,5	54,3	1 557
Cuarto quintil	100,0	35,3	19,4	0,3	1,3	43,1	0,0	0,6	54,7	1 247
Quintil superior	100,0	38,8	11,3	0,0	0,8	49,0	0,0	0,0	50,1	950
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>30,0</b>	<b>19,8</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>29,8</b>	<b>2,6</b>	<b>4,9</b>	<b>49,8</b>	<b>6 913</b>
Total 2000	100,0	22,3	26,0	23,2	7,4	13,5	2,8	4,1	48,3	9 277

1/ Servicio sanitario no compartido de los siguientes: inodoro con descarga a las tuberías del sistema de desagüe, pozo séptico o letrina; letrina ventilada o mejorada; letrina con cajón y sanitario compostaje.

- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, otras formas no seguras de desechar las deposiciones tuvieron menor arraigo y siguen una tendencia de descenso, como arrojarlas en el patio o campo de 23,2 a 9,0 por ciento, tirarla en el lavadero de 7,4 a 4,0 por ciento, o no hacer nada/dejarlas en el suelo de 2,8 a 2,6 por ciento; lo contrario ocurrió con tirarla en la basura, que se incrementó en 16,3 puntos porcentuales con respecto al año 2000 (de 13,5 a 29,8 por ciento). El tirar los desechos en el patio o campo fue reportado menos que el tirarlas en el inodoro/letrina (9,0 frente a 19,8 por ciento) y se observó más entre madres del quintil inferior de riqueza (25,7 por ciento), que vivían en el área rural (22,1 por ciento), entre las mujeres sin educación (18,3 por ciento), las que no disponían de servicio sanitario (15,5 por ciento) y en departamentos como Huancavelica (37,2 por ciento), Loreto (21,8 por ciento) y Apurímac (20,4 por ciento).

#### Cuadro 9.11B Eliminación de las deposiciones de las niñas y los niños, según ámbito geográfico

Distribución porcentual de madres cuya hija o hijo más joven y menor de cinco años de edad vive con ella, por la forma cómo desechar las deposiciones de la hija o del hijo menor, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Deposiciones controladas			Deposiciones no controladas				Otras res-puestas	Porcentaje de niñas y niños cuyas heces fecales son desechadas de manera segura	Número de madres
	Total	Siempre usa inodoro o letrina	Las tira en inodoro/letrina	La tira en el patio/campo	La tira en el lavadero	La tira en la basura	No hace nada, la deja en el suelo			
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	32,5	20,1	2,3	2,5	39,9	0,6	2,2	52,6	4 573
Rural	100,0	25,0	19,2	22,1	6,9	10,3	6,4	10,1	44,2	2 340
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	30,8	15,5	0,6	0,6	52,2	0,2	0,2	46,3	1 687
Resto Costa	100,0	28,5	23,6	5,2	2,0	36,6	1,1	3,2	52,0	1 622
Sierra	100,0	31,8	18,2	14,1	6,4	18,2	4,7	6,7	50,0	2 590
Selva	100,0	26,3	25,1	16,0	6,8	11,5	3,4	10,9	51,4	1 014
<b>Departamento</b>										
Amazonas	100,0	20,2	37,8	18,8	8,4	6,0	3,3	5,5	58,0	116
Áncash	100,0	41,0	14,7	6,5	5,9	20,2	6,6	5,2	55,7	282
Apurímac	100,0	20,7	31,2	20,4	1,9	16,1	3,2	6,4	51,9	130
Arequipa	100,0	38,1	12,7	3,7	7,2	33,5	2,7	2,1	50,7	288
Ayacucho	100,0	37,2	21,9	15,3	4,6	12,0	4,2	4,8	59,0	220
Cajamarca	100,0	30,0	23,6	18,5	8,4	11,2	5,3	3,1	53,5	402
Cusco	100,0	37,8	11,1	11,4	9,0	17,6	3,9	9,2	48,9	329
Huancavelica	100,0	24,9	10,4	37,2	6,9	9,7	4,4	6,4	35,3	150
Huánuco	100,0	25,7	21,0	19,2	4,3	13,6	9,5	6,8	46,6	241
Ica	100,0	27,3	21,8	3,1	0,4	45,1	0,3	2,0	49,1	191
Junín	100,0	31,5	13,6	5,4	12,3	21,5	3,5	12,3	45,1	320
La Libertad	100,0	34,9	18,7	3,2	0,9	39,4	1,0	1,9	53,6	413
Lambayeque	100,0	28,1	25,8	6,3	3,3	31,3	3,1	2,1	53,9	247
Lima	100,0	30,9	15,3	1,0	0,7	51,3	0,2	0,7	46,1	1 880
Loreto	100,0	21,2	21,9	21,8	0,9	10,5	1,6	22,1	43,1	304
Madre de Dios	100,0	26,3	17,1	9,8	4,4	31,7	2,2	8,5	43,4	33
Moquegua	100,0	28,0	13,7	6,0	5,1	45,5	0,7	1,0	41,8	45
Pasco	100,0	28,7	12,3	8,2	6,6	28,9	4,3	11,1	40,9	74
Piura	100,0	19,6	29,6	12,3	1,9	26,9	2,3	7,5	49,2	448
Puno	100,0	24,8	27,6	15,3	3,8	17,9	2,1	8,5	52,4	318
San Martín	100,0	33,7	31,6	8,4	12,1	9,2	2,9	2,1	65,3	234
Tacna	100,0	39,2	12,4	2,1	1,5	41,1	0,0	3,6	51,6	62
Tumbes	100,0	25,5	30,0	5,0	4,6	31,6	1,9	1,3	55,5	58
Ucayali	100,0	23,5	32,4	14,8	2,6	14,5	7,4	4,9	55,9	129
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>30,0</b>	<b>19,8</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>29,8</b>	<b>2,6</b>	<b>4,9</b>	<b>49,8</b>	<b>6 913</b>
Total 2000	100,0	22,3	26,0	23,2	7,4	13,5	2,8	4,1	48,3	9 277



El estado nutricional es el resultante final del balance entre ingesta y requerimiento de nutrientes. En este sentido, los esquemas o patrones de alimentación influyen en la nutrición de las niñas y niños y a su vez, condicionan su potencial de desarrollo y crecimiento. La práctica de la lactancia materna provee los nutrientes adecuados y sirve de inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la infancia.

El inicio temprano de la alimentación complementaria, limita lo valioso de la lactancia materna, más aún cuando se hace sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, pues se pone a las niñas y niños en contacto con sustancias contaminadas en el ambiente. Los hábitos de lactancia y alimentación complementaria están relacionados con los riesgos de enfermedad y muerte, y con el grado de nutrición.

Por otro lado, la duración y la intensidad de la lactancia en el periodo de postparto influyen en el intervalo entre nacimientos y los niveles de fecundidad resultantes, los que a su vez, condicionan las posibilidades de sobrevivencia de hijas e hijos futuros y de las madres.

Asimismo, la alimentación inadecuada y la prevalencia e incidencia de enfermedades infecciosas son determinantes más importantes que los factores genéticos en el crecimiento de las niñas y niños. Por ello, la desnutrición infantil es una de las variables más sensibles a las condiciones de vida.

En la **ENDES Continua 2010**, las madres fueron interrogadas sobre la práctica de lactancia, inicio, frecuencia y el uso de alimentación complementaria de cada hija e hijo nacido vivo desde enero 2005. En este capítulo, se analiza la información relacionada con el estado nutricional de las niñas y niños menores de cinco años de edad en el Perú y de una de las variables determinantes, la práctica de alimentación de las niñas y niños, incluyendo la lactancia, el uso de biberón y el complemento con otras comidas.

## 10.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA

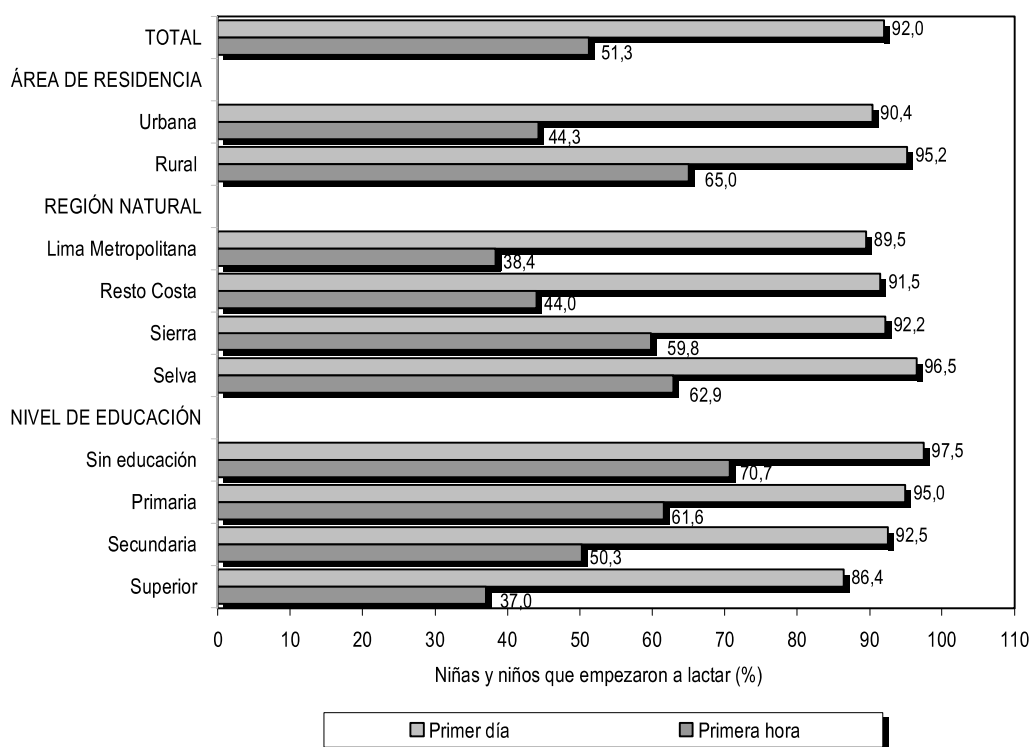
Los Cuadros 10.1A y 10.1B contienen los porcentajes de niñas y niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010**, que recibieron lactancia materna, que empezaron a lactar dentro de la primera hora de nacido y el porcentaje que comenzaron durante el primer día de nacido, es decir, el momento en el cual se inició la lactancia después del nacimiento, según característica seleccionada y ámbito geográfico. También se incluye el porcentaje de niñas y niños que en los tres primeros días de nacidos recibieron otro alimento antes de la leche materna.

### **Lactancia Inicial (Cuadros 10.1A y 10.1B; y Gráfico 10.1)**

- El 99,1 por ciento de las niñas y niños que nacieron en los cinco años anteriores a la ENDES Continua 2010 han lactado alguna vez. Según características el porcentaje fue igual, por sexo (99,1 por ciento, en ambos casos), y casi similar por quintil de riqueza (99,4 por ciento en el quintil inferior y 98,9 en el superior) y por área de residencia (99,3 por ciento en rural y 99,0 por ciento en urbana). Además, se observa una diferencia de 1,1 puntos porcentuales por nivel de educación (99,7 por ciento en madres sin educación y 98,6 por ciento con nivel superior).

- El 51,3 por ciento de niñas y niños empezaron a lactar dentro de la primera hora de nacido, esta proporción ascendió a 92,0 por ciento dentro del primer día. En relación con los valores observados en el año 2000, se redujo en 2,8 puntos porcentuales en el primer caso y en el segundo, referido al primer día que empezó a lactar se incrementó en 8,0 puntos porcentuales.
- El inicio adecuado (dentro de la primera hora de nacido) de la lactancia materna se presentó en mayor porcentaje entre niñas y niños de madres sin educación (70,7 por ciento), del quintil inferior de riqueza (67,2 por ciento), entre niñas y niños que nacieron en la casa (63,8 por ciento), cuyo nacimiento fue atendido por una partera o comadrona (63,3 por ciento); y según departamento en Ayacucho (81,9 por ciento), Huánuco (78,0 por ciento), Ucayali (75,0 por ciento) y Apurímac (73,0 por ciento).
- Los menores porcentajes de lactancia antes de la primera hora de nacido, se encontraron entre niñas y niños ubicados en el quintil superior de riqueza (31,4 por ciento), cuyas madres tuvieron educación superior (37,0 por ciento), en niñas y niños del cuarto quintil de riqueza (42,7 por ciento). Por departamento, los menores porcentajes se presentaron en Ica (27,6 por ciento), Pasco (29,7 por ciento) y Arequipa (31,0 por ciento).
- Por otro lado, el 32,0 por ciento de niñas y niños que nacieron en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2010** recibieron un alimento diferente a la leche materna antes de empezar a lactar, porcentaje incrementado en 6,7 puntos porcentuales al observar el valor del año 2000 que fue 25,3 por ciento. Estos casos se presentaron con mayor frecuencia entre niñas y niños del quintil superior de riqueza (56,1 por ciento), de madres con educación superior (51,4 por ciento), que pertenecen al cuarto quintil y quintil intermedio (44,2 y 30,3 por ciento, respectivamente), entre niñas y niños que nacieron en un establecimiento de salud (34,9 por ciento) y que recibieron asistencia del profesional de salud en el parto (34,3 por ciento). Según departamentos, los mayores porcentajes los tuvieron en Moquegua (66,0 por ciento) y en Arequipa (56,9 por ciento).

**Gráfico 10.1**  
Diferencias en la iniciación de la lactancia, según característica seleccionada



### Cuadro 10.1A Lactancia inicial

Porcentaje de niñas y niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta que recibió lactancia materna alguna vez, y últimas nacidas y nacidos vivos que lactaron alguna vez, y porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido, porcentaje que empezó a lactar durante el primer día de nacido y porcentaje que recibió alimentación suplementaria antes de iniciar la lactancia, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre todas las niñas y niños:		Últimas nacidas y nacidos vivos que lactaron alguna vez			
	Porcentaje que alguna vez lactó	Número de niñas y niños	Empezó dentro de la primera hora de nacido	Empezó durante el primer día de nacido 1/	Recibió alimentos antes de empezar a lactar 2/	Número de niñas y niños amamantados alguna vez
<b>Sexo</b>						
Hombre	99,1	4 265	50,9	91,9	33,1	3 504
Mujer	99,1	4 219	51,7	92,2	30,9	3 494
<b>Atención del parto</b>						
Profesional de la salud 3/	99,0	7 274	49,9	91,5	34,3	6 152
Partera tradicional/ comadrona	99,6	635	63,3	95,6	18,9	435
Otro tipo de atención	99,3	529	59,8	96,1	10,4	376
Nadie	100,0	46	(52,4)	(93,5)	(10,3)	35
<b>Lugar del parto</b>						
Institución de salud	99,1	6 904	49,2	91,2	34,9	5 873
En la casa	99,1	1 476	63,8	96,4	14,7	1 041
Otro sitio	98,1	64	53,2	94,3	28,4	45
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	99,7	241	70,7	97,5	18,5	183
Primaria	99,3	2 762	61,6	95,0	19,7	2 136
Secundaria	99,2	3 704	50,3	92,5	31,4	3 115
Superior	98,6	1 777	37,0	86,4	51,4	1 564
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	99,4	2 130	67,2	96,3	13,6	1 596
Segundo quintil	99,2	1 967	57,6	94,4	23,0	1 604
Quintil intermedio	98,9	1 836	47,7	91,2	35,3	1 580
Cuarto quintil	98,8	1 476	42,7	89,9	44,2	1 263
Quintil superior	98,9	1 076	31,4	85,0	56,1	955
<b>Total 2010</b>	<b>99,1</b>	<b>8 484</b>	<b>51,3</b>	<b>92,0</b>	<b>32,0</b>	<b>6 997</b>
Total 2000	97,8	12 222	54,1	84,0	25,3	12 222

**Nota:** Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en los cinco años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacido.

2/ Niñas y niños a quienes se les dió algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes de que la madre empezara a amamantarlos de manera regular.

3/ Médico, enfermera o enfermera auxiliar.

### Cuadro 10.1B Lactancia inicial

Porcentaje de niñas y niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta que recibió lactancia materna alguna vez, y últimas nacidas y nacidos vivos que lactaron alguna vez, y porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente de haber nacido, porcentaje que empezó a lactar durante el primer día de nacido y porcentaje que recibió alimentación suplementaria antes de iniciar la lactancia, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Entre todas las niñas y niños:		Últimas nacidas y nacidos vivos que lactaron alguna vez			
	Porcentaje que alguna vez lactó	Número de niñas y niños	Empezó dentro de la primera hora de nacido	Empezó durante el primer día de nacido 1/	Recibió alimentos antes de empezar a lactar 2/	Número de niñas y niños amamantados alguna vez
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	99,0	5 447	44,3	90,4	39,1	4 627
Rural	99,3	3 037	65,0	95,2	18,0	2 371
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	99,3	2 013	38,4	89,5	42,9	1 721
Resto Costa	98,8	1 921	44,0	91,5	41,8	1 629
Sierra	99,2	3 223	59,8	92,2	24,0	2 620
Selva	99,1	1 328	62,9	96,5	18,5	1 027
<b>Departamento</b>						
Amazonas	98,8	139	69,8	95,2	33,4	119
Áncash	99,3	333	67,9	94,0	23,8	282
Apurímac	98,7	164	73,0	96,7	17,6	131
Arequipa	99,0	331	31,0	74,2	56,9	288
Ayacucho	99,8	283	81,9	96,1	16,2	224
Cajamarca	99,2	517	59,7	95,9	18,4	411
Cusco	98,8	413	65,8	94,9	21,0	333
Huancavelica	99,7	195	68,2	96,9	10,1	152
Huánuco	99,5	290	78,0	93,8	20,7	246
Ica	99,7	223	27,6	87,2	49,5	192
Junín	99,1	393	46,0	89,7	32,7	324
La Libertad	98,7	501	65,0	97,5	28,6	417
Lambayeque	97,7	302	45,5	86,8	45,6	246
Lima	99,3	2 235	38,8	90,3	41,2	1 914
Loreto	99,0	434	62,3	96,4	17,1	307
Madre de Dios	98,4	40	55,5	94,1	40,6	33
Moquegua	99,2	53	43,5	79,2	66,0	45
Pasco	98,9	87	29,7	87,4	26,7	74
Piura	98,5	540	37,5	93,7	43,7	448
Puno	98,8	405	46,3	91,7	22,3	320
San Martín	99,4	298	56,8	97,1	17,2	238
Tacna	100,0	70	37,9	86,9	35,9	62
Tumbes	98,0	69	61,8	95,2	34,7	59
Ucayali	99,2	170	75,0	97,4	5,1	130
<b>Total 2010</b>	<b>99,1</b>	<b>8 484</b>	<b>51,3</b>	<b>92,0</b>	<b>32,0</b>	<b>6 997</b>
Total 2000	97,8	12 222	54,1	84,0	25,3	12 222

Nota: Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en los cinco años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

1/ Incluye las niñas y niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacido.

2/ Niñas y niños a quienes se les dió algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes de que la madre empezara a amamantarlos de manera regular.

## 10.2 LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DE NIÑAS Y NIÑOS

El desarrollo temprano de la niña o niño con tamaño pequeño está estrechamente vinculado con la nutrición y la salud infantil, por ello, es importante contar con información tanto de la prevalencia de la lactancia materna, así como del inicio de la alimentación complementaria, de esta manera, se puede conocer el comienzo del riesgo a contraer ciertas enfermedades por ingerir agua que generalmente no es de buena calidad u otras sustancias, sin tomar las precauciones adecuadas. Organizaciones Internacionales y Nacionales recomiendan que la leche materna sea el alimento exclusivo durante los primeros seis meses de edad y proveer alimentos complementarios seguros y apropiados desde los seis meses, manteniendo la lactancia materna hasta los dos años o más.

El Cuadro 10.2 presenta la distribución porcentual de niñas y niños menores de tres años de edad que viven con la madre por situación de lactancia: si están lactando o no; y si están lactando, si lo hacen exclusivamente o si reciben solo agua o complementación alimenticia. También se detalla, la prevalencia de la alimentación con biberón por edad de las niñas o niños.

### **Tipo de lactancia por edad de la niña o niño (Cuadro 10.2 y Gráfico 10.2)**

- La situación de lactancia se refiere a un período de "24 horas" antes de la entrevista, en este caso, el 97,9 por ciento de las niñas y niños menores de cuatro meses de edad recibieron lactancia materna.
- Respecto a la lactancia exclusiva, el 68,3 por ciento de niñas y niños menores de seis meses de edad tuvieron lactancia exclusiva y el 7,0 por ciento que tenían entre seis a nueve meses de edad continuaban alimentándose con solo leche materna.
- Del total de niñas y niños menores de seis meses de edad (98,2 por ciento) que fueron amamantados el día o noche anterior a la entrevista, el 30,0 por ciento recibieron además otro tipo de líquidos o complementos: 19,3 por ciento leche no materna, 4,2 por ciento líquidos (agua y jugos) y complementos cada uno, y 2,3 por ciento solo agua.
- El porcentaje de niñas y niños que no estuvieron lactando en las 24 horas anteriores al día de la entrevista, aumentó en relación a la edad en meses; así, el 7,0 por ciento tenía entre 9 a 11 meses, 20,7 por ciento entre 12 a 17 meses, 39,5 por ciento de 18 a 23 meses y 76,7 por ciento entre 24 a 35 meses de edad.
- El uso del biberón en niñas y niños menores de seis meses de edad representó el 25,0 por ciento y entre los infantes de 12 a 17 y de 18 a 23 meses de edad este porcentaje fue superior (49,0 y 51,9 por ciento, respectivamente).



**Cuadro 10.2 Situación de lactancia, según edad**

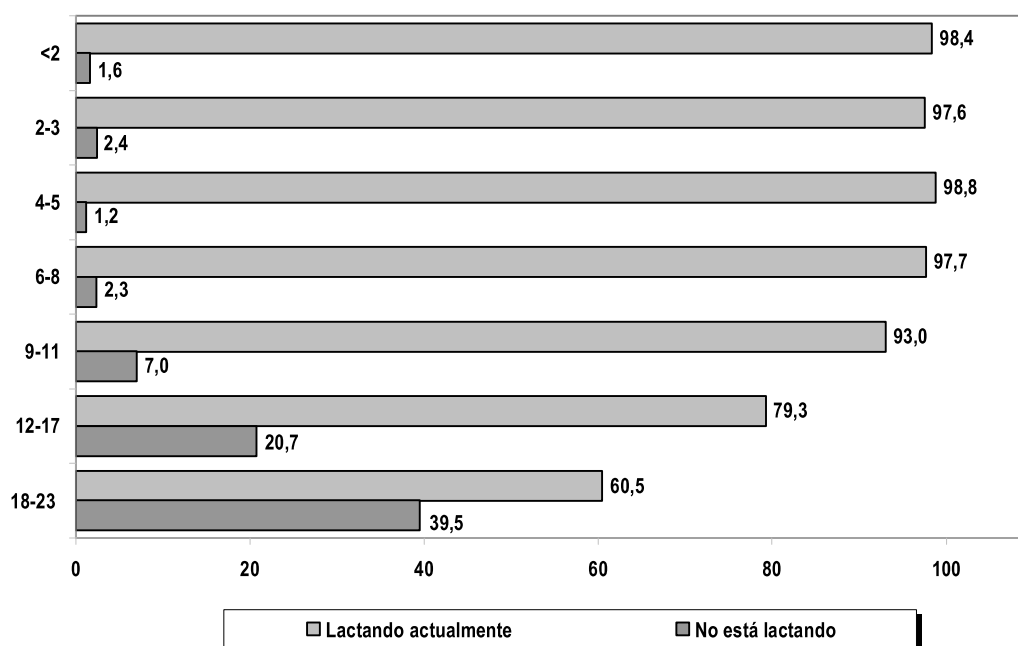
Distribución porcentual de la última niña o niño menor de tres años de edad que vive con la madre, por situación de la lactancia, y porcentaje de menores de tres años que están usando biberón, según edad en meses, Perú 2010.

Edad en meses	Última hija e hijo menor de tres años de edad que vive con la madre							Menores de tres años de edad		
	Total	No está lactando	Lacta exclusivamente 1/	Lactan y reciben:				Número de niñas y niños	Porcentaje alimentado con biberón	Número de menores de tres años
				Solo agua	Líquidos (agua/jugos)	Leche no materna	Complementos			
<b>Edad 0-5 meses</b>										
<4	100,0	2,1	70,4	2,2	3,4	20,8	1,0	442	25,0	448
4-5	100,0	1,2	64,7	2,5	5,4	16,7	9,6	261	24,8	263
<b>Edad 0-9 meses</b>										
<6	100,0	1,8	68,3	2,3	4,2	19,3	4,2	703	25,0	711
6-9	100,0	2,9	7,0	1,5	1,7	3,4	83,5	514	38,7	524
<b>Edad 0-36 meses</b>										
<2	100,0	1,6	71,1	0,6	1,0	24,6	1,0	198	29,3	198
2-3	100,0	2,4	69,9	3,5	5,4	17,8	1,0	244	21,6	250
4-5	100,0	1,2	64,7	2,5	5,4	16,7	9,6	261	24,8	263
6-8	100,0	2,3	9,1	1,9	1,9	4,5	80,2	389	40,5	394
9-11	100,0	7,0	0,3	0,2	0,5	0,0	92,1	431	43,6	435
12-17	100,0	20,7	0,0	0,0	0,1	0,0	79,1	850	49,0	864
18-23	100,0	39,5	0,1	0,0	0,0	0,0	60,4	829	51,9	861
24-35	100,0	76,7	0,0	0,1	0,0	0,0	23,2	1 401	34,8	1 678

**Nota:** La situación de lactancia se refiere a un período de "24 horas" antes de la entrevista (el día o la noche anterior). Los menores clasificados como 'lactan y reciben solo agua' no reciben otros alimentos. Las categorías no lactan, lactancia exclusiva, lactancia y agua solamente, líquidos (agua/jugos), otra leche, y suplementos (sólidos o semi-sólidos) están jerarquizados y son mutuamente excluyentes y su porcentaje suma 100 por ciento. Aquellas niñas y niños que recibieron leche materna y otros líquidos pero no reciben alimentos complementarios fueron clasificados en la categoría de "líquidos", aunque hayan consumido agua también. Los menores que consumieron alimentos complementarios fueron clasificados en esta categoría solamente si también están siendo lactados.

1/ Incluye todos los menores de tres años de edad.

**Gráfico 10.2**  
Situación de la lactancia para menores de dos años, según grupo de edad



### 10.3 DURACIÓN DE LA LACTANCIA

Los Cuadros 10.3A y 10.3B presentan la duración mediana de la lactancia, es decir, la edad a la cual todavía están siendo amamantados el 50,0 por ciento de las niñas y niños menores de tres años de edad y el porcentaje de menores de seis meses de edad que fueron amamantados por seis o más veces durante las 24 horas precedentes a la entrevista. De igual manera, se incluye el promedio aritmético de duración de la lactancia y para efectos de comparación con otras encuestas, el promedio de duración de la lactancia calculado con el método de prevalencia/incidencia: número de madres lactando (prevalencia) dividido por el promedio mensual de nacimientos (incidencia).

La intensidad o frecuencia diaria de amamantamiento (al igual que el uso o no del biberón) son determinantes de la cantidad de leche producida en la glándula mamaria y de la duración de amenorrea postparto. En la **ENDES Continua 2010**, se sigue prestando atención a la frecuencia o intensidad de la lactancia, hecho que está muy relacionado con la reiniciación de la menstruación y el consiguiente riesgo de concepción. En las cuatro últimas columnas de los Cuadros 10.3A y 10.3B se presentan la cantidad de veces que niñas y niños menores de seis meses de edad recibieron el pecho durante el día y durante la noche del día anterior al de la entrevista.

#### **Duración mediana de la lactancia (Cuadros 10.3A y 10.3B)**

- A nivel nacional, el tiempo promedio de duración de la lactancia en niñas y niños menores de tres años de edad fue 21,2 meses. En el año 2000 fue 22,8 meses.
- La duración mediana de la lactancia exclusiva fue 4,2 meses. Entre niñas y niños no existe diferencia significativa, 4,5 meses en mujer y 4,0 meses en hombre. Guarda una relación inversa con el nivel de educación de la madre, fue mayor entre las madres sin educación (4,9 meses) en comparación con las madres con educación superior (3,0 meses). Mientras que la más alta duración fue en madres con educación primaria (5,1 meses).
- Según el área de residencia, la duración mediana de la lactancia exclusiva fue mayor entre niñas y niños residentes del área rural (5,1 meses) que en la urbana (3,5 meses). Asimismo, en la Sierra y Selva (5,0 y 4,9 meses, respectivamente). Por departamento, Huánuco (6,0 meses), Puno (5,7 meses), Cajamarca y Ucayali (5,6 meses, cada uno), La Libertad (5,4 meses) y Apurímac (5,3 meses) presentaron los mayores porcentajes.

#### **Frecuencia de la lactancia**

- El 97,7 por ciento de niñas y niños menores de seis meses de edad recibió leche materna con una frecuencia de seis o más veces en las últimas 24 horas (día anterior al de la entrevista). En el año 2000 fue 96,3 por ciento.
- Se observó que la intensidad de la lactancia en menores de seis meses de edad que amamantan seis o más veces en las últimas 24 horas no presenta diferencias significativas, por sexo (98,2 por ciento en niños y 97,1 por ciento en niñas); por área de residencia, el porcentaje fue mayor en el área rural (99,5 por ciento) que en el área urbana (96,6 por ciento); por región natural, en la Sierra el 99,0 por ciento de niñas y niños menores de seis meses de edad recibieron lactancia materna entre seis a más veces en el día anterior a la entrevista, mientras que en Lima Metropolitana fue el 94,1 por ciento.

### Cuadro 10.3A Duración mediana e intensidad de la lactancia

Duración mediana de la lactancia, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia predominante entre las niñas y niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta viviendo con la madre; porcentaje de menores de seis meses de edad que viven con la madre que recibieron lactancia seis o más veces en las últimas 24 horas anteriores a la entrevista; y promedio del número de veces de lactancia durante el día y durante la noche, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre menores de tres años de edad 1/				Intensidad de la lactancia (menores de seis meses de edad que lactan) 2/			
	Lactancia total	Lactancia exclusiva (solo pecho)	Lactancia predominante 3/	Número de niñas y niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Veces durante el día	Veces durante el noche	Número de niñas y niños
<b>Sexo</b>								
Hombre	21,5	4,0	4,8	2 544	98,2	4,8	7,3	351
Mujer	22,0	4,5	5,0	2 481	97,1	5,1	7,2	347
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	23,3	4,9	5,3	126	*	*	*	17
Primaria	22,2	5,1	5,6	1567	99,8	5,0	7,5	202
Secundaria	22,4	3,9	4,7	2280	96,8	5,1	7,2	336
Superior	18,3	3,0	3,5	1052	96,4	4,5	7,3	144
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	21,4	5,2	5,6	1 251	99,8	5,0	7,1	180
Segundo quintil	21,8	4,4	5,1	1 201	98,7	4,9	7,2	158
Quintil intermedio	23,5	3,6	4,7	1 120	98,5	5,6	8,1	158
Cuarto quintil	21,3	3,1	3,7	840	95,9	4,9	7,2	104
Quintil superior	18,2	1,8	2,8	614	92,4	4,0	6,5	98
<b>Total 2010</b>	<b>21,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>5 025</b>	<b>97,7</b>	<b>5,0</b>	<b>7,3</b>	<b>698</b>
Total 2000	21,6	4,2	4,9	6 197	96,3	7,3	4,5	1 000
Promedio para todos los niños	22,1	4,7	5,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
P/I para todos los niños	21,2	3,7	4,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**Nota:** La mediana y el promedio de duración están basados en la distribución actual de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños vivos y muertos al momento de la entrevista. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25 - 49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

P/I Se refiere al promedio calculado por el método de Prevalencia/ Incidencia.

n.a. = No aplicable.

1/ Se asume que las niñas y niños no primerizos o la última hija e hijo que no vive con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

2/ Excluye niñas y niños para quienes no se tiene una respuesta válida sobre el número de veces que fueron amamantados.

3/ Lactancia exclusiva o recibieron lactancia y solo agua, líquidos, y/o jugos solamente (excluye otras leches).

### Cuadro 10.3B Duración mediana e intensidad de la lactancia

Duración mediana de la lactancia, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia predominante entre las niñas y niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta viviendo con la madre; porcentaje de menores de seis meses de edad que viven con la madre que recibieron lactancia seis o más veces en las últimas 24 horas anteriores a la entrevista; y promedio del número de veces de lactancia durante el día y durante la noche, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre menores de tres años de edad 1/				Intensidad de la lactancia (menores de seis meses que lactan) 2/			
	Lactancia total	Lactancia exclusiva (solo pecho)	Lactancia predominante 3/	Número de niñas y niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Veces durante el día	Veces durante el noche	Número de niñas y niños
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	21,5	3,5	4,4	3 225	96,6	5,0	7,3	452
Rural	22,0	5,1	5,5	1 800	99,5	5,0	7,2	246
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	24,6	0,7	0,7	1 190	94,1	5,2	7,6	163
Resto Costa	20,0	3,4	4,8	1 165	98,5	5,3	7,9	161
Sierra	22,3	5,0	5,2	1 868	99,0	4,8	6,9	265
Selva	18,7	4,9	5,4	803	98,4	4,4	6,9	109
<b>Departamento</b>								
Amazonas	20,9	5,0	5,0	82	(92,9)	(5,2)	(7,1)	9
Áncash	23,0	4,2	4,2	179	*	*	*	20
Apurímac	22,4	5,3	5,8	98	*	*	*	10
Arequipa	20,5	3,8	3,8	193	(96,2)	(4,6)	(5,8)	29
Ayacucho	22,8	5,2	6,1	155	(100,0)	(4,9)	(8,4)	27
Cajamarca	23,1	5,6	5,7	313	(100,0)	(5,6)	(6,9)	56
Cusco	21,3	4,4	4,7	253	(100,0)	(4,2)	(6,9)	36
Huancavelica	23,7	4,2	4,2	106	*	*	*	10
Huánuco	24,3	6,0	6,0	160	(100,0)	(5,1)	(6,9)	28
Ica	24,3	0,7	0,7	129	(90,3)	(4,3)	(7,4)	19
Junín	23,4	4,3	4,4	234	(100,0)	(3,7)	(6,6)	27
La Libertad	20,5	5,4	5,5	313	(100,0)	(5,6)	(8,8)	40
Lambayeque	16,7	2,7	3,8	180	*	*	*	23
Lima	24,3	0,7	0,7	1 329	94,8	5,2	7,5	184
Loreto	17,9	3,3	4,1	266	(100,0)	(4,6)	(5,8)	27
Madre de Dios	20,6	3,3	4,1	25	(96,7)	(3,6)	(6,3)	4
Moquegua	18,6	0,6	4,5	32	*	*	*	3
Pasco	21,3	4,6	5,7	51	(97,7)	(4,5)	(6,9)	10
Piura	18,6	0,7	5,3	333	(100,0)	(6,3)	(8,9)	50
Puno	21,9	5,7	5,7	240	(100,0)	(4,7)	(6,8)	33
San Martín	17,0	5,0	5,6	172	(95,7)	(4,4)	(7,7)	30
Tacna	20,2	4,0	5,6	43	*	*	*	5
Tumbes	18,5	2,1	3,2	39	*	*	*	4
Ucayali	18,5	5,6	6,1	101	100,0	4,0	6,8	15
<b>Total 2010</b>	<b>21,7</b>	<b>4,2</b>	<b>4,9</b>	<b>5 025</b>	<b>97,7</b>	<b>5,0</b>	<b>7,3</b>	<b>698</b>
Total 2000	21,6	4,2	4,9	6 197	96,3	7,3	4,5	1 000
Promedio para todos los niños	22,1	4,7	5,2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
P/I para todos los niños	21,2	3,7	4,1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

**Nota:** La mediana y el promedio de duración están basados en la distribución actual de la proporción de nacimientos por meses desde el nacimiento. Incluye niñas y niños vivos y muertos al momento de la entrevista. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25 - 49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

P/ I Se refiere al promedio calculado por el método de Prevalencia/ Incidencia.

n.a. = No aplicable.

1/ Se asume que las niñas y niños no primerizos o la última hija e hijo que no vive con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

2/ Excluye niñas y niños para quienes no se tiene una respuesta válida sobre el número de veces que fueron amamantados.

3/ Lactancia exclusiva o recibieron lactancia y solo agua, líquidos, y/o jugos solamente (excluye otras leches).

## 10.4 TIPO DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN MESES DESDE EL NACIMIENTO

Las niñas y los niños deben ser alimentados durante los seis primeros meses de vida, exclusivamente con leche materna a fin de lograr un crecimiento, desarrollo y una salud óptima. Cuando la lactancia natural ya no basta para satisfacer las necesidades nutricionales de las niñas y niños, es preciso añadir otros alimentos a su dieta, es decir, deberían recibir alimentación complementaria, adecuada desde el punto de vista nutricional, cubre el periodo que va de los seis a los 24 meses de edad, intervalo en el que la niña y el niño es muy vulnerable.

La alimentación complementaria, es tal vez uno de los procesos con mayor vulnerabilidad para el estado nutricional de la población menor de dos años de edad. Por tal razón, la importancia que adquieren los alimentos como tal, la consistencia y el proceso de introducción en la alimentación, es una característica definitiva en el análisis del estado nutricional de las niñas y niños.

El Cuadro 10.4 presenta el porcentaje de niñas y niños que recibió alimentos y líquidos en las últimas 24 horas, los distintos tipos de comidas: alimentos líquidos, sólidos, semisólidos y alimentos hechos con aceite o mantequilla, según edad en meses.

Los Cuadros 10.5A y 10.5B muestran la frecuencia con la cual se recibieron los alimentos, es decir, el número de veces que niñas y niños recibieron comidas específicas en las últimas 24 horas. Estos cuadros presentan resultados solo para lactantes debido al número reducido de casos.

Los Cuadros 10.6A y 10.6B revelan información de la ingesta de micronutrientes en niñas y niños menores de tres años de edad que viven con la madre, aquellos que recibieron suplemento de vitamina A.

Los Cuadros 10.7A y 10.7B presentan los porcentajes de madres que recibieron vitamina A después del parto y hierro durante el embarazo. También se incluye información sobre las madres que sufrieron de ceguera nocturna durante el embarazo, indicativo de falta de Vitamina A, según característica seleccionada, situación de la lactancia y ámbito geográfico.

### **Tipo de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 10.4 y Gráfico 10.3)**

- El 15,8 por ciento de niñas y niños menores de cuatro meses de edad que estuvieron lactando el día o noche anterior a la entrevista, recibieron también fórmula infantil; otro tipo de leche (incluye leche fresca o en polvo, de vaca u otro animal) 6,9 por ciento, y otro líquido (no incluye agua) 5,3 por ciento.
- Entre las niñas y niños de seis a nueve meses de edad que fueron amamantados, el 65,6 por ciento recibió otros líquidos y el 31,2 por ciento otra leche.
- El 86,0 por ciento de niñas y niños de seis a nueve meses de edad recibieron algún alimento sólido o semisólido, destacando alimentos hechos de grano, trigo o cereal (67,2 por ciento), tubérculos/raíces (65,4 por ciento), a base de carne/aves/pescado/huevo (65,0 por ciento), frutas/vegetales ricos en vitamina A (57,3 por ciento), alimentos hechos con aceite/grasas/mantequilla (51,7 por ciento), y otras frutas y vegetales (50,6 por ciento).
- Respecto al grupo de niñas y niños de 12 a 17 meses de edad que no estuvieron lactando y que consumieron diversos tipos de alimentos, el 97,4 por ciento consumió alimentos hechos en base a grano, trigo o cereal, el 92,2 por ciento carne/aves/pescado/huevo, el 81,7 por ciento otra leche u otro líquido, en cada caso; y el 80,0 por ciento consumió alimentos hechos con tubérculos/raíces.

---

2/ Organización Mundial de la Salud-OMS. Programa de Salud y Desarrollo del Niño y Adolescente.

### Cuadro 10.4 Alimentos y líquidos recibidos por las niñas y niños el día o noche anterior a la entrevista

Porcentaje de los menores de tres años de edad que viven con la madre y recibieron algún alimento específico en el día o la noche anterior a la entrevista, por situación de lactancia, según edad en meses, Perú 2010.

Edad en meses	Alimentos líquidos			Alimentos sólidos o semisólidos										Número de niñas y niños
	Fórmula infantil	Otra leche 1/	Otro líquido 2/	Alimentos a base de grano, trigo, cereal	Frutas/vegetales ricos en vitamina A	Otras frutas y vegetales 3/	Alimentos hechos de tubérculos/raíces	Alimentos hechos de legumbres y nueces	Carne/aves/pescado/huevo	Queso/yogurt/otros productos lácteos	Algún alimento sólido o semi-sólido	Alimentos hechos con aceite/grasas/mantequilla	Alimentos azucarados	
<b>NIÑAS Y NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO</b>														
<b>Total</b>	<b>7,9</b>	<b>38,6</b>	<b>64,0</b>	<b>66,8</b>	<b>53,4</b>	<b>49,4</b>	<b>60,4</b>	<b>31,0</b>	<b>65,6</b>	<b>30,2</b>	<b>75,2</b>	<b>59,5</b>	<b>17,1</b>	<b>2 973</b>
<b>Edad 0-36 meses</b>														
<2	18,7	6,8	3,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	195
2-3	13,5	7,0	7,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	1,0	0,0	0,0	238
4-5	11,2	10,6	13,8	3,3	3,5	3,7	3,5	0,1	4,3	0,0	9,7	1,6	0,4	258
6-8	10,0	29,4	63,0	61,9	54,3	46,3	62,2	23,9	57,9	17,6	82,2	46,7	5,2	379
9-11	10,9	40,0	81,1	87,3	69,7	66,8	77,0	38,3	87,4	37,9	99,0	76,3	17,6	401
12-17	3,7	49,6	82,5	92,2	72,2	64,9	83,6	42,9	90,2	39,2	99,8	84,4	19,3	674
18-23	4,9	56,2	87,5	93,4	73,1	68,4	84,0	45,1	90,2	48,2	99,8	86,1	31,0	502
24-35	1,7	62,0	87,6	93,1	72,6	71,5	78,2	49,5	94,6	52,7	99,8	86,3	40,5	326
<b>Edad 0-9 meses</b>														
<4	15,8	6,9	5,3	0,0	0,3	0,5	0,2	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	433
4-5	11,2	10,6	13,8	3,3	3,5	3,7	3,5	0,1	4,3	0,0	9,7	1,6	0,4	258
6-9	9,9	31,2	65,6	67,2	57,3	50,6	65,4	29,5	65,0	20,5	86,0	51,7	5,2	499
<b>NIÑAS Y NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO</b>														
<b>Total</b>	<b>8,5</b>	<b>74,2</b>	<b>85,2</b>	<b>93,5</b>	<b>70,7</b>	<b>71,8</b>	<b>79,9</b>	<b>45,3</b>	<b>91,8</b>	<b>43,6</b>	<b>98,7</b>	<b>82,7</b>	<b>34,4</b>	<b>1 630</b>
<b>Edad en meses</b>														
0-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3
2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
4-5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3
6-8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9
9-11	(22,5)	(70,9)	(83,5)	(92,8)	(86,6)	(68,2)	(56,6)	(15,2)	(88,4)	(57,7)	(100,0)	(75,2)	(23,6)	30
12-17	20,5	81,7	81,7	97,4	72,1	67,2	80,0	37,1	92,2	33,3	100,0	80,6	18,3	176
18-23	9,0	75,0	87,9	96,0	74,6	72,4	80,3	43,0	94,4	43,7	99,7	86,5	35,0	328
24-35	4,6	73,9	85,6	93,3	69,6	73,6	81,4	48,7	92,4	45,7	99,5	83,3	37,8	1 075

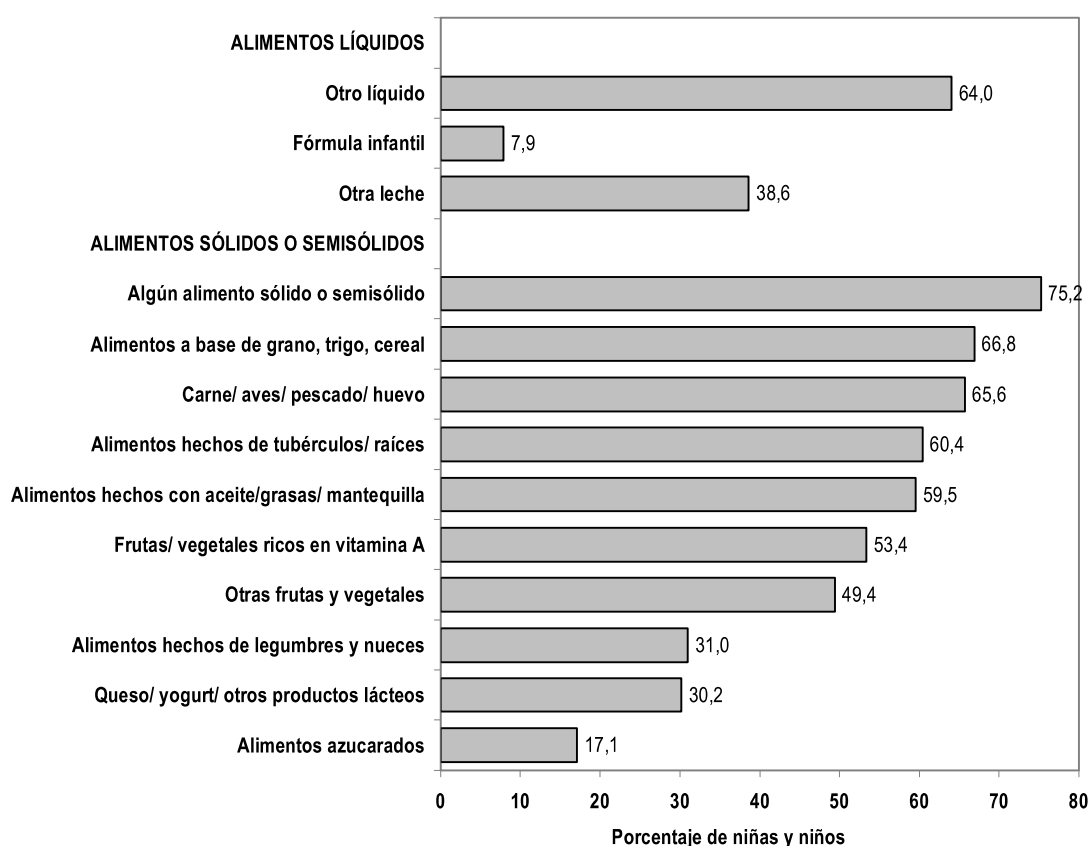
**Nota:** La situación de lactancia y el alimento consumido se refieren al período de 24 horas comprendido entre el día y la noche anterior a la entrevista. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25 - 49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Otra leche incluye leche fresca o en polvo, de vaca u otro animal.

2/ No incluye agua.

3/ Incluye auyama, batata, zanahoria; brócoli y vegetales de hojas verdes; mango, papaya y otras frutas locales ricas en vitamina A.

**Gráfico 10.3**  
**Porcentaje de menores de tres años de edad lactando que viven con la madre y recibieron alimentos**



### **Frecuencia de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadros 10.5A y 10.5B)**

#### **Niñas y niños que recibieron lactancia materna**

- El 73,0 por ciento de niñas y niños que tenían entre seis a ocho meses de edad y que recibieron lactancia materna, consumieron alimentos por lo menos dos veces al día. El 69,1 por ciento recibió tres o más grupos de alimentos y el 64,7 por ciento cumplió con ambos criterios.
- El 94,8 por ciento de niñas y niños lactantes de 9 a 11 meses de edad recibieron tres o más grupos de alimentos, el 82,4 por ciento recibió tres o más veces al día y el 80,8 por ciento cumplió con ambos criterios.

#### **Niñas y niños que recibieron alimentos**

- El 72,1 por ciento de niñas y niños de seis a ocho meses de edad fueron alimentados con el mínimo estándar de dos veces. El 69,3 por ciento recibió tres o más o cuatro o más tipos de alimentos.

### Cuadro 10.5A Prácticas alimenticias de niñas y niños

Porcentaje de niñas y niños de 6-23 meses de edad viviendo con la madre que son alimentados de acuerdo con las tres prácticas alimenticias de niñas y niños basados en el número de grupos de alimentos y la frecuencia que lo recibió durante el día o la noche anterior a la entrevista, por situación de la lactancia, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que recibieron lactancia, porcentaje que recibió:				Entre niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que no recibieron lactancia, porcentaje que recibió:					Entre todas las niñas y niños de 6 a 23 meses de edad, porcentaje que recibió:				
	3+ grupos de alimentos 1/	Mínimo número de veces o más 2/	Ambos, 3+ grupos de alimentos y mínimo número de veces o más	Número de niñas y niños	Leche o productos lácteos 3/	4+ tipos de alimentos	4+ veces o más	Con las tres prácticas alimenticias de infantes y niños 4/	Número de niñas y niños	Leche materna o productos lácteos	3+ ó 4+ tipos de alimentos	Mínimo número de veces o más 5/	Con las tres prácticas alimenticias de infantes y niños	Número de niñas y niños
<b>Edad en meses</b>														
6-8	69,1	73,0	64,7	379	*	*	*	*	9	99,6	69,3	72,1	64,0	389
9-11	94,8	82,4	80,8	401	(96,0)	(93,9)	(49,1)	(43,6)	30	99,7	94,7	80,1	78,2	431
12-17	96,1	90,5	88,9	674	93,6	90,4	75,5	71,4	176	98,7	94,9	87,4	85,2	850
18-23	97,3	93,3	91,3	502	87,7	94,9	84,4	75,4	328	95,2	96,4	89,8	85,0	829
<b>Sexo</b>														
Hombre	90,1	83,6	80,9	973	89,8	91,5	76,2	69,1	297	97,6	90,5	81,9	78,2	1 270
Mujer	91,6	88,7	85,4	982	90,3	94,9	81,8	74,8	246	98,1	92,3	87,3	83,2	1 228
<b>Nivel de educación</b>														
Sin educación	86,1	78,3	76,8	44	*	*	*	*	4	100,0	82,8	78,1	74,1	47
Primaria	86,6	82,3	77,1	642	79,5	89,3	78,6	62,2	127	96,6	87,0	81,7	74,7	769
Secundaria	93,6	87,7	85,8	909	90,1	93,9	77,4	70,5	233	98,0	93,7	85,6	82,7	1 143
Superior	92,2	90,2	87,9	361	97,2	95,6	80,6	80,6	179	99,1	93,3	87,0	85,5	540
<b>Quintil de riqueza</b>														
Quintil inferior	86,3	81,6	77,6	511	66,5	79,5	65,5	45,1	85	95,2	85,3	79,3	73,0	596
Segundo quintil	90,2	86,4	82,4	488	91,8	96,7	83,7	76,3	118	98,4	91,5	85,9	81,2	606
Quintil intermedio	94,3	89,3	87,6	431	89,2	93,5	79,4	69,9	109	97,8	94,1	87,3	84,1	540
Cuarto quintil	92,2	83,9	82,4	327	98,1	95,6	74,2	73,7	115	99,5	93,1	81,4	80,1	442
Quintil superior	94,8	93,9	91,0	198	98,1	96,4	87,2	86,1	116	99,3	95,4	91,4	89,2	314
<b>Total</b>	<b>90,9</b>	<b>86,1</b>	<b>83,2</b>	<b>1 956</b>	<b>90,0</b>	<b>93,1</b>	<b>78,7</b>	<b>71,7</b>	<b>543</b>	<b>97,8</b>	<b>91,4</b>	<b>84,5</b>	<b>80,7</b>	<b>2 498</b>

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Grupos de alimentos: a. Fórmula infantil, otros leches diferente a la materna, queso, yogurt u otros productos lácteos; b. Alimentos hechos a base de cereales, raíces y tubérculos, incluyendo papilla, y Cerelac; c. Frutas y vegetales ricas en vitamina A; d. Otras frutas y vegetales; e. Huevos; f. Carnes, pollos, pescados y mariscos (y carnes de órganos); g. Legumbres y nueces; h. Alimentos hechos a base de aceites/ grasa/ mantequilla.

2/ Por lo menos dos veces al día para los menores de seis a ocho meses de edad y tres veces al día para los menores de 9 a 23 meses de edad que recibieron lactancia.

3/ Incluye fórmula infantil, leche animal fresca o en polvo, y queso, yogurt y otros productos lácteos.

4/ Niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que no fueron lactados son considerados como si recibieron un mínimo estándar de las tres prácticas alimenticias básicas de niñas y niños, solo si ellos recibieron otra leche no materna o productos lácteos y fueron alimentados un número mínimo de veces y con un número mínimo de grupos de alimentos por día.

5/ Por lo menos dos veces al día para los menores de seis a ocho meses de edad que fueron lactados. 3+ para los otros menores que fueron lactados, y 4+ veces para los no lactados.



**Cuadro 10.5B Prácticas alimenticias de niñas y niños**

Porcentaje de niñas y niños de 6-23 meses de edad viviendo con la madre que son alimentados de acuerdo con las tres prácticas alimenticias de niñas y niños basados en el número de grupos de alimentos y la frecuencia que lo recibió durante el día o la noche anterior a la entrevista, por situación de la lactancia, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Entre niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que recibieron lactancia, porcentaje que recibió:				Entre niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que no recibieron lactancia, porcentaje que recibió:					Entre todas las niñas y niños de 6 a 23 meses de edad, porcentaje que recibió:				
	3+ grupos de alimentos 1/	Mínimo número de veces o más 2/	Ambos, 3+ grupos de alimentos y mínimo número de veces o más	Número de niñas y niños	Leche o productos lácteos 3/	4+ tipos de alimentos	4+ veces o más	Con las tres prácticas alimenticias de niñas y niños 4/	Número de niñas y niños	Leche materna o productos lácteos	3+ ó 4+ tipos de alimentos o más 5/	Mínimo número de veces o más 5/	Con las tres prácticas alimenticias de niñas y niños	Número de niñas y niños
<b>Área de residencia</b>														
Urbana	92,8	88,0	85,9	1 199	93,2	95,4	79,5	74,7	425	98,2	93,5	85,8	83,0	1 625
Rural	87,8	83,2	78,8	756	78,3	84,7	75,9	60,8	118	97,1	87,4	82,2	76,4	874
<b>Región natural</b>														
Lima Metropolitana	94,2	92,7	90,7	471	98,0	95,9	80,8	78,7	166	99,5	94,6	89,6	87,6	637
Resto Costa	90,4	83,1	80,9	397	94,7	95,6	81,6	77,1	139	98,6	91,7	82,7	79,9	536
Sierra	90,5	85,3	81,8	777	87,8	91,2	78,5	68,5	132	98,2	90,6	84,3	79,9	909
Selva	87,5	82,1	78,1	310	74,2	87,7	72,2	57,6	106	93,4	87,6	79,6	72,9	416
<b>Departamento</b>														
Amazonas	85,5	81,1	77,0	33	*	*	*	*	7	97,0	85,4	82,8	76,1	40
Áncash	90,0	86,8	82,7	75	*	*	*	*	12	98,3	90,7	85,8	82,3	88
Apurímac	97,4	96,4	96,4	48	*	*	*	*	4	100,0	97,6	96,7	96,7	51
Arequipa	87,2	89,5	82,2	74	*	*	*	*	18	92,4	88,5	84,9	75,5	92
Ayacucho	93,2	78,8	77,8	67	*	*	*	*	5	100,0	93,7	78,7	77,8	72
Cajamarca	83,5	83,3	76,5	132	*	*	*	*	30	99,0	85,7	82,2	75,8	162
Cusco	93,1	86,0	84,0	114	*	*	*	*	16	99,1	93,2	86,3	82,9	130
Huancavelica	94,1	86,5	83,2	53	*	*	*	*	4	100,0	93,8	86,6	82,9	57
Huánuco	92,6	82,0	78,7	66	*	*	*	*	9	99,0	91,3	82,2	78,2	75
Ica	96,4	88,8	88,8	49	*	*	*	*	13	98,5	97,2	87,4	85,9	62
Junín	83,7	85,8	79,1	100	*	*	*	*	17	99,3	83,7	84,0	77,7	118
La Libertad	89,6	79,6	77,3	100	(91,3)	(89,5)	(68,9)	(57,1)	42	97,4	89,5	76,4	71,4	141
Lambayeque	87,6	85,1	81,0	56	*	*	*	*	26	95,2	89,0	84,7	78,3	83
Lima	93,6	91,9	89,6	515	98,1	96,1	81,1	79,2	177	99,5	94,3	89,1	87,0	692
Loreto	84,8	72,7	68,4	95	62,3	80,5	65,4	48,2	45	87,9	83,4	70,3	61,9	140
Madre de Dios	96,4	93,8	92,2	9	(96,1)	(100,0)	(91,3)	(87,4)	3	99,0	97,3	93,1	90,9	12
Moquegua	93,9	84,6	84,6	13	(96,1)	(100,0)	(75,5)	(71,6)	5	98,9	95,6	82,2	81,1	18
Pasco	95,2	91,0	89,6	20	*	*	*	*	4	98,1	96,0	90,3	88,3	24
Piura	87,8	81,7	80,5	112	(100,0)	(93,4)	(81,6)	(81,6)	40	100,0	89,3	81,7	80,8	152
Puno	96,8	82,0	82,0	95	*	*	*	*	12	99,0	96,1	83,1	82,0	108
San Martín	92,8	89,9	88,0	63	(80,6)	(97,3)	(86,4)	(71,9)	27	94,2	94,2	88,9	83,2	89
Tacna	88,4	74,9	70,5	16	*	*	*	*	6	98,7	91,4	76,7	72,1	22
Tumbes	96,7	92,4	90,7	14	(93,8)	(100,0)	(87,6)	(81,5)	7	98,0	97,8	90,9	87,7	20
Ucayali	87,2	87,9	83,1	37	(74,5)	(92,2)	(62,3)	(47,0)	14	93,0	88,6	80,9	73,3	51
<b>Total</b>	<b>90,9</b>	<b>86,1</b>	<b>83,2</b>	<b>1 956</b>	<b>90,0</b>	<b>93,1</b>	<b>78,7</b>	<b>71,7</b>	<b>543</b>	<b>97,8</b>	<b>91,4</b>	<b>84,5</b>	<b>80,7</b>	<b>2 498</b>

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Grupos de alimentos: a. Fórmula infantil, otros leches diferente a la materna, queso, yogurt u otros productos lácteos; b. Alimentos hechos a base de cereales, raíces y tubérculos, incluyendo papilla, y Cerelac; c. Frutas y vegetales ricas en vitamina A; d. Otras frutas y vegetales; e. Huevos; f. Carnes, pollos, pescados y mariscos (y carnes de órganos); g. Legumbres y nueces; h. Alimentos hechos a base de aceites/ grasa/ mantequilla.

2/ Por lo menos dos veces al día para los menores de seis a ocho meses de edad y tres veces al día para los menores de 9 a 23 meses de edad que recibieron lactancia.

3/ Incluye fórmula infantil, leche animal fresca o en polvo, y queso, yogurt y otros productos lácteos.

4/ Niñas y niños de 6 a 23 meses de edad que no fueron lactados son considerados como si recibieron un mínimo estándar de las tres prácticas alimenticias básicas de niñas y niños, solo si ellos recibieron otra leche no materna o productos lácteos y fueron alimentados un número mínimo de veces y con un número mínimo de grupos de alimentos por día.

5/ Por lo menos dos veces al día para los menores de seis a ocho meses de edad que fueron lactados. 3+ para los otros menores que fueron lactados, y 4+ veces para los no lactados.

### **Micronutrientes (Cuadros 10.6A, 10.6B, 10.7A y 10.7B)**

- El 92,8 por ciento de niñas y niños menores de tres años de edad, recibieron alimentos ricos en vitamina A durante las 24 horas antes de la entrevista. Las menores proporciones fueron en niñas y niños de madres sin educación (77,9 por ciento), que pertenecen al quintil inferior de riqueza (86,4 por ciento) y residentes del área rural (88,6 por ciento). En la ENDES 2000, estos porcentajes fueron aún menores 74,2 por ciento recibió alimentos ricos en vitamina A, de madres sin nivel de educación (60,1 por ciento) y residentes del área rural (65,5 por ciento).
- Por departamento, destacaron Tumbes y Apurímac con los mayores porcentajes (98,8 y 97,8 por ciento, respectivamente), de niñas y niños menores de tres años de edad que consumieron alimentos ricos en vitamina A.
- Entre las mujeres que recibieron dosis de vitamina A después del nacimiento del último hijo o hija en los cinco años anteriores a la encuesta, el mayor porcentaje fue entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (20,2 por ciento); asimismo, el 5,8 por ciento sufrió ceguera nocturna durante el embarazo y el 1,4 por ciento tuvo ceguera nocturna pero no reportó dificultad para ver durante el día.
- Entre las madres de 20 a 49 años de edad que recibieron dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del parto, el mayor porcentaje se presentó en aquellas que tienen entre 20 a 29 años de edad (14,6 por ciento), de ellas, el 4,2 por ciento sufrió ceguera nocturna durante el embarazo y el 1,5 por ciento tuvo ceguera pero no reportó dificultad para ver de día, estos porcentajes subieron cuando las madres tienen 40 a 49 años de edad (7,2 y 2,7 por ciento, respectivamente).
- Por área de residencia, el 20,3 por ciento de las madres del área rural recibieron vitamina A, mientras que del área urbana fue el 11,0 por ciento.
- Respecto a las madres que reportaron ceguera nocturna durante el embarazo, los mayores porcentajes fueron en madres de niñas y niños que ocupan el sexto o mayor orden de nacimiento y sin educación (8,3 por ciento, en ambos casos), de 40 a 49 años de edad (7,2 por ciento), y en las que se encuentran en el quintil inferior de riqueza (5,9 por ciento). Por departamento, Ayacucho (9,6 por ciento), Áncash (9,1 por ciento) y Cusco con 9,0 por ciento presentaron los más altos porcentajes.
- El 84,1 por ciento de mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años anteriores a la encuesta tomaron hierro/tableta de ácido fólico durante el embarazo: 36,0 por ciento por menos de 60 días, 12,7 por ciento entre 60 a 89 días y 35,4 por ciento por 90 días a más.
- La mayor proporción de madres que tomaron hierro/ tableta de ácido fólico por 90 días a más fueron las que pertenecen al quintil superior de riqueza (57,6 por ciento), con educación superior (49,3 por ciento), las residentes en Lima Metropolitana (43,3 por ciento) y las que tuvieron una hija e hijo (42,5 por ciento). A nivel departamental destacaron Tumbes y Piura con los más altos porcentajes (60,9 y 50,5 por ciento, respectivamente).
- Las madres que mostraron la menor proporción de la ingesta de hierro/tableta de ácido fólico por 90 días a más fueron las que tuvieron seis a más hijas e hijos (25,9 por ciento), sin educación y con educación primaria (26,0 y 28,2 por ciento, respectivamente), con cuatro a cinco hijas e hijos (28,5 por ciento), las que pertenecen al segundo quintil y al quintil inferior de riqueza (28,6 y 28,9 por ciento, respectivamente), residentes del área rural (28,7 por ciento) y en la Sierra y Selva (29,0 y 29,7 por ciento, respectivamente).

**Cuadro 10.6A Ingesta de micronutrientes entre las niñas y niños**

Porcentaje de niñas y niños menores de tres años de edad que viven con la madre que consumieron frutas o vegetales ricas en vitamina A en los últimos siete días anteriores a la encuesta, porcentaje de menores de 6 a 59 meses de edad que recibieron suplementarios de vitamina A en los seis meses anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Entre los nacimientos más recientes de 6-35 meses de edad:			Entre todos los nacimientos de 6-59 meses de edad:			
	Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas 1/	Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas 2/	Número de niñas y niños	Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos seis meses	Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos siete días	Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos seis meses 3/	Número de niñas y niños
<b>Edad en meses</b>							
6-8	69,5	57,7	389	9,6	20,1	0,7	394
9-11	92,5	87,5	431	13,9	26,2	3,5	435
12-17	95,2	90,6	850	17,4	22,4	15,0	864
18-23	96,1	91,9	829	12,8	18,6	21,8	861
24-35	96,0	92,9	1 401	7,9	13,8	30,6	1 678
36-47	*	*	0	5,8	12,0	36,3	1 625
48-59	*	*	0	6,0	8,9	38,4	1 764
<b>Sexo</b>							
Hombre	92,1	87,7	1 979	9,1	14,3	27,9	3 820
Mujer	93,6	88,5	1 920	9,1	15,3	27,6	3 800
<b>Situación de lactancia</b>							
Lactancia	90,8	85,0	2 282	14,8	21,3	12,9	2 389
No lactando	95,7	92,5	1 618	6,5	11,9	34,5	5 222
Sin información	*	*	0	*	*	*	9
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	77,9	72,5	90	18,5	19,3	30,3	219
Primaria	89,3	83,4	1 191	14,2	16,5	29,2	2 491
Secundaria	94,8	90,8	1 769	6,5	13,0	27,1	3 302
Superior	95,3	90,7	850	5,0	15,4	26,7	1 610
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>							
15-19	90,3	83,1	300	13,8	19,8	21,0	399
20-29	93,7	89,1	1 886	9,0	15,4	29,2	3 491
30-39	92,6	88,4	1 417	8,3	13,6	27,9	3 004
40-49	90,7	85,2	296	10,0	14,6	24,1	726
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	86,4	80,2	920	18,2	19,5	35,2	1 896
Segundo quintil	93,1	87,1	938	11,0	14,6	26,3	1 764
Quintil intermedio	96,9	93,2	879	5,5	11,5	25,5	1 643
Cuarto quintil	93,9	90,8	672	3,0	13,5	25,9	1 354
Quintil superior	95,6	92,0	490	2,2	13,5	22,3	963
<b>Total</b>	<b>92,8</b>	<b>88,1</b>	<b>3 899</b>	<b>9,1</b>	<b>14,8</b>	<b>27,8</b>	<b>7 621</b>

**Nota:** La información sobre suplementos de vitamina A, suplementos de hierro y medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Incluye carnes, aves, pescado, huevo y los alimentos ricos en vitamina A detallados en el Cuadro 10.4.

2/ Incluye carnes, (incluyendo carnes de órganos), pescado, aves y huevos.

3/ Medicamento desparasitante se usa en el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

**Cuadro 10.6B Ingesta de micronutrientes entre las niñas y niños**

Porcentaje de niñas y niños menores de tres años de edad que viven con la madre que consumieron frutas o vegetales ricas en vitamina A en los últimos siete días anteriores a la encuesta, porcentaje de menores de 6 a 59 meses de edad que recibieron suplementarios de vitamina A en los seis meses anteriores a la encuesta, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Entre los nacimientos más recientes de 6-35 meses de edad:			Entre todos los nacimientos de 6-59 meses de edad:			
	Porcentaje que consumió alimentos ricos en vitamina A en las últimas 24 horas 1/	Porcentaje que consumió alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas 2/	Número de niñas y niños	Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos seis meses	Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos siete días	Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos seis meses 3/	Número de niñas y niños
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	95,1	91,4	2 542	4,3	12,8	24,8	4 908
Rural	88,6	81,9	1 358	17,7	18,6	33,1	2 713
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	95,4	92,4	944	0,9	10,8	18,4	1 825
Resto Costa	95,0	91,6	918	2,4	12,4	24,8	1 723
Sierra	90,4	83,4	1 428	17,3	20,4	25,5	2 889
Selva	91,2	87,1	608	11,4	11,2	51,9	1 183
<b>Departamento</b>							
Amazonas	85,0	79,0	64	13,9	7,0	51,5	127
Áncash	93,1	87,9	144	11,0	15,6	31,6	306
Apurímac	97,8	91,7	77	28,4	44,2	39,2	149
Arequipa	94,1	87,4	156	1,9	17,3	11,6	300
Ayacucho	88,0	78,1	115	18,4	25,9	29,9	253
Cajamarca	87,3	82,3	224	27,7	17,5	40,2	451
Cusco	94,2	87,9	190	18,7	26,6	22,8	366
Huancavelica	89,3	75,8	86	31,7	42,2	19,6	178
Huánuco	86,3	82,3	121	37,9	33,3	40,5	258
Ica	94,4	90,3	99	1,7	6,8	26,6	199
Junín	84,5	74,1	179	7,4	9,3	23,2	359
La Libertad	92,4	89,7	248	4,3	9,9	16,5	447
Lambayeque	89,9	81,8	140	5,0	14,3	30,9	273
Lima	95,4	92,7	1 059	1,5	11,3	19,6	2 026
Loreto	93,7	89,9	207	14,1	11,5	57,7	391
Madre de Dios	96,7	94,2	18	8,7	10,5	36,6	34
Moquegua	97,7	92,2	27	4,8	8,3	7,4	49
Pasco	96,5	92,0	39	14,0	17,0	32,1	76
Piura	94,5	93,0	252	1,3	13,7	27,6	477
Puno	96,0	87,4	184	2,7	5,6	7,6	363
San Martín	90,9	87,3	126	3,6	3,7	58,6	259
Tacna	95,0	91,0	37	0,6	3,9	11,0	64
Tumbes	98,8	98,1	32	0,6	15,9	39,9	62
Ucayali	93,4	92,8	74	5,8	13,3	52,6	151
<b>Total</b>	<b>92,8</b>	<b>88,1</b>	<b>3 899</b>	<b>9,1</b>	<b>14,8</b>	<b>27,8</b>	<b>7 621</b>

**Nota:** La información sobre suplementos de vitamina A, suplementos de hierro y medicamentos para parásitos intestinales está basada en el recordatorio de la madre.

1/ Incluye carnes, aves, pescado, huevo y los alimentos ricos en vitamina A detallados en el Cuadro 10.4.

2/ Incluye carnes, (incluyendo carnes de órganos), pescado, aves y huevos.

3/ Medicamento desparasitante se usa en el tratamiento de infecciones por helmintos y esquistosomiasis.

**Cuadro 10.7A Ingesta de micronutrientes entre las madres**

Porcentaje de mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años anteriores a la encuesta que recibieron dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del parto; porcentaje que sufrió de ceguera nocturna durante el embarazo; distribución porcentual, por número de días que tomaron pastillas/jarabes de hierro y el porcentaje que tomó medicamentos para parásitos intestinales, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Porcentaje que recibió dosis de vitamina A en el postparto 1/	Porcentaje que sufrió ceguera nocturna durante el embarazo		Distribución porcentual de mujeres por número de días que tomaron hierro/ tableta de ácido fólico durante el embarazo					Porcentaje de mujeres que tomaron medicamentos desparasitantes durante el embarazo del último hijo(a)	Número de mujeres	
		Informado	Ajustado 2/	Total	Ninguna	<60	60-89	90+			NS/SI
<b>Edad al nacimiento</b>											
15-19	20,2	5,8	1,4	100,0	15,7	38,9	9,3	35,8	0,3	3,1	459
20-29	14,6	4,2	1,5	100,0	15,0	36,8	12,4	35,6	0,2	2,7	3 192
30-39	12,5	4,8	1,3	100,0	15,1	35,4	13,6	35,4	0,5	3,1	2 714
40-49	14,5	7,2	2,7	100,0	19,2	32,8	13,3	34,3	0,4	3,5	685
<b>Número de niñas y niños nacidos vivos</b>											
1	14,4	4,7	1,9	100,0	12,0	33,0	12,2	42,5	0,3	2,1	2 318
2-3	12,4	4,4	1,1	100,0	15,1	37,5	13,0	34,1	0,3	2,8	3 150
4-5	15,5	4,7	2,1	100,0	19,8	38,3	13,1	28,5	0,3	4,0	1 046
6 y más	21,4	8,3	1,9	100,0	24,4	36,1	13,0	25,9	0,5	4,9	537
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	23,3	8,3	2,4	100,0	26,3	35,2	11,7	26,0	0,7	5,7	183
Primaria	18,1	5,6	1,6	100,0	20,9	38,8	11,6	28,2	0,5	4,0	2 150
Secundaria	12,6	4,5	1,3	100,0	15,0	37,4	13,6	33,9	0,2	2,9	3 137
Superior	10,8	4,1	2,1	100,0	7,9	29,5	12,8	49,3	0,5	1,2	1 580
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	22,8	5,9	1,2	100,0	20,9	38,4	11,3	28,9	0,4	4,7	1 603
Segundo quintil	15,4	5,0	1,7	100,0	17,8	40,2	13,2	28,6	0,3	3,5	1 616
Quintil intermedio	11,6	5,4	2,1	100,0	16,5	39,4	11,9	31,7	0,4	2,2	1 599
Cuarto quintil	9,2	4,0	1,4	100,0	10,5	33,8	15,5	40,0	0,1	1,5	1 273
Quintil superior	8,5	3,1	1,2	100,0	7,6	22,3	12,0	57,6	0,6	1,9	960
<b>Total</b>	<b>14,2</b>	<b>4,8</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>36,0</b>	<b>12,7</b>	<b>35,4</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>7 051</b>

**Nota:** Para mujeres con dos o más nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, la información se refiere al último nacimiento.

NS/SI = No sabe / sin información.

1/ En los primeros dos meses después del parto de la última hija o hijo.

2/ Mujeres que reportaron ceguera nocturna pero no reportaron dificultad para ver durante el día.

**Cuadro 10.7B Ingesta de micronutrientes entre las madres**

Porcentaje de mujeres que tuvieron hijas e hijos en los cinco años anteriores a la encuesta que recibieron dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del parto; porcentaje que sufrió de ceguera nocturna durante el embarazo; distribución porcentual, por número de días que tomó pastillas/jarabes de hierro y el porcentaje que tomó medicamentos para parásitos intestinales, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Porcentaje que recibió dosis de vitamina A en el postparto 1/	Porcentaje que sufrió ceguera nocturna durante el embarazo			Distribución porcentual de mujeres por número de días que tomaron hierro/ tableta de ácido fólico durante el embarazo					Porcentaje de mujeres que tomaron medicamentos desparasitantes durante el embarazo del último hijo(a)	Número de mujeres
		Informado	Ajustado 2/	Total	Ninguna	<60	60-89	90+	NS/SI		
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	11,0	4,6	1,6	100,0	13,3	34,2	13,4	38,8	0,3	2,2	4 666
Rural	20,3	5,3	1,4	100,0	19,9	39,6	11,4	28,7	0,4	4,4	2 385
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	7,4	5,2	2,5	100,0	9,8	32,7	14,1	43,3	0,0	1,1	1 729
Resto Costa	8,8	3,2	0,8	100,0	12,8	32,2	13,3	40,9	0,8	2,5	1 646
Sierra	19,8	5,9	1,6	100,0	19,3	40,1	11,1	29,0	0,4	3,1	2 641
Selva	19,7	4,1	1,1	100,0	19,4	37,1	13,6	29,7	0,2	6,2	1 034
<b>Departamento</b>											
Amazonas	19,7	6,4	0,6	100,0	21,5	46,0	10,9	21,6	0,0	8,2	120
Áncash	12,7	9,1	0,6	100,0	15,8	28,1	14,8	41,0	0,2	4,1	284
Apurímac	40,7	7,2	0,8	100,0	7,1	33,9	14,7	43,9	0,4	4,6	132
Arequipa	10,4	6,4	1,4	100,0	20,7	36,9	13,5	28,3	0,5	2,2	292
Ayacucho	19,0	9,6	1,9	100,0	11,3	39,1	11,7	37,9	0,0	1,7	224
Cajamarca	29,9	4,9	0,9	100,0	11,5	43,4	12,2	32,5	0,4	4,1	415
Cusco	19,5	9,0	3,0	100,0	18,1	31,6	13,9	36,0	0,4	2,9	338
Huancavelica	33,2	4,5	0,8	100,0	14,2	43,9	11,5	29,9	0,6	2,5	152
Huánuco	27,3	0,9	0,4	100,0	15,2	42,4	10,4	32,0	0,0	2,5	247
Ica	6,3	6,2	2,0	100,0	18,1	40,4	9,3	31,5	0,8	1,9	192
Junín	13,4	2,5	0,3	100,0	32,0	40,4	10,0	17,2	0,3	0,3	326
La Libertad	6,5	1,8	0,7	100,0	20,1	27,2	15,2	35,8	1,7	3,6	421
Lambayeque	9,8	2,3	1,0	100,0	13,0	41,1	11,1	34,0	1,0	5,8	252
Lima	8,7	4,9	2,5	100,0	9,6	33,1	13,7	43,7	0,0	1,4	1 922
Loreto	30,1	4,7	1,0	100,0	26,3	21,7	11,1	40,9	0,0	13,2	310
Madre de Dios	13,6	3,0	0,8	100,0	19,6	54,1	8,5	17,4	0,5	0,5	34
Moquegua	11,9	7,2	4,4	100,0	30,8	41,1	8,7	19,0	0,5	0,9	46
Pasco	16,5	6,4	3,8	100,0	14,7	52,7	10,7	21,7	0,3	3,7	75
Piura	7,5	2,9	0,0	100,0	8,4	27,1	13,4	50,5	0,6	1,4	453
Puno	6,3	6,9	3,5	100,0	30,0	57,0	6,4	6,7	0,0	2,4	324
San Martín	9,7	2,0	1,4	100,0	13,3	46,5	16,9	23,4	0,0	2,9	238
Tacna	4,1	2,5	1,3	100,0	15,1	41,9	18,1	23,1	1,7	0,0	62
Tumbes	14,5	2,7	0,7	100,0	4,2	20,4	14,5	60,9	0,0	3,5	60
Ucayali	19,6	3,2	0,6	100,0	20,2	33,3	16,0	30,0	0,6	2,6	131
<b>Total</b>	<b>14,2</b>	<b>4,8</b>	<b>1,6</b>	<b>100,0</b>	<b>15,5</b>	<b>36,0</b>	<b>12,7</b>	<b>35,4</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>	<b>7 051</b>

**Nota:** Para mujeres con dos o más nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, la información se refiere al último nacimiento.

NS/SI = No sabe / sin información.

1/ En los primeros dos meses después del parto de la última hija o hijo.

2/ Mujeres que reportaron ceguera nocturna pero no reportaron dificultad para ver durante el día.

## 10.5 ANEMIA EN NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES

La prueba para determinar anemia en mujeres, niñas y niños constituye uno de los mayores esfuerzos que las Encuestas Demográficas y de Salud Familiar vienen realizando desde la ENDES 1996<sup>3</sup>. La prueba de anemia, en una muestra de sangre capilar, se realizó para las niñas y niños nacidos después de enero de 2004 y para las mujeres entre 15 a 49 años de edad.

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, o la concentración de hemoglobina es menor que los valores de referencia según edad, sexo y altitud. La hemoglobina, un conglomerado de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos y su deficiencia indica, en principio, que existe una deficiencia de hierro. Si bien se han identificado muchas causas de la anemia, la deficiencia nutricional debido a una falta de cantidades específicas de hierro en la alimentación diaria constituye más de la mitad del número total de casos de anemia.

La medición de hemoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia. De este modo, puede aceptarse como indicador indirecto del estado nutricional de hierro en las madres, niñas y niños, y se efectuó con la finalidad de fortalecer las políticas de salud pública para la prevención y manejo de la anemia nutricional, como estrategia de intervención a fin de mejorar la salud materna e infantil.

La anemia con un nivel de hemoglobina por debajo de 11,0 g/dl\* al nivel del mar, está asociada con una disminución del transporte de oxígeno a los tejidos y a una menor capacidad física y mental, y probablemente con reducción en la resistencia contra las infecciones. Las mujeres anémicas son menos tolerantes a la pérdida de sangre durante el parto, particularmente cuando los niveles de hemoglobina descienden a menos de 8,0 g/dl. En casos más severos de anemia, las mujeres experimentan fatiga y un incremento del ritmo cardíaco en reposo. La tensión proveniente del parto, el aborto espontáneo y otras complicaciones mayores pueden resultar en la muerte materna. Una detección temprana de la anemia nutricional puede ayudar a prevenir complicaciones severas durante el embarazo y el parto. En el caso del infante, la anemia puede afectar su desarrollo psicomotor. El empleo de hierro complementario/adicional para mujeres, niñas y niños con deficiencia de hierro puede mejorar la salud materno infantil en general.

### Métodos

La anemia es definida como una concentración de hemoglobina que es inferior al intervalo de confianza del 95,0 por ciento entre individuos saludables y bien nutridos de la misma edad, sexo y tiempo de embarazo. La hemoglobina puede medirse en forma fotométrica luego de una conversión a cianometahemoglobina. Este principio ha sido aceptado por el Comité Internacional para la Estandarización en Hematología como un método para la detección de hemoglobina.

Recientemente, ha sido desarrollada una técnica simple y confiable para la detección fotométrica de hemoglobina utilizando el sistema HemoCue®. Esta técnica es usada ampliamente para detección de anemia en varios países y en el Perú, también ha sido escogida como el método básico para la medición de la hemoglobina en la **ENDES Continua 2010**.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres, niñas y niños menores de cinco años de edad.

Anemia severa:	< 7,0 g/dl
Anemia moderada:	7,0-9,9 g/dl
Anemia leve:	10,0-11,9 g/dl (10,0-10,9 para las mujeres embarazadas y para las niñas y niños).

3/ La ENDES 1996, incluyó un módulo de antropometría y medición de hemoglobina que se aplicó a todas las mujeres de 15 a 49 años de edad y a las niñas y niños menores de cinco años de edad.

\* Gramos por decilitros.

El nivel requerido de hemoglobina en la sangre depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como el Perú es un país donde un gran número de personas vive a alturas donde la presión de oxígeno es reducida en comparación con la del nivel del mar, se requiere un ajuste a las mediciones de hemoglobina para poder evaluar el estado de anemia, es decir, el nivel mínimo requerido de hemoglobina dada la disponibilidad de oxígeno en la atmósfera. Hay dos formas de ajuste para la evaluación del estado de anemia: cambiando los límites de los niveles mínimos de hemoglobina según la elevación sobre el nivel del mar o llevando a nivel del mar la medición observada. Esto se hace restando de la medición el incremento que se observa en la hemoglobina como resultado de vivir a mayores alturas. La segunda alternativa es la más utilizada para los cálculos en la **ENDES Continua 2010**.

El aumento en los niveles de hemoglobina con la altura fue estudiado en Perú en 1945 por Hurtado. También ha sido estudiado en los Estados Unidos por el Pediatric Nutrition Surveillance System (CDC/PNSS) y en el Ecuador por Dirren y colaboradores. Los ajustes basados en estos estudios están expresados en un cuadro de valores preparado por Hurtado o en fórmulas cuadráticas del CDC/PNSS y Dirren. Comparaciones realizadas para la preparación de otros informes en el programa DHS muestran una gran coherencia entre las tres variaciones de ajuste, dando confianza en el ajuste utilizado para las observaciones de la **ENDES Continua 2010**.

Para este informe se ha adoptado la fórmula de CDC/PNSS y Dirren. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevadas a nivel del mar con el siguiente procedimiento:

Nivel ajustado = nivel observado - ajuste por altura

Ajuste =  $-0,032*(alt) + 0,022*(alt*alt)$

Donde (alt) es:  $[(altura \text{ en metros})/1\ 000]*3,3$

## Resultados

Los resultados a nivel nacional, se presentan en los Cuadros 10.8.1A y 10.8.1B para niñas y niños; y de las mujeres se muestran en los Cuadros 10.8.2A y 10.8.2B.

### **Anemia en niñas y niños (Cuadros 10.8.1A y 10.8.1B)**

- El 37,7 por ciento de niñas y niños menores de cinco años de edad padecieron de anemia, proporción menor a la observada en el año 2000 (49,6 por ciento). Por tipo, el 22,4 por ciento tuvo anemia leve, 15,0 por ciento anemia moderada y el 0,4 por ciento anemia severa. En relación a la ENDES 2000, se observa reducción en todos los tipos; sin embargo, la anemia moderada disminuye en forma significativa (9,9 puntos porcentuales), al pasar de 24,9 por ciento en el año 2000 a 15,0 por ciento en la **ENDES Continua 2010**.
- La anemia afectó al 69,3 por ciento de niñas y niños de seis a ocho meses de edad y al 72,0 por ciento de 9 a 11 meses de edad, siendo aún elevada en niñas y niños de 12 a 17 meses de edad (65,3 por ciento); mientras, que en los infantes de 18 a 59 meses de edad los porcentajes fueron menores: 18 a 23 meses (51,1 por ciento), 24 a 35 meses (33,1 por ciento), 36 a 47 meses (24,3 por ciento) y de 48 a 59 meses de edad, el porcentaje baja a 21,0 por ciento.
- Según características, el porcentaje de anemia fue mayor en niñas y niños que pertenecen al quintil inferior de riqueza (47,3 por ciento), y en madres con educación primaria y sin educación (44,7 y 41,5 por ciento, respectivamente), por sexo, los niños tuvieron mayor prevalencia de anemia que las niñas (38,9 y 36,5 por ciento, respectivamente).



- Según ámbito geográfico, la anemia fue más frecuente entre niñas y niños residentes del área rural (45,7 por ciento) y de la Sierra (47,1 por ciento). Por departamento, Puno presentó la más alta proporción (64,8 por ciento), seguido por Huancavelica (56,9 por ciento), Ucayali (53,1 por ciento) y Huánuco (51,1 por ciento). Los menores porcentajes los tuvieron en Lambayeque (21,3 por ciento) y Piura (27,1 por ciento).

**Cuadro 10.8.1A Prevalencia de anemia en niñas y niños, según característica seleccionada**

Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad, por tipo de anemia, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de niñas y niños
		Anemia leve	Anemia moderada	Anemia severa	
<b>Edad en meses</b>					
6-8	69,3	34,8	33,7	0,7	333
9-11	72,0	31,0	39,6	1,3	429
12-17	65,3	31,9	32,1	1,2	860
18-23	51,1	27,2	23,3	0,6	874
24-35	33,1	21,6	11,4	0,0	1 688
36-47	24,3	18,0	6,2	0,1	1 678
48-59	21,0	15,9	5,1	0,1	1 819
<b>Sexo</b>					
Hombre	38,9	22,4	16,0	0,5	3 862
Mujer	36,5	22,3	13,9	0,2	3 819
<b>Orden de nacimiento 1/</b>					
1	35,3	20,0	14,8	0,5	2 347
2-3	37,9	22,7	14,9	0,3	3 247
4-5	41,8	25,3	16,3	0,3	1 119
6 y más	45,8	28,4	17,2	0,3	595
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>					
Primer nacimiento 2/	35,3	20,0	14,8	0,5	2 347
<24	42,7	26,5	16,0	0,3	685
24-47	40,1	23,4	16,6	0,2	1 794
48 y más	38,7	23,8	14,5	0,4	2 466
<b>Condición de la madre</b>					
Madre entrevistada	38,3	22,7	15,2	0,4	7 309
Madre no entrevistada					
Madre en el hogar	25,1	12,5	11,3	1,4	96
Madre no en el hogar 4/	26,4	17,3	9,0	0,1	276
<b>Nivel de educación 3/</b>					
Sin educación	41,5	25,2	15,7	0,6	214
Primaria	44,7	26,3	18,1	0,3	2 447
Secundaria	38,1	21,7	15,8	0,5	3 177
Superior	27,8	18,5	9,1	0,1	1 472
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	47,3	27,5	19,3	0,5	1 991
Segundo quintil	42,6	25,1	16,8	0,6	1 808
Quintil intermedio	35,6	20,8	14,5	0,3	1 670
Cuarto quintil	29,4	17,9	11,5	0,0	1 347
Quintil superior	22,2	14,8	7,5	0,0	865
<b>Total 2010</b>	<b>37,7</b>	<b>22,4</b>	<b>15,0</b>	<b>0,4</b>	<b>7 681</b>
Total 2000	49,6	23,4	24,9	1,3	2 150

**Nota:** El cuadro se basa en las niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. La prevalencia está ajustada por altura siguiendo el procedimiento recomendado en CDC, 1998. Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States. Morbidity and Mortality Weekly Report 47 (RR-3):1-29. Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

1/ Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron entrevistadas.

2/ Si el primer nacimiento es mellizo (trillizo, etc.) estos son contados como los primeros nacimientos porque no tienen intervalo con nacimiento anterior.

3/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

4/ Incluye niñas y niños cuyas madres murieron.

**Cuadro 10.8.1B Prevalencia de anemia en niñas y niños, según ámbito geográfico**

Porcentaje de niñas y niños de 6-59 meses de edad, por tipo de anemia, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de niñas y niños
		Anemia leve	Anemia moderada	Anemia severa	
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	33,0	19,9	12,9	0,2	4 829
Rural	45,7	26,6	18,5	0,6	2 852
<b>Región Natural</b>					
Lima Metropolitana	28,6	17,3	11,3	0,0	1 710
Resto Costa	29,3	19,6	9,5	0,2	1 763
Sierra	47,1	25,2	21,1	0,8	2 949
Selva	39,8	26,4	13,3	0,1	1 258
<b>Departamento</b>					
Amazonas	40,3	24,7	14,6	1,0	137
Áncash	40,7	24,1	16,6	0,0	318
Apurímac	50,0	28,6	20,2	1,3	160
Arequipa	29,5	15,9	13,2	0,4	295
Ayacucho	35,5	22,9	12,6	0,0	267
Cajamarca	50,8	25,1	24,9	0,8	471
Cusco	45,5	22,3	22,3	1,0	370
Huancavelica	56,9	29,9	26,3	0,7	181
Huánuco	51,1	31,9	18,6	0,6	257
Ica	36,2	24,0	11,4	0,7	201
Junín	32,6	22,0	10,6	0,0	353
La Libertad	38,9	25,8	12,7	0,3	444
Lambayeque	21,3	15,4	5,9	0,0	273
Lima	28,3	16,9	11,4	0,0	1 914
Loreto	43,8	27,9	15,9	0,0	417
Madre de Dios	44,7	23,7	20,7	0,4	34
Moquegua	34,5	18,7	15,8	0,0	47
Pasco	41,5	19,4	21,5	0,6	77
Piura	27,1	19,7	7,4	0,0	514
Puno	64,8	28,9	33,7	2,2	383
San Martín	28,5	21,8	6,5	0,2	273
Tacna	35,1	25,2	9,8	0,0	63
Tumbes	38,2	24,4	13,4	0,4	66
Ucayali	53,1	36,3	16,9	0,0	167
<b>Total 2010</b>	<b>37,7</b>	<b>22,4</b>	<b>15,0</b>	<b>0,4</b>	<b>7 681</b>
Total 2000	49,6	23,4	24,9	1,3	2 150

**Nota:** El cuadro se basa en las niñas y niños que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. La prevalencia está ajustada por altura siguiendo el procedimiento recomendado en CDC, 1998. Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States. *Morbidity and Mortality Weekly Report* 47 (RR-3):1-29. Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros.

### **Anemia en mujeres (Cuadros 10.8.2A y 10.8.2B)**

- El 21,5 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad tuvieron de algún tipo de anemia, proporción menor en 10,1 puntos porcentuales al valor reportado en la ENDES 2000 (31,6 por ciento). Según la **ENDES Continua 2010**, el 18,0 por ciento de mujeres en edad fértil tuvo anemia leve, el 3,3 por ciento presentó anemia moderada y la anemia severa afectó al 0,2 por ciento de las mujeres en edad fértil.
- Las mujeres entre 40 a 49 años de edad mostraron prevalencia de anemia mayor (23,1 por ciento) que las mujeres de 15 a 19 años de edad (19,0 por ciento). La anemia afectó en mayor proporción a mujeres embarazadas (32,6 por ciento), mujeres usuarias del DIU (31,8 por ciento), mujeres que están dando de lactar (26,7 por ciento), con seis y más hijas e hijos (26,1 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (25,9 por ciento), las que tuvieron cuatro o cinco hijas e hijos (24,6 por ciento) y las mujeres sin educación (23,7 por ciento).
- Según área de residencia, el porcentaje fue mayor en el área rural (24,9 por ciento) que en el área urbana (20,3 por ciento). Por región natural, la Sierra tuvo una mayor prevalencia de anemia (23,2 por ciento), seguido por Lima Metropolitana con 22,9 por ciento. Por departamento, Puno (34,7 por ciento), Huancavelica (30,0 por ciento), Ucayali (29,7 por ciento) y Apurímac (29,6 por ciento) presentaron los mayores porcentajes de mujeres de 15 a 49 años de edad con anemia.

**Cuadro 10.8.2A Prevalencia de anemia en mujeres**

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, por tipo de anemia, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de mujeres
		Anemia leve	Anemia moderada	Anemia severa	
<b>Edad</b>					
15-19	19,0	16,9	1,9	0,2	4 084
20-29	21,8	18,7	3,0	0,2	6 448
30-39	21,6	17,6	3,7	0,3	6 279
40-49	23,1	18,6	4,3	0,3	4 992
<b>Número de nacidos vivos</b>					
0	19,0	16,3	2,5	0,3	7 160
1	22,7	18,8	3,7	0,3	4 014
2-3	21,4	17,8	3,4	0,2	6 781
4-5	24,6	20,5	3,9	0,2	2 512
6 y más	26,1	21,1	4,7	0,3	1 335
<b>Condición de embarazo y lactancia</b>					
Embarazada	32,6	21,0	11,0	0,6	856
Lactando	26,7	23,8	2,6	0,3	2 924
Ninguna de las anteriores	20,1	16,9	3,0	0,2	18 023
<b>Usando DIU</b>					
Si	31,8	27,0	4,7	0,1	470
No	21,3	17,8	3,2	0,2	21 332
<b>Consumo de cigarrillo de la madre</b>					
Fuma cigarrillo/ tabaco	22,4	18,0	4,3	0,1	1 253
No fuma	21,5	18,0	3,2	0,2	20 550
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	23,7	21,1	2,2	0,3	510
Primaria	23,0	19,1	3,6	0,3	5 271
Secundaria	21,7	18,2	3,3	0,1	10 157
Superior	19,7	16,4	3,0	0,4	5 865
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	25,9	21,8	3,7	0,3	3 495
Segundo quintil	22,2	19,1	3,0	0,2	4 147
Quintil intermedio	20,5	17,6	2,7	0,2	4 851
Cuarto quintil	21,1	17,1	3,7	0,3	4 769
Quintil superior	18,9	15,4	3,3	0,2	4 540
<b>Total 2010</b>	<b>21,5</b>	<b>18,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>21 803</b>
Total 2000	31,6	25,4	5,9	0,3	6 184

**Nota:** El cuadro se basa en las mujeres que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. La prevalencia está ajustada por altura siguiendo el procedimiento recomendado en CDC, 1998. Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States. Morbidity and Mortality Weekly Report 47 (RR-3):1-29. Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros. Anemia severa: < 7,0 g/dl; anemia moderada: 7,0-9,9 g/dl; anemia leve: 10,0-11,9 g/dl.

**Cuadro 10.8.2B Prevalencia de anemia en mujeres**

Porcentaje de mujeres de 15-49 años de edad, por tipo de anemia, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de mujeres
		Anemia leve	Anemia moderada	Anemia severa	
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	20,3	16,9	3,2	0,2	15 987
Rural	24,9	21,1	3,5	0,3	5 816
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	22,9	18,9	3,8	0,2	6 391
Resto Costa	18,1	15,0	2,9	0,2	5 255
Sierra	23,2	19,3	3,5	0,4	7 649
Selva	20,0	17,8	2,1	0,1	2 508
<b>Departamento</b>					
Amazonas	16,9	14,8	1,8	0,3	307
Áncash	19,7	16,9	2,6	0,2	829
Apurímac	29,6	24,3	4,8	0,6	354
Arequipa	14,5	11,9	2,3	0,2	955
Ayacucho	12,1	10,1	1,6	0,3	589
Cajamarca	21,4	18,1	2,7	0,6	1 182
Cusco	18,6	14,9	3,6	0,1	943
Huancavelica	30,0	26,1	3,8	0,1	375
Huánuco	26,2	22,3	3,8	0,0	612
Ica	21,3	17,8	3,5	0,0	574
Junín	20,7	18,0	2,3	0,4	1 031
La Libertad	25,9	20,9	4,7	0,2	1 171
Lambayeque	12,7	10,6	1,7	0,4	894
Lima	22,5	18,5	3,7	0,2	7 076
Loreto	21,2	19,4	1,8	0,0	662
Madre de Dios	22,1	18,7	3,3	0,1	88
Moquegua	20,3	17,3	2,5	0,4	134
Pasco	22,7	18,1	4,3	0,3	201
Piura	15,9	13,2	2,5	0,2	1 326
Puno	34,7	28,6	5,6	0,4	1 109
San Martín	17,3	15,6	1,7	0,0	639
Tacna	15,9	12,7	2,7	0,5	246
Tumbes	26,1	22,3	3,7	0,1	176
Ucayali	29,7	26,7	2,9	0,1	331
<b>Total 2010</b>	<b>21,5</b>	<b>18,0</b>	<b>3,3</b>	<b>0,2</b>	<b>21 803</b>
Total 2000	31,6	25,4	5,9	0,3	6 184

**Nota:** El cuadro se basa en las mujeres que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. La prevalencia está ajustada por altura siguiendo el procedimiento recomendado en CDC, 1998. Recommendations to prevent and control iron deficiency in the United States. Morbidity and Mortality Weekly Report 47 (RR-3):1-29. Hemoglobina en g/dl = Gramos por decilitros. Anemia severa: < 7,0 g/dl; anemia moderada: 7,0-9,9 g/dl; anemia leve: 10,0-11,9 g/dl.

## 10.6 NUTRICIÓN DE NIÑAS Y NIÑOS

El estado nutricional de las niñas y niños está vinculado al desarrollo cognitivo, un estado nutricional deficiente tiene efectos adversos sobre el proceso de aprendizaje y el rendimiento escolar<sup>4</sup>. Asimismo, el estado nutricional está asociado directamente a la capacidad de respuesta frente a las enfermedades, un inadecuado estado nutricional incrementa tanto la morbilidad como la mortalidad en la temprana infancia. Los efectos de un mal estado nutricional en los primeros años se prolongan a lo largo de la vida, ya que incrementa el riesgo de padecer enfermedades crónicas (sobrepeso, obesidad, diabetes, enfermedades cardiovasculares, entre otras)<sup>5</sup> y está asociado a menores logros educativos y menores ingresos económicos en la adultez.

Por estas razones, actualmente el estado nutricional de las niñas y niños es empleado en el ámbito internacional como parte de los indicadores con los cuales se verifica el desarrollo de los países. Por ello, la mejora del estado nutricional infantil forma parte de los Objetivos de Desarrollo del Milenio junto con otros indicadores de desarrollo social y económico<sup>6</sup>. En el Perú, la reducción de la pobreza y la desnutrición, específicamente la desnutrición crónica, son metas de política social para las cuales se vienen implementando políticas específicas de carácter multisectorial.

La **ENDES Continua 2010** brinda información sobre el estado nutricional de los menores de cinco años de edad a través de tres indicadores nutricionales de uso internacional: la desnutrición crónica, la desnutrición aguda y la desnutrición global, calculados a partir de la información del peso, talla, edad y sexo de las niñas y niños menores de cinco años de edad, la cual fue recogida en el módulo de antropometría.

### Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud

En el presente informe, al igual que en las ENDES Continuas 2007-2008 y 2009, la clasificación del estado nutricional se ha realizado tomando como base el Patrón de Crecimiento Infantil de la Organización Mundial de la Salud (OMS) difundido internacionalmente el año 2006. Este nuevo patrón de referencia fue elaborado sobre la base de niñas y niños que estuvieron en un entorno óptimo para el crecimiento: prácticas de alimentación recomendadas para lactantes, niñas y niños pequeños, buena atención de salud, madres no fumadoras y otros factores relacionados con los buenos resultados de salud<sup>7</sup>.

El patrón empleado anteriormente, del National Center for Health Statistics/OMS (NCHS/OMS), se basaba en datos de una muestra limitada de niñas y niños de los Estados Unidos, y planteaba ciertos inconvenientes técnicos y biológicos que lo hacían poco adecuado para el seguimiento de la rápida y cambiante tasa de crecimiento en la primera infancia, por lo que no proporciona una base sólida para la evaluación en función de pautas y normas internacionales<sup>8</sup>.

En los Cuadros 10.9.1A y 10.9.1B se presentan los resultados de la clasificación del estado nutricional, con el patrón de referencia de la OMS, según características socioeconómicas y demográficas, y ámbito geográfico. En los Cuadros 10.9.2A y 10.9.2B se muestra las mismas agrupaciones pero la clasificación del estado nutricional ha sido hecha con el patrón de referencia del NCHS/OMS, con el fin de tener información comparable con los resultados presentados en los anteriores informes de la ENDES. En el Gráfico 10.4 se muestran los porcentajes de los distintos tipos de desnutrición según edad de las niñas y niños.

Todos los comentarios que se hacen en esta sección corresponden a los resultados obtenidos a partir del patrón de referencia de la OMS (Cuadros 10.9.1A y 10.9.1B).

---

4/ Black R, Allen L, Bhutta Z, Caulfield L, De Onis M, Ezzati M, Mather C, Rivera J, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group. Maternal and child undernutrition: global and regional exposures and health consequences. *Lancet, Series Maternal and Child Undernutrition*; 2008: 5-22.

5/ Victora C, Adair L, Fall C, Hallal P, Martorell R, Ritcher L, Sachdev H, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group. Maternal and child undernutrition: consequences for adult health and human capital. *Lancet, Series Maternal and Child Undernutrition*; 2008: 23-40.

6/ Lutter CK, Chaparro CM. La desnutrición en lactantes y niños pequeños en América Latina y El Caribe: alcanzando los objetivos de desarrollo del milenio. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C. 2008

7/ WHO. WHO Child Growth Standards: Length / height for age, weight for age, weight for length, weight for height and body mass index for age: methods and development. Geneva: World Health Organization, 2006.

8/ WHO. WHO Child Growth Standards: Length / height for age, weight for age, weight for length, weight for height and body mass index for age: methods and development. Geneva: World Health Organization, 2006.

## **Desnutrición crónica (Cuadros 10.9.1A y 10.9.1B; y Gráfico 10.4)**

La desnutrición crónica es un indicador del desarrollo del país y su disminución contribuirá a garantizar el desarrollo de la capacidad física intelectual emocional y social de las niñas y niños. Se determina al comparar la talla de la niña o niño con la esperada para su edad y sexo<sup>9</sup>.

La desnutrición crónica es el estado en el cual las niñas y niños tienen baja estatura con relación a una población de referencia, refleja los efectos acumulados de la inadecuada alimentación o ingesta de nutrientes y de episodios repetitivos de enfermedades (principalmente diarreas e infecciones respiratorias), y de la interacción entre ambas.

### **Desnutrición crónica según grupos de edad y sexo**

- A nivel nacional, la desnutrición crónica afectó al 23,2 por ciento de niñas y niños menores de cinco años de edad, esta situación reflejaría una tendencia decreciente al observar el año 2000 (31,0 por ciento).
- Por sexo, se presentó una diferencia de 3,7 puntos porcentuales (25,1 por ciento en niños y 21,4 por ciento en niñas).
- En el grupo de niñas y niños menores de seis meses de edad y en los infantes de seis a ocho meses de edad este porcentaje fue 17,4 por ciento, en promedio, observándose un incremento con la edad, alcanzando el más alto porcentaje en el grupo de niñas y niños de 18 a 23 meses de edad (28,0 por ciento).
- En niñas y niños de 24 a 35 meses de edad, la proporción de desnutrición crónica fue 25,6 por ciento, y disminuyó en el grupo de 36 a 47 meses de edad (22,1 por ciento), aumentando en las niñas y niños de 48 a 59 meses de edad (24,0 por ciento).

### **Desnutrición crónica según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- El porcentaje de desnutrición crónica entre niñas y niños que tuvieron un tamaño muy pequeño al nacer fue 41,5 por ciento, 2,2 veces más que aquellos que tuvieron un tamaño promedio o más grande (19,1 por ciento).
- La desnutrición crónica se presentó en mayor proporción en niñas y niños cuyo intervalo de nacimiento fue de 24 a 47 meses y menor a 24 meses (33,3 y 31,3 por ciento, respectivamente). Los nacimientos primogénitos y aquellos con intervalo de 48 a más meses presentaron menores porcentajes (16,0 y 20,4 por ciento, respectivamente).

### **Desnutrición crónica según características de la madre**

- La desnutrición crónica de niñas y niños menores de cinco años de edad cuyas madres tenían IMC<sup>10</sup> entre 18,5 y 24,9 (normal) ascendió a 27,7 por ciento, de madres con IMC menor a 18,5 fue 21,6 por ciento y de aquellas con sobrepeso u obesidad (IMC mayor a 24,9) fue 19,2 por ciento.
- La desnutrición crónica afectó con mayor intensidad a niñas y niños de madres sin educación (55,2 por ciento); en relación a aquellas con mayor nivel educativo: 8,7 por ciento con nivel superior y 15,6 por ciento con secundaria.

9/ INEI. Mapa de Desnutrición Crónica en Niños Menores de cinco años a nivel Provincial y Distrital, 2007, pág.7. Lima, 2009.

10/ El índice de masa corporal (IMC), se calcula dividiendo el peso, en kilogramos, por talla al cuadrado, en metros. Es un indicador que se utiliza frecuentemente para identificar el sobrepeso y la obesidad en los adultos.

### **Desnutrición crónica según quintiles de riqueza**

- Por quintil de riqueza, las niñas y niños ubicados en el quintil inferior fueron afectados en mayor proporción con desnutrición crónica (44,0 por ciento). La menor proporción fue en el quintil superior (5,2 por ciento).

### **Desnutrición crónica según ámbito geográfico**

- Según área de residencia, la desnutrición crónica afectó en mayor proporción a niñas y niños del área rural (38,8 por ciento), es decir, 24,7 puntos porcentuales más que en el área urbana (14,1 por ciento).
- Por región natural, el mayor porcentaje de desnutrición crónica fue en las niñas y niños de la Sierra (34,4 por ciento); mientras, que en Lima Metropolitana este porcentaje representó el 8,6 por ciento.
- A nivel departamental, se observó que el 54,6 por ciento de las niñas y niños de Huancavelica, fueron afectados con desnutrición crónica, 31,4 puntos porcentuales más que el promedio nacional (23,2 por ciento); en tanto, que el departamento de Tacna presentó la menor proporción (3,0 por ciento).

### **Desnutrición aguda**

La desnutrición aguda es el estado en el cual las niñas y niños tienen un peso menor al esperado para su talla y sexo con relación a una población de referencia. Esta condición de peso inadecuado para la talla es una condición que pone en riesgo la vida de la niña o niño. La desnutrición aguda refleja una reciente carencia de ingesta de alimentos (que limita el consumo de energía) o la presencia de enfermedades agudas recientes (en especial la diarrea), o la presencia de ambas simultáneamente.

La desnutrición aguda se produce cuando el cuerpo no recibe el aporte alimenticio necesario, éste se adapta y empieza a reducir su actividad física, de sus órganos, de los tejidos, de las células. Al mismo tiempo, las reservas energéticas (músculo y grasa) se metabolizan para responder a las necesidades vitales, resultando en una pérdida de peso debido a la desaparición de masa muscular y tejido graso, mientras que los órganos vitales son preservados. A mayor pérdida de masa muscular y de tejido graso, menor es la probabilidad de sobrevivir<sup>11</sup>.

La desnutrición aguda es un indicador de afectaciones recientes que refleja los daños coyunturales.

### **Desnutrición aguda según grupos de edad y sexo**

- En el país, la desnutrición aguda afectó al 0,7 por ciento de niñas y niños menores de cinco años de edad, porcentaje menor al valor observado en la ENDES 2000 (1,1 por ciento).
- Los más altos porcentajes de niñas y niños con desnutrición aguda se presentaron en los grupos de 12 a 17 y de 9 a 11 meses de edad (1,6 y 1,0 por ciento, respectivamente), en los demás grupos de edad, la proporción de niñas y niños con desnutrición aguda fue menor al 1,0 por ciento.
- Por sexo, la proporción de desnutrición aguda fue casi similar (0,9 por ciento en niños y 0,5 por ciento en niñas).

---

11/ ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE. La desnutrición aguda, una pandemia de hambre. Folleto explicativo. Lectura Internet.



### **Desnutrición aguda según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- El porcentaje de desnutrición aguda entre niñas y niños que tuvieron un tamaño muy pequeño al nacer fue 1,4 por ciento, 2,3 veces más de aquellos que tuvieron un tamaño promedio o más grande (0,6 por ciento).
- La desnutrición aguda se presentó en mayor proporción en niñas y niños cuyos intervalos de nacimiento fueron menor de 24 meses y de 48 a más meses (1,6 y 0,8 por ciento, respectivamente).
- Los primeros nacimientos y con intervalo de 24 a 47 meses tuvieron porcentajes de 0,3 y 0,7 por ciento, respectivamente.

### **Desnutrición aguda según características de la madre**

- Los mayores porcentajes de desnutrición aguda en niñas y niños fueron de madres con IMC por debajo de 18,5 (2,6 por ciento). En las madres con sobrepeso u obesidad este porcentaje fue 0,5 por ciento.
- Entre niñas y niños menores de cinco años de edad, la mayor proporción que padeció de desnutrición aguda fue de madres con educación primaria (1,2 por ciento); mientras, que de madres con nivel de educación superior fue 0,4 por ciento.

### **Desnutrición aguda según quintiles de riqueza**

- Por quintil de riqueza, se observó que las proporciones de desnutrición aguda fueron casi similares. Así, en el segundo quintil y quintil inferior de riqueza fue 1,3 y 0,8 por ciento, respectivamente; en el cuarto quintil y quintil superior fue 0,3 por ciento, en ambos casos, y en el quintil intermedio 0,5 por ciento.

### **Desnutrición aguda según ámbito geográfico**

- Según área de residencia, el porcentaje de desnutrición aguda fue casi similar en el área rural y urbana (1,0 y 0,5 por ciento, respectivamente).
- Por región natural, la mayor proporción de desnutrición aguda se presentó en la Selva (1,6 por ciento); en tanto, que en la Sierra fue 0,8 por ciento, en Resto Costa 0,4 por ciento y en Lima Metropolitana 0,2 por ciento.
- Por departamento, Ucayali presentó el mayor porcentaje de desnutrición aguda (2,7 por ciento), seguido por Huancavelica (2,2 por ciento), Loreto (1,9 por ciento), Cusco (1,6 por ciento) y Tumbes (1,3 por ciento); y en el resto de los departamentos el porcentaje fue inferior a 1,0 por ciento.

### **Desnutrición global**

La desnutrición global es el estado en el cual las niñas y niños tienen un peso menor al esperado para su edad y sexo con relación a una población de referencia. Es considerado como un indicador general de la desnutrición puesto que puede reflejar tanto la desnutrición crónica como la aguda o ambas. En este sentido, puede ser un indicador ambiguo particularmente después del primer año de vida cuando la importancia del peso bajo depende de su relación con la longitud o talla más que con la edad.

### **Desnutrición global según grupos de edad y sexo**

- A nivel nacional, la desnutrición global afectó al 4,3 por ciento de niñas y niños menores de cinco años de edad, valor que ha descendido en 0,6 puntos porcentuales en relación al año 2000 que fue 4,9 por ciento.
- La desnutrición global en niñas y niños menores de seis meses de edad fue 5,5 por ciento. Entre los grupos de seis a ocho y de 9 a 11 meses de edad, el porcentaje fue menor (4,2 y 3,7 por ciento, respectivamente). Entre los infantes de 12 a 17 y 18 a 23 meses de edad aumentó a 5,4 y 6,4 por ciento, respectivamente y entre los 24 a 35, 36 a 47 y 48 a 59 meses de edad descendió a 4,0, 3,6 y 3,3 por ciento, respectivamente.
- Por sexo, la desnutrición global fue mayor en niños (4,8 por ciento) que en niñas (3,8 por ciento).

### **Desnutrición global según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- Entre niñas y niños que tuvieron un tamaño promedio o más grande al nacer, el porcentaje de desnutrición global fue 3,0 por ciento, porcentaje que se elevó en el grupo de niñas y niños con un tamaño pequeño y muy pequeño al nacer (8,1 y 11,5 por ciento, respectivamente).
- Entre los primeros nacimientos, la desnutrición global afectó al 2,7 por ciento de niñas y niños. En aquellos nacimientos con intervalos de 48 a más meses 3,7 por ciento, en los menores de 24 meses de edad fue 6,1 por ciento y de 24 a 47 meses de edad 6,7 por ciento.

### **Desnutrición global según características de la madre**

- La proporción de niñas y niños con desnutrición global en el grupo de madres desnutridas (índice de masa corporal- IMC menor a 18,5) ascendió a 9,7 por ciento. Entre las madres con sobrepeso u obesidad (IMC mayor a 24,9) la proporción fue 3,0 por ciento; mientras, que en el grupo de madres con IMC de 18,5 a 24,9, la proporción de niñas y niños desnutridos fue 5,8 por ciento.
- Las madres con menor nivel de educación tuvieron una mayor proporción de niñas y niños con desnutrición global en relación a las de mayor educación. Así, el 0,9 por ciento de infantes de madres con educación superior tuvo desnutrición global, proporción que se elevó a 9,5 por ciento (incremento de 10,6 veces) cuando las madres no tienen nivel de educación.

### **Desnutrición global según quintiles de riqueza**

- Las niñas y niños con mayor proporción de desnutrición global se ubicaron en el quintil inferior de riqueza (9,4 por ciento); mientras, que en el quintil superior fue solo el 0,6 por ciento.

### **Desnutrición global según ámbito geográfico**

- Por área de residencia, la desnutrición global afectó al 8,0 por ciento de niñas y niños del área rural y al 2,1 por ciento del área urbana.
- Por región natural, la desnutrición global se presentó con mayor intensidad en las niñas y niños de la Selva (7,8 por ciento), 9,8 veces más que el valor presentado en Lima Metropolitana (0,8 por ciento).
- A nivel departamental, Huancavelica registró el mayor porcentaje de desnutrición global (14,3 por ciento), siendo 3,3 veces más que el promedio nacional, seguido de Ucayali (10,4 por ciento). Los departamentos de Moquegua y Tacna tuvieron el menor porcentaje (0,5 por ciento, en cada caso).

### Cuadro 10.9.1A Indicadores de desnutrición para menores de cinco años de edad

Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según característica seleccionada, Perú 2010 (Patrón OMS).

Característica seleccionada	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niñas y niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Edad en meses</b>							
Menor de 6 meses	6,4	17,3	0,0	0,7	1,4	5,5	708
6-8	4,4	17,4	0,1	0,9	1,6	4,2	398
9-11	4,4	18,0	0,6	1,0	0,8	3,7	447
12-17	5,2	24,4	0,0	1,6	0,8	5,4	891
18-23	8,0	28,0	0,2	0,8	1,1	6,4	883
24-35	6,8	25,6	0,2	0,8	0,5	4,0	1 755
36-47	5,0	22,1	0,1	0,5	0,4	3,6	1 707
48-59	4,2	24,0	0,1	0,3	0,3	3,3	1 879
<b>Sexo</b>							
Hombre	6,7	25,1	0,2	0,9	0,8	4,8	4 360
Mujer	4,5	21,4	0,1	0,5	0,5	3,8	4 307
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>							
Primer nacimiento	3,2	16,0	0,0	0,3	0,4	2,7	2 720
<24	7,3	31,3	0,3	1,6	1,2	6,1	751
24-47	9,2	33,3	0,3	0,7	1,0	6,7	2 007
48 y más	4,9	20,4	0,1	0,8	0,6	3,7	2 795
<b>Tamaño al nacer</b>							
Muy pequeño	16,0	41,5	0,4	1,4	1,7	11,5	257
Pequeño	10,2	35,0	0,1	1,2	1,4	8,1	1 712
Promedio o más grande	3,9	19,1	0,1	0,6	0,5	3,0	6 282
Sin información	*	*	*	*	*	*	7
<b>Condición de la madre</b>							
Entrevistada	5,6	23,1	0,1	0,7	0,7	4,3	8 274
No entrevistada, en el hogar	3,4	32,3	0,0	1,5	0,0	3,5	104
No entrevistada, no en el hogar	5,7	23,6	0,4	0,4	0,4	3,1	290
<b>Situación nutricional de la madre 3/</b>							
Desnutrida (IMC<18,5)	5,7	21,6	0,4	2,6	1,3	9,7	83
Normal (IMC 18,5-24,9)	6,9	27,7	0,2	0,9	1,0	5,8	3 754
Sobrepeso/ obesidad (IMC >= 25)	4,4	19,2	0,0	0,5	0,4	3,0	4 484
Sin información	(9,9)	(57,2)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(8,2)	37
<b>Nivel de educación 4/</b>							
Sin educación	17,6	55,2	0,3	0,5	2,6	9,5	238
Primaria	10,1	39,0	0,3	1,2	1,3	7,8	2 738
Secundaria	3,2	15,6	0,1	0,5	0,4	3,0	3 581
Superior	1,7	8,7	0,0	0,4	0,1	0,9	1 702
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	12,8	44,0	0,2	0,8	1,6	9,4	2 235
Segundo quintil	5,6	28,6	0,3	1,3	0,7	5,0	2 024
Quintil intermedio	3,0	15,4	0,1	0,5	0,3	2,3	1 857
Cuarto quintil	1,2	7,3	0,0	0,3	0,1	0,8	1 507
Quintil superior	0,9	5,2	0,0	0,3	0,1	0,6	1 044
<b>Total 2010</b>	<b>5,6</b>	<b>23,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>4,3</b>	<b>8 668</b>
Total 2000	10,3	31,0	0,4	1,1	0,8	4,9	10 418

**Nota:** Las estimaciones se refieren a las niñas y niños nacidos en el período 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la OMS. Las niñas y niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niñas y niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

2/ Niñas y niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye las niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ Excluye niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas. El estado de nutrición de la madre en términos de IMC (Índice de Masa Corporal) está presentado en el Cuadro 10.12.

4/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

**Cuadro 10.9.1B Indicadores de desnutrición para menores de cinco años de edad**

Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según ámbito geográfico, Perú 2010 (Patrón OMS).

Ámbito geográfico	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niñas y niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	2,7	14,1	0,1	0,5	0,3	2,1	5 464
Rural	10,5	38,8	0,3	1,0	1,4	8,0	3 203
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	2,0	8,6	0,0	0,2	0,0	0,8	1 934
Resto Costa	2,5	14,9	0,0	0,4	0,2	2,0	1 989
Sierra	9,1	34,4	0,2	0,8	1,1	6,2	3 351
Selva	6,4	28,5	0,3	1,6	1,2	7,8	1 395
<b>Departamento 3/</b>							
Amazonas	6,4	25,2	0,1	0,6	0,8	5,7	314
Áncash	7,9	28,6	0,0	0,3	0,4	4,5	754
Apurímac	10,8	38,6	0,2	0,3	0,6	5,9	343
Arequipa	2,3	12,3	0,3	0,5	0,1	1,8	642
Ayacucho	8,1	38,8	0,2	0,6	0,8	7,3	564
Cajamarca	10,2	40,5	0,3	0,9	0,9	6,4	1 117
Cusco	10,4	35,4	0,2	1,6	2,3	8,5	764
Huancavelica	19,3	54,6	1,0	2,2	3,1	14,3	422
Huánuco	10,0	37,4	0,1	0,2	0,4	5,3	615
Ica	1,7	10,3	0,0	0,1	0,1	1,8	465
Junín	6,6	30,4	0,1	0,6	0,8	5,3	865
La Libertad	7,2	26,1	0,0	0,6	0,4	3,9	1 006
Lambayeque	4,3	17,8	0,2	0,4	0,8	2,4	585
Lima	1,9	8,9	0,1	0,2	0,2	1,1	4 547
Loreto	7,2	31,0	0,8	1,9	1,2	8,9	937
Madre de Dios	1,9	11,9	0,4	0,8	0,2	2,2	88
Moquegua	1,0	5,7	0,2	0,4	0,0	0,5	111
Pasco	8,3	32,6	0,1	0,5	0,6	3,8	192
Piura	5,2	22,9	0,0	0,1	0,1	3,6	1 176
Puno	4,0	25,5	0,0	0,3	0,1	2,9	966
San Martín	5,2	26,8	0,1	0,8	0,8	6,0	617
Tacna	0,0	3,0	0,0	0,4	0,2	0,5	151
Tumbes	2,2	12,8	0,1	1,3	0,6	3,1	155
Ucayali	8,3	31,6	0,9	2,7	2,1	10,4	385
<b>Total 2010</b>	<b>5,6</b>	<b>23,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>4,3</b>	<b>8 668</b>
Total 2000	10,3	31,0	0,4	1,1	0,8	4,9	10 418

**Nota:** Las estimaciones se refieren a las niñas y niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la OMS. Las niñas y niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niñas y niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso.

1/ Niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

2/ Niñas y niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye las niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en los años 2009 y 2010.

### Cuadro 10.9.2A Indicadores de desnutrición para menores de cinco años de edad

Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según característica seleccionada, Perú 2010 (Patrón NCHS/CDC/OMS).

Característica seleccionada	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niñas y niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Edad en meses</b>							
Menor de 6 meses	1,2	8,7	0,0	0,2	0,0	0,6	670
6-8	2,2	14,0	0,0	0,2	0,7	4,0	399
9-11	3,5	16,5	0,4	0,7	0,8	6,4	447
12-17	3,5	21,2	0,1	1,5	1,4	13,3	891
18-23	5,3	23,0	0,2	1,6	1,4	11,8	885
24-35	3,4	15,5	0,2	0,8	0,8	7,1	1 758
36-47	3,1	17,0	0,1	0,4	0,3	5,1	1 712
48-59	3,9	21,7	0,1	0,2	0,2	4,4	1 879
<b>Sexo</b>							
Hombre	3,7	18,9	0,2	0,7	0,7	6,9	4 354
Mujer	3,2	17,0	0,1	0,7	0,6	6,2	4 286
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>							
Primer nacimiento	1,8	12,1	0,0	0,4	0,6	4,3	2 713
<24	5,1	24,9	0,3	1,5	0,8	9,4	751
24-47	5,7	27,1	0,1	0,6	1,0	9,2	1 995
48 y más	2,8	14,9	0,1	0,7	0,5	6,3	2 785
<b>Tamaño al nacer</b>							
Muy pequeño	10,5	35,3	0,4	2,0	1,9	17,3	257
Pequeño	6,8	28,3	0,1	1,0	1,4	11,4	1 702
Promedio o más grande	2,2	14,3	0,1	0,5	0,4	4,9	6 262
Sin información	*	*	*	*	*	*	7
<b>Condición de la madre</b>							
Entrevistada	3,4	17,9	0,1	0,7	0,7	6,6	8 243
No entrevistada, en el hogar	2,7	25,9	0,0	1,5	0,4	5,9	104
No entrevistada, no en el hogar	4,7	17,6	0,4	0,4	0,4	4,6	293
<b>Situación nutricional de la madre 3/</b>							
Desnutrida (IMC < 18,5)	2,6	14,7	0,4	3,8	1,3	13,4	83
Normal (IMC 18,5-24,9)	4,4	21,4	0,2	0,9	1,1	9,0	3 743
Sobrepeso/ obesidad (IMC ≥ 25)	2,6	14,8	0,1	0,4	0,3	4,5	4 466
Sin información	(5,9)	(48,6)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(12,4)	36
<b>Nivel de educación 4/</b>							
Sin educación	11,5	50,0	0,0	0,6	2,2	12,3	234
Primaria	6,9	30,9	0,2	1,0	1,4	11,5	2 727
Secundaria	1,6	11,3	0,1	0,5	0,3	4,7	3 564
Superior	0,5	6,2	0,0	0,5	0,1	2,1	1 703
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	8,7	35,9	0,2	0,8	1,4	13,4	2 221
Segundo quintil	3,3	21,3	0,2	1,1	1,0	7,9	2 019
Quintil intermedio	1,5	11,6	0,1	0,6	0,2	4,3	1 853
Cuarto quintil	0,5	5,1	0,0	0,1	0,1	1,1	1 502
Quintil superior	0,2	2,9	0,0	0,3	0,0	1,1	1 045
<b>Total 2010</b>	<b>3,4</b>	<b>17,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>6,6</b>	<b>8 640</b>
Total 2000	7,7	25,4	0,2	0,9	0,8	7,1	10 477

**Nota:** Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la NCHS/CDC/OMS. Las niñas y niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niñas y niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

2/ Niñas y niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye los que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ Excluye niñas y niños de madres que no fueron pesadas ni medidas. El estado de nutrición de la madre en términos de IMC (Índice de Masa Corporal) está presentado en el Cuadro 10.12.

4/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

**Cuadro 10.9.2B Indicadores de desnutrición para menores de cinco años de edad**

Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según ámbito geográfico, Perú 2010 (Patrón NCHS/CDC/OMS).

Ámbito geográfico	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niñas y niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	1,5	10,1	0,1	0,5	0,2	3,8	5 455
Rural	6,8	31,3	0,2	0,9	1,3	11,3	3 185
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	0,8	6,4	0,0	0,2	0,0	1,8	1 931
Resto Costa	1,5	10,3	0,0	0,4	0,2	3,4	1 982
Sierra	5,9	27,6	0,2	0,8	1,0	9,2	3 335
Selva	3,9	21,7	0,2	1,4	1,2	11,4	1 392
<b>Departamento 3/</b>							
Amazonas	3,8	20,3	0,0	0,5	0,7	8,3	314
Áncash	5,6	23,7	0,0	0,4	0,7	6,9	751
Apurímac	5,9	30,9	0,2	0,6	0,5	10,0	342
Arequipa	1,3	8,2	0,3	0,7	0,1	3,1	639
Ayacucho	5,9	30,3	0,2	0,4	0,8	9,9	558
Cajamarca	6,2	32,0	0,0	0,8	0,7	9,9	1 112
Cusco	8,0	29,1	0,2	1,4	1,6	11,8	762
Huancavelica	12,6	44,7	0,7	1,9	3,8	18,0	421
Huánuco	7,1	31,0	0,1	0,4	0,5	7,5	614
Ica	1,0	7,6	0,0	0,2	0,1	2,7	463
Junín	3,6	24,9	0,1	0,6	0,7	7,8	860
La Libertad	4,8	19,3	0,0	0,4	0,2	6,6	1 007
Lambayeque	3,1	13,0	0,0	0,4	0,8	4,1	582
Lima	0,8	6,2	0,1	0,3	0,1	1,5	4 539
Loreto	5,0	24,9	0,6	2,0	1,6	12,5	938
Madre de Dios	1,0	7,8	0,2	0,8	0,0	3,1	88
Moquegua	0,4	4,8	0,0	0,4	0,0	0,7	111
Pasco	5,0	24,9	0,0	0,6	0,8	6,7	193
Piura	3,3	16,1	0,0	0,5	0,2	5,6	1 169
Puno	2,1	19,0	0,0	0,1	0,1	4,0	961
San Martín	3,2	19,7	0,0	0,8	1,1	9,3	615
Tacna	0,0	2,4	0,0	0,2	0,0	0,5	151
Tumbes	1,3	9,5	0,0	1,4	0,5	5,0	155
Ucayali	5,5	24,3	0,6	2,5	1,9	15,5	384
<b>Total 2010</b>	<b>3,4</b>	<b>17,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>6,6</b>	<b>8 640</b>
Total 2000	7,7	25,4	0,2	0,9	0,8	7,1	10 477

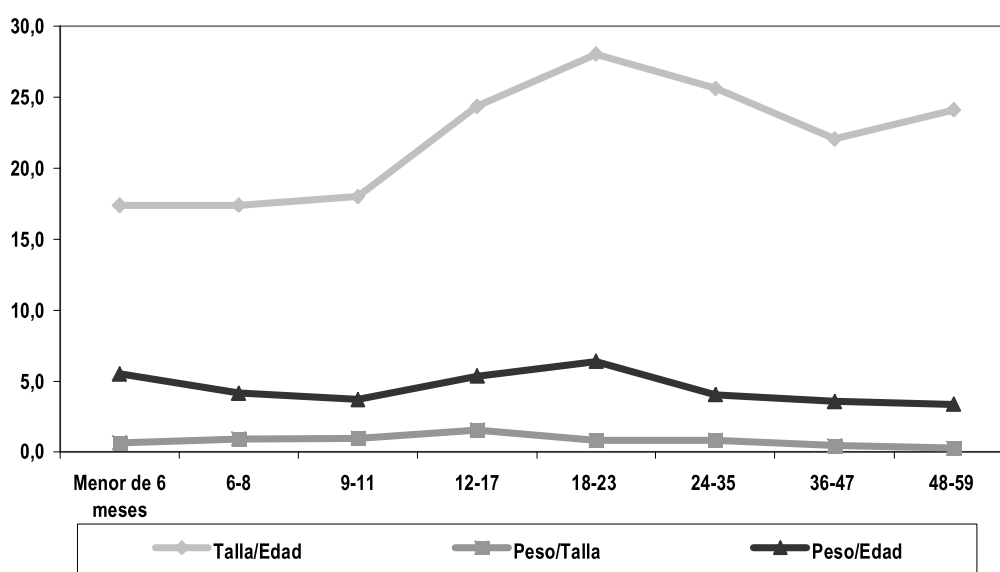
**Nota:** Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la NCHS/CDC/OMS. Las niñas y niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niñas y niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso.

1/ Niñas y niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

2/ Niñas y niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye los que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en los años 2009 y 2010.

**Gráfico 10.4**  
Indicadores del estado nutricional de los menores de cinco años, según grupo de edad



## 10.7 NUTRICIÓN DE LAS MADRES

El estado nutricional de la mujer determina su salud integral especialmente su fertilidad, el progreso de su embarazo, el parto, la recuperación y la lactancia. El estado nutricional de la madre también es un factor determinante en el peso del bebé al nacer. Esto es importante porque el peso bajo del neonato está asociado a la mortalidad infantil<sup>12</sup>.

La salud y calidad de vida están fuertemente vinculadas al estado nutricional de las personas. En el caso de las mujeres, un adecuado estado nutricional tiene efecto directo sobre su propio bienestar y el de sus hijas e hijos, tanto al momento de nacer como en la vida adulta de ellas y ellos. Así, el estado nutricional deficiente de las mujeres antes y durante el embarazo, verificado a través de una estatura o peso inadecuado, es uno de los principales determinantes del bajo peso al nacer y de la muerte perinatal e infantil; asimismo, está asociado con un mayor riesgo de complicaciones durante el parto e incrementa la probabilidad de muerte materna<sup>13</sup>. De esta forma, el estado nutricional de las mujeres resulta un factor crucial en la reducción de importantes problemas sanitarios del país como son la mortalidad materna, infantil y perinatal.

Por otro lado, el exceso de peso corporal que se traducen en sobrepeso y obesidad, tiene efectos negativos en la salud y calidad de vida, tanto mujeres como hombres, ya que incrementa el riesgo de padecer diversas enfermedades crónicas y de morir como consecuencia de éstas<sup>14</sup>.

En la **ENDES Continua 2010**, al igual que en los informes anteriores de la ENDES, se ha incluido como indicadores del estado nutricional la estatura y el peso de las mujeres, así como la masa corporal a partir de la cual se determina la delgadez, el sobrepeso y la obesidad.

12/ Jorge Miranda Massari y Michael González. Nutrición para las futuras madres. Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico.

13/ WHO. Maternal anthropometry and pregnancy outcomes: A WHO Collaborative Study World Health Organ Suppl 1995; 73:32-37.

14/ WHO. Dieta, Nutrición y Prevención de Enfermedades Crónicas. Serie Informes Técnicos 916. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2003.

## Estatura de las mujeres en edad fértil

En las personas adultas, la estatura refleja la interacción del potencial genético de crecimiento y los factores del contexto que influyen en la realización de ese potencial. En el conjunto de mujeres entrevistadas, la estatura refleja de manera indirecta la situación social y económica en la que viven y a la cual han sido expuestas por un largo periodo. De esta forma, su estatura final es producto del efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como la alimentación, la salud, la educación, los ingresos económicos, entre otras.

La baja estatura materna está vinculada directamente a un mayor riesgo de complicaciones durante el embarazo y el parto; esto último debido principalmente a la desproporción entre el tamaño de la pelvis y la cabeza del feto. Por otro lado, la estatura materna también está asociada con el peso al nacer, la supervivencia infantil y la duración de la lactancia materna.

### **Estatura promedio de las mujeres en edad fértil (Cuadros 10.10, 10.11A y 10.11B)**

- El promedio de estatura en las mujeres en edad fértil (15 a 49 años de edad) fue 152,1 centímetros, medida que refleja una tendencia en aumento al observarse la ENDES 2000 cuyo promedio de estatura fue 151,2 centímetros.
- El 9,5 por ciento de las mujeres entrevistadas tuvieron una estatura por debajo de 145,0 centímetros. El 55,5 por ciento de las mujeres midieron entre 150,0 y 159,9 centímetros y el 8,9 por ciento entre 160,0 a 179,9 centímetros.
- En promedio, las mujeres más jóvenes presentaron una estatura más alta que las de mayor edad. Así, la estatura promedio en el grupo de 15 a 19 años de edad fue 152,7 centímetros, mientras que en el de 40 a 49 años de edad fue 151,3 centímetros. Precisamente, en este último grupo de edad se concentró el mayor porcentaje de mujeres con estatura inferior a 145,0 centímetros (12,3 por ciento).

#### **Cuadro 10.10 La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres**

Distribución porcentual y medidas resumen para la talla de las mujeres en edad fértil, Perú 2010.

Talla / medida resumen	Total (Excluyendo casos sin información)
<b>Talla en cms.</b>	
130,0-134,9	0,1
135,0-139,9	1,0
140,0-144,9	8,4
145,0-149,9	26,0
150,0-154,9	34,5
155,0-159,9	21,0
160,0-164,9	7,0
165,0-169,9	1,5
170,0-174,9	0,3
175,0-179,9	0,1
>= 180,0	0,0
Promedio	152,1
Desviación estándar	5,7
<b>Número de mujeres</b>	<b>22 436</b>



### **Estatura según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- Las mujeres con nivel superior de educación tuvieron una talla promedio de 154,5 centímetros, estatura más alta en 5,9 centímetros que las mujeres sin educación (148,6 centímetros); en este último grupo, el 20,3 por ciento mide menos de 145,0 centímetros.
- Las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza presentaron en promedio una talla de 155,2 centímetros, 5,4 centímetros más altas que las ubicadas en el quintil inferior (149,8 centímetros) donde el 16,8 por ciento tuvo una estatura menor a 145,0 centímetros.

### **Estatura según ámbito geográfico**

- Las mujeres residentes del área urbana tuvieron en promedio una estatura de 152,8 centímetros, más altas que las del área rural (150,3 centímetros). En el área rural existe un mayor porcentaje de mujeres por debajo de 145,0 centímetros (14,7 por ciento).
- Por región natural, las mujeres ubicadas en la Sierra tuvieron en promedio la estatura más baja (151,1 centímetros) en comparación con las otras regiones y con Lima Metropolitana que tuvo la estatura promedio más alta (153,3 centímetros).
- En el departamento de Huancavelica se ubicaron las mujeres que tuvieron la estatura promedio más baja 149,4 centímetros, dicha estatura fue 4,4 centímetros menos que la estatura promedio alcanzada por las mujeres de Moquegua (153,8 centímetros), que es el departamento que presentó la estatura más alta.

#### **Cuadro 10.11A La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres, según característica seleccionada**

Entre las mujeres de 15-49 años de edad, promedio de la talla, y porcentaje con talla menor de 145 cm, según característica seleccionada, Perú 2010.

<b>Característica seleccionada</b>	<b>Talla promedio en cms.</b>	<b>Porcentaje por debajo de 145 cms.</b>	<b>Número de mujeres</b>
<b>Edad</b>			
15-19	152,7	7,9	4 197
20-29	152,5	8,1	6 615
30-39	152,0	9,8	6 447
40-49	151,3	12,3	5 177
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	148,6	20,3	531
Primaria	149,6	17,6	5 396
Secundaria	152,2	8,0	10 435
Superior	154,5	3,9	6 074
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	149,8	16,8	3 583
Segundo quintil	150,5	13,7	4 237
Quintil intermedio	151,6	9,1	4 942
Cuarto quintil	152,8	6,7	4 901
Quintil superior	155,2	3,7	4 774
<b>Total 2010</b>	<b>152,1</b>	<b>9,5</b>	<b>22 436</b>
Total 2000	151,2	13,2	26 747

**Cuadro 10.11B La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres, según ámbito geográfico**

Entre las mujeres de 15-49 años de edad, promedio de la talla, y porcentaje con talla menor de 145 cm, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Talla promedio en cms.	Porcentaje por debajo de 145 cms.	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	152,8	7,6	16 487
Rural	150,3	14,7	5 949
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	153,3	6,9	6 629
Resto Costa	152,6	8,4	5 427
Sierra	151,1	12,1	7 860
Selva	151,3	10,7	2 520
<b>Departamento</b>			
Amazonas	151,9	11,4	308
Áncash	151,6	9,8	861
Apurímac	150,7	15,2	361
Arequipa	153,4	6,5	986
Ayacucho	150,8	12,6	607
Cajamarca	150,5	16,0	1 198
Cusco	151,1	12,1	964
Huancavelica	149,4	16,7	388
Huánuco	150,3	16,1	639
Ica	152,6	9,0	599
Junín	151,0	9,7	1 063
La Libertad	151,4	13,4	1 206
Lambayeque	152,7	9,0	942
Lima	153,2	6,9	7 340
Loreto	151,4	9,7	666
Madre de Dios	152,1	8,8	90
Moquegua	153,8	3,8	139
Pasco	150,9	12,9	205
Piura	152,1	9,7	1 339
Puno	151,7	7,6	1 129
San Martín	151,5	9,7	639
Tacna	153,5	4,7	256
Tumbes	153,4	5,5	178
Ucayali	152,1	8,6	332
<b>Total 2010</b>	<b>152,1</b>	<b>9,5</b>	<b>22 436</b>
Total 2000	151,2	13,2	26 747

**Peso y masa corporal de las mujeres**

La disminución del peso corporal hasta el grado de delgadez afecta el rendimiento físico, lo cual se refleja en la disminución de la capacidad y la productividad en el trabajo, con consecuencias directas en los ingresos económicos.

Adicionalmente, para las mujeres en edad fértil, un peso adecuado antes de la gestación es un factor importante para que el embarazo culmine de manera adecuada. Las mujeres que inician la gestación con un peso adecuado tienen menor riesgo de parto prematuro. Asimismo, el peso corporal de la mujer previo a la gestación está asociado al peso al nacer y a la mortalidad infantil.

Por otro lado, el exceso de peso corporal, expresado como sobrepeso u obesidad, está asociado a un riesgo mayor de desarrollar enfermedades crónicas como la diabetes, dislipidemias, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares y varios tipos de cáncer. Consecuentemente, el sobrepeso u obesidad están asociados a un mayor riesgo de mortalidad en la vida adulta.

Una forma sencilla de diagnosticar la delgadez, el sobrepeso y la obesidad es a través del Índice de Masa Corporal de Quetelet (IMC). Este índice se calcula dividiendo el peso corporal (en kilos) entre la estatura (en metros) elevada al cuadrado. Debido a que el IMC está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior, para el presente informe, se han excluido de los cálculos a las mujeres embarazadas y a quienes tuvieron un nacimiento en los dos meses anteriores a la encuesta. El International Dietary Energy Consultive Group recomienda utilizar el valor 18,5 como punto de corte, lo que indicaría, a modo de ejemplo, que una mujer de 1,47 m de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor que 40,0 Kg. y en el caso de quienes midieran 1,60 m estarían en riesgo aquellas con peso inferior a 47,4 Kg.

El Cuadro 10.12 presenta la distribución porcentual de las mujeres según medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal. Los Cuadros 10.13A y 10.13B presentan los valores promedio y el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el índice de masa corporal.

### **Promedio y distribución del peso y del Índice de Masa Corporal-IMC (Cuadro 10.12)**

- El Cuadro 10.12 muestra que, el peso promedio de las mujeres fue 59,6 kilos. El 64,6 por ciento de las mujeres entrevistadas pesaron entre 50,0 a 69,9 kilos; mientras, que el 19,0 por ciento por debajo de 50,0 kilos y un 16,3 por ciento pesó 70 o más kilos.
- Utilizando la fórmula de Quetelet, el Índice de Masa Corporal-IMC promedio en las mujeres fue 25,7.

### **Delgadez según grupos de edad (Cuadro 10.13A)**

- A nivel nacional, el porcentaje de delgadez en las mujeres fue 2,0 por ciento, observando el año 2000 (1,2 por ciento) subió 0,8 puntos porcentuales.
- El mayor porcentaje de mujeres con delgadez (5,7 por ciento) fue en el grupo de 15 a 19 años de edad, 5,3 puntos porcentuales más que las mujeres de 40 a 49 años de edad (0,4 por ciento).

#### **Cuadro 10.12 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres**

Distribución porcentual de las mujeres, según medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal, Perú 2010.

<b>Medidas resumen para el peso e índice de masa corporal</b>	<b>Total (Excluyendo casos sin información)</b>
<b>Peso de la entrevistada en Kg.</b>	
Promedio en kilos	59,6
Desviación estándar	11,2
35,0-39,9	0,9
40,0-49,9	18,1
50,0-59,9	37,7
60,0-69,9	26,9
>= 70,0	16,3
Número de mujeres	<b>21 376</b>
<b>IMC de la entrevistada en Kg/m<sup>2</sup></b>	
Promedio en Kg/m <sup>2</sup>	25,7
Desviación estándar	4,6
12,0-15,9 (Delgadez severa)	0,1
16,0-16,9 (Delgadez moderada)	0,2
17,0-18,4 (Delgadez leve)	1,7
18,5-20,4 (Normal)	7,3
20,5-22,9 (Normal)	20,4
23,0-24,9 (Normal)	19,6
25,0-26,9 (Sobrepeso)	16,5
27,0-28,9 (Sobrepeso)	13,4
29,0-29,9 (Sobrepeso)	5,0
>= 30,0 (Obesa)	15,8
<b>Número de mujeres</b>	<b>21 372</b>

### **Delgadez según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- Según nivel de educación, las mujeres con secundaria presentaron el mayor porcentaje de delgadez (2,6 por ciento); mientras, que las mujeres sin educación o con primaria tuvieron la menor proporción (0,8 por ciento, en cada uno).
- Por quintil de riqueza, el mayor porcentaje de mujeres con delgadez se ubicaron en el quintil superior e intermedio (2,2 por ciento, en cada caso). El porcentaje más bajo fue en el grupo de mujeres del segundo quintil de riqueza (1,8 por ciento).

### **Delgadez según ámbito geográfico (Cuadro 10.13B)**

- En el área urbana, el porcentaje de mujeres con delgadez fue 2,1 por ciento y en el área rural fue menor (1,8 por ciento).
- Por región natural, el mayor porcentaje de mujeres con delgadez fueron las residentes de la Selva (3,0 por ciento), en el Resto Costa fue 2,4 por ciento y en la Sierra 1,6 por ciento. Lima Metropolitana concentró el 1,8 por ciento de mujeres con delgadez.
- Según departamento, Tumbes y San Martín presentaron los mayores porcentajes de mujeres con delgadez (4,0 y 3,9 por ciento, respectivamente). Los departamentos de Madre de Dios y Tacna tuvieron los menores porcentajes de mujeres con delgadez (1,1 y 1,2 por ciento, respectivamente).

### **Sobrepeso y obesidad según grupos de edad**

- Por grupos de edad, los mayores porcentajes de sobrepeso y obesidad se presentaron en las mujeres de 40 a 49 años de edad (44,4 y 27,4 por ciento, respectivamente); mientras, que los menores porcentajes fueron en el grupo de 15 a 19 años de edad (17,8 por ciento de sobrepeso y 2,7 por ciento de obesidad).

### **Sobrepeso y obesidad según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- El grupo de mujeres con educación primaria presentó el mayor porcentaje de sobrepeso (39,6 por ciento) y en el caso de la obesidad fue entre las mujeres sin educación (20,6 por ciento).
- Por quintil de riqueza, el mayor porcentaje de mujeres con sobrepeso se concentró en el segundo quintil con 37,2 por ciento y en el caso de la obesidad fue en el cuarto quintil 20,1 por ciento; contrariamente, las mujeres ubicadas en el quintil inferior presentaron los porcentajes de sobrepeso y obesidad más bajos (31,4 y 7,5 por ciento, respectivamente).

### **Sobrepeso y obesidad según ámbito geográfico**

- El sobrepeso y la obesidad en las mujeres en edad fértil representaron el 34,9 y 15,8 por ciento, respectivamente, porcentajes superiores al año 2000, cuyos valores fueron 33,7 y 13,0 por ciento, respectivamente. Así, el 50,7 por ciento de las mujeres en edad fértil tendrían un mayor riesgo de sufrir enfermedades crónicas debido a que padecieron de algún grado de sobrepeso u obesidad.
- El porcentaje de sobrepeso y obesidad entre las mujeres del área urbana fue 35,3 y 17,9 por ciento, respectivamente. En el área rural fue 33,7 por ciento (sobrepeso) y 9,7 por ciento (obesidad).

- Por región natural, el mayor porcentaje de sobrepeso se presentó en el Resto Costa (36,4 por ciento), en Lima Metropolitana y la Sierra, el porcentaje fue casi similar (34,9 y 34,3 por ciento, respectivamente); y en la Selva el porcentaje fue ligeramente menor 33,1 por ciento. En el caso de obesidad, el mayor porcentaje se concentró en Resto Costa (19,8 por ciento), mientras que el menor porcentaje fue en la región Sierra (11,0 por ciento).
- Por departamento, Áncash tuvo el mayor porcentaje de mujeres con sobrepeso (38,7 por ciento) y Huancavelica el menor porcentaje (22,6 por ciento). En el caso de obesidad, Tacna presentó la mayor proporción (28,6 por ciento) 22,4 puntos porcentuales más que el porcentaje presentado por Huancavelica (6,2 por ciento) que tuvo el menor porcentaje.

#### Cuadro 10.13A Estado de nutrición de las mujeres, según característica seleccionada

Entre las mujeres de 15-49 años de edad, promedio del índice de masa corporal (IMC) y porcentaje con niveles específicos de IMC, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Índice de masa corporal 1/								Número de mujeres
	Normal		Delgada			Sobrepeso/obesa			
	IMC promedio	18,5 - 24,9 IMC normal	<18,5 Total delgada	17,0 - 18,4 Ligeramente delgada	<17 Moderada y severamente delgada	>=25,0 Total sobre- peso / obesa	25,0 - 29,9 solo sobrepeso	>=30,0 solo obesa	
<b>Edad</b>									
15-19	22,8	73,8	5,7	4,6	1,1	20,5	17,8	2,7	4 030
20-29	24,8	56,9	2,3	2,1	0,2	40,8	30,8	10,0	6 099
30-39	26,9	36,7	0,7	0,6	0,1	62,7	42,2	20,5	6 126
40-49	27,8	27,8	0,4	0,3	0,0	71,8	44,4	27,4	5 119
<b>Nivel de educación</b>									
Sin educación	26,5	41,4	0,8	0,8	0,0	57,8	37,2	20,6	507
Primaria	26,4	41,4	0,8	0,7	0,1	57,8	39,6	18,2	5 084
Secundaria	25,5	50,1	2,6	2,2	0,5	47,2	31,7	15,5	9 949
Superior	25,6	48,3	2,1	1,9	0,2	49,6	35,9	13,8	5 835
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	24,5	59,2	1,9	1,6	0,2	38,9	31,4	7,5	3 329
Segundo quintil	25,5	47,8	1,8	1,5	0,3	50,4	37,2	13,2	3 991
Quintil intermedio	26,2	43,7	2,2	1,9	0,2	54,2	35,8	18,4	4 714
Cuarto quintil	26,3	42,1	2,1	1,7	0,4	55,9	35,8	20,1	4 703
Quintil superior	25,8	47,4	2,2	1,8	0,4	50,5	33,5	17,0	4 636
<b>Total 2010</b>	<b>25,7</b>	<b>47,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>50,7</b>	<b>34,9</b>	<b>15,8</b>	<b>21 375</b>
Total 2000	25,4	51,9	1,2	1,0	0,2	46,7	33,7	13,0	25 316

**Nota:** El Índice de Masa Corporal (IMC) se expresa en kilogramos por metro cuadrado, es decir, se calcula como el cociente entre el peso (expresado en kilogramos) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).

1/ Excluye mujeres embarazadas y mujeres con algún nacimiento en los dos meses anteriores.

**Cuadro 10.13B Estado de nutrición de las mujeres, según ámbito geográfico**

Entre las mujeres de 15-49 años de edad, promedio del índice de masa corporal (IMC) y porcentaje con niveles específicos de IMC, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Índice de masa corporal 1/								Número de mujeres
	Normal		Delgada			Sobrepeso/obesa			
	IMC promedio	18,5 - 24,9 IMC normal	<18,5 Total delgada	17,0 - 18,4 Ligeramente delgada	<17 Moderada y severamente delgada	>=25,0 Total sobre-peso / obesa	25,0 - 29,9 solo sobrepeso	>=30,0 solo obesa	
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	26,0	44,7	2,1	1,7	0,3	53,2	35,3	17,9	15 806
Rural	24,9	54,8	1,8	1,7	0,2	43,4	33,7	9,7	5 569
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	26,2	44,1	1,8	1,5	0,3	54,1	34,9	19,2	6 379
Resto Costa	26,3	41,5	2,4	2,0	0,4	56,1	36,4	19,8	5 183
Sierra	25,1	53,1	1,6	1,4	0,2	45,3	34,3	11,0	7 465
Selva	25,2	50,8	3,0	2,5	0,4	46,2	33,1	13,1	2 348
<b>Departamento</b>									
Amazonas	24,8	55,1	2,2	1,9	0,3	42,7	33,9	8,8	290
Áncash	25,8	44,5	1,6	1,3	0,3	53,9	38,7	15,2	818
Apurímac	24,8	55,0	1,4	1,1	0,3	43,5	34,1	9,4	342
Arequipa	25,9	46,2	1,8	1,5	0,3	52,0	34,9	17,1	945
Ayacucho	24,5	57,9	1,8	1,3	0,4	40,4	31,2	9,2	573
Cajamarca	25,0	53,7	1,7	1,6	0,1	44,6	34,8	9,8	1 145
Cusco	24,7	56,9	1,6	1,3	0,3	41,6	32,7	8,9	905
Huancavelica	23,9	69,8	1,4	1,3	0,1	28,8	22,6	6,2	363
Huánuco	25,3	50,5	1,5	1,4	0,1	48,0	36,5	11,6	602
Ica	26,9	39,3	1,3	1,1	0,2	59,4	35,1	24,3	567
Junín	25,2	53,1	1,5	1,4	0,1	45,4	33,8	11,6	1 023
La Libertad	25,8	45,2	2,6	2,6	0,0	52,2	34,4	17,8	1 155
Lambayeque	25,6	47,0	2,7	2,1	0,6	50,3	35,6	14,6	901
Lima	26,2	44,0	1,9	1,6	0,3	54,1	35,2	18,9	7 066
Loreto	25,0	52,1	3,3	2,6	0,7	44,6	31,9	12,7	609
Madre de Dios	27,0	38,1	1,1	0,7	0,3	60,9	34,2	26,7	86
Moquegua	27,2	36,7	1,6	1,2	0,3	61,7	36,1	25,7	133
Pasco	25,5	48,7	2,0	1,4	0,5	49,3	34,1	15,2	193
Piura	26,2	40,1	2,8	2,2	0,6	57,1	38,1	19,0	1 252
Puno	25,5	49,2	1,7	1,5	0,2	49,2	36,3	12,9	1 082
San Martín	24,9	52,2	3,9	3,6	0,2	43,9	31,7	12,2	595
Tacna	27,5	32,9	1,2	1,2	0,0	65,8	37,3	28,6	248
Tumbes	26,2	39,9	4,0	3,0	1,0	56,1	36,6	19,5	170
Ucayali	25,6	45,6	3,0	2,4	0,6	51,4	37,0	14,4	311
<b>Total 2010</b>	<b>25,7</b>	<b>47,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>	<b>50,7</b>	<b>34,9</b>	<b>15,8</b>	<b>21 375</b>
Total 2000	25,4	51,9	1,2	1,0	0,2	46,7	33,7	13,0	25 316

**Nota:** El Índice de Masa Corporal (IMC) se expresa en kilogramos por metro cuadrado, es decir, se calcula como el cociente entre el peso (expresado en kilogramos) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).

1/ Excluye mujeres embarazadas y mujeres con algún nacimiento en los dos meses anteriores.



## CONOCIMIENTO DE VIH E ITS

**E**n la mayoría de los países en desarrollo, las infecciones de transmisión sexual (ITS) ocupan el segundo lugar entre las causas de enfermedad de las mujeres en edad reproductiva, después de aquellas relacionadas con la maternidad. La prevención y el tratamiento de las ITS constituyen un mecanismo de intervención que mejora la salud pública, dado el grado de morbilidad y mortalidad que causan, y evita la transmisión del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH).

El comportamiento del VIH y del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) en el Perú es el de una epidemia concentrada, así el primer caso diagnosticado de SIDA en el Perú fue en el año 1983 y hasta el 31 de diciembre de 2010, se han reportado 27 mil 161 casos de sida y 42 mil 886 casos notificados de VIH<sup>1/</sup> pero se estima que más de 100 mil personas estarían viviendo con el virus de inmunodeficiencia humana hasta el año 2040. La magnitud del problema, la rápida propagación del VIH/sida, la no existencia de cura para la enfermedad y la relación entre ITS y VIH confirman la importancia de monitorear el conocimiento de la población sobre la transmisión, prevención y percepción de los riesgos.

El cuestionario individual de la **ENDES Continua 2010** sigue incluyendo una sección, con preguntas previamente evaluadas y mejoradas, para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres acerca de las infecciones transmitidas sexualmente: conocimiento de las distintas infecciones, si han adquirido infecciones en los 12 meses anteriores a la entrevista y, en caso positivo, lugar y persona donde buscó tratamiento o consejo y comunicación con el compañero sexual. Con relación al VIH/sida, se indagó sobre el lugar donde una persona puede hacerse la prueba para saber si tiene el virus que causa la enfermedad, qué debe hacerse para evitar contraer el VIH, si una persona puede ser VIH-positiva aunque parezca saludable, y si cree que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo y en qué momento.

Igualmente se les pidió a las mujeres opinar sobre los derechos de las personas VIH-positiva para participar en el mercado laboral o llevar una vida en comunidad. También se hicieron preguntas sobre la conducta sexual en los últimos 12 meses (número y tipo de parejas sexuales y uso del condón).

### 11.1 CONOCIMIENTO DE VIH/sida Y FORMAS DE EVITAR

A las mujeres entrevistadas se les preguntó si habían oído hablar de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana y del sida. A quienes respondieron afirmativamente, se indagó si había algo que una persona pueda hacer para evitar infectarse con el VIH. El conocimiento de formas programáticas y específicas de evitar el virus, la percepción de la entrevistada sobre el riesgo de infección por el VIH y los aspectos sociales de la prevención y mitigación, se presenta en los cuadros 11.1, 11.2 y 11.3.

#### **Conocimiento de VIH/sida (Cuadros 11.1A y 11.1B)**

- Del total de mujeres entrevistadas en la **ENDES Continua 2010**, el 95,5 por ciento conoce o ha oído hablar del VIH/sida lo que implica una mejora de 8,2 puntos porcentuales, en relación con el año 2000 donde el porcentaje era de 87,3 por ciento. Este resultado corrobora que el acceso a la información ha mejorado con el tiempo y ha permitido que más mujeres estén informadas y tengan conocimiento sobre el tema.

1/ Ministerio de Salud: Dirección General de Epidemiología / Boletín Mensual Diciembre 2010.



- En el año 2010, el 7,2 por ciento de mujeres entrevistadas manifestó que desconocía alguna forma de prevención de las dos formas consideradas (menor número de parejas sexuales o uso del condón), y en el 2000, este porcentaje fue 24,7 por ciento.
- Con respecto a las mujeres que desconocen los aspectos relacionados con el VIH/sida, se observa que el menor porcentaje se ubica en aquellas mujeres menores de 40 años, solteras que han tenido relaciones sexuales y que viven en el área urbana. En cambio, las mujeres entrevistadas que no tienen educación (33,8 por ciento) y las que pertenecen al quintil inferior de riqueza (19,2 por ciento) constituyen el mayor porcentaje de mujeres que desconoce sobre el VIH/sida.
- Según ámbito geográfico, Huancavelica fue el departamento donde se registró el mayor porcentaje de mujeres que respondieron desconocimiento sobre el VIH/sida (32,2 por ciento) seguido por Cajamarca (16,7 por ciento) y Ayacucho (12,5 por ciento); todos pertenecientes a la Sierra que es la región natural donde se concentra las mujeres que tienen menor conocimiento en este tema (10,5 por ciento).
- Sobre el conocimiento de las formas específicas de evitar el VIH, el 81,3 por ciento de las mujeres respondió "limitar el número de parejas sexuales o mutua fidelidad"; con relación al año 2000 se aprecia un incremento de 43,2 puntos porcentuales. Asimismo, el conocimiento sobre el uso del condón creció al pasar de 33,3, en el año 2000 a 73,4 por ciento en el 2010.
- Se observa mejoras globales en el nivel de conocimiento del VIH/sida y sus formas de prevención, se advierte estos resultados en Lima Metropolitana, en mujeres con mayor nivel educativo, residentes del área urbana y aquellas ubicadas en el quintil superior de riqueza. Esta situación revela la existencia de brechas que aún deben ser subsanadas a nivel nacional.

### Cuadro 11.1A Conocimiento de formas de evitar el VIH que son de importancia programática

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de dos formas de importancia programática de evitar VIH, y porcentaje de mujeres que conocen dos formas específicas de evitar el VIH, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	No conoce VIH/sida	Conocimiento de dos formas de importancia programática de evitar el VIH			Conocimiento de dos formas específicas		Número de mujeres
			Ninguna de las dos formas 1/	Una forma	Dos formas	Usar condones	Limitar el número de parejas sexuales 2/	
<b>Edad</b>								
15-19	100,0	4,3	8,2	27,3	60,2	68,5	79,1	4 278
20-24	100,0	3,5	6,1	21,4	69,0	76,4	83,0	3 399
25-29	100,0	4,1	6,4	20,1	69,3	76,1	82,6	3 364
30-39	100,0	3,9	7,1	20,0	69,0	75,5	82,5	6 567
40-49	100,0	6,1	7,6	21,5	64,7	71,2	79,7	5 337
15-24	100,0	3,9	7,3	24,7	64,1	72,0	80,8	7 677
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera	100,0	3,4	6,7	24,5	65,4	72,5	82,7	7 493
Ha tenido RS	100,0	2,9	4,8	19,9	72,4	79,3	85,4	3 016
Nunca ha tenido RS	100,0	3,8	8,0	27,6	60,6	67,9	80,9	4 478
Casada o Conviviente	100,0	5,3	7,6	20,9	66,2	73,1	80,3	13 039
Divorciada/Separada/Viuda	100,0	3,3	6,5	19,5	70,7	78,4	82,5	2 413
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	100,0	33,8	15,5	22,0	28,7	36,6	42,8	545
Primaria	100,0	13,2	13,1	22,2	51,5	59,5	65,6	5 477
Secundaria	100,0	1,1	6,2	23,8	68,9	76,8	84,9	10 649
Superior	100,0	0,0	3,0	18,5	78,4	83,0	92,4	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	100,0	19,2	14,3	22,3	44,2	51,7	58,9	3 631
Segundo quintil	100,0	5,9	9,3	23,2	61,5	70,6	75,7	4 285
Quintil intermedio	100,0	0,9	6,3	23,3	69,4	77,5	84,7	5 047
Cuarto quintil	100,0	0,4	4,7	21,6	73,3	79,6	88,6	5 001
Quintil superior	100,0	0,1	3,6	19,5	76,8	81,2	91,8	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>7,2</b>	<b>21,9</b>	<b>66,4</b>	<b>73,4</b>	<b>81,3</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	12,7	24,7	43,7	18,9	33,3	38,1	27 843

**Nota:** Las dos formas de importancia programática son: usar condones y limitar el número de parejas sexuales. Las respuestas provienen tanto de respuestas espontáneas como sondeos.

1/ Mujeres que no han oído hablar de VIH/sida o que no conocen las formas de importancia programática.

2/ Incluye ser mutuamente fiel.

**Cuadro 11.1B Conocimiento de formas de evitar el VIH que son de importancia programática**

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de dos formas de importancia programática de evitar VIH, y porcentaje de mujeres que conocen dos formas específicas de evitar el VIH, según ámbito geográfico, Perú 2010.

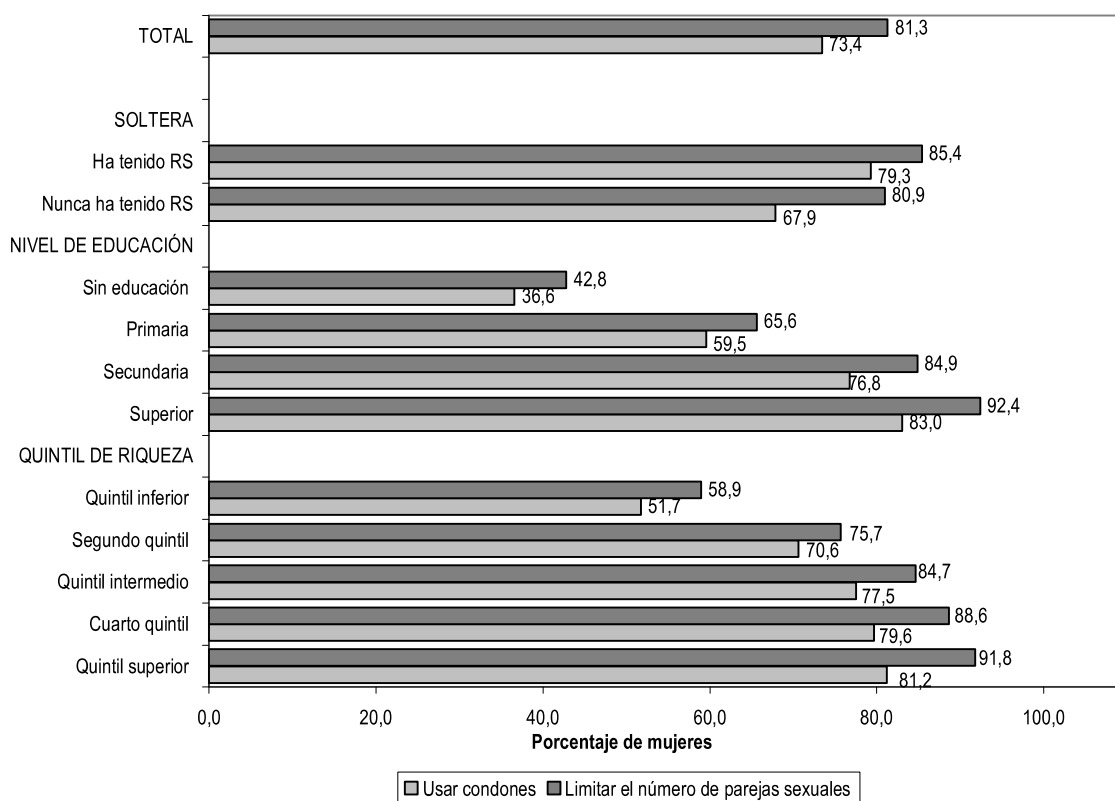
Ámbito geográfico	Total	No conoce VIH/sida	Conocimiento de dos formas de importancia programática de evitar el VIH			Conocimiento de dos formas específicas		Número de mujeres
			Ninguna de las dos formas 1/	Una forma	Dos formas	Usar condones	Limitar el número de parejas sexuales 2/	
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	100,0	0,9	5,4	21,8	71,9	78,7	86,9	16 924
Rural	100,0	14,4	12,3	22,2	51,1	58,7	65,6	6 022
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	100,0	0,2	4,7	21,7	73,4	79,9	88,5	6 898
Resto Costa	100,0	1,2	6,1	21,6	71,0	77,2	86,5	5 516
Sierra	100,0	10,5	9,9	22,1	57,6	65,5	71,8	7 985
Selva	100,0	4,2	7,9	22,8	65,1	72,7	80,4	2 547
<b>Departamento</b>								
Amazonas	100,0	4,5	6,5	20,1	68,9	76,7	81,2	309
Áncash	100,0	4,7	7,6	27,9	59,8	64,7	82,8	871
Apurímac	100,0	7,4	11,1	28,0	53,5	61,3	73,6	364
Arequipa	100,0	2,3	7,3	26,2	64,2	74,8	79,8	1 004
Ayacucho	100,0	12,5	16,5	25,9	45,2	55,0	61,2	614
Cajamarca	100,0	16,7	7,6	17,5	58,2	65,6	68,3	1 211
Cusco	100,0	8,7	13,2	21,9	56,2	65,8	68,4	994
Huancavelica	100,0	32,2	9,3	19,7	38,7	48,2	49,0	396
Huánuco	100,0	9,1	12,7	20,8	57,3	65,9	69,5	655
Ica	100,0	1,9	6,4	22,3	69,4	73,7	87,5	609
Junín	100,0	5,0	4,6	18,4	72,0	76,4	86,0	1 072
La Libertad	100,0	5,4	9,8	24,5	60,3	70,7	74,4	1 215
Lambayeque	100,0	2,1	6,9	23,6	67,4	73,1	85,4	950
Lima	100,0	0,3	4,9	21,6	73,2	79,8	88,2	7 622
Loreto	100,0	5,7	10,6	25,4	58,4	67,7	74,3	671
Madre de Dios	100,0	2,3	6,4	28,1	63,2	70,9	83,6	92
Moquegua	100,0	2,7	3,9	18,5	74,9	80,8	87,5	147
Pasco	100,0	2,6	6,4	19,0	72,0	78,1	84,9	212
Piura	100,0	1,3	5,8	15,2	77,6	81,0	89,5	1 368
Puno	100,0	8,5	10,0	24,4	57,1	65,3	73,3	1 143
San Martín	100,0	2,3	5,0	25,2	67,5	75,1	85,2	646
Tacna	100,0	0,9	5,5	25,0	68,7	75,7	86,7	265
Tumbes	100,0	0,1	3,0	20,6	76,3	79,5	93,7	179
Ucayali	100,0	3,4	5,3	12,5	78,8	81,6	88,6	336
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>4,5</b>	<b>7,2</b>	<b>21,9</b>	<b>66,4</b>	<b>73,4</b>	<b>81,3</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	100,0	12,7	24,7	43,7	18,9	33,3	38,1	27 843

**Nota:** Las dos formas de importancia programática son: usar condones y limitar el número de parejas sexuales. Las respuestas provienen tanto de respuestas espontáneas como sondeos.

1/ Mujeres que no han oído hablar de VIH/sida o que no conocen las formas de importancia programática.

2/ Incluye ser mutuamente fiel.

**Gráfico 11.1**  
**Conocimiento de formas específicas de evitar el VIH, según característica seleccionada**



## 11.2 CONOCIMIENTO DE ASUNTOS RELACIONADOS CON EL VIH

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas sobre asuntos relacionados con el VIH con el propósito de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema. Específicamente se les preguntó si una persona que parece saludable puede ser VIH-positiva y si puede ser transmitido de la madre a la hija o hijo y en qué momento. Los resultados obtenidos se presentan en el Cuadro 11.2.

### **Asuntos relacionados con el VIH (Cuadros 11.2A y 11.2B)**

- El 75,1 por ciento de mujeres entrevistadas en la **ENDES Continua 2010** manifestó que una persona que parece saludable pueda tener el VIH, lo que significa un incremento de 4,8 puntos porcentuales respecto a los resultados encontrados en el año 2000. Se advierte que aquellas mujeres que consideraron una posición contraria ha aumentado en 4,6 puntos porcentuales, lo que significaría un retroceso en el nivel de conocimiento y percepción que tienen las mujeres sobre el tema. Por otro lado, se constata una mejora entre las mujeres que respondieron "No sabe o no tiene información", al registrar un porcentaje menor en el año 2010 (11,0 por ciento) respecto al año 2000 (20,3 por ciento). En efecto en términos comparativos disminuyó en 9,3 puntos porcentuales.
- Las mujeres solteras que han tenido relaciones sexuales respondieron en mayor porcentaje que una persona que parece saludable pueda tener el VIH (82,9 por ciento), al igual que aquellas que vivían en el área urbana (83,1 por ciento), en Lima Metropolitana (88,1 por ciento) y Resto Costa (78,4 por ciento), con educación superior (92,2 por ciento) y del quintil superior de riqueza (91,2 por ciento).

- Asimismo, respondieron en mayor porcentaje las mujeres entre 20 y 24 años de edad (77,3 por ciento), de los departamentos de Lima (87,4 por ciento), Madre de Dios (83,4 por ciento), Tumbes y Moquegua con 81,6 y 81,5 por ciento, respectivamente, y Arequipa (79,8 por ciento); y en menor porcentaje fue entre las mujeres de 40 y 49 años de edad (72,2 por ciento), Huancavelica (42,2 por ciento), y Apurímac (45,2 por ciento).
- Dado que el VIH registra un largo periodo asintomático, este ítem es muy importante, ya que el desconocer que una persona aparentemente saludable pueda transmitir este virus permitiría que muchas mujeres incurran en contactos sexuales de riesgo. Esto es más serio en los lugares donde hay mayor pobreza y menor educación.
- También es muy preocupante los datos obtenidos respecto a la transmisión vertical (madre a hija e hijo) del VIH. Al respecto, se constató un importante incremento en el porcentaje de mujeres que refirieron que el virus no se puede transmitir en esta condición. El 20,5 por ciento de mujeres no consideraron esta posibilidad, significando un incremento de 17,8 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 que fue 2,7 por ciento, lo que pone en inminente riesgo a la hija e hijo por nacer en el caso que su madre fuera portadora del VIH.
- Por otra parte, entre las mujeres que identifican las formas de transmisión del VIH de madre a hija e hijo, un 62,6 por ciento mencionó que puede ocurrir durante el embarazo o parto y un 40,7 por ciento con la lactancia, habiendo disminuido el grupo que no sabe el mecanismo de transmisión (de 17,4 por ciento en la ENDES 2000 a 4,5 por ciento en la **ENDES Continua 2010**).
- Investigaciones especializadas, sobre el tema, enfatizan sobre la importancia del control prenatal en esta etapa, ya que la identificación de una gestante con VIH permitiría que reciba el tratamiento profiláctico correspondiente (antirretrovirales, cesárea electiva y lactancia artificial) para disminuir el riesgo en la hija e hijo.

### Cuadro 11.2A Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH

Distribución porcentual de mujeres por conocimiento de VIH y porcentaje de mujeres que saben que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija (o), según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Una persona que luce saludable puede tener el VIH			El VIH se puede transmitir de la madre a la hija o hijo				Número de mujeres
	Si	No	No sabe / No conoce	No 1/	Durante el embarazo o parto	Durante la lactancia	No sabe 2/	
<b>Edad</b>								
15-19	74,0	16,7	9,3	19,5	56,7	49,5	4,3	4 278
20-24	77,3	13,7	8,9	16,9	64,9	44,7	3,5	3 399
25-29	76,4	13,7	9,9	18,7	65,2	42,6	4,1	3 364
30-39	76,2	12,9	10,9	21,1	64,9	38,2	3,9	6 567
40-49	72,2	13,4	14,4	24,2	61,4	32,9	6,1	5 337
15-24	75,5	15,4	9,1	18,3	60,4	47,4	3,9	7 677
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera	78,7	13,5	7,8	16,3	65,8	44,4	3,4	7 493
Ha tenido RS	82,9	10,1	6,9	13,4	70,6	44,1	2,9	3 016
No ha tenido RS	75,9	15,7	8,4	18,3	62,5	44,6	3,8	4 478
Casada o Conviviente	72,3	14,6	13,1	23,4	59,9	39,2	5,3	13 039
Divorciada/Separada/Viuda	78,7	12,1	9,1	18,1	67,2	37,3	3,3	2 413
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	31,6	19,7	48,6	63,0	19,3	24,4	33,8	545
Primaria	52,2	22,2	25,6	44,3	35,5	31,9	13,2	5 477
Secundaria	78,9	14,3	6,7	15,0	65,7	44,4	1,1	10 649
Superior	92,2	5,7	2,1	5,5	84,7	43,4	0,0	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	45,3	24,7	30,0	47,2	32,3	32,1	19,2	3 631
Segundo quintil	64,2	20,6	15,2	28,4	49,3	42,1	5,9	4 285
Quintil intermedio	78,5	13,6	7,9	17,3	64,7	42,8	0,9	5 047
Cuarto quintil	86,4	8,9	4,7	9,9	74,5	45,7	0,4	5 001
Quintil superior	91,2	5,9	2,9	8,2	82,1	38,5	0,1	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>75,1</b>	<b>14,0</b>	<b>11,0</b>	<b>20,5</b>	<b>62,6</b>	<b>40,7</b>	<b>4,5</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	70,3	9,4	20,3	2,7	60,4	29,3	17,4	27 843

1/ Incluye las que respondieron no y no sabe acerca de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo.

2/ No ha oído hablar de VIH/sida.

**Cuadro 11.2B Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH**

Distribución porcentual de mujeres por conocimiento de VIH y porcentaje de mujeres que saben que el VIH puede ser transmitido de la madre a la hija (o), según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Una persona que luce saludable puede tener el VIH			El VIH se puede transmitir de la madre a la hija o hijo				Número de mujeres
	Si	No	No sabe / No conoce	No 1/	Durante el embarazo o parto	Durante la lactancia	No sabe 2/	
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	83,1	10,7	6,2	13,6	70,8	42,5	0,9	16 924
Rural	52,6	23,1	24,3	40,0	39,5	35,6	14,4	6 022
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	88,1	7,3	4,6	9,4	75,4	44,0	0,2	6 898
Resto Costa	78,4	12,7	9,0	18,5	66,3	40,2	1,2	5 516
Sierra	62,3	19,3	18,4	31,8	49,9	36,6	10,5	7 985
Selva	72,5	18,0	9,5	19,9	59,7	45,4	4,2	2 547
<b>Departamento</b>								
Amazonas	69,1	21,1	9,8	18,0	64,0	49,3	4,5	309
Áncash	70,0	16,7	13,3	17,8	62,2	45,2	4,7	871
Apurímac	45,2	40,5	14,3	25,3	50,4	51,9	7,4	364
Arequipa	79,8	12,7	7,5	20,5	66,6	26,3	2,3	1 004
Ayacucho	54,3	18,7	27,0	34,8	40,7	45,3	12,5	614
Cajamarca	58,1	20,3	21,6	35,7	48,9	34,0	16,7	1 211
Cusco	67,8	16,1	16,1	21,7	61,6	42,2	8,7	994
Huancavelica	42,2	18,8	38,9	47,8	30,4	31,9	32,2	396
Huánuco	58,3	25,0	16,7	31,7	47,5	35,0	9,1	655
Ica	78,1	11,2	10,7	16,6	69,1	40,5	1,9	609
Junín	77,1	11,0	11,9	22,5	64,4	39,7	5,0	1 072
La Libertad	70,6	11,4	18,0	30,5	57,6	30,2	5,4	1 215
Lambayeque	74,5	15,8	9,7	21,8	62,9	36,5	2,1	950
Lima	87,4	7,8	4,8	9,9	74,7	43,8	0,3	7 622
Loreto	70,8	20,3	8,9	28,0	53,0	39,5	5,7	671
Madre de Dios	83,4	9,5	7,1	9,2	73,4	46,8	2,3	92
Moquegua	81,5	11,1	7,4	14,1	72,1	36,2	2,7	147
Pasco	74,3	18,4	7,3	14,0	64,6	44,3	2,6	212
Piura	75,6	15,3	9,1	19,6	62,1	46,2	1,3	1 368
Puno	60,1	22,3	17,6	47,7	31,2	31,8	8,5	1 143
San Martín	76,3	17,0	6,7	9,0	61,5	60,7	2,3	646
Tacna	77,7	15,8	6,5	19,9	67,3	31,9	0,9	265
Tumbes	81,6	13,8	4,6	12,2	71,9	51,9	0,1	179
Ucayali	74,7	15,2	10,1	22,1	62,2	38,0	3,4	336
<b>Total 2010</b>	<b>75,1</b>	<b>14,0</b>	<b>11,0</b>	<b>20,5</b>	<b>62,6</b>	<b>40,7</b>	<b>4,5</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	70,3	9,4	20,3	2,7	60,4	29,3	17,4	27 843

1/ Incluye las que respondieron no y no sabe acerca de la transmisión del VIH de la madre a la hija o hijo.

2/ No ha oído hablar de VIH/sida.

### **Aspectos sociales de la prevención del VIH (Cuadros 11.3A y 11.3B)**

- Del total de mujeres entrevistadas que conoce del VIH/sida, más de la mitad (54,2 por ciento) opinó que una maestra o maestro con VIH si puede seguir enseñando (incremento de 6,2 puntos porcentuales respecto con la ENDES 2000) lo cual representa un avance en este punto; aunque no se debe pasar por alto que también hay más mujeres que piensan lo contrario, es decir, que no debe enseñar, y que representan un 38,0 por ciento (2,1 puntos porcentuales más que en la ENDES 2000).
- Las opiniones sobre si la persona VIH-positiva podría ser despedida de su trabajo fueron, en comparación con la ENDES 2000, las siguientes: 33,0 por ciento opinó que si puede ser despedida(o) (incremento de 1,5 puntos porcentuales), y 59,1 por ciento manifestó lo contrario (incremento de 8,0 puntos porcentuales).
- Se ha registrado un aumento de los porcentajes en las respuestas sobre si las mujeres entrevistadas estarían dispuestas a cuidar en el hogar a un pariente con el VIH: sí lo harían, un 70,7 por ciento (58,3 por ciento en la ENDES 2000), y no lo harían, un 20,2 por ciento (19,9 por ciento en la ENDES 2000).
- La respuesta "No sabe" a cada una de las tres preguntas mencionadas también debe llamar la atención por su relevancia en las acciones que se debe tomar para el futuro. El 7,8 por ciento de mujeres no sabía si a una maestra (o) con VIH se le debe permitir o continuar impartiendo clases en la escuela, colegio o universidad; 7,9 por ciento no sabía si una persona VIH-positiva podría ser despedida de su trabajo; y un 9,1 por ciento no sabía si cuidaría en el hogar a un pariente que vive con el VIH.
- Se observa que la mayoría de mujeres que opinaron que a una maestra (o) con VIH no se le debe permitir o continuar impartiendo clases en la escuela, colegio o universidad residían en el área rural, con educación primaria o sin educación y ubicadas en el primer o segundo quintil de riqueza. Este comportamiento también se observó en las mujeres que manifestaron que una persona VIH-positiva podría ser despedida de su trabajo.
- El mayor porcentaje de mujeres opinó que una persona que vive con el VIH no puede ser despedida del trabajo y se encuentra en el área urbana, en Lima Metropolitana y en el Resto Costa, con educación secundaria o superior y del quintil superior de riqueza. Asimismo, ocurrió en aquellas que manifestaron que estarían dispuestas a cuidar a un pariente VIH-positiva en el hogar.
- Se observa que en nuestro país el estigma y la discriminación hacia las personas con VIH aún se mantiene en niveles importantes, lo cual debe ser combatido por representar la cara oculta de la epidemia ya que impiden una mejor calidad de vida para las personas que viven con el virus.



**Cuadro 11.3A Aspectos sociales de la prevención y mitigación del VIH**

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento del VIH y respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del virus, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Maestra/Maestro con VIH debe seguir enseñando			Persona VIH-positiva puede ser despedida del trabajo			Dispuesta a cuidar pariente con VIH en el hogar			Número de mujeres
	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	
<b>Edad</b>										
15-19	50,3	43,3	6,4	36,0	56,8	7,2	70,1	21,4	8,5	4 278
20-24	57,5	35,7	6,9	31,0	62,4	6,6	72,0	20,1	7,9	3 399
25-29	57,5	34,8	7,7	32,1	60,3	7,7	71,5	19,4	9,1	3 364
30-39	55,7	36,7	7,6	31,9	61,0	7,1	69,8	21,1	9,1	6 567
40-49	51,4	38,8	9,8	33,8	56,0	10,2	71,0	18,7	10,3	5 337
15-24	53,5	39,9	6,6	33,8	59,3	6,9	71,0	20,8	8,2	7 677
<b>Estado conyugal</b>										
Soltera	60,2	33,9	5,9	31,5	62,6	5,9	75,7	16,8	7,6	7 493
Ha tenido RS	66,7	27,7	5,6	28,9	66,0	5,1	78,3	14,9	6,7	3 016
Nunca ha tenido RS	55,9	38,0	6,1	33,2	60,3	6,4	73,8	18,0	8,1	4 478
Casada o Conviviente	50,0	41,0	9,0	34,2	56,5	9,3	67,2	22,6	10,2	13 039
Divorciada/Separada/Viuda	58,3	34,6	7,1	31,5	62,6	5,9	74,4	17,9	7,7	2 413
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	12,5	48,7	38,8	34,9	23,5	41,6	36,8	25,1	38,1	545
Primaria	21,6	61,1	17,3	45,6	35,8	18,5	55,5	27,4	17,2	5 477
Secundaria	56,8	38,7	4,5	34,0	61,8	4,2	73,8	20,2	6,0	10 649
Superior	81,9	15,7	2,4	20,1	78,1	1,8	81,7	13,6	4,7	6 275
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	16,2	61,1	22,6	43,2	32,7	24,1	46,5	31,0	22,5	3 631
Segundo quintil	33,8	57,3	8,9	45,4	44,4	10,2	64,7	25,4	9,9	4 285
Quintil intermedio	58,1	37,1	4,8	34,5	60,7	4,8	75,6	18,2	6,2	5 047
Cuarto quintil	71,0	25,5	3,5	26,5	71,3	2,2	80,4	14,6	5,0	5 001
Quintil superior	78,7	17,8	3,5	19,8	77,3	2,8	78,9	15,6	5,5	4 982
<b>Total 2010</b>	<b>54,2</b>	<b>38,0</b>	<b>7,8</b>	<b>33,0</b>	<b>59,1</b>	<b>7,9</b>	<b>70,7</b>	<b>20,2</b>	<b>9,1</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	48,0	35,9	16,1	31,5	51,1	17,4	58,3	19,9	21,8	27 843

**Cuadro 11.3B Aspectos sociales de la prevención y mitigación del VIH**

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento del VIH y respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del virus, según ámbito geográfico, Perú 2010.

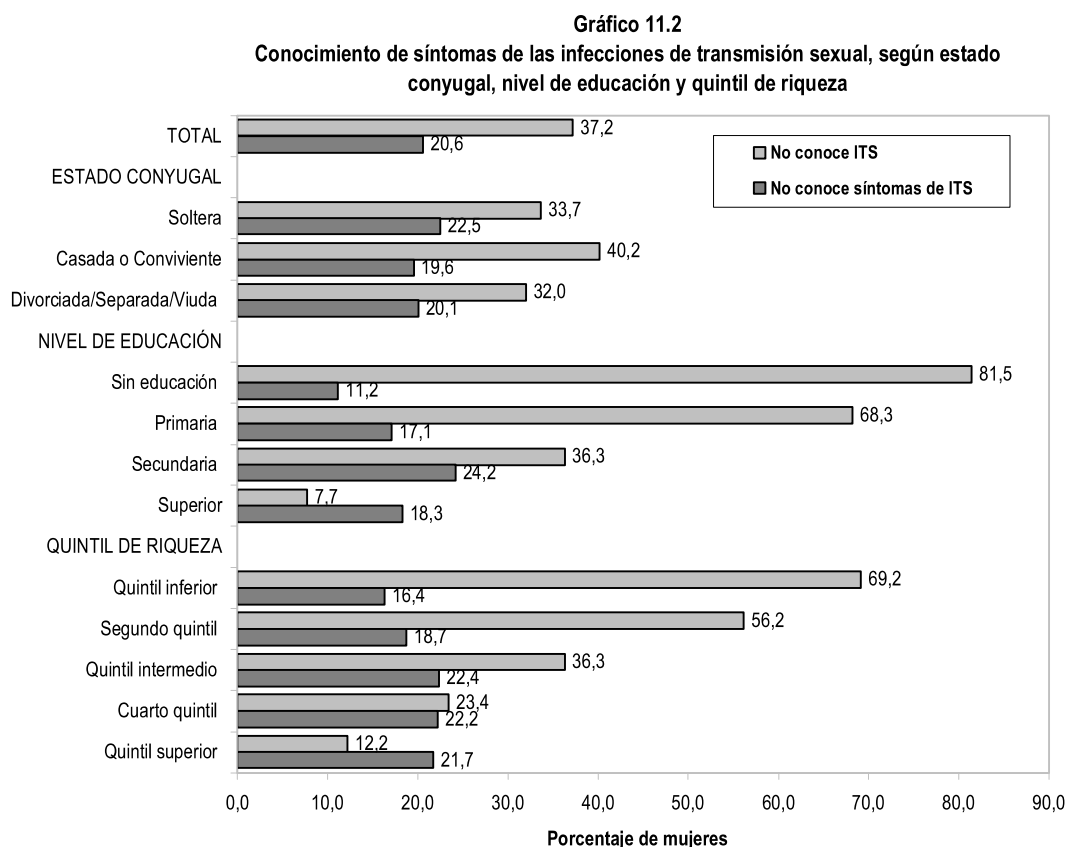
Ámbito geográfico	Maestra/Maestro con VIH debe seguir enseñando			Persona VIH-positiva puede ser despedida del trabajo			Dispuesta a cuidar pariente con VIH en el hogar			Número de mujeres
	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	65,2	30,5	4,3	29,0	67,1	3,9	76,5	17,5	6,0	16 924
Rural	23,2	59,1	17,7	44,3	36,7	19,1	54,4	27,9	17,6	6 022
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	73,2	23,1	3,7	23,4	73,5	3,1	76,9	16,8	6,3	6 898
Resto Costa	58,6	36,1	5,3	31,8	63,7	4,5	75,1	18,3	6,6	5 516
Sierra	38,4	48,4	13,2	38,9	46,7	14,4	61,9	24,5	13,6	7 985
Selva	43,0	49,5	7,4	43,0	49,5	7,4	72,0	20,2	7,8	2 547
<b>Departamento</b>										
Amazonas	44,0	49,7	6,2	38,5	53,8	7,8	68,8	23,7	7,4	309
Áncash	46,7	43,7	9,6	35,8	55,6	8,6	71,9	19,4	8,7	871
Apurímac	33,1	58,5	8,3	47,6	42,2	10,1	60,2	31,5	8,4	364
Arequipa	63,2	31,0	5,8	36,2	59,0	4,8	72,9	19,9	7,2	1 004
Ayacucho	31,5	51,5	17,0	42,3	38,5	19,2	61,4	20,1	18,5	614
Cajamarca	33,4	48,6	18,0	34,4	45,9	19,6	55,3	25,7	19,0	1 211
Cusco	37,9	50,7	11,4	40,8	46,8	12,4	60,6	29,2	10,2	994
Huancavelica	23,9	41,6	34,5	34,0	30,0	36,0	45,0	21,0	33,9	396
Huánuco	36,0	52,1	11,9	47,5	40,1	12,4	62,4	27,3	10,3	655
Ica	62,3	31,1	6,6	22,1	72,4	5,5	75,2	18,1	6,7	609
Junín	52,2	38,9	8,9	36,5	55,8	7,7	82,0	10,3	7,7	1 072
La Libertad	51,4	37,1	11,5	23,9	65,4	10,8	66,2	19,4	14,4	1 215
Lambayeque	56,1	38,2	5,7	41,9	52,2	5,9	73,0	18,6	8,4	950
Lima	72,1	24,1	3,8	24,2	72,6	3,1	77,0	16,9	6,0	7 622
Loreto	39,6	52,1	8,3	36,4	54,9	8,7	64,7	28,4	6,9	671
Madre de Dios	53,8	39,8	6,4	29,4	65,4	5,2	74,8	19,9	5,2	92
Moquegua	60,2	32,8	7,0	32,4	62,1	5,4	71,1	16,8	12,1	147
Pasco	48,8	47,0	4,1	39,0	56,6	4,3	82,5	12,6	4,8	212
Piura	50,8	45,0	4,2	36,1	59,3	4,6	72,4	22,4	5,3	1 368
Puno	27,3	61,8	10,9	39,9	45,6	14,5	56,0	32,5	11,5	1 143
San Martín	40,3	54,8	4,9	64,2	30,1	5,7	74,9	15,0	10,1	646
Tacna	62,7	34,3	3,0	34,6	62,5	2,8	75,5	17,7	6,9	265
Tumbes	59,3	38,5	2,1	34,3	63,7	1,9	75,5	21,5	3,1	179
Ucayali	58,5	34,4	7,1	28,1	66,9	5,0	77,5	16,2	6,3	336
<b>Total 2010</b>	<b>54,2</b>	<b>38,0</b>	<b>7,8</b>	<b>33,0</b>	<b>59,1</b>	<b>7,9</b>	<b>70,7</b>	<b>20,2</b>	<b>9,1</b>	<b>22 946</b>
Total 2000	48,0	35,9	16,1	31,5	51,1	17,4	58,3	19,9	21,8	27 843

### 11.3 CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)

Los programas de control de VIH reconocen, en la actualidad, la importancia de controlar las ITS para reducir la transmisión del virus. Se reconoce que entre los esfuerzos necesarios, uno de los más importantes es la educación para que la población reconozca los síntomas de las ITS. Asimismo, poco se sabe sobre cómo las personas perciben y responden a las ITS. Por esta razón en la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las entrevistadas si habían oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través de las relaciones sexuales; cuáles son las enfermedades que conocía; y que síntomas y signos pueden hacer parecer que una mujer o un hombre tenía una infección de transmisión sexual. Los resultados se pueden apreciar en los Cuadros 11.4 y 11.5 por características seleccionadas.

## Conocimiento de las ITS (Cuadros 11.4A y 11.4B)

- El conocimiento sobre las ITS se ha incrementado en 13,4 puntos porcentuales entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, pero si consideramos que el 37,2 por ciento de las mujeres entrevistadas declaró desconocer lo que estas significan, entonces se debe reconocer que existe un grave problema por las importantes implicancias económicas y sociales que su alta morbilidad representa. Que más de la tercera parte de la población entrevistada no conozca de las ITS implica un riesgo potencial de adquirirlas, y esto incluye la posibilidad de padecer secuelas y complicaciones importantes de no atenderlas a tiempo.
- El mayor desconocimiento de las ITS se presentó entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (44,0 por ciento) y en mujeres casadas o convivientes (40,2 por ciento).
- Asimismo, destaca el alto porcentaje de mujeres del área rural (64,6 por ciento), de la Sierra (53,2 por ciento), sin educación (81,5 por ciento), educación primaria (68,3 por ciento); del quintil inferior (69,2 por ciento) y segundo quintil de riqueza (56,2 por ciento) por su desconocimiento sobre las ITS.



- Los departamentos donde las mujeres entrevistadas registraron mayor desconocimiento de las ITS fueron: Huancaavelica (74,1 por ciento), Puno (70,7 por ciento) y Cajamarca (69,4 por ciento), donde las acciones para revertir estas cifras debería ser de prioridad.
- Un 20,6 por ciento de las mujeres entrevistadas no conocía síntomas de las ITS (11,6 puntos porcentuales más que en el 2000), 16,0 por ciento conocía un síntoma y 26,2 por ciento dos o más síntomas. Estos porcentajes resultan bajos, en tanto significa que una gran mayoría de personas con una ITS no sabría identificarla con el consiguiente riesgo de transmitir a otras personas, no recibir un tratamiento oportuno y padecer secuelas o complicaciones a futuro.

- En comparación con encuestas anteriores, hay menos mujeres que conocen ITS específicas entre quienes conocen síntomas: de 63,8 por ciento que conocían la sífilis y 58,9 por ciento la gonorrea en la ENDES 2000, bajó a 44,1 y 40,0 por ciento, respectivamente en la **ENDES Continua 2010**. Asimismo hubo una ligera disminución en el porcentaje de mujeres que conocen verrugas genitales/condiloma ya que de 4,4 por ciento en el año 2000 pasó a 3,2 por ciento en el año 2010.
- Las ITS específicas son mayormente reconocidas en el área urbana (47,5 por ciento para sífilis, 42,0 por ciento para gonorrea y 22,6 por ciento en chancro). No obstante "otras ITS" se reconocieron más en el área rural (23,4 por ciento). La sífilis fue la enfermedad más reconocida por las mujeres residentes en La Libertad (57,5 por ciento) y la gonorrea fue por las mujeres entrevistadas en la Selva (59,6 por ciento) particularmente, en San Martín (69,8 por ciento), Ucayali (69,1 por ciento) y Loreto (68,4 por ciento). El chancro fue reconocido más entre las mujeres de 25 a 29 años de edad (24,9 por ciento), las solteras que han tenido relaciones sexuales (25,6 por ciento), con educación superior (29,7 por ciento), las residentes en la Selva (29,4 por ciento), en Ayacucho (41,8 por ciento), Amazonas (35,9 por ciento), Cajamarca (33,7 por ciento), Junín (33,1 por ciento) y Madre de Dios (32,7 por ciento).

#### Cuadro 11.4A Conocimiento de los síntomas de las infecciones de transmisión sexual (ITS)

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de los síntomas específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y porcentajes de mujeres que conocen ITS específicas, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Síntomas específicos de las ITS				Número de mujeres	Conoce ITS específicas					Número de mujeres que conocen síntomas	
		No conoce sobre las ITS	No conoce síntomas de ITS	Conoce un síntoma	Conoce dos o más síntomas		Sífilis	Gonorrea	Verrugas genitales/ Condiloma	Chancro	Herpes		Otras ITS 1/
<b>Edad</b>													
15-19	100,0	44,0	22,9	16,7	16,5	4 278	35,2	37,6	2,9	18,5	10,7	21,0	2 398
20-24	100,0	32,6	22,7	16,2	28,5	3 399	49,3	45,8	2,1	24,5	12,7	21,5	2 291
25-29	100,0	34,8	18,6	15,6	30,9	3 364	52,2	48,0	3,9	24,9	11,7	19,4	2 194
30-39	100,0	35,2	18,8	15,9	30,1	6 567	47,1	39,9	3,7	22,6	9,2	23,7	4 253
40-49	100,0	38,6	20,8	15,7	24,9	5 337	37,4	32,4	3,0	21,8	5,5	23,4	3 275
15-24	100,0	38,9	22,8	16,5	21,8	7 677	42,1	41,6	2,5	21,4	11,7	21,3	4 688
<b>Estado conyugal</b>													
Soltera	100,0	33,7	22,5	18,2	25,6	7 493	46,1	45,6	3,3	23,3	13,9	21,0	4 971
Ha tenido RS	100,0	24,5	20,1	19,9	35,5	3 016	52,4	49,2	3,5	25,6	14,5	21,6	2 277
Nunca ha tenido RS	100,0	39,8	24,1	17,0	19,0	4 478	40,8	42,6	3,1	21,2	13,4	20,4	2 694
Casada o Conviviente	100,0	40,2	19,6	14,7	25,6	13 039	42,6	36,6	2,6	21,6	7,1	22,6	7 798
Divorciada/Separada/Viuda	100,0	32,0	20,1	16,4	31,5	2 413	44,7	38,9	5,3	23,2	8,1	24,0	1 641
<b>Nivel de educación</b>													
Sin educación	100,0	81,5	11,2	3,0	4,4	545	10,6	15,9	0,0	13,0	1,2	27,2	101
Primaria	100,0	68,3	17,1	6,6	8,1	5 477	10,2	17,8	1,4	14,9	2,2	28,7	1 739
Secundaria	100,0	36,3	24,2	17,8	21,7	10 649	36,5	33,9	2,2	18,2	7,3	22,5	6 781
Superior	100,0	7,7	18,3	22,4	51,6	6 275	63,7	54,2	4,9	29,7	14,6	19,8	5 789
<b>Quintil de riqueza</b>													
Quintil inferior	100,0	69,2	16,4	5,5	8,9	3 631	15,2	25,4	0,9	17,7	3,2	23,3	1 119
Segundo quintil	100,0	56,2	18,7	10,6	14,5	4 285	30,5	33,8	1,5	21,7	5,2	22,7	1 877
Quintil intermedio	100,0	36,3	22,4	16,4	24,8	5 047	39,2	36,7	2,7	23,1	7,5	23,1	3 213
Cuarto quintil	100,0	23,4	22,2	21,3	33,0	5 001	50,1	42,7	3,1	22,8	10,1	21,1	3 829
Quintil superior	100,0	12,2	21,7	22,5	43,6	4 982	55,7	46,4	4,9	23,0	14,1	22,0	4 372
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>37,2</b>	<b>20,6</b>	<b>16,0</b>	<b>26,2</b>	<b>22 946</b>	<b>44,1</b>	<b>40,0</b>	<b>3,2</b>	<b>22,4</b>	<b>9,6</b>	<b>22,2</b>	<b>14 410</b>
Total 2000	100,0	50,6	9,0	11,8	28,6	27 843	63,8	58,9	4,4	n.d	n.d	21,2	13 766

1/ A partir del año 2010, se excluye Herpes.  
nd= no disponible

### Cuadro 11.4B Conocimiento de los síntomas de las infecciones de transmisión sexual (ITS)

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de los síntomas específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y porcentajes de mujeres que conocen ITS específicas, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	No conoce sobre las ITS	Síntomas específicos de las ITS			Número de mujeres	Conoce ITS específicas					Número de mujeres que conocen síntomas	
			No conoce síntomas de ITS	Conoce un síntoma	Conoce dos o más síntomas		Sífilis	Gonorrea	Verrugas genitales/ Condiloma	Chancro	Herpes		Otras ITS 1/
<b>Área de residencia</b>													
Urbana	100,0	27,4	21,8	19,1	31,7	16 924	47,5	42,0	3,5	22,6	10,6	22,0	12 281
Rural	100,0	64,6	17,1	7,3	10,9	6 022	24,4	28,5	1,5	20,9	3,8	23,4	2 129
<b>Región natural</b>													
Lima Metropolitana	100,0	18,7	23,1	22,8	35,4	6 898	47,3	36,0	3,9	20,3	11,6	24,7	5 609
Resto Costa	100,0	40,3	18,6	16,6	24,6	5 516	48,5	44,3	2,7	17,7	8,4	19,4	3 293
Sierra	100,0	53,2	19,4	10,1	17,3	7 985	39,4	32,8	2,6	26,3	9,2	22,4	3 738
Selva	100,0	30,5	21,7	14,9	33,0	2 547	35,5	59,6	3,0	29,4	6,1	19,0	1 771
<b>Departamento</b>													
Amazonas	100,0	39,0	17,6	14,9	28,5	309	36,6	38,1	6,8	35,9	8,1	21,3	189
Áncash	100,0	28,5	23,7	20,7	27,0	871	28,6	25,4	3,4	13,7	7,4	22,4	622
Apurímac	100,0	43,0	28,7	13,0	15,3	364	24,0	18,0	2,2	25,3	5,8	25,0	208
Arequipa	100,0	42,0	24,1	13,4	20,6	1 004	54,7	43,4	2,4	19,1	10,5	13,9	582
Ayacucho	100,0	52,2	16,8	10,2	20,8	614	35,8	35,4	4,0	41,8	6,6	19,9	294
Cajamarca	100,0	69,4	10,8	5,0	14,7	1 211	56,2	45,7	1,1	33,7	13,0	15,3	370
Cusco	100,0	37,5	31,0	9,2	22,3	994	40,4	27,6	2,8	25,2	11,0	16,5	622
Huancavelica	100,0	74,1	14,5	3,5	7,9	396	31,0	29,3	3,0	27,2	7,9	8,9	102
Huánuco	100,0	51,0	19,7	9,6	19,6	655	39,2	35,1	2,4	29,1	4,8	31,2	321
Ica	100,0	28,4	21,8	19,8	30,1	609	46,2	39,5	3,1	16,8	6,6	22,4	436
Junín	100,0	31,9	27,6	15,9	24,6	1 072	38,1	34,7	3,4	33,1	8,2	23,5	730
La Libertad	100,0	60,7	14,9	10,3	14,1	1 215	57,5	51,2	1,7	15,2	9,7	16,6	478
Lambayeque	100,0	46,8	17,8	16,1	19,4	950	51,5	47,1	2,6	23,4	12,2	20,8	506
Lima	100,0	19,7	22,7	22,8	34,8	7 622	47,1	36,2	3,7	20,2	10,9	24,4	6 119
Loreto	100,0	34,9	25,1	18,0	22,1	671	31,9	68,4	3,6	30,0	4,5	23,5	437
Madre de Dios	100,0	21,9	23,1	19,7	35,3	92	41,4	38,0	2,4	32,7	5,7	17,6	72
Moquegua	100,0	25,3	24,2	20,9	29,5	147	42,7	33,3	1,6	22,1	9,5	24,0	110
Pasco	100,0	56,4	14,4	10,7	18,5	212	47,2	40,7	2,7	29,4	7,6	23,2	92
Piura	100,0	49,8	18,0	11,8	20,3	1 368	50,3	50,1	2,0	15,2	8,5	16,6	686
Puno	100,0	70,7	13,6	7,4	8,3	1 143	29,3	31,9	1,6	17,6	9,1	32,8	335
San Martín	100,0	17,6	11,3	10,8	60,2	646	32,9	69,8	3,3	28,7	9,7	18,4	532
Tacna	100,0	35,4	18,2	15,2	31,3	265	42,7	42,1	2,9	15,2	10,6	29,0	171
Tumbes	100,0	23,5	15,7	19,1	41,7	179	40,8	38,6	3,0	21,2	7,2	23,8	137
Ucayali	100,0	22,7	21,1	24,6	31,6	336	43,5	69,1	1,4	24,0	3,5	17,4	260
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>37,2</b>	<b>20,6</b>	<b>16,0</b>	<b>26,2</b>	<b>22 946</b>	<b>44,1</b>	<b>40,0</b>	<b>3,2</b>	<b>22,4</b>	<b>9,6</b>	<b>22,2</b>	<b>14 410</b>
Total 2000	100,0	50,6	9,0	11,8	28,6	27 843	63,8	58,9	4,4	n.d	n.d	21,2	13 766

1/ A partir del año 2010, se excluye Herpes.  
nd= no disponible

### Síntomas y signos de las ITS (Cuadros 11.5A y 11.5B)

- En cuanto a los síntomas y signos específicos que las mujeres entrevistadas con conocimiento de ITS manifestaron, la mayoría refirió que fue el enrojecimiento/picazón en genitales (31,7 por ciento), seguido de úlceras/llagas genitales (21,3 por ciento), inflamación o hinchazón en genitales (18,7 por ciento) y secreción por genitales (16,2 por ciento).
- En relación con el enrojecimiento/picazón en genitales, el mayor porcentaje fue entre las mujeres de 25 a 29 y 30 a 39 años de edad (35,4 y 35,3 por ciento, respectivamente), solteras que han tenido relaciones sexuales (37,4 por ciento), que vivían en área urbana (33,5 por ciento), en Lima Metropolitana (35,6 por ciento) y en la Selva (32,5 por ciento), con educación superior (40,7 por ciento) y del quintil superior de riqueza (38,6 por ciento).
- Las úlceras/llagas genitales fue referida en mayor proporción por mujeres de 20 a 24 años de edad (26,5 por ciento), solteras que han tenido relaciones sexuales (28,7 por ciento), residentes en el área urbana (23,0 por ciento), Lima Metropolitana (25,6 por ciento) del Resto Costa (21,9 por ciento), con educación superior (30,3 por ciento) y del quintil superior de riqueza (27,3 por ciento).

- La secreción por genitales fue la más manifestada por mujeres de 25 a 29 años de edad (20,4 por ciento), divorciadas/separadas/viudas (19,0 por ciento), residentes en el área urbana (17,0 por ciento) y en la Selva (21,6 por ciento), con educación superior (23,2 por ciento) y del quintil superior de riqueza (18,2 por ciento).
- Aunque no se especifica cuáles son, un importante 24,8 por ciento de las mujeres con conocimiento de las ITS refirió que identifican "otros síntomas".
- Las mujeres entrevistadas que en mayor porcentaje señalaron el enrojecimiento/picazón en genitales, residían en los departamentos de San Martín (57,1 por ciento) y Tumbes (42,4 por ciento); las úlceras/lagas genitales en Tacna (33,6 por ciento) y la secreción por genitales en Ucayali (29,5 por ciento), Tacna y San Martín (28,9 y 28,3 por ciento, respectivamente).
- Llama la atención que un síntoma evidente como es la secreción o pus por el pene solo fue reconocido en un 6,2 por ciento para el año 2010, cuando en el 2000 fue de 8,5 por ciento. Las verrugas genitales se identificó como probable ITS por solo el 6,3 por ciento de mujeres entrevistadas.
- En general se observa que el desconocimiento de las ITS, algunas de ellas específicas, y de sus signos y síntomas fue mayor en la población rural, en la Sierra, en las mujeres con menor nivel educativo y en situación de pobreza, aspectos que deben ser enfrentados y revertidos, básicamente, para evitar la influencia de las ITS como factor de riesgo para adquirir el VIH o de sufrir secuelas y complicaciones (infertilidad, cáncer genital, abortos, embarazos ectópicos, etc.) que afectan la calidad de vida de las mujeres.

#### Cuadro 11.5A Conocimiento de síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS)

Porcentaje de mujeres por conocimiento de síntomas y signos específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y número de mujeres, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS)													Número de mujeres	
	Dolor abdominal	Secreción por genital 1/	Secreción vaginal	Molestia al orinar	Enrojecimiento/ Picazón en genitales	Inflamación o hinchazón en genitales	Úlceras/ Llagas genitales	Verrugas genitales	Sangre en la orina	Pérdida de peso	Puede no haber síntomas	Impotencia/ Infertilidad	Secreción o pus por el pene		Otros síntomas
<b>Edad</b>															
15-19	4,4	8,5	8,3	9,0	21,8	12,8	18,2	4,3	2,2	17,8	0,9	0,5	3,6	28,4	2 398
20-24	3,8	14,0	12,7	10,6	31,8	18,6	26,5	6,5	2,7	17,1	1,0	0,5	5,6	25,9	2 291
25-29	5,4	20,4	16,4	13,8	35,4	21,4	25,4	8,2	1,6	14,6	1,2	0,1	7,2	23,4	2 194
30-39	5,4	19,1	17,3	13,4	35,3	20,7	21,9	7,8	1,7	14,6	1,6	0,5	6,7	23,6	4 253
40-49	5,2	16,7	13,2	11,9	31,6	18,6	16,5	4,3	1,3	14,8	1,5	0,6	7,3	23,8	3 275
15-24	4,1	11,2	10,4	9,7	26,7	15,7	22,3	5,4	2,5	17,4	1,0	0,5	4,6	27,1	4 688
<b>Estado conyugal</b>															
Soltera	4,6	13,5	11,9	10,5	30,1	17,9	23,8	6,8	2,1	16,9	1,0	0,5	4,4	27,2	4 971
Ha tenido RS	5,6	17,5	14,9	12,5	37,4	22,2	28,7	8,8	2,0	15,6	1,3	0,4	5,2	24,9	2 277
Nunca ha tenido RS	3,7	10,1	9,3	8,7	24,0	14,3	19,7	5,1	2,2	18,0	0,8	0,5	3,8	29,1	2 694
Casada o Conviviente	5,2	17,3	14,8	12,5	31,9	19,2	19,6	6,1	1,6	14,6	1,3	0,4	7,0	23,5	7 798
Divorciada/Separada/Viuda	4,6	19,0	16,7	13,5	35,0	18,7	21,9	5,6	1,9	16,2	2,2	0,5	8,2	23,7	1 641
<b>Nivel de educación</b>															
Sin educación	7,2	6,9	4,9	6,7	15,1	18,9	5,8	0,7	0,8	7,1	0,6	0,0	5,0	7,6	101
Primaria	6,0	9,1	8,8	9,5	20,1	14,7	7,3	2,4	0,7	10,5	1,1	0,1	5,4	16,5	1 739
Secundaria	4,2	12,1	10,3	9,9	27,2	15,0	17,5	4,8	1,8	16,4	1,0	0,4	5,5	25,8	6 781
Superior	5,4	23,2	20,0	15,1	40,7	24,3	30,3	9,3	2,2	16,3	1,7	0,6	7,3	26,4	5 789
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	6,3	9,6	9,5	11,1	18,0	14,0	8,9	3,1	1,5	11,4	1,4	0,4	5,1	13,5	1 119
Segundo quintil	5,8	12,6	12,0	11,5	24,4	16,2	12,9	4,1	1,5	16,6	1,0	0,6	5,4	21,0	1 877
Quintil intermedio	4,8	16,5	13,1	11,9	28,7	16,7	20,3	5,4	2,0	16,3	1,2	0,4	6,6	26,9	3 213
Cuarto quintil	4,5	17,3	14,8	11,9	33,8	18,6	23,1	6,9	1,7	16,7	1,1	0,3	6,8	27,8	3 829
Quintil superior	4,7	18,2	16,0	12,4	38,6	22,4	27,3	8,2	2,1	14,7	1,7	0,6	6,1	25,1	4 372
<b>Total 2010</b>	<b>4,9</b>	<b>16,2</b>	<b>14,0</b>	<b>11,9</b>	<b>31,7</b>	<b>18,7</b>	<b>21,3</b>	<b>6,3</b>	<b>1,8</b>	<b>15,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>6,2</b>	<b>24,8</b>	<b>14 410</b>
Total 2000	7,1	14,6	10,4	10,8	23,7	13,4	15,0	3,9	2,2	31,8	3,4	nd	8,5	30,2	13 766

1/ A partir del año 2004 en la variable secreción vaginal incluye secreción de flujo por la vagina y secreción/goteos en genitales.

nd= No disponible

### Cuadro 11.5B Conocimiento de síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS)

Porcentaje de mujeres por conocimiento de síntomas y signos específicos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) y número de mujeres, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS)														Número de mujeres
	Dolor abdominal	Secreción por genital 1/	Secreción maloliente	Molestia al orinar	Enrojecimiento/Picazón en genitales	Inflamación o hinchazón en genitales	Úlceras/Llagas genitales	Verrugas genitales	Sangre en la orina	Pérdida de peso	Puede no haber síntomas	Impotencia/Infertilidad	Secreción o pus por el pene	Otros síntomas	
<b>Área de residencia</b>															
Urbana	4,7	17,0	14,4	12,1	33,5	19,2	23,0	6,9	1,9	15,8	1,4	0,5	6,6	26,1	12 281
Rural	6,4	11,4	11,4	10,8	21,2	15,4	11,8	3,1	1,6	14,4	0,9	0,3	4,1	17,2	2 129
<b>Región natural</b>															
Lima Metropolitana	3,4	15,4	12,1	10,9	35,6	20,0	25,6	7,8	2,1	15,2	1,3	0,4	5,9	29,4	5 609
Resto Costa	4,0	17,0	12,2	9,2	31,5	16,5	21,9	6,2	1,7	17,5	1,0	0,4	5,8	27,1	3 293
Sierra	5,4	14,1	16,6	11,6	25,5	16,2	16,9	5,6	1,5	15,9	1,0	0,5	2,3	19,8	3 738
Selva	10,5	21,6	18,0	21,0	32,5	23,8	16,0	3,2	2,1	12,4	2,5	0,6	16,4	16,4	1 771
<b>Departamento</b>															
Amazonas	7,9	19,7	14,9	12,4	29,0	24,6	27,8	8,1	2,5	17,6	3,4	0,7	4,5	19,9	189
Áncash	6,0	6,6	15,3	10,0	28,8	28,5	12,6	5,3	2,0	20,5	0,2	0,7	1,6	25,6	622
Apurímac	9,0	11,3	7,5	5,8	15,6	11,5	13,2	1,8	1,2	15,8	0,6	0,4	0,8	20,7	208
Arequipa	3,4	7,3	15,3	15,4	27,9	14,9	19,0	8,1	0,6	7,3	0,3	0,4	2,4	17,6	582
Ayacucho	6,7	27,5	22,6	6,9	33,2	24,4	23,1	10,0	2,2	15,9	1,3	0,9	1,1	13,7	294
Cajamarca	5,3	14,6	19,8	17,2	37,2	23,6	14,2	2,9	3,2	25,9	0,7	1,3	4,1	14,7	370
Cusco	8,6	10,5	21,8	16,9	13,4	6,7	14,2	5,2	2,7	20,4	1,1	0,0	3,0	12,6	622
Huancavelica	8,3	9,3	16,3	8,3	16,7	8,0	10,5	2,3	3,6	14,0	1,7	0,5	2,9	12,4	102
Huánuco	3,3	13,8	19,3	8,5	31,2	19,4	15,5	3,6	0,5	13,8	1,4	0,8	4,0	14,5	321
Ica	5,5	15,5	13,2	11,4	33,2	16,1	20,5	11,3	1,8	13,0	1,0	0,2	12,4	23,9	436
Junín	4,9	18,9	11,6	9,0	28,1	13,9	17,5	8,4	0,8	14,2	1,1	0,3	3,5	30,5	730
La Libertad	3,4	14,7	14,5	11,0	24,7	8,7	16,4	2,4	1,2	18,1	0,6	0,3	0,0	10,8	478
Lambayeque	1,7	19,2	9,2	8,6	28,9	16,1	25,6	6,7	0,0	13,7	0,0	0,3	6,5	26,5	506
Lima	3,6	15,4	11,8	10,5	35,4	20,0	25,6	7,5	2,0	15,8	1,3	0,4	5,9	30,0	6 119
Loreto	6,6	17,2	13,2	16,8	20,3	16,4	12,0	1,0	1,3	16,1	1,0	0,0	13,8	26,4	437
Madre de Dios	6,4	11,6	26,5	25,3	22,8	12,0	21,1	4,3	1,2	12,4	1,9	0,2	2,1	14,6	72
Moquegua	2,7	26,0	15,1	9,0	28,6	14,4	19,5	6,6	1,2	11,2	3,9	0,2	5,5	19,5	110
Pasco	4,0	18,5	19,8	11,3	25,2	16,4	16,5	4,7	0,8	22,7	4,4	0,7	1,0	29,5	92
Piura	2,1	17,8	10,3	5,3	30,8	13,6	21,3	5,7	2,7	17,6	0,6	1,2	3,8	37,7	686
Puno	4,3	16,3	15,1	10,5	19,9	10,8	15,3	1,6	0,9	8,9	2,0	0,4	0,0	20,3	335
San Martín	20,3	28,3	26,5	34,2	57,1	41,3	15,9	3,5	4,2	10,8	4,6	1,2	24,4	6,1	532
Tacna	0,9	28,9	11,4	15,4	38,1	13,9	33,6	4,8	0,5	14,0	3,7	0,7	8,7	16,9	171
Tumbes	7,7	26,7	12,3	12,2	42,4	23,3	27,9	3,8	2,7	22,9	2,1	0,0	14,5	31,2	137
Ucayali	4,9	29,5	16,5	18,7	21,5	19,4	22,5	3,6	0,5	7,2	1,5	0,3	29,3	16,1	260
<b>Total 2010</b>	<b>4,9</b>	<b>16,2</b>	<b>14,0</b>	<b>11,9</b>	<b>31,7</b>	<b>18,7</b>	<b>21,3</b>	<b>6,3</b>	<b>1,8</b>	<b>15,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>6,2</b>	<b>24,8</b>	<b>14 410</b>
Total 2000	7,1	14,6	10,4	10,8	23,7	13,4	15,0	3,9	2,2	31,8	3,4	nd	8,5	30,2	13 766

1/ A partir del año 2004 en la variable secreción vaginal incluye secreción de flujo por la vagina y secreción/goteos en genitales.  
nd= no disponible

## 11.4 PREVALENCIA DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas para disponer de información que facilite la estimación de la prevalencia de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS). En particular, a cada mujer entrevistada se le preguntó si en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista le diagnosticaron alguna infección de transmisión sexual, si había tenido algún flujo o secreción genital, si había tenido llaga o úlceras en sus genitales y, a las que tuvieron alguno de esos problemas se les preguntó a quién acudió en búsqueda de consejo o tratamiento. El detalle de los resultados por características seleccionadas se presenta en los Cuadros 11.6 y 11.7.

## Prevalencia de ITS (Cuadros 11.6A y 11.6B)

- Entre las mujeres entrevistadas que respondieron haber mantenido relaciones sexuales, un 0,7 por ciento informó haber tenido una ITS y/o síntomas asociados en los 12 meses anteriores a la entrevista. En la ENDES 2000 fue 0,9 por ciento.
- Según características de las mujeres que manifestaron haber padecido una ITS, el mayor porcentaje aparece en aquellas cuya edad fluctúa entre 15 y 24 años de edad (0,9 por ciento), solteras que han tenido relaciones sexuales (1,2 por ciento), del área urbana (0,9 por ciento), en Lima Metropolitana (0,9 por ciento), con educación superior (1,2 por ciento) y del cuarto quintil de riqueza (1,2 por ciento).
- Los departamentos, que registraron el más alto porcentaje de mujeres con episodios de ITS fueron: Moquegua (1,5 por ciento), Ayacucho (1,3 por ciento), Madre de Dios y Huánuco (ambos con 1,2 por ciento).
- El 14,2 por ciento de mujeres declaró tener ITS/Flujo, llagas genitales, porcentaje reducido en 10,9 puntos porcentuales, respecto al año 2000. La mayor proporción fue declarada por mujeres de 15 a 19 años de edad (17,5 por ciento), solteras que han tenido relaciones sexuales (16,2 por ciento), con nivel secundaria (16,1 por ciento), del quintil intermedio y cuarto quintil de riqueza (15,9 y 15,7 por ciento, respectivamente).

**Cuadro 11.6A Prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS**

Mujeres que han tenido relaciones sexuales y porcentaje de mujeres que informó tener una ITS y/o síntomas asociados en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Informó ITS o síntoma			Porcentaje de mujeres con una ITS/Flujo, llagas o granos	Número de mujeres
	Porcentaje con una ITS	Porcentaje con flujo vaginal	Úlceras/Llagas genitales		
<b>Edad</b>					
15-19	0,5	16,5	1,6	17,5	1 148
20-24	1,0	13,1	1,8	15,0	2 625
25-29	0,8	14,1	1,0	15,4	3 100
30-39	0,6	13,4	1,6	14,6	6 362
40-49	0,6	10,6	2,1	12,1	5 232
15-24	0,9	14,1	1,8	15,8	3 774
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera ha tenido RS	1,2	14,1	1,6	16,2	3 016
Casada o Conviviente	0,6	12,5	1,7	13,8	13 039
Divorciada/Separada/Viuda	0,7	13,2	1,5	14,4	2 413
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	0,1	10,2	0,8	10,5	520
Primaria	0,3	11,9	2,0	12,9	5 071
Secundaria	0,7	14,8	1,7	16,1	7 647
Superior	1,2	11,3	1,5	13,1	5 229
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	0,2	11,2	1,6	11,9	3 032
Segundo quintil	0,5	13,0	1,8	14,2	3 521
Quintil intermedio	0,6	14,4	2,3	15,9	4 089
Cuarto quintil	1,2	13,9	1,5	15,7	4 005
Quintil superior	1,0	11,4	1,3	12,8	3 821
<b>Total 2010</b>	<b>0,7</b>	<b>12,9</b>	<b>1,7</b>	<b>14,2</b>	<b>18 468</b>
Total 2000	0,9	22,9	3,4	25,1	20 704

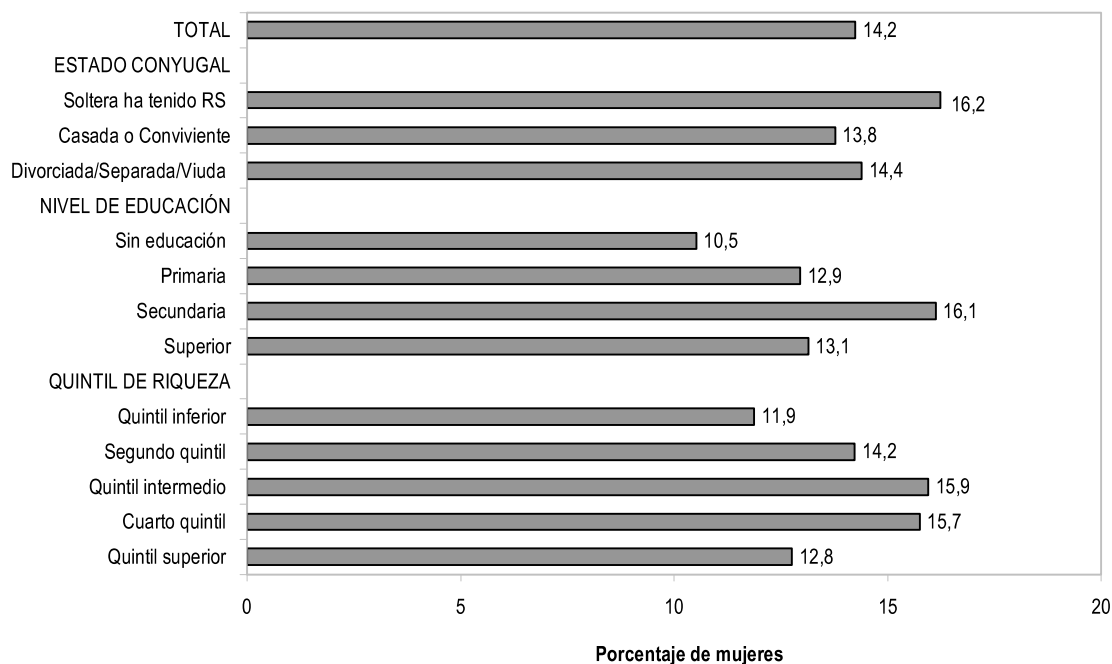


**Cuadro 11.6B Prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS**

Mujeres que han tenido relaciones sexuales y porcentaje de mujeres que informó tener una ITS y/o síntomas asociados en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Informó ITS o síntoma			Porcentaje de mujeres con una ITS/Flujo, llagas o granos	Número de mujeres
	Porcentaje con una ITS	Porcentaje con flujo vaginal	Úlceras/Llagas genitales		
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	0,9	13,3	1,7	14,9	13 492
Rural	0,3	11,6	1,7	12,5	4 976
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	0,9	15,0	1,8	16,4	5 597
Resto Costa	0,5	10,8	1,7	12,2	4 330
Sierra	0,7	13,7	1,7	15,0	6 297
Selva	0,7	9,3	1,1	10,5	2 244
<b>Departamento</b>					
Amazonas	0,6	9,1	1,8	10,2	263
Áncash	1,1	16,0	4,0	19,1	695
Apurímac	0,1	16,6	1,7	17,2	285
Arequipa	1,1	11,7	1,3	13,7	787
Ayacucho	1,3	18,5	3,4	21,2	500
Cajamarca	0,5	10,2	0,6	11,0	966
Cusco	0,6	17,3	2,9	18,7	809
Huancavelica	0,6	15,4	1,7	16,2	315
Huánuco	1,2	14,6	1,0	16,2	540
Ica	0,6	8,1	0,8	9,3	506
Junín	1,0	12,2	1,5	14,0	843
La Libertad	0,0	10,0	0,7	10,4	964
Lambayeque	0,5	11,1	2,8	13,3	714
Lima	0,9	15,1	1,8	16,5	6 197
Loreto	0,5	6,3	0,3	6,9	601
Madre de Dios	1,2	14,4	1,2	16,0	82
Moquegua	1,5	13,5	1,6	15,6	126
Pasco	0,9	16,4	2,4	18,4	172
Piura	0,1	7,8	1,7	8,6	1 041
Puno	0,3	15,0	1,6	15,6	857
San Martín	0,4	8,4	0,5	9,1	562
Tacna	0,7	6,0	1,5	7,4	207
Tumbes	0,4	8,4	3,8	10,9	144
Ucayali	0,7	5,0	0,7	5,7	294
<b>Total 2010</b>	<b>0,7</b>	<b>12,9</b>	<b>1,7</b>	<b>14,2</b>	<b>18 468</b>
Total 2000	0,9	22,9	3,4	25,1	20 704

**Gráfico 11.3**  
**Presencia de ITS y/o síntomas asociados en los**  
**últimos 12 meses, según estado conyugal, nivel de educación y quintil de riqueza**



**Fuente de consejo o tratamiento de las ITS (Cuadros 11.7A y 11.7B)**

- Entre las mujeres que tuvieron una ITS en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, el 63,3 por ciento buscó consejo o tratamiento por un médico y un 77,7 por ciento recibió de cualquier fuente en comparación con un 13,0 por ciento que no recibió ni consejo ni tratamiento y un 4,6 por ciento se autorecetó, es decir, utilizó medicamentos por su cuenta. Otras fuentes mencionadas fueron los curanderos (7,9 por ciento) y las farmacias/boticas (20,1 por ciento).
- Las mujeres de 15 a 19 años de edad fueron las que acudieron en menor porcentaje, a un médico (51,0 por ciento), al igual que las solteras con actividad sexual (54,6 por ciento), Resto Costa (59,5 por ciento), sin educación (59,3 por ciento), con educación primaria (59,8 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (57,6 por ciento). Por área de residencia, no existe marcada diferencia, 63,4 por ciento en el área urbana y 63,0 en el área rural.
- Las entrevistadas que en mayor porcentaje visitaron a un médico fueron las mujeres entre 30 y 39 años de edad (67,6 por ciento), casada/conviviente (66,2 por ciento), que vivían en la Selva (69,4 por ciento), con educación superior (71,9 por ciento) y del quintil superior de riqueza (72,1 por ciento).
- Al curandero fueron, mayormente, mujeres de 40 a 49 años de edad (10,4 por ciento), del área rural (13,8 por ciento), Sierra (12,3 por ciento), con educación primaria (12,9 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (16,0 por ciento). Por estado conyugal fueron las casadas o convivientes (8,1 por ciento) y solteras que han tenido relaciones sexuales (8,0 por ciento).
- A la farmacia/botica acudieron más las mujeres de 20 a 24 años de edad (25,1 por ciento), del área urbana (21,3 por ciento), del Resto Costa (24,4 por ciento), con educación superior (21,2 por ciento) y del quintil intermedio de riqueza (24,5 por ciento). Por estado conyugal, no se obtuvo diferencias significativas oscila de 20,0 a 20,6 por ciento.

- Dado que podía mencionarse más de una fuente de atención, es muy probable que las mujeres acudan a cada una de estas fuentes de tratamiento de acuerdo con las circunstancias específicas, éstas deberían evaluarse a futuro para conocimiento y definición de políticas.

#### Cuadro 11.7A Fuente para el tratamiento de ITS

Número de mujeres con una ITS y porcentaje que recibió consejo o tratamiento, por fuente de tratamiento, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Fuente de tratamiento de ITS 1/				Consejo o tratamiento de amigos o familiares	Se auto-recetó	Ni consejo ni tratamiento	Número de mujeres con una ITS 2/
	Médico	Curandero	Farmacia / Botica	Consejo o tratamiento de cualquier fuente				
<b>Edad</b>								
15-19	51,0	5,3	16,2	60,1	11,7	4,2	24,0	201
20-24	60,0	5,8	25,1	75,9	6,1	4,2	13,8	393
25-29	64,1	7,6	19,4	80,6	6,1	2,8	10,5	476
30-39	67,6	7,9	19,9	80,2	2,9	5,1	11,8	929
40-49	62,4	10,4	19,0	78,7	3,0	5,6	12,7	631
15-24	57,0	5,6	22,1	70,6	8,0	4,2	17,3	595
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera ha tenido RS	54,6	8,0	20,6	71,0	8,5	4,8	15,7	489
Casada o Conviviente	66,2	8,1	20,0	80,1	3,7	4,5	11,8	1 794
Divorciada/Separada/Viuda	60,6	7,2	20,1	74,9	4,5	4,8	15,8	347
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	59,3	8,5	20,1	71,4	1,8	9,4	17,4	55
Primaria	59,8	12,9	20,6	77,3	4,4	4,3	14,0	657
Secundaria	60,6	6,7	19,2	73,6	5,7	5,8	14,8	1 233
Superior	71,9	5,3	21,2	85,9	3,3	2,2	8,6	687
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	57,6	16,0	13,3	70,8	4,3	5,1	19,8	360
Segundo quintil	59,4	10,4	22,6	72,6	7,8	6,9	12,7	501
Quintil intermedio	58,0	9,4	24,5	79,7	4,4	3,2	12,7	652
Cuarto quintil	68,3	3,3	19,7	80,2	4,9	3,8	11,2	631
Quintil superior	72,1	3,5	17,2	82,3	1,9	4,7	11,1	487
<b>Total 2010</b>	<b>63,3</b>	<b>7,9</b>	<b>20,1</b>	<b>77,7</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>13,0</b>	<b>2 631</b>
Total 2000	63,0	6,2	13,8	71,4	2,7	10,1	15,9	5 199

1/ Las entrevistadas podían informar más de una fuente de tratamiento.

2/ Incluye las mujeres que informaron tener una ITS o flujo vaginal o llagas/granos genitales, en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista.

### Cuadro 11.7B Fuente para el tratamiento de ITS

Número de mujeres con una ITS y porcentaje que recibió consejo o tratamiento, por fuente de tratamiento, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Fuente de tratamiento de ITS 1/				Consejo o tratamiento de amigos o familiares	Se auto-recetó	Ni consejo ni tratamiento	Número de mujeres con una ITS 2/
	Médico	Curandero	Farmacia / Botica	Consejo o tratamiento de cualquier fuente				
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	63,4	6,1	21,3	78,5	4,8	4,3	12,4	2 008
Rural	63,0	13,8	16,2	75,2	4,3	5,4	15,1	623
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	66,7	2,8	19,0	79,4	3,9	4,6	12,2	920
Resto Costa	59,5	8,3	24,4	76,7	6,1	4,5	12,7	529
Sierra	60,6	12,3	19,1	75,9	4,3	4,5	15,3	945
Selva	69,4	10,0	18,8	80,7	6,2	5,0	8,2	236
<b>Departamento</b>								
Amazonas	55,7	18,4	33,5	76,7	8,9	1,3	13,1	27
Áncash	64,1	4,5	12,8	72,3	7,1	2,9	17,6	133
Apurímac	66,0	3,6	9,5	73,1	6,0	11,3	9,7	49
Arequipa	65,2	5,9	25,8	82,7	0,0	7,5	9,8	108
Ayacucho	61,8	10,0	19,5	75,1	3,1	8,4	13,4	106
Cajamarca	65,9	19,8	22,4	87,1	1,4	2,9	8,6	106
Cusco	64,8	10,8	25,3	76,4	4,4	2,7	16,6	151
Huancavelica	63,4	4,0	21,7	67,3	3,4	8,9	20,4	51
Huánuco	74,7	7,8	15,9	85,6	1,0	1,6	11,8	88
Ica	69,6	7,0	41,8	84,8	2,8	4,1	8,3	47
Junín	52,5	11,1	21,8	71,4	8,2	6,8	13,5	118
La Libertad	52,9	15,1	21,8	77,4	2,8	2,7	17,0	100
Lambayeque	63,3	9,4	21,3	81,3	3,5	7,9	7,4	95
Lima	65,8	3,4	19,9	79,1	4,7	4,1	12,1	1 024
Loreto	84,3	4,9	11,5	89,0	7,7	0,0	3,3	42
Madre de Dios	73,4	9,6	26,4	88,9	1,2	3,8	6,1	13
Moquegua	65,9	3,7	21,2	78,0	3,2	3,8	15,0	20
Pasco	66,7	13,2	18,6	81,2	5,8	3,7	9,3	32
Piura	57,0	8,1	22,8	71,3	7,1	8,6	12,9	89
Puno	41,3	25,4	13,0	65,4	7,0	0,8	26,7	134
San Martín	64,3	13,4	14,9	78,8	5,7	10,2	5,3	51
Tacna	(57,3)	(0,0)	(7,9)	(65,2)	(7,8)	(7,8)	(19,1)	15
Tumbes	70,3	1,3	18,0	84,4	5,2	4,1	6,4	16
Ucayali	(71,3)	(7,4)	(23,5)	(75,9)	(13,3)	(0,0)	(10,8)	17
<b>Total 2010</b>	<b>63,3</b>	<b>7,9</b>	<b>20,1</b>	<b>77,7</b>	<b>4,7</b>	<b>4,6</b>	<b>13,0</b>	<b>2 631</b>
Total 2000	63,0	6,2	13,8	71,4	2,7	10,1	15,9	5 199

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y las de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

1/ Las entrevistadas podían informar más de una fuente de tratamiento.

2/ Incluye las mujeres que informaron tener una ITS o flujo vaginal o llagas/granos genitales, en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista.

## 11.5 CONDUCTA SEXUAL, USO DEL CONDÓN Y ACCESO AL CONDÓN

La conducta sexual individual y el uso de condón son determinantes claves del estatus de riesgo de contraer ITS y cuando esta información se agrega a nivel de la población, permite describir el contexto en el cual se deben diseñar e implementar los programas preventivos y curativos del VIH e ITS. En la **ENDES Continua 2010**, se preguntó a las mujeres acerca de sus relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, número de parejas sexuales, uso de condón en la última relación y conocimiento de fuentes. Asimismo se indagó acerca del nivel de conocimiento de la mujer respecto a la persona con quien mantuvo contacto sexual, para distinguir la pareja sexual regular de la no regular, cohabitante o no. Los resultados se detallan en los Cuadros 11.8 a 11.10.

## Número de parejas sexuales de las mujeres no unidas (Cuadros 11.8A y 11.8B)

- La distribución porcentual de mujeres no unidas por el número de personas con quienes tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista muestra que el 70,7 por ciento refirió no haber tenido pareja sexual (61,4 por ciento en el año 2000), 27,2 por ciento respondió haber tenido una pareja (38,3 por ciento en el año 2000), y 2,1 por ciento tuvo dos o más parejas (0,3 por ciento en el año 2000).
- Las mujeres entre 15 y 19 años de edad respondieron en mayor porcentaje no haber tenido pareja sexual (86,6 por ciento), las de 25 a 29 años, respondió haber tenido solo una pareja (46,9 por ciento) y las de 20 a 24 años refirieron dos o más parejas (3,1 por ciento) en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista.
- El departamento en el que se registró la mayor proporción de mujeres que respondió "ninguna pareja" fue Puno (88,7 por ciento), con una pareja fue Madre de Dios (44,1 por ciento), y con dos o más parejas fueron Ucayali (6,3 por ciento), Lima y Loreto (3,5 por ciento, en cada uno).
- El área rural (82,8 por ciento) y la Sierra (80,1 por ciento) fueron los ámbitos donde se encontró un mayor porcentaje de mujeres que respondió no haber tenido pareja sexual, en los últimos 12 meses. Esta característica también se encontró entre las mujeres sin educación (92,4 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (84,6 por ciento).
- Evidentemente, siendo la abstinencia un factor de protección para las ITS y el VIH, es importante alentar su práctica entre menores de edad y fomentar el concepto de que a menos parejas sexuales la exposición a contar con el virus es menor.

**Cuadro 11.8A Número de parejas sexuales de las mujeres no unidas**

Distribución porcentual de mujeres no unidas, por número de parejas sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista y número promedio de parejas sexuales, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Número de parejas sexuales			Promedio de parejas	Número de mujeres
		Ninguna pareja	1	2+		
<b>Edad</b>						
15-19	100,0	86,6	11,6	1,8	0,2	3 798
20-24	100,0	59,2	37,7	3,1	0,4	1 929
25-29	100,0	50,1	46,9	3,0	0,5	1 208
30-39	100,0	60,7	37,5	1,8	0,4	1 660
40-49	100,0	73,5	25,6	0,9	0,3	1 311
15-24	100,0	77,4	20,4	2,2	0,3	5 727
<b>Estado conyugal</b>						
Soltera ha tenido RS	100,0	33,6	60,7	5,7	0,7	3 016
Soltera no ha tenido RS	100,0	na	na	na	na	4 478
Divorciada/Separada/Viuda	100,0	62,8	35,8	1,4	0,4	2 413
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	100,0	92,4	7,6	0,0	0,1	109
Primaria	100,0	79,3	19,6	1,0	0,2	1 342
Secundaria	100,0	76,4	21,7	1,9	0,3	5 228
Superior	100,0	57,3	39,8	2,9	0,5	3 228
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	100,0	84,6	14,3	1,1	0,2	1 194
Segundo quintil	100,0	79,3	19,3	1,4	0,2	1 592
Quintil intermedio	100,0	69,6	28,5	1,9	0,3	2 150
Cuarto quintil	100,0	66,2	31,8	2,0	0,4	2 344
Quintil superior	100,0	64,2	32,7	3,2	0,4	2 627
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>70,7</b>	<b>27,2</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>9 907</b>
Total 2000	100,0	61,4	38,3	0,3	0,4	12 215

na= no aplicable

**Cuadro 11.8B Número de parejas sexuales de las mujeres no unidas**

Distribución porcentual de mujeres no unidas, por número de parejas sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista y número promedio de parejas sexuales, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Número de parejas sexuales			Promedio de parejas	Número de mujeres
		Ninguna pareja	1	2+		
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	100,0	67,6	30,0	2,3	0,4	7 862
Rural	100,0	82,8	16,2	1,0	0,2	2 045
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	100,0	61,3	35,3	3,4	0,4	3 341
Resto Costa	100,0	74,0	24,7	1,3	0,3	2 405
Sierra	100,0	80,1	18,8	1,0	0,2	3 286
Selva	100,0	62,2	34,6	3,2	0,4	875
<b>Departamento</b>						
Amazonas	100,0	71,3	26,4	2,3	0,3	124
Áncash	100,0	74,8	24,3	0,9	0,3	369
Apurímac	100,0	85,3	14,0	0,7	0,2	135
Arequipa	100,0	71,9	26,0	2,1	0,3	461
Ayacucho	100,0	76,0	22,6	1,4	0,3	250
Cajamarca	100,0	83,9	15,0	1,1	0,2	503
Cusco	100,0	79,7	18,8	1,5	0,2	353
Huancavelica	100,0	81,8	18,2	0,0	0,2	151
Huánuco	100,0	73,3	26,7	0,0	0,3	254
Ica	100,0	67,7	31,5	0,7	0,3	256
Junín	100,0	78,6	20,8	0,6	0,2	465
La Libertad	100,0	75,8	22,8	1,4	0,3	528
Lambayeque	100,0	76,9	22,6	0,6	0,2	447
Lima	100,0	61,3	35,2	3,5	0,4	3 645
Loreto	100,0	54,8	41,8	3,5	0,5	240
Madre de Dios	100,0	52,5	44,1	3,4	0,5	32
Moquegua	100,0	70,4	27,7	2,0	0,4	58
Pasco	100,0	75,8	22,9	1,3	0,3	87
Piura	100,0	81,6	18,0	0,4	0,2	554
Puno	100,0	88,7	10,9	0,5	0,1	466
San Martín	100,0	66,5	30,1	3,4	0,4	213
Tacna	100,0	74,2	23,5	2,3	0,3	119
Tumbes	100,0	80,2	19,5	0,3	0,2	67
Ucayali	100,0	54,0	39,7	6,3	0,5	128
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>70,7</b>	<b>27,2</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>9 907</b>
Total 2000	100,0	61,4	38,3	0,3	0,4	12 215

**Número de parejas sexuales de mujeres unidas (Cuadros 11.8.1A y 11.8.1B)**

- Evaluando la distribución porcentual de mujeres actualmente casadas o convivientes por número de personas con las que han tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, se observa que la gran mayoría (97,8 por ciento) refirió haber tenido una sola pareja sexual incluyendo el esposo/compañero, lo cual se refuerza con el gran porcentaje de mujeres que manifestaron no haber tenido parejas sexuales (99,7 por ciento) excluyendo el esposo/compañero; en tanto, el 0,2 por ciento ha tenido dos o más parejas sexuales incluyendo el esposo/compañero.

- Entre las mujeres que, incluyendo al esposo/compañero, aceptaron haber tenido dos o más parejas sexuales, un mayor porcentaje tenía de 15 a 19 años de edad (1,0 por ciento), del área urbana y rural (ambas con 0,2 por ciento), en Lima Metropolitana y Selva (0,3 por ciento, en cada una), con educación superior (0,3 por ciento) y en el cuarto quintil de riqueza (0,3 por ciento).
- Los departamentos con mayor presencia de mujeres que han referido dos o más parejas fueron Loreto (0,7 por ciento), Amazonas (0,6 por ciento), Ucayali (0,5 por ciento), Puno y Áncash (0,4 por ciento, en cada una).
- Considerando que el número de parejas sexuales es un factor de riesgo, se mantiene la consideración de que la mayoría de mujeres que adquirieron el VIH lo hicieron con su única pareja sexual.

#### 11.8.1A Número de parejas sexuales de mujeres unidas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por número de parejas con las que ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, incluyendo y excluyendo al esposo/compañero, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Número de parejas sexuales incluyendo esposo/compañero					Número de parejas sexuales excluyendo esposo/compañero				Número de mujeres
	Total	0	1	2+	Pro-medio	Total	0	1	Pro-medio	
<b>Edad</b>										
15-19	100,0	1,1	97,9	1,0	1,0	100,0	98,7	1,3	0,0	480
20-24	100,0	0,8	99,1	0,1	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	1 470
25-29	100,0	1,2	98,5	0,3	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	2 156
30-39	100,0	1,6	98,2	0,2	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	4 907
40-49	100,0	3,5	96,5	0,1	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	4 026
15-24	100,0	0,9	98,8	0,4	1,0	100,0	99,3	0,7	0,0	1 950
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	100,0	2,5	97,5	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	437
Primaria	100,0	1,9	97,9	0,2	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	4 136
Secundaria	100,0	2,1	97,7	0,2	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	5 420
Superior	100,0	1,8	97,9	0,3	1,0	100,0	99,3	0,7	0,0	3 047
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	100,0	1,7	98,1	0,2	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	2 437
Segundo quintil	100,0	1,7	98,2	0,1	1,0	100,0	99,9	0,1	0,0	2 693
Quintil intermedio	100,0	2,1	97,7	0,2	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	2 897
Cuarto quintil	100,0	2,0	97,6	0,3	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	2 657
Quintil superior	100,0	2,4	97,4	0,2	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	2 355
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>97,8</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>13 039</b>

### 11.8.1B Número de parejas sexuales de mujeres unidas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por número de parejas con las que ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista, incluyendo y excluyendo al esposo/compañero, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Número de parejas sexuales incluyendo esposo/compañero					Número de parejas sexuales excluyendo esposo/compañero				Número de mujeres
	Total	0	1	2+	Pro-medio	Total	0	1	Pro-medio	
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	100,0	2,1	97,6	0,2	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	9 062
Rural	100,0	1,6	98,2	0,2	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	3 977
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	100,0	2,0	97,7	0,3	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	3 557
Resto Costa	100,0	1,8	98,0	0,2	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	3 111
Sierra	100,0	2,1	97,7	0,1	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	4 699
Selva	100,0	1,8	97,9	0,3	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	1 672
<b>Departamento</b>										
Amazonas	100,0	0,8	98,6	0,6	1,0	100,0	99,4	0,6	0,0	186
Áncash	100,0	1,1	98,5	0,4	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	502
Apurímac	100,0	1,4	98,6	0,0	1,0	100,0	99,4	0,6	0,0	229
Arequipa	100,0	2,9	97,1	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	543
Ayacucho	100,0	1,8	97,9	0,3	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	364
Cajamarca	100,0	1,8	98,2	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	708
Cusco	100,0	2,4	97,4	0,2	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	641
Huancavelica	100,0	2,2	97,8	0,0	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	245
Huánuco	100,0	2,4	97,4	0,2	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	401
Ica	100,0	1,2	98,6	0,2	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	353
Junín	100,0	3,0	97,0	0,0	1,0	100,0	99,9	0,1	0,0	607
La Libertad	100,0	3,3	96,7	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	687
Lambayeque	100,0	1,5	98,2	0,2	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	503
Lima	100,0	1,9	97,9	0,2	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	3 978
Loreto	100,0	3,2	96,1	0,7	1,0	100,0	99,3	0,7	0,0	431
Madre de Dios	100,0	1,0	98,8	0,2	1,0	100,0	99,7	0,1	0,0	60
Moquegua	100,0	1,5	98,5	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	89
Pasco	100,0	2,2	97,5	0,3	1,0	100,0	99,4	0,6	0,0	125
Piura	100,0	1,2	98,5	0,3	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	814
Puno	100,0	2,2	97,5	0,4	1,0	100,0	99,6	0,4	0,0	677
San Martín	100,0	0,6	99,4	0,0	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0	432
Tacna	100,0	3,7	96,0	0,3	1,0	100,0	99,7	0,3	0,0	146
Tumbes	100,0	0,9	98,9	0,2	1,0	100,0	99,8	0,2	0,0	112
Ucayali	100,0	1,5	98,0	0,5	1,0	100,0	99,5	0,5	0,0	209
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>97,8</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>13 039</b>

### Conocimiento y uso del condón (Cuadros 11.9A y 11.9B)

- Entre las mujeres que han oído hablar sobre el VIH/sida, el 98,6 por ciento conocía sobre el uso de condón, como una forma de prevenir enfermedades, pero solo el 9,6 por ciento utilizó el último mes. De las mujeres que lo usan como método anticonceptivo (1,8 por ciento) no los usó en su última relación sexual.
- El 80,8 por ciento de mujeres conocía que hay fuente médica pública y un 2,9 por ciento fuente médica privada. El 75,3 por ciento, sabía que se adquiere en las farmacias contra un 2,3 por ciento que no conoce fuentes para obtenerlos.



- Es importante mencionar que entre las mujeres entrevistadas, aquellas con edades de 20 a 29 años de edad, presentaron mayor porcentaje (11,3 por ciento, en promedio) en reconocer haber utilizado condones en el último mes, solteras que han tenido relaciones sexuales (12,6 por ciento), con educación superior (15,3 por ciento) y del quintil superior de riqueza (14,1 por ciento).
- En cuanto al grupo que usa el condón como método de planificación familiar pero que no los usó en su última relación sexual, fue mayor en el área urbana (2,1 por ciento), Lima Metropolitana y Resto Costa (2,1 y 2,0 por ciento, respectivamente); con educación superior (3,1 por ciento) y del quintil superior de riqueza (2,6 por ciento).
- Se puede resumir que una proporción importante de mujeres entrevistadas conoce acerca de la existencia del condón, no obstante su uso frecuente y sostenido no es una práctica común, y fueron las mujeres solteras que han tenido relaciones sexuales, las que presentaron mayores porcentajes de uso en comparación con las divorciadas/separadas/ viudas y casadas o convivientes.

### 11.9A Conocimiento y uso de condón

Número de mujeres que han oído hablar sobre el VIH/sida y que han tenido relaciones sexuales y porcentaje de mujeres que conoce sobre el condón masculino, que conoce alguna fuente para conseguirlos, que usó condón masculino durante la última relación sexual y que usa condones masculinos para planificar la familia pero no usó en la última relación sexual, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Conoce sobre el condón 1/	Conoce fuente para el condón 2/					No conoce fuentes para el condón	Uso de condones		Usa condón para PF; pero no usó en última relación	Número de mujeres
		Fuente médica pública	Fuente médica privada	Farmacia	Otra fuente	Podría conseguir uno		El último mes	Antes		
<b>Edad</b>											
15-19	97,3	75,4	3,1	74,3	8,4	56,2	3,9	10,0	7,6	2,3	1 080
20-24	99,0	80,0	4,1	77,9	6,3	66,1	2,2	11,4	6,2	2,2	2 527
25-29	99,3	85,4	3,3	78,8	6,5	69,4	1,2	11,1	5,2	2,6	2 972
30-39	98,8	83,1	2,6	75,7	6,4	66,5	1,8	10,1	2,5	1,8	6 123
40-49	98,1	76,9	2,3	71,4	5,6	58,7	3,1	7,1	1,5	1,0	4 912
15-24	98,5	78,6	3,8	76,8	6,9	63,1	2,7	11,0	6,6	2,2	3 606
<b>Estado conyugal</b>											
Soltera ha tenido RS	98,7	72,6	3,6	86,4	11,6	66,0	1,9	12,6	11,0	2,5	2 928
Casada o Conviviente	98,6	82,8	2,7	71,8	5,0	63,7	2,4	9,9	1,3	1,9	12 352
Divorciada/Separada/Viuda	98,9	80,6	3,4	79,7	6,3	64,1	2,1	4,4	6,1	0,2	2 334
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	91,8	80,3	1,2	27,1	0,7	33,5	13,8	2,7	1,6	0,2	352
Primaria	96,3	84,6	1,8	48,4	2,5	45,4	6,1	4,0	0,7	0,6	4 455
Secundaria	99,5	81,8	2,7	81,1	5,4	65,7	0,9	9,3	3,4	1,7	7 578
Superior	99,9	76,2	4,3	93,0	11,2	79,9	0,1	15,3	6,2	3,1	5 227
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	94,5	88,3	1,9	30,4	3,2	44,2	8,0	2,9	0,9	0,3	2 448
Segundo quintil	98,1	88,0	2,4	60,6	2,7	53,3	3,6	5,8	2,1	1,3	3 304
Quintil intermedio	99,3	84,3	2,8	82,2	4,2	65,9	1,3	9,1	3,0	1,7	4 052
Cuarto quintil	99,7	79,0	2,6	90,3	7,0	70,7	0,6	13,1	4,2	2,5	3 992
Quintil superior	100,0	68,0	4,4	93,7	12,9	77,5	0,1	14,1	6,2	2,6	3 817
<b>Total 2010</b>	<b>98,6</b>	<b>80,8</b>	<b>2,9</b>	<b>75,3</b>	<b>6,3</b>	<b>64,1</b>	<b>2,3</b>	<b>9,6</b>	<b>3,5</b>	<b>1,8</b>	<b>17 613</b>
Total 2000	97,5	65,1	3,4	58,2	5,8	53,1	10,9	5,7	2,1	0,9	17 800

1/ Conocimiento para Planificación Familiar o para prevención de enfermedades.

2/ Para las usuarias actuales se incluye como fuente el último sitio donde obtuvo el condón.

### 11.9B Conocimiento y uso de condón

Número de mujeres que han oído hablar sobre el VIH/sida y que han tenido relaciones sexuales y porcentaje de mujeres que conoce sobre el condón masculino, que conoce alguna fuente para conseguirlos, que usó condón masculino durante la última relación sexual y que usa condones masculinos para planificar la familia pero no usó en la última relación sexual, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Conoce sobre el condón 1/	Conoce fuente para el condón 2/					No conoce fuentes para el condón	Uso de condones		Usa condón para PF; pero no usó en última relación	Número de mujeres
		Fuente médica pública	Fuente médica privada	Farmacia	Otra fuente	Podría conseguir uno		El último mes	Antes		
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	99,5	77,9	3,1	86,1	7,5	69,0	1,0	11,3	4,2	2,1	13 372
Rural	96,0	90,1	2,3	41,0	2,3	48,6	6,1	4,3	1,4	0,8	4 241
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	99,8	71,4	3,3	93,0	10,7	72,9	0,5	14,1	5,1	2,1	5 587
Resto Costa	99,2	77,6	1,4	81,3	4,5	62,5	2,6	9,0	2,8	2,0	4 276
Sierra	97,1	87,8	3,6	57,0	3,2	56,7	4,0	7,3	2,8	1,5	5 595
Selva	98,4	93,5	3,3	64,7	6,5	63,8	1,6	5,1	2,7	1,4	2 155
<b>Departamento</b>											
Amazonas	97,4	92,1	2,9	63,1	3,7	57,8	2,6	6,8	2,3	1,1	255
Áncash	98,5	87,0	5,4	62,0	5,0	61,5	2,8	6,2	2,0	0,9	663
Apurímac	95,9	93,9	2,6	49,7	1,8	54,3	5,1	5,4	3,0	1,5	267
Arequipa	99,4	68,9	2,5	76,3	3,3	73,2	1,1	12,6	4,0	1,9	766
Ayacucho	96,8	95,7	2,9	57,1	3,7	43,9	2,8	4,6	2,5	1,3	434
Cajamarca	95,9	90,2	7,4	49,2	3,3	55,2	7,2	7,6	1,6	0,5	796
Cusco	96,2	90,4	4,2	59,1	2,8	59,5	3,8	8,9	3,5	1,8	733
Huancavelica	97,4	89,3	2,4	40,4	2,3	50,1	6,9	5,9	3,1	1,7	200
Huánuco	95,2	90,7	0,3	39,8	2,8	61,9	7,4	7,1	2,2	0,3	491
Ica	99,4	76,6	0,7	84,9	4,7	62,3	2,3	8,1	3,3	1,7	496
Junín	98,8	88,7	3,6	83,8	8,3	71,8	2,6	9,5	3,8	3,3	794
La Libertad	97,9	72,2	1,3	69,0	2,7	54,4	2,2	8,0	2,2	1,2	909
Lambayeque	98,7	66,8	0,7	79,6	6,1	65,1	3,5	9,0	2,2	3,6	698
Lima	99,8	72,6	3,0	91,9	9,9	71,7	0,5	13,9	5,0	2,1	6 180
Loreto	98,7	93,5	1,5	58,6	13,2	63,0	1,6	4,1	4,0	1,7	568
Madre de Dios	98,9	83,7	0,8	75,9	4,0	69,7	1,4	8,4	4,1	1,8	81
Moquegua	98,7	89,4	1,2	72,8	2,2	69,7	2,0	11,4	4,5	4,5	122
Pasco	98,2	93,7	2,3	69,3	3,0	62,3	1,6	8,0	3,3	1,7	166
Piura	98,8	82,6	1,5	79,2	4,0	58,7	5,3	5,2	2,5	1,6	1 027
Puno	97,5	92,6	2,9	50,5	1,3	36,5	2,3	4,8	2,0	1,7	782
San Martín	99,5	94,3	7,6	71,7	4,4	68,4	0,2	3,6	2,0	0,9	552
Tacna	99,6	83,7	0,4	80,6	4,0	63,1	0,6	12,5	3,1	1,8	205
Tumbes	100,0	93,0	2,5	83,1	4,3	71,6	0,0	8,3	1,6	0,3	144
Ucayali	99,1	95,3	1,6	65,6	2,7	69,9	1,3	5,1	2,6	1,4	284
<b>Total 2010</b>	<b>98,6</b>	<b>80,8</b>	<b>2,9</b>	<b>75,3</b>	<b>6,3</b>	<b>64,1</b>	<b>2,3</b>	<b>9,6</b>	<b>3,5</b>	<b>1,8</b>	<b>17 613</b>
Total 2000	97,5	65,1	3,4	58,2	5,8	53,1	10,9	5,7	2,1	0,9	17 800

1/ Conocimiento para Planificación Familiar o para prevención de enfermedades.

2/ Para las usuarias actuales se incluye como fuente el último sitio donde obtuvo el condón.

### Uso de condón según tipo de compañero (Cuadros 11.10 A y 11.10B; Gráfico 11.4)

- El uso de condón entre las mujeres que tuvo relaciones sexuales, en los últimos 12 meses anterior a la entrevista, de acuerdo con el tipo de compañero, muestra los siguientes porcentajes: un 10,9 por ciento usó condón con su esposo o compañero, en el 2000 fue 6,6 por ciento; el 31,4 por ciento los usó con un compañero con el cual no vive, mientras que en la ENDES el 2000 fue 17,9 por ciento; y, un 14,6 por ciento usó condón con cualquier compañero, frente a 8,0 por ciento en el año 2000. Es decir, hubo un incremento en todos los casos, y que el porcentaje de uso es mayor con parejas que no viven con ellas.

- El uso de condón con compañero con el cual no vive fue mayor en el área urbana (33,2 por ciento), en Lima Metropolitana (36,3 por ciento), en mujeres con educación superior (38,1 por ciento) y del quintil superior de riqueza (37,9 por ciento).
- El uso de condón con cualquier compañero, ocurrió en mayor porcentaje en el área urbana (17,9 por ciento), en Lima Metropolitana (22,2 por ciento), en mujeres con educación superior (25,4 por ciento) y del quintil superior de riqueza (23,7 por ciento).
- Los datos encontrados en el año 2010 muestran que el uso de condón, cuya validez como método de protección de ITS y VIH está por demás comprobado, es mayor en las mujeres entrevistadas que no viven con sus compañeros o pareja, y que el conocimiento y acceso a éstos, aumenta en tanto mayor sea el nivel educativo y las condiciones socioeconómicas en las que viven.

#### Cuadro 11.10A Uso de condón por tipo de compañero

Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista y porcentaje que usaron condón en la última relación con el esposo o compañero, con quien no vive y con cualquier compañero, según característica seleccionada, Perú 2010.

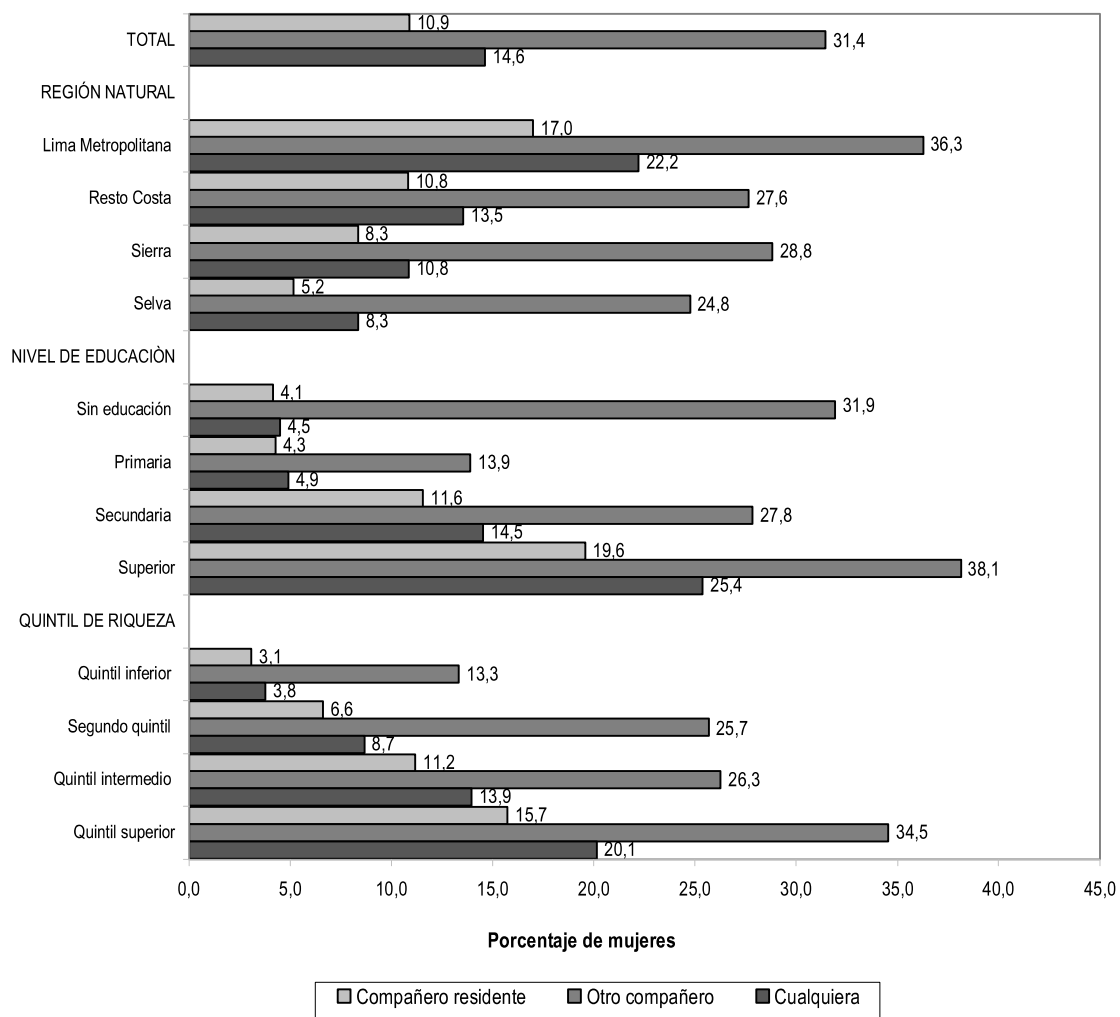
Característica seleccionada	Usó condón con esposo o compañero		Usó con compañero con quien no vive		Usó condón con cualquier compañero	
	Porcentaje	Número de mujeres	Porcentaje	Número de mujeres	Porcentaje	Número de mujeres
<b>Edad</b>						
15-19	7,1	491	31,2	513	19,1	998
20-24	11,6	1 512	34,6	795	19,4	2302
25-29	13,0	2 174	33,6	605	17,5	2767
30-39	12,0	4 898	27,7	666	13,9	5550
40-49	8,4	3 913	27,8	351	10,0	4261
15-24	10,5	2 004	33,3	1307	19,3	3299
<b>Estado conyugal</b>						
Soltera ha tenido RS	0,0	0	34,8	1993	34,8	1993
Casada o Conviviente	10,8	12759	32,4	44	10,8	12776
Divorciada/Separada/Viuda	14,2	230	23,9	893	22,1	1107
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	4,1	431	31,9	6	4,5	436
Primaria	4,3	4 112	13,9	280	4,9	4379
Secundaria	11,6	5 403	27,8	1248	14,5	6631
Superior	19,6	3 043	38,1	1397	25,4	4429
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	3,1	2 427	13,3	186	3,8	2606
Segundo quintil	6,6	2 698	25,7	332	8,7	3026
Quintil intermedio	11,2	2 887	26,3	660	13,9	3531
Cuarto quintil	15,7	2 639	34,5	804	20,1	3433
Quintil superior	18,1	2 338	37,9	949	23,7	3281
<b>Total 2010</b>	<b>10,9</b>	<b>12 989</b>	<b>31,4</b>	<b>2930</b>	<b>14,6</b>	<b>15 876</b>
Total 2000	6,6	15 466	17,9	2213	8,0	17 640

**Cuadro 11.10B Uso de condón por tipo de compañero**

Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista y porcentaje que usaron condón en la última relación con el esposo o compañero, con quien no vive y con cualquier compañero, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Usó condón con esposo o compañero		Usó con compañero con quien no vive		Usó condón con cualquier compañero	
	Porcentaje	Número de mujeres	Porcentaje	Número de mujeres	Porcentaje	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	13,6	9 032	33,2	2 576	17,9	11 573
Rural	4,7	3 957	18,2	354	5,7	4 303
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	17,0	3 545	36,3	1 307	22,2	4 839
Resto Costa	10,8	3 106	27,6	633	13,5	3 730
Sierra	8,3	4 657	28,8	655	10,8	5 306
Selva	5,2	1 681	24,8	335	8,3	2 001
<b>Departamento</b>						
Amazonas	7,0	189	27,4	36	10,4	223
Áncash	6,6	502	24,0	95	9,1	595
Apurímac	6,3	227	37,2	21	9,0	248
Arequipa	14,7	535	37,9	130	19,2	664
Ayacucho	4,2	364	26,1	61	7,4	423
Cajamarca	8,3	709	23,2	79	9,8	788
Cusco	10,4	638	35,5	72	12,8	709
Huancavelica	4,7	241	31,1	27	7,4	269
Huánuco	8,0	399	21,2	68	9,9	467
Ica	10,7	349	25,9	83	13,5	431
Junín	12,9	593	29,2	100	15,3	694
La Libertad	9,2	683	23,4	128	11,4	811
Lambayeque	10,0	506	27,7	105	12,9	608
Lima	16,6	3 962	35,8	1 422	21,7	5 372
Loreto	4,1	425	27,3	111	8,7	530
Madre de Dios	8,7	60	31,5	15	13,3	75
Moquegua	16,3	91	29,7	17	18,2	107
Pasco	10,4	124	27,4	21	13,0	145
Piura	6,5	812	26,3	106	8,6	915
Puno	6,3	668	24,2	55	7,5	721
San Martín	2,8	442	26,1	72	6,1	511
Tacna	17,2	142	23,8	31	18,5	173
Tumbes	8,8	113	30,9	14	11,2	126
Ucayali	5,4	214	19,3	60	8,1	270
<b>Total 2010</b>	<b>10,9</b>	<b>12 989</b>	<b>31,4</b>	<b>2930</b>	<b>14,6</b>	<b>15 876</b>
Total 2000	6,6	15 466	17,9	2213	8,0	17 640

**Gráfico 11.4**  
**Uso de condón según tipo de compañero, por región natural, nivel de educación y quintil de riqueza**



La violencia en el Perú, es un problema social de graves consecuencias para la salud, la economía y el desarrollo de los pueblos, se instala de manera silenciosa en numerosas familias y deja sus terribles secuelas<sup>1</sup>.

Esta manifestación del ejercicio de poder de una persona sobre otra, puede ser expresada algunas veces, a través de insultos, amenazas, coerciones, chantajes y/o agresiones físicas que afectan la salud física, sexual y/ o psicológica de las personas que la sufren, principalmente las mujeres y las niñas. Sin embargo, la violencia, es un problema que generalmente se calla y se oculta principalmente por la propia víctima; y, en muchas culturas es tolerada y hasta legitimada como un derecho del hombre sobre la mujer, hijas e hijos, pasando así a formar parte de la interacción intrafamiliar. Se la instituye como práctica cotidiana, perpetuándose a través de generaciones en la crianza de las hijas e hijos; los que a su vez, la replican cuando son padres.

Como respuesta a estos hechos, a comienzo de la segunda mitad del siglo pasado, la sociedad y el Estado han tratado de regular el ejercicio arbitrario de la violencia, fundamentalmente con el fin de proteger a los más vulnerables. A nivel internacional, la Carta de las Naciones Unidas en el año 1945, constituye una afirmación de los Derechos Humanos y de la igualdad entre hombres y mujeres; y, en la Convención sobre la eliminación de todas formas de discriminación contra la mujer (CEDAW-1979), se consagra el principio de igualdad del hombre y de la mujer.

De manera similar, en el país se han dado importantes avances normativos para prevenir, sancionar y erradicar la violencia familiar con la expedición de la Ley N° 26260 en diciembre de 1993; la ratificación de los acuerdos de la Convención de Belem do Pará en 1994; la promulgación del Texto Único Ordenado de la Ley frente a la Violencia Familiar, aprobado por Decreto N° 006-97-JUS el 25 de junio de 1997, la Ley N° 27306 que modifica la anterior ley incluyendo a la violencia sexual como otra forma de violencia familiar; y el Plan Nacional Contra la Violencia hacia la Mujer: 2009-2015, el cual busca mejorar la intervención estatal en estrecha colaboración con la sociedad civil y el sector privado para enfrentar el problema de la violencia familiar en el país.

En la ENDES 2000, se incluyó por primera vez el módulo de Violencia Familiar con el fin de conocer las dimensiones nacionales y características de este problema contra las mujeres en edad fértil (15-49 años de edad); en la ENDES Continua 2007-2008 se incluyó este mismo módulo, con modificaciones que permitieran conocer otros aspectos relacionados a la violencia familiar; y en la ENDES Continua 2010, se ha proseguido con la línea de trabajo plasmada en las ENDES anteriores.

En este capítulo se presenta información sobre violencia verbal, física, sexual y violencia intrafamiliar a nivel nacional. Asimismo, sobre la violencia reciente (durante los 12 meses anteriores a la entrevista) o alguna vez durante la relación con la pareja. Por otro lado, se indagó sobre aspectos de violencia intrafamiliar en las mujeres entrevistadas de 15 a 49 años de edad que no habían tenido unión alguna (nunca casada, nunca unida).

También se brinda información sobre las consecuencias o episodios de violencia, asistencia a un médico o un establecimiento de salud, si las mujeres víctimas de violencia acudieron a alguna institución para buscar ayuda, y para quienes no lo hicieron, la razón por la cual no buscaron ayuda.

---

1/ VIVIANO LLAVE, Teresa. Violencia Familiar en las Personas Adultas Mayores en el Perú. Lima 2005.

Por otro lado, se da a conocer sobre las formas de castigo que ejercen los padres biológicos a las hijas e hijos, la forma como castigaban los padres a la entrevistada y la creencia en la necesidad del castigo físico para educar a las hijas e hijos.

En consecuencia, el fenómeno de la violencia se presenta tanto a nivel de pareja como de familia. Las estadísticas de violencia contra la mujer y el maltrato a las niñas y niños dan cuenta de la importancia del tema y de la necesidad del mejoramiento de las políticas sociales de promoción y protección de la mujer y de la familia.

## 12.1 VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER

La **ENDES Continua 2010**, indagó sobre la forma de violencia de tipo psicológico a la que estaba expuesta la mujer, se preguntó por situaciones por las que pasan algunas mujeres como: si el esposo o compañero se ponía celoso o molesto, si ella conversaba con otro hombre, si él la acusaba frecuentemente de ser infiel, si le impedía que visite o la visiten sus amistades, si él trataba de limitar las visitas/contactos a su familia, si él insistía siempre en saber todos los lugares donde ella iba o desconfiaba de ella con el dinero.

También se preguntó sobre situaciones humillantes (si le había dicho o ha hecho cosas para humillarla delante de los demás) y si le había amenazado con hacerle daño a ella o a alguien cercano o con irse de la casa/quitarle a los hijos o la ayuda económica.

Los cuadros 12.1A y 12.1B presentan el porcentaje de mujeres que contestaron afirmativamente a cada una de estas situaciones de control, humillaciones y amenazas por parte del esposo o compañero.

### **Situaciones de control (Cuadro 12.1A y 12.1B)**

- En el país, el 67,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestó que el esposo o compañero ejerció alguna forma de control sobre ellas; en mayor porcentaje, se presentó en mujeres de 40 a 44 y de 15 a 19 años de edad (69,2 y 69,0 por ciento, respectivamente), divorciadas, separadas o viudas (83,7 por ciento), con nivel primaria (70,6 por ciento); y ubicadas en el segundo quintil de riqueza (71,8 por ciento).
- Según ámbito geográfico, esta situación tuvo mayor incidencia en el ámbito rural (69,8 por ciento), en la Sierra (72,0 por ciento); y en los departamentos de Apurímac (85,1 por ciento), Pasco (83,7 por ciento) y Huánuco (77,6 por ciento).
- La forma de control declarada con mayor frecuencia fue "la insistencia en saber a dónde va la mujer" (50,4 por ciento), tuvo predominancia en mujeres de 15 a 19 años de edad (52,1 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (61,4 por ciento), sin educación (56,6 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (57,7 por ciento). Según ámbito geográfico, el mayor porcentaje fue en el área rural (56,2 por ciento), en la Sierra (57,0 por ciento) y en el departamento de Apurímac (73,7 por ciento); mientras que Junín presentó el menor porcentaje (37,5 por ciento).
- Entre las mujeres que manifestaron que su esposo o compañero "era celoso" (43,4 por ciento), la mayoría tenía entre 40 y 44 años de edad (45,4 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (64,8 por ciento), con nivel secundaria (47,8 por ciento); mientras que sin educación fue 29,4 por ciento; y ubicadas en el quintil intermedio de riqueza (48,1 por ciento). También se observó mayor porcentaje en el área urbana (46,2 por ciento), Resto Costa (47,6 por ciento); y en los departamentos de Ica y Piura (52,4 y 51,0 por ciento, correspondientemente) y en menor porcentaje en San Martín (30,0 por ciento).

### **Situaciones humillantes (Cuadro 12.1A y 12.1B)**

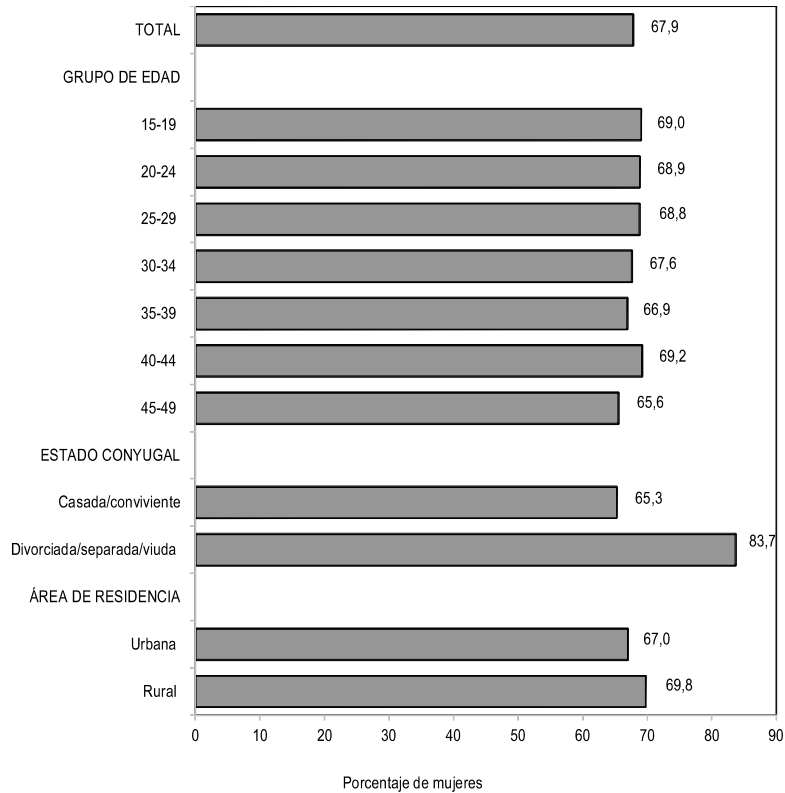
- El 21,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas declararon que había experimentado situaciones de violencia verbal a través de expresiones humillantes delante de los demás. Esta situación se presentó en mayor porcentaje en mujeres de 45 a 49 años (27,1 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (42,5 por ciento), con nivel primaria (23,5 por ciento) y ubicadas en el quintil intermedio de riqueza (26,1 por ciento); mientras que las mujeres del quintil superior de riqueza presentaron menor porcentaje (16,8 por ciento).
- Según ámbito geográfico, la mayor incidencia fue en el área urbana (22,8 por ciento), Sierra y Lima Metropolitana (22,9 y 22,4 por ciento, respectivamente); y en los departamentos de Ayacucho (29,8 por ciento), Cusco y Apurímac (28,9 por ciento, en cada uno).

### **Amenazas del esposo o compañero (Cuadro 12.1A y 12.1B)**

- El 21,1 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportaron haber sido amenazadas por su esposo o compañero con irse de la casa o quitarle a las hijas e hijos o la ayuda económica, mayor ocurrencia fue en mujeres de 40 a 44 años de edad (23,2 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (46,9 por ciento), con nivel secundaria (22,3 por ciento), situadas en el quintil intermedio de riqueza (26,1 por ciento), residentes en el área urbana (22,3 por ciento), Selva (23,8 por ciento); y en los departamentos de Junín y Moquegua (28,5 y 27,2 por ciento, respectivamente); mientras que La Libertad y Cajamarca presentaron el menor porcentaje (11,1 y 12,0 por ciento, correspondientemente).
- El 11,5 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestaron que su esposo o compañero amenazó con hacerle daño a ella o a alguien cercano, la mayoría tenía entre 40 y 44 años de edad (15,6 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (30,4 por ciento), con nivel primaria (14,3 por ciento), es decir, 4,8 puntos porcentuales más que el valor observado en mujeres con nivel superior (9,5 por ciento); y situadas en el quintil intermedio de riqueza (13,9 por ciento).
- Por área de residencia, el 12,0 por ciento fue en el área rural y el 11,3 por ciento en el área urbana, por región natural, el porcentaje es casi similar en la Sierra y Selva (12,4 y 12,2 por ciento, respectivamente). Según departamento, Junín, Apurímac y Cusco presentaron el mayor porcentaje (17,3, 16,5 y 16,4 por ciento, respectivamente).



**Gráfico 12.1**  
Situaciones de control por parte del esposo o compañero, por grupo de edad, estado conyugal y área de residencia



**Cuadro 12.1A Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Situaciones de control					Situaciones humillantes	Amenazas		Número de mujeres alguna vez unidas	
	Es celoso	Acusa de ser infiel	Impide que visite o la visiten sus amistades	Insiste en saber donde va	Desconfía con el dinero	Algún control	Expresiones humillantes	Amenaza con hacerle daño		Amenaza con irse de casa / quitarle los hijos o la ayuda económica
<b>Grupo de edad</b>										
15-19	41,6	16,9	22,3	52,1	10,0	69,0	10,9	6,4	10,9	356
20-24	41,6	15,8	22,8	50,9	13,4	68,9	16,1	7,7	19,2	1 358
25-29	43,6	16,6	19,9	50,3	12,4	68,8	17,4	9,3	18,8	2 164
30-34	43,1	17,7	20,9	51,3	15,1	67,6	22,3	11,3	22,9	2 546
35-39	42,7	17,2	20,9	49,4	15,8	66,9	23,6	12,3	22,6	2 320
40-44	45,4	22,5	25,8	51,7	18,7	69,2	26,3	15,6	23,2	1 890
45-49	44,1	19,5	23,9	47,9	15,2	65,6	27,1	13,4	20,6	1 650
<b>Estado conyugal</b>										
Casada/conviviente	39,9	14,8	17,7	48,6	12,3	65,3	18,6	8,5	16,9	10 563
Divorciada/separada/viuda	64,8	38,9	49,7	61,4	31,4	83,7	42,5	30,4	46,9	1 719
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	29,4	17,2	21,7	56,6	20,0	66,8	20,8	10,5	15,7	386
Primaria	40,3	23,5	23,4	54,8	20,1	70,6	23,5	14,3	21,8	3 789
Secundaria	47,8	17,3	23,5	50,0	13,8	69,3	22,7	10,8	22,3	5 135
Superior	41,5	13,0	18,4	44,5	9,7	62,0	18,9	9,5	18,9	2 972
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	35,2	20,1	19,4	57,7	18,6	70,1	19,4	12,5	18,0	2 312
Segundo quintil	44,9	22,7	23,8	55,1	18,9	71,8	23,2	12,4	22,3	2 601
Quintil Intermedio	48,1	19,1	24,8	48,7	15,3	68,5	26,1	13,9	26,1	2 755
Cuarto quintil	45,9	16,9	23,3	44,9	12,6	66,0	22,9	9,7	22,0	2 490
Quintil superior	41,6	10,9	18,2	45,1	8,6	61,9	16,8	8,4	15,6	2 124
<b>Total 2010</b>	<b>43,4</b>	<b>18,2</b>	<b>22,1</b>	<b>50,4</b>	<b>15,0</b>	<b>67,9</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>	<b>21,1</b>	<b>12 282</b>

**Cuadro 12.1B Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Situaciones de control					Situaciones humillantes	Amenazas		Número de mujeres alguna vez unidas	
	Es celoso	Acusa de ser infiel	Impide que visite o la visiten sus amistades	Insiste en saber donde va	Desconfía con el dinero	Algún control	Expresiones humillantes	Amenaza con hacerle daño		Amenaza con irse de casa / quitarle los hijos o la ayuda económica
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	46,2	17,3	22,8	47,8	13,8	67,0	22,8	11,3	22,3	8 514
Rural	37,0	20,2	20,6	56,2	17,7	69,8	20,0	12,0	18,4	3 769
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	45,9	14,9	24,6	44,7	12,7	65,1	22,4	11,2	22,3	3 350
Resto Costa	47,6	17,5	21,1	45,6	12,2	66,4	20,1	10,2	19,5	2 902
Sierra	40,6	20,1	21,9	57,0	18,2	72,0	22,9	12,4	20,3	4 461
Selva	38,2	20,9	19,7	52,4	15,9	64,7	21,5	12,2	23,8	1 569
<b>Departamento</b>										
Amazonas	42,4	23,7	24,9	60,9	14,7	72,9	21,8	11,5	19,7	178
Áncash	49,5	25,4	24,6	61,9	15,5	77,1	25,1	9,8	18,3	481
Apurímac	42,7	25,4	24,6	73,7	25,2	85,1	28,9	16,5	25,7	214
Arequipa	43,6	22,2	23,8	47,1	20,7	69,5	23,6	9,4	22,6	508
Ayacucho	38,5	23,7	21,5	52,0	21,7	67,2	29,8	13,8	20,9	353
Cajamarca	35,4	16,9	15,8	61,5	11,9	71,8	11,2	7,9	12,0	667
Cusco	41,6	21,0	25,4	59,4	20,1	72,7	28,9	16,4	22,7	578
Huancavelica	34,5	22,9	22,6	68,8	18,3	75,2	23,7	14,1	20,8	236
Huánuco	40,5	21,2	22,2	68,0	22,4	77,6	24,1	14,8	22,0	384
Ica	52,4	17,1	22,0	50,1	12,9	70,9	19,4	10,8	20,6	331
Junín	44,3	21,7	24,5	37,5	17,9	59,5	25,8	17,3	28,5	582
La Libertad	40,1	12,9	13,9	47,7	8,5	64,0	15,3	7,2	11,1	687
Lambayeque	44,8	17,2	25,0	43,9	11,3	65,0	19,8	8,3	18,0	450
Lima	46,1	15,9	24,8	45,4	13,3	65,8	22,4	11,4	22,4	3 782
Loreto	37,1	24,0	24,1	55,7	17,3	68,6	16,0	7,4	23,6	383
Madre de Dios	44,7	16,9	20,7	45,5	16,0	63,3	24,9	13,2	24,4	56
Moquegua	39,9	17,7	22,1	49,3	13,7	66,9	28,0	12,8	27,2	94
Pasco	48,9	26,4	29,5	69,5	21,3	83,7	24,3	11,3	19,8	120
Piura	51,0	17,1	19,9	41,1	11,3	64,5	19,2	11,2	22,9	692
Puno	42,0	15,0	20,6	53,6	19,5	71,5	24,5	13,5	23,0	649
San Martín	30,0	13,4	10,7	44,3	8,4	51,8	22,3	13,1	23,2	403
Tacna	43,1	15,9	16,0	39,2	14,5	64,3	25,0	12,5	22,2	148
Tumbes	46,8	17,3	24,9	43,7	12,1	65,4	15,6	7,4	15,8	103
Ucayali	38,7	17,7	15,0	55,6	15,8	69,0	17,8	8,8	20,1	202
<b>Total 2010</b>	<b>43,4</b>	<b>18,2</b>	<b>22,1</b>	<b>50,4</b>	<b>15,0</b>	<b>67,9</b>	<b>21,9</b>	<b>11,5</b>	<b>21,1</b>	<b>12 282</b>

## 12.2 VIOLENCIA FÍSICA Y SEXUAL CONTRA LA MUJER

La **ENDES Continua 2010**, indagó en forma directa a las mujeres alguna vez casada o conviviente acerca de si su última pareja (esposo o compañero) había ejercido violencia física y sexual contra ellas. Este tipo de violencia se relaciona con agresiones físicas como haber sido empujada, sacudida, golpeada o agredida con el puño o con algún objeto duro, si había tratado de estrangularla o quemarla, si había sido pateada o arrastrada, amenazada o atacada con arma o si había sido obligada a tener relaciones sexuales en contra de su voluntad; y si estas situaciones se presentaron durante los doce meses anteriores a la entrevista o alguna vez durante la relación con la pareja. Adicionalmente, se preguntó por los precursores de la violencia (consumo de alcohol o drogas), y por los resultados de dichos episodios en términos de lesiones como moretones, heridas, huesos o dientes rotos y quemaduras y si habían visitado un médico o centro de salud.

Por otro lado, se presenta información de la violencia física que sufrieron las mujeres solteras, la agresión física que ejercen las mujeres contra su esposo o compañero cuando él no la estaba golpeando o agrediendo físicamente y el momento de inicio de la violencia.

### **Violencia física y sexual por parte del esposo o compañero (Cuadro 12.2A y 12.2B)**

- El 38,4 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestaron haber sufrido violencia física y sexual por parte de su esposo o compañero, como empujones, golpes, patadas, ataques o amenaza con cuchillo, pistola u otra arma y tener relaciones sexuales sin su consentimiento o que ella no aprobaba, entre otras formas; esta situación ocurrió con mayor frecuencia en mujeres de 40 a 44 años de edad (42,9 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (59,5 por ciento), con nivel secundaria (42,4 por ciento); y en mujeres ubicadas en el quintil intermedio (45,1 por ciento); mientras que en el quintil superior de riqueza fue 29,8 por ciento.
- Según ámbito geográfico, esta situación se presentó en el área urbana y rural (39,2 y 36,5 por ciento, respectivamente), en mayor porcentaje en la Selva y Sierra (39,5 y 39,2 por ciento, correspondientemente); y en los departamentos de Junín (52,6 por ciento) y Apurímac (50,7 por ciento). Cajamarca presentó el menor porcentaje (20,7 por ciento).
- Las formas de violencia física ejercidas con mayor frecuencia fueron: "la empujó, sacudió o le tiró algo" (31,1 por ciento) y "la abofeteó o retorció el brazo" (24,5 por ciento), ambas formas, ocurrieron en mayor porcentaje en mujeres de 40 a 44 años de edad (35,1 y 28,8 por ciento, respectivamente), divorciadas, separadas o viudas (51,0 y 44,3 por ciento), con nivel secundaria (34,3 y 26,8 por ciento), situadas en el quintil intermedio de riqueza (36,9 y 29,9 por ciento), residentes en el área urbana (32,0 y 25,0 por ciento); y ubicadas en la región Sierra (32,1 y 25,5 por ciento, correspondientemente).
- Las formas de violencia con menor porcentaje y que incluso podrían ocasionar la muerte, fueron: "tratar de estrangularla o quemarla" (3,9 por ciento), "amenazarla con cuchillo, pistola u otra arma" (2,8 por ciento) y "atacarla con cuchillo, pistola u otro arma" (1,9 por ciento).
- El 7,8 por ciento de las mujeres alguna vez unidas declararon que su esposo o compañero las obligaron a tener relaciones sexuales en contra de su voluntad, en su mayoría tenían entre 40 y 44 años (12,5 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (19,2 por ciento), con nivel primaria (9,9 por ciento); y situadas en el quintil intermedio de riqueza (9,6 por ciento).
- Por área de residencia, se presentó en el área rural (8,1 por ciento) y en el área urbana (7,6 por ciento); por región natural, las mujeres de la Sierra declararon con mayor frecuencia este tipo de violencia (8,6 por ciento); y según departamento, Apurímac presentó el mayor porcentaje (15,5 por ciento), sigue Cusco y Junín (12,3 y 12,2 por ciento, respectivamente).

- El 4,6 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportaron que su esposo o compañero las obligaron a realizar actos sexuales que no aprobaban, siendo mayor en mujeres de 40 a 44 años de edad (8,3 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (12,6 por ciento), observándose 3,8 veces respecto a casada o conviviente (3,3 por ciento), con nivel primaria (5,4 por ciento); y ubicadas en el quintil intermedio de riqueza (6,4 por ciento). Según ámbito geográfico, el mayor porcentaje fue en el área urbana (4,8 por ciento), Lima Metropolitana (5,0 por ciento), Sierra (4,6 por ciento); y en el departamento de Ayacucho (8,0 por ciento). El departamento de La Libertad presentó el menor porcentaje (1,2 por ciento).

**Cuadro 12.2A Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez, según característica seleccionada, Perú 2010.

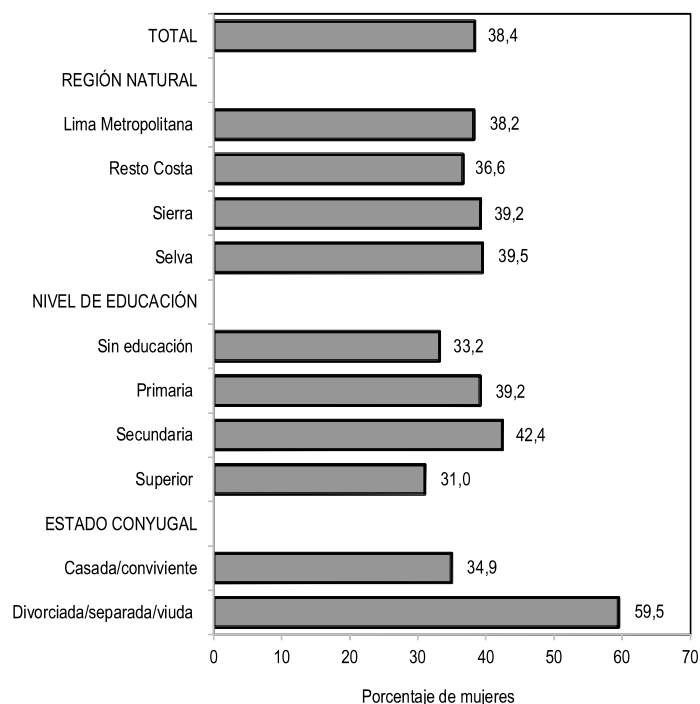
Característica seleccionada	Violencia física y sexual ejercida alguna vez por parte del esposo o compañero									Número de mujeres alguna vez unidas	
	Empujó, sacudió o tiró algo	Abofeteó o retorció el brazo	Golpeó con puño o algo que pudo dañarla	Pateó o arrastró	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otra arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba		
<b>Grupo de edad</b>											
15-19	18,1	12,9	11,8	7,5	2,3	0,0	1,3	3,4	1,4	22,8	356
20-24	25,5	18,6	15,5	9,2	2,4	1,4	2,1	4,6	2,5	31,7	1 358
25-29	28,5	22,3	16,7	11,3	2,7	1,1	1,6	5,1	2,9	37,0	2 164
30-34	31,7	24,6	20,5	13,5	4,0	1,7	3,0	7,2	4,0	38,8	2 546
35-39	33,2	25,9	23,0	14,8	4,5	2,3	2,5	8,1	4,6	40,4	2 320
40-44	35,1	28,8	26,1	19,1	5,1	2,5	4,2	12,5	8,3	42,9	1 890
45-49	33,5	27,9	27,2	18,7	4,6	2,8	3,2	9,9	5,7	40,3	1 650
<b>Estado conyugal</b>											
Casada/conviviente	27,9	21,3	18,4	11,9	2,7	1,1	1,8	5,9	3,3	34,9	10 563
Divorciada/separada/viuda	51,0	44,3	38,7	29,0	11,2	6,7	8,9	19,2	12,6	59,5	1 719
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	26,7	23,7	27,5	23,4	5,2	3,2	4,6	6,4	3,4	33,2	386
Primaria	30,9	26,0	27,3	19,1	5,5	2,7	3,6	9,9	5,4	39,2	3 789
Secundaria	34,3	26,8	21,3	13,5	3,0	1,5	2,3	7,6	4,9	42,4	5 135
Superior	26,4	18,8	12,6	8,4	3,2	1,3	2,1	5,5	3,2	31,0	2 972
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	26,9	22,2	23,9	19,0	4,6	2,3	3,3	7,5	3,2	34,7	2 312
Segundo quintil	33,5	27,2	27,0	17,7	4,7	2,4	2,8	8,9	5,2	41,8	2 601
Quintil intermedio	36,9	29,9	24,4	15,4	4,3	2,0	3,5	9,6	6,4	45,1	2 755
Cuarto quintil	31,8	22,9	17,6	10,9	3,4	1,4	2,2	7,4	4,5	37,9	2 490
Quintil superior	24,3	18,6	11,5	7,5	2,3	1,2	1,7	4,7	3,0	29,8	2 124
<b>Total 2010</b>	<b>31,1</b>	<b>24,5</b>	<b>21,3</b>	<b>14,3</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,8</b>	<b>7,8</b>	<b>4,6</b>	<b>38,4</b>	<b>12 282</b>

**Cuadro 12.2B Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física y sexual por parte del esposo o compañero alguna vez, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Violencia física y sexual ejercida alguna vez por parte del esposo o compañero									Número de mujeres alguna vez unidas	
	Empujó, sacudió o tiró algo	Abofeteó o retorció el brazo	Golpeó con puño o algo que pudo dañarla	Pateó o arrastró	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otra arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba		Alguna de las anteriores
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	32,0	25,0	19,8	12,5	3,7	1,7	2,7	7,6	4,8	39,2	8 514
Rural	29,0	23,3	24,6	18,3	4,2	2,3	3,0	8,1	4,1	36,5	3 769
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	30,6	24,9	17,2	10,0	3,2	1,5	2,5	7,2	5,0	38,2	3 350
Resto Costa	30,7	22,7	18,7	10,8	3,8	1,7	2,9	7,3	4,1	36,6	2 902
Sierra	32,1	25,5	25,2	19,2	4,3	2,1	2,8	8,6	4,6	39,2	4 461
Selva	29,9	24,2	23,5	15,9	4,3	2,4	2,7	7,6	4,3	39,5	1 569
<b>Departamento</b>											
Amazonas	31,7	27,3	22,1	15,8	4,9	1,6	2,8	9,4	4,9	40,4	178
Áncash	31,8	25,1	21,8	14,9	2,2	1,2	2,7	9,7	5,1	40,0	481
Apurímac	42,8	36,3	33,0	26,9	6,7	2,2	5,7	15,5	7,0	50,7	214
Arequipa	35,8	26,8	25,3	18,2	3,7	2,1	2,1	8,4	5,3	41,6	508
Ayacucho	30,6	25,6	28,4	21,9	6,2	3,3	4,8	10,8	8,0	42,5	353
Cajamarca	15,9	10,4	14,4	9,1	1,9	1,5	2,0	4,4	2,8	20,7	667
Cusco	36,0	31,3	30,2	24,2	7,3	4,7	4,2	12,3	6,6	42,6	578
Huancavelica	33,8	23,8	28,3	24,8	5,0	2,6	2,5	11,2	6,0	41,1	236
Huánuco	29,4	25,3	24,2	18,8	4,4	3,1	3,9	4,8	2,7	35,0	384
Ica	33,4	20,5	19,7	10,3	4,2	1,6	2,2	8,1	5,5	40,0	331
Junín	44,2	31,3	27,0	20,0	4,0	2,3	3,0	12,2	7,0	52,6	582
La Libertad	20,8	16,2	12,4	6,3	1,6	0,9	1,2	2,4	1,2	26,6	687
Lambayeque	25,8	20,2	15,7	7,9	2,1	0,2	1,4	6,1	4,0	30,1	450
Lima	30,8	24,8	17,4	10,1	3,4	1,8	2,9	7,1	5,0	38,1	3 782
Loreto	24,0	18,8	19,9	13,7	4,1	2,7	2,3	5,6	3,4	36,9	383
Madre de Dios	35,8	27,0	24,0	17,2	4,0	2,3	3,6	7,1	3,7	44,1	56
Moquegua	41,5	25,5	20,2	14,1	4,6	2,2	1,9	8,8	3,2	46,8	94
Pasco	37,3	27,5	25,9	20,1	4,2	1,5	1,7	8,3	5,1	47,3	120
Piura	33,4	26,9	23,6	12,5	5,0	1,1	3,3	9,3	4,4	39,8	692
Puno	36,6	29,5	31,0	26,1	6,3	1,2	2,2	8,8	2,2	45,0	649
San Martín	31,1	27,3	26,2	15,9	3,8	2,2	2,8	6,6	4,3	37,9	403
Tacna	41,1	29,6	25,1	20,3	3,7	2,6	3,3	8,3	3,5	47,7	148
Tumbes	30,9	25,5	17,8	10,0	2,3	0,6	1,4	6,2	4,8	39,1	103
Ucayali	23,6	21,2	16,6	11,8	4,8	1,0	2,4	6,3	3,8	32,7	202
<b>Total 2010</b>	<b>31,1</b>	<b>24,5</b>	<b>21,3</b>	<b>14,3</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</b>	<b>2,8</b>	<b>7,8</b>	<b>4,6</b>	<b>38,4</b>	<b>12 282</b>

**Gráfico 12.2**  
**Violencia física y sexual por parte del esposo o compañero, por**  
**región natural, nivel de educación y estado conyugal**



**Violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos doce meses (Cuadro 12.3A Y 12.3B)**

- El 13,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas manifestaron que fueron víctimas de violencia física y sexual por parte de su esposo o compañero en los últimos doce meses anteriores al día de la entrevista (violencia reciente); en mayor porcentaje ocurrió en mujeres de 20 a 24 años de edad (20,5 por ciento), casadas o convivientes (14,6 por ciento), con nivel secundaria (16,1 por ciento); ubicadas en el quintil intermedio (16,6 por ciento) y segundo quintil de riqueza (16,1 por ciento).
- Por área de residencia, este tipo de violencia sucedió en el ámbito urbano (14,0 por ciento) y en el rural (13,7 por ciento); por región natural, el mayor porcentaje se observó en la Selva (16,5 por ciento) y según departamento, Cusco (23,7 por ciento) y Apurímac (20,1 por ciento); y con menor porcentaje La Libertad y Huánuco (5,6 y 9,4 por ciento, respectivamente).
- Las formas de violencia física en los últimos doce meses anteriores a la entrevista, declaradas con mayor frecuencia fueron "la empujó, sacudió o tiró algo" (10,6 por ciento) y "la abofeteó o retorció el brazo" (7,7 por ciento); en menor porcentaje se mencionó "atacó con cuchillo, pistola u otra arma" y amenazó con cuchillo, pistola u otra arma" (0,5 y 0,9 por ciento, respectivamente) y "trató de estrangularla o quemarla" (1,4 por ciento).
- El 2,9 por ciento de mujeres declaró que fueron obligadas a tener relaciones sexuales por su esposo o compañero, sin su consentimiento, con mayor frecuencia ocurrió en mujeres de 40 a 44 y de 30 a 34 años de edad (4,2 y 3,6 por ciento, respectivamente), casadas o convivientes (3,0 por ciento), con nivel primaria (3,9 por ciento) y situadas en el segundo quintil (3,9 por ciento) y en el quintil intermedio de riqueza (3,6 por ciento), residentes en el área rural (3,2 por ciento), Selva (3,5 por ciento); y en los departamentos de Apurímac y Cusco (6,9 y 6,0 por ciento, respectivamente).

**Cuadro 12.3A Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Violencia física ejercida por parte del cónyuge en los últimos 12 meses										Número de mujeres alguna vez unidas
	Empujó, sacudió o tiró algo	Abofeteó o retorció el brazo	Golpeó con puño o algo que pudo dañarla	Pateó o arrastró	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otra arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba	Alguna de las anteriores	
<b>Grupo de edad</b>											
15-19	10,8	8,4	7,4	4,0	1,8	0,0	1,0	2,6	0,8	15,0	356
20-24	16,2	12,3	9,5	5,5	1,3	0,3	0,7	3,3	1,7	20,5	1 358
25-29	13,3	9,4	7,4	4,5	1,3	0,5	1,0	1,7	1,4	16,7	2 164
30-34	12,9	9,0	7,9	4,5	2,1	1,0	1,5	3,6	1,9	17,1	2 546
35-39	7,1	5,5	5,4	3,0	1,3	0,5	0,6	2,9	1,8	9,3	2 320
40-44	9,2	6,9	5,7	3,7	1,4	0,4	0,8	4,2	2,9	12,7	1 890
45-49	5,3	3,5	3,7	2,6	0,4	0,2	0,7	1,7	1,4	7,3	1 650
<b>Estado conyugal</b>											
Casada/conviviente	11,0	7,9	6,8	3,9	1,2	0,5	0,8	3,0	1,9	14,6	10 563
Divorciada/separada/viuda	8,1	6,5	5,7	4,0	2,1	0,6	1,2	2,4	1,1	9,5	1 719
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	6,9	4,3	4,4	3,2	0,6	0,4	1,1	1,3	0,3	8,4	386
Primaria	10,3	8,4	8,6	5,5	1,9	0,9	1,2	3,9	2,2	14,1	3 789
Secundaria	12,1	8,4	7,0	3,7	1,1	0,3	0,7	3,0	2,2	16,1	5 135
Superior	8,8	5,9	3,7	2,5	1,1	0,4	0,7	1,7	0,9	10,5	2 972
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	10,2	8,2	8,6	5,9	2,1	1,0	1,6	3,4	1,5	14,0	2 312
Segundo quintil	12,2	9,4	8,6	5,0	1,7	0,7	1,0	3,9	2,2	16,1	2 601
Quintil intermedio	12,4	9,1	7,1	4,4	1,2	0,2	0,7	3,6	2,5	16,6	2 755
Cuarto quintil	11,3	6,7	5,4	2,5	1,0	0,3	0,6	2,0	1,5	13,9	2 490
Quintil superior	5,8	4,3	2,7	1,7	0,8	0,4	0,6	1,3	1,2	7,4	2 124
<b>Total 2010</b>	<b>10,6</b>	<b>7,7</b>	<b>6,6</b>	<b>3,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>13,9</b>	<b>12 282</b>

**Cuadro 12.3B Violencia intrafamiliar: violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física y sexual por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Violencia física y sexual ejercida por parte del esposo o compañero en los últimos 12 meses										Número de mujeres alguna vez unidas
	Empujó, sacudió o tiró algo	Abofeteó o retorció el brazo	Golpeó con puño o Pateó o algo arrastró que pudo dañarla	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otra arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a realizar actos sexuales que ella no aprueba	Alguna de las anteriores		
<b>Area de residencia</b>											
Urbana	10,7	7,8	6,0	3,4	1,3	0,4	0,8	2,7	1,9	14,0	8 514
Rural	10,3	7,5	8,0	5,2	1,6	0,8	1,1	3,2	1,7	13,7	3 769
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	10,0	6,6	4,9	2,8	1,3	0,4	0,8	2,4	1,9	13,1	3 350
Resto Costa	9,8	7,1	5,4	2,2	1,6	0,3	1,1	3,0	1,7	12,5	2 902
Sierra	11,1	8,3	8,0	5,5	1,3	0,7	0,8	3,0	1,7	14,4	4 461
Selva	12,0	9,2	8,6	5,2	1,4	0,6	1,0	3,5	2,2	16,5	1 569
<b>Departamento</b>											
Amazonas	9,2	8,8	6,9	4,2	1,6	0,3	0,9	3,5	1,8	15,1	178
Áncash	10,1	8,5	6,6	3,3	0,6	0,6	1,0	3,7	1,5	14,5	481
Apurímac	15,8	12,8	10,3	7,7	2,5	0,8	2,0	6,9	2,4	20,1	214
Arequipa	10,2	7,8	7,8	5,6	1,0	0,2	0,2	2,6	1,8	13,8	508
Ayacucho	8,1	6,6	6,7	4,3	1,0	0,7	1,6	3,1	2,8	12,9	353
Cajamarca	7,7	5,4	6,6	3,0	0,6	0,8	0,9	2,2	1,2	10,2	667
Cusco	19,0	14,9	14,6	11,1	2,5	1,7	1,7	6,0	3,1	23,7	578
Huancavelica	9,3	6,8	7,6	7,7	2,0	0,9	0,9	5,2	3,4	12,8	236
Huánuco	8,2	6,4	5,8	4,8	1,0	1,1	0,9	1,4	1,0	9,4	384
Ica	14,3	6,8	4,9	2,7	2,4	0,6	1,0	3,3	2,5	17,4	331
Junín	15,1	10,6	6,2	4,3	0,6	0,3	0,2	3,8	2,8	18,7	582
La Libertad	5,0	3,2	2,5	0,6	0,2	0,0	0,2	0,4	0,0	5,6	687
Lambayeque	9,1	7,4	6,2	1,7	0,4	0,0	0,5	3,1	2,3	11,9	450
Lima	9,9	6,4	4,9	2,6	1,4	0,5	1,0	2,4	1,8	12,9	3 782
Loreto	11,1	7,6	8,2	5,7	1,8	1,1	1,5	2,2	2,0	16,5	383
Madre de Dios	14,2	9,5	8,5	6,3	1,1	0,8	0,9	2,6	1,5	16,7	56
Moquegua	13,0	6,5	4,1	1,9	0,7	0,2	0,4	2,7	1,1	15,4	94
Pasco	14,4	10,1	8,2	7,0	1,5	0,2	1,0	4,3	3,1	18,6	120
Piura	10,6	9,7	7,7	3,4	2,9	0,2	1,7	4,6	2,4	14,6	692
Puno	11,6	7,4	8,7	6,6	2,1	0,0	0,4	2,1	0,4	15,2	649
San Martín	10,3	9,9	9,3	3,3	1,5	0,4	0,7	3,2	1,9	13,4	403
Tacna	12,4	8,2	6,9	4,4	0,0	0,2	0,2	1,4	0,5	14,2	148
Tumbes	11,6	10,3	6,9	3,1	0,4	0,6	0,8	2,3	2,5	16,7	103
Ucayali	10,2	9,7	7,7	5,7	1,9	0,4	0,7	2,8	1,9	14,3	202
<b>Total 2010</b>	<b>10,6</b>	<b>7,7</b>	<b>6,6</b>	<b>3,9</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>13,9</b>	<b>12 282</b>

**Violencia física ejercida por otra persona aparte de su actual o último esposo o compañero (Cuadro 12.4A y 12.4B)**

- En el país, el 18,1 por ciento de las mujeres entrevistadas manifestaron que habían sido maltratadas físicamente por otra persona aparte de su actual o último esposo o compañero, porcentaje reducido en 9,8 puntos porcentuales respecto al año 2000 que fue 27,9 por ciento. Esta experiencia fue expresada frecuentemente por mujeres de 30 a 34 años de edad (19,8 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (20,3 por ciento), con nivel secundaria (19,8 por ciento); y ubicadas en el quintil intermedio de riqueza (22,7 por ciento); mientras que en el quintil inferior fue 12,2 por ciento.
- Según ámbito geográfico, mayor incidencia fue en el área urbana y Lima Metropolitana (20,3 y 23,1 por ciento, respectivamente); y en los departamentos de Madre de Dios (23,9 por ciento), Lima (23,0 por ciento), Tacna (21,9 por ciento), Cusco y Moquegua (21,8 por ciento, en cada uno).



- El padre y la madre fueron las personas declaradas con mayor frecuencia (29,8 y 29,7 por ciento, respectivamente); mientras que en el año 2000, estos porcentajes fueron 45,2 y 45,8 por ciento. En mayor porcentaje se presentó en mujeres de 15 a 19 años de edad (40,6 y 43,7 por ciento, respectivamente), solteras (40,6 y 40,2 por ciento) y con nivel superior (35,1 y 35,6 por ciento, correspondientemente).
- Entre las mujeres que mencionaron al padre como agresor, el 33,9 por ciento era del área rural, 31,9 por ciento de la Sierra y estuvieron ubicadas en los departamentos de Amazonas y Cajamarca (42,1 por ciento, en cada uno); mientras que entre las mujeres que mencionaron a la madre como persona agresora, el porcentaje más alto fue en el área urbana (30,2 por ciento), Resto Costa (31,7 por ciento); y en los departamentos de Amazonas (40,2 por ciento) y Piura (39,8 por ciento).
- Entre las mujeres entrevistadas, el 25,1 por ciento mencionó a otras personas (familiar, pariente, amiga(o), empleador o alguien extraño) como las que ejercieron la violencia física aparte de su esposo o compañero. Con mayor frecuencia ocurrió en mujeres de 30 a 34 años de edad (30,0 por ciento), casadas o convivientes (26,2 por ciento), con nivel primaria (34,2 por ciento); ubicadas en el segundo quintil (29,4 por ciento) y en el quintil inferior de riqueza (28,9 por ciento); residentes en el área rural (27,7 por ciento), Sierra (30,3 por ciento); y en el departamento de Apurímac (45,1 por ciento), mientras que Tumbes presentó el menor porcentaje (8,4 por ciento).

#### Cuadro 12.4A Violencia intrafamiliar por personas diferentes al esposo o compañero: persona que ejerció la violencia física

Porcentaje de mujeres que experimentó violencia física por otra persona diferente al esposo o compañero y relación de parentesco con la entrevistada, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Maltrato por otras personas	Total de mujeres	Persona que ejerció la violencia								Número de mujeres agredidas	
			Madre	Padre	Padras-tros	Her-mana	Her-mano	Ex-marido/compañero	Suegros	Otras per-sonas		
<b>Grupo de edad</b>												
15-19	16,5	2 355	43,7	40,6	3,4	2,8	23,7	0,5	0,1	14,9	388	
20-24	18,4	2 379	36,0	32,8	4,9	4,5	15,4	6,3	0,3	29,9	437	
25-29	17,7	2 701	24,2	32,1	2,1	2,6	18,9	13,2	0,7	25,1	477	
30-34	19,8	2 870	29,1	26,1	3,4	4,6	12,9	18,3	0,5	30,0	567	
35-39	18,8	2 560	24,7	26,4	2,2	4,1	11,6	25,4	0,3	24,5	480	
40-44	18,6	2 043	23,8	26,7	1,1	2,7	19,3	25,0	0,3	26,0	381	
45-49	16,6	1 793	27,6	23,9	3,3	2,7	18,3	25,4	0,0	21,8	298	
<b>Estado conyugal</b>												
Soltera	17,5	4 419	40,2	40,6	2,8	4,7	23,1	0,1	0,0	24,0	774	
Casada/conviviente	18,0	10 563	26,5	24,6	3,2	3,3	14,7	21,2	0,5	26,2	1 906	
Divorciada/separada/viuda	20,3	1 719	23,7	33,9	1,6	2,1	13,8	24,1	0,3	21,4	348	
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	12,1	420	25,5	25,2	7,1	7,6	8,9	33,9	0,9	26,8	51	
Primaria	15,5	4 268	22,4	22,7	3,7	5,0	12,1	25,3	0,7	34,2	662	
Secundaria	19,8	7 476	29,7	30,1	3,0	3,2	17,8	16,2	0,1	23,0	1 481	
Superior	18,4	4 538	35,6	35,1	1,9	2,8	19,0	7,8	0,5	21,4	834	
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	12,2	2 895	25,5	33,8	2,5	4,0	10,9	18,4	1,1	28,9	354	
Segundo quintil	17,3	3 292	26,1	27,5	4,0	4,1	14,4	19,1	0,2	29,4	571	
Quintil intermedio	22,7	3 669	31,1	27,7	3,3	2,5	17,1	18,7	0,1	24,4	832	
Cuarto quintil	20,4	3 482	29,2	31,1	2,0	4,9	19,5	15,1	0,7	22,9	709	
Quintil superior	16,7	3 363	34,5	30,9	2,7	2,5	18,7	9,2	0,0	22,0	561	
<b>Total 2010</b>	<b>18,1</b>	<b>16 701</b>	<b>29,7</b>	<b>29,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>16,7</b>	<b>16,1</b>	<b>0,4</b>	<b>25,1</b>	<b>3 028</b>	
Total 2000	27,9	17 369	45,8	45,2	1,8	4,6	15,0	5,4	0,6	22,6	8 283	

**Cuadro 12.4B Violencia intrafamiliar por personas diferentes al esposo o compañero: persona que ejerció la violencia física**

Porcentaje de mujeres que experimentó violencia física por otra persona diferente al esposo o compañero y relación de parentesco con la entrevistada, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Maltrato por otras personas	Total de mujeres	Persona que ejerció la violencia								Número de mujeres agredidas
			Madre	Padre	Padras-tros	Her-mana	Her-mano	Ex-marido/compañero	Suegros	Otras per-sonas	
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	20,3	11 927	30,2	28,7	2,9	3,6	18,0	16,1	0,3	24,4	2 426
Rural	12,6	4 775	27,5	33,9	3,2	3,4	11,5	16,2	0,6	27,7	602
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	23,1	4 768	30,6	29,5	3,4	3,7	19,4	17,2	0,3	25,2	1 100
Resto Costa	16,3	3 971	31,7	26,6	2,1	4,0	16,3	16,9	0,1	21,1	646
Sierra	15,6	6 062	28,6	31,9	3,1	3,3	15,0	9,7	0,6	30,3	946
Selva	17,7	1 900	25,6	30,5	2,5	2,7	13,7	29,6	0,4	17,6	336
<b>Departamento</b>											
Amazonas	18,6	232	40,2	42,1	1,6	0,7	19,9	13,4	0,7	12,0	43
Áncash	15,1	650	29,5	23,9	5,0	5,8	14,9	7,1	0,0	26,8	98
Apurímac	14,6	275	10,2	18,6	0,0	2,7	19,5	15,5	0,0	45,1	40
Arequipa	18,9	759	32,8	30,7	6,2	2,9	7,8	8,9	0,0	26,9	143
Ayacucho	16,9	462	26,9	29,2	2,4	5,1	13,3	14,5	2,0	29,8	78
Cajamarca	9,6	903	24,5	42,1	3,0	1,3	15,9	13,2	0,0	19,2	87
Cusco	21,8	737	27,8	34,9	4,5	5,0	14,1	14,3	0,8	34,4	161
Huancavelica	11,2	312	38,2	33,6	0,0	11,3	16,0	3,3	0,0	24,5	35
Huánuco	14,4	500	27,8	34,1	1,2	6,3	13,2	20,4	2,1	25,3	72
Ica	19,0	446	28,2	37,2	0,0	5,1	13,1	18,0	0,0	22,2	85
Junín	17,2	787	27,2	30,4	2,3	3,8	26,2	9,6	0,0	23,5	136
La Libertad	10,2	917	33,0	18,4	4,7	0,0	7,4	13,9	0,7	26,6	94
Lambayeque	13,1	651	27,6	38,2	0,0	2,9	12,7	18,2	0,0	14,7	85
Lima	23,0	5 337	31,1	28,2	3,2	3,8	18,7	16,9	0,2	25,8	1 227
Loreto	14,3	476	23,2	22,2	3,1	2,0	14,1	37,9	1,9	14,8	68
Madre de Dios	23,9	69	26,4	23,3	2,6	4,4	13,7	23,1	1,1	23,5	16
Moquegua	21,8	117	25,8	28,8	3,5	8,1	17,4	14,2	0,0	25,6	26
Pasco	17,4	159	26,5	26,7	1,6	5,3	20,4	10,8	0,0	30,6	28
Piura	13,4	951	39,8	27,1	2,5	3,4	24,1	20,8	0,0	11,6	127
Puno	19,4	894	25,9	35,6	1,3	0,7	17,5	3,0	0,7	37,6	173
San Martín	18,6	484	29,3	32,8	4,2	1,9	8,1	33,1	0,0	15,2	90
Tacna	21,9	208	22,0	27,1	2,4	5,4	19,8	15,3	0,0	27,2	46
Tumbes	15,4	129	24,0	25,5	1,8	1,0	16,6	36,3	0,0	8,4	20
Ucayali	20,6	246	26,0	22,4	0,0	1,4	11,4	39,6	0,0	15,3	51
<b>Total 2010</b>	<b>18,1</b>	<b>16 701</b>	<b>29,7</b>	<b>29,8</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>16,7</b>	<b>16,1</b>	<b>0,4</b>	<b>25,1</b>	<b>3 028</b>
Total 2000	27,9	17 369	45,8	45,2	1,8	4,6	15,0	5,4	0,6	22,6	8 283

**Resultado de los episodios violentos (Cuadro 12.5A y 12.5B)**

- El 68,1 por ciento de mujeres alguna vez unidas víctimas de violencia resultaron con moretones y dolores, el 14,9 por ciento reportó haber tenido heridas o lesiones, huesos o dientes rotos o quemaduras como consecuencia de la agresión física; y el 14,1 por ciento de mujeres agredidas acudió a un servicio de salud.
- Entre las mujeres que tuvieron moretones y dolores a consecuencia del maltrato físico de su esposo o compañero, en mayor porcentaje tenían entre 45 y 49 años de edad (72,5 por ciento), de 40 a 44 y de 35 a 39 años de edad (71,2 y 71,1 por ciento, respectivamente), divorciadas, separadas o viudas (75,2 por ciento), sin educación (85,6 por ciento), situadas en el quintil inferior de riqueza (74,8 por ciento), residentes en el área rural (72,9 por ciento), Sierra (70,8 por ciento); y en el departamento de Áncash (92,8 por ciento), sigue Huánuco (84,9 por ciento) y Huancavelica (83,6 por ciento).

- Los episodios de violencia que culminaron con heridas, lesiones, huesos o dientes rotos o quemaduras fueron reportados en mayor porcentaje por mujeres de 45 a 49 años de edad (19,4 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (25,0 por ciento), observándose 2,1 veces superior al porcentaje de casada o conviviente (12,1 por ciento), sin nivel educativo (31,8 por ciento) y situadas en el quintil inferior de riqueza (17,1 por ciento), residentes en el área rural (16,2 por ciento), Sierra (16,8 por ciento); y en el departamento de Huánuco (25,1 por ciento); mientras que Moquegua (8,3 por ciento), La Libertad (8,4 por ciento) y Lambayeque (8,5 por ciento), presentaron el menor porcentaje.

**Cuadro 12.5A Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos**

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas con episodios de violencia como resultado de la violencia física ejercida por el esposo o compañero, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Resultado de los episodios violentos			Número de mujeres alguna vez unidas maltratadas
	Moretones y dolores	Heridas o lesión, huesos o dientes rotos, quemaduras	Fue necesario ir a servicio de salud	
<b>Grupo de edad</b>				
15-19	65,1	12,4	5,0	81
20-24	62,7	9,0	9,6	430
25-29	61,6	11,4	10,5	800
30-34	67,8	13,2	13,1	988
35-39	71,1	17,2	15,6	937
40-44	71,2	17,4	19,0	811
45-49	72,5	19,4	16,1	664
<b>Estado conyugal</b>				
Casada/conviviente	66,2	12,1	11,6	3 689
Divorciada/separada/viuda	75,2	25,0	23,3	1 023
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	85,6	31,8	14,9	128
Primaria	74,1	17,8	15,9	1 484
Secundaria	66,4	12,3	12,5	2 177
Superior	60,2	13,9	15,1	923
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	74,8	17,1	15,3	802
Segundo quintil	69,6	15,3	14,4	1 088
Quintil intermedio	68,6	14,9	13,9	1 244
Cuarto quintil	64,7	15,0	13,1	943
Quintil superior	61,3	11,1	14,0	634
<b>Total 2010</b>	<b>68,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,1</b>	<b>4 712</b>

**Cuadro 12.5B Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos**

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas con episodios de violencia como resultado de la violencia física ejercida por el esposo o compañero, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Resultado de los episodios violentos			Número de mujeres alguna vez unidas maltratadas
	Moretones y dolores	Heridas o lesión, huesos o dientes rotos, quemaduras	Fue necesario ir a servicio de salud	
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	66,2	14,3	13,7	3 337
Rural	72,9	16,2	15,1	1 375
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	63,7	14,2	12,4	1 280
Resto Costa	68,3	12,5	14,2	1 063
Sierra	70,8	16,8	15,7	1 749
Selva	69,6	14,8	13,1	620
<b>Departamento</b>				
Amazonas	71,4	13,6	16,3	72
Áncash	92,8	17,0	9,5	192
Apurímac	75,3	17,6	19,3	109
Arequipa	68,4	21,2	17,3	211
Ayacucho	78,0	14,2	21,0	150
Cajamarca	76,8	16,3	17,9	138
Cusco	73,8	19,0	19,8	246
Huancavelica	83,6	17,6	20,1	97
Huánuco	84,9	25,1	14,0	135
Ica	68,9	10,1	12,4	132
Junín	59,1	11,1	9,7	306
La Libertad	62,2	8,4	11,1	183
Lambayeque	66,0	8,5	13,3	136
Lima	64,8	14,3	12,4	1 441
Loreto	69,2	14,5	9,6	141
Madre de Dios	61,6	11,6	18,3	25
Moquegua	60,1	8,3	18,2	44
Pasco	67,8	10,6	13,0	57
Piura	64,6	13,6	17,2	276
Puno	58,8	15,4	15,3	292
San Martín	67,7	20,2	14,2	152
Tacna	67,3	20,0	14,3	71
Tumbes	67,2	12,0	11,3	40
Ucayali	59,5	12,3	14,0	66
<b>Total 2010</b>	<b>68,1</b>	<b>14,9</b>	<b>14,1</b>	<b>4 712</b>

**Violencia física al esposo o compañero por parte de su cónyuge (Cuadro 12.6A y 12.6B)**

- La **ENDES Continua 2010** recopiló información sobre la violencia física al esposo o compañero por parte de su cónyuge. El 8,5 por ciento de las mujeres alguna vez unidas ejercieron violencia física contra su esposo o compañero, en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente. Este comportamiento fue declarado con mayor frecuencia por mujeres de 40 a 44 años de edad (9,1 por ciento) y de 25 a 29 años (9,0 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (11,0 por ciento), con nivel de educación superior (11,0 por ciento), en tanto, que en las mujeres con nivel primaria/sin educación el porcentaje fue menor (4,6 por ciento); ubicadas en el quintil superior de riqueza (11,9 por ciento) y quintil intermedio (11,2 por ciento); mientras que en las mujeres del quintil inferior el porcentaje fue 2,7 por ciento.

- Esta situación de violencia física hacia el esposo o compañero se presentó en mayor porcentaje en el área urbana (10,7 por ciento), observándose 3,1 veces a la ocurrencia en el área rural (3,5 por ciento), en Lima Metropolitana (12,2 por ciento); y en el departamento de Ica (15,0 por ciento), seguido de Moquegua (13,6 por ciento) y Lima (11,9 por ciento).
- El 3,4 por ciento de las mujeres alguna vez unidas ejerció violencia física contra su esposo o compañero durante los últimos doce meses anteriores a la entrevista, en mayor porcentaje tenían entre 20 y 24 años de edad (5,1 por ciento), casadas o convivientes (3,6 por ciento), con nivel superior y secundaria (4,1 por ciento, en cada caso); y situadas en el cuarto quintil de riqueza (5,3 por ciento).
- Según ámbito geográfico, mayor incidencia se observó en el área urbana (4,2 por ciento), Lima Metropolitana (4,9 por ciento); en los departamentos de Ica y Moquegua (6,7 por ciento, en cada uno), y Tumbes (6,1 por ciento).

**Cuadro 12.6A Violencia intrafamiliar: violencia física al esposo o compañero**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje de mujeres que ejercieron violencia física contra su esposo o compañero en momentos que él no la estaba agrediendo físicamente, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Agresión contra el esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez unidas
	Agresión al esposo o compañero cuando no la estaba agrediendo en los últimos 12 meses	Agresión al esposo o compañero cuando no la estaba agrediendo alguna vez	
<b>Grupo de edad</b>			
15-19	2,0	4,5	356
20-24	5,1	7,9	1 358
25-29	4,4	9,0	2 164
30-34	3,7	8,9	2 546
35-39	3,0	8,3	2 320
40-44	2,7	9,1	1 890
45-49	1,8	8,1	1 650
<b>Estado conyugal</b>			
Casada/conviviente	3,6	8,1	10 563
Divorciada / separada / viuda	2,4	11,0	1 719
<b>Nivel de educación</b>			
Primaria/sin educación	2,0	4,6	4 175
Secundaria	4,1	10,2	5 135
Superior	4,1	11,0	2 972
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	1,3	2,7	2 312
Segundo quintil	2,0	5,8	2 601
Quintil intermedio	4,9	11,2	2 755
Cuarto quintil	5,3	10,8	2 490
Quintil superior	3,2	11,9	2 124
<b>Total 2010</b>	<b>3,4</b>	<b>8,5</b>	<b>12 282</b>

**Cuadro 12.6B Violencia intrafamiliar: violencia física al esposo o compañero**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje de mujeres que ejercieron violencia física contra su esposo o compañero en momentos que él no la estaba agrediendo físicamente, según ámbito geográfico, Perú 2010.

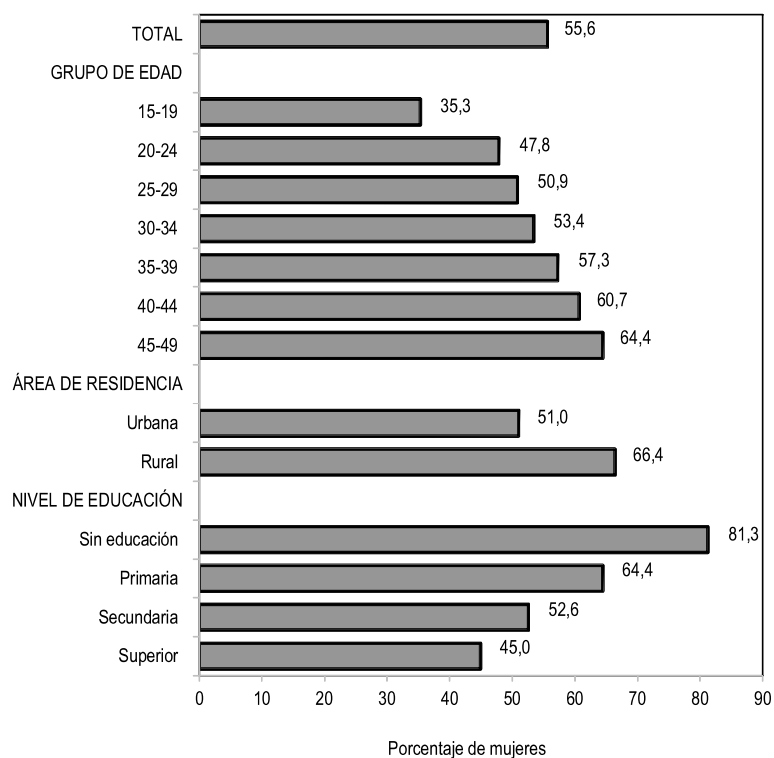
Ámbito geográfico	Agresión contra el esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez unidas
	Agresión al esposo o compañero cuando no la estaba agrediendo en los últimos 12 meses	Agresión al esposo o compañero cuando no la estaba agrediendo alguna vez	
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	4,2	10,7	8 514
Rural	1,5	3,5	3 769
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	4,9	12,2	3 350
Resto Costa	3,4	9,3	2 902
Sierra	2,6	6,2	4 461
Selva	2,4	5,5	1 569
<b>Departamento</b>			
Amazonas	1,5	3,5	178
Áncash	1,0	5,8	481
Apurímac	3,0	8,0	214
Arequipa	4,6	9,4	508
Ayacucho	2,3	3,3	353
Cajamarca	1,3	3,9	667
Cusco	3,6	7,1	578
Huancavelica	1,2	2,4	236
Huánuco	1,6	7,8	384
Ica	6,7	15,0	331
Junín	4,7	7,9	582
La Libertad	1,5	7,2	687
Lambayeque	2,7	7,5	450
Lima	4,7	11,9	3 782
Loreto	3,2	6,4	383
Madre de Dios	4,5	8,2	56
Moquegua	6,7	13,6	94
Pasco	3,1	8,5	120
Piura	3,0	7,2	692
Puno	2,2	6,8	649
San Martín	1,7	3,7	403
Tacna	3,0	9,5	148
Tumbes	6,1	9,0	103
Ucayali	3,4	8,4	202
<b>Total 2010</b>	<b>3,4</b>	<b>8,5</b>	<b>12 282</b>

**Consumo de alcohol y violencia física bajo los efectos del licor/drogas o ambas por parte del esposo o compañero (Cuadro 12.7A y 12.7B)**

- El 7,3 por ciento de las mujeres alguna vez unidas declaró que su esposo o compañero consumía bebidas alcohólicas frecuentemente; en mayor porcentaje fue declarado por mujeres de 45 a 49 años de edad (10,2 por ciento); divorciadas, separadas o viudas (25,2 por ciento), significando 5,7 veces a la ocurrencia en casada o conviviente (4,4 por ciento), sin educación (11,3 por ciento); y ubicadas en el quintil inferior e intermedio de riqueza (8,9 y 8,7 por ciento, respectivamente).
- Esta situación de consumo de bebidas alcohólicas por parte del esposo o compañero se presentó tanto en el área rural (7,8 por ciento) como en el área urbana (7,1 por ciento), en mayor porcentaje fue en Resto Costa y Sierra (8,1 por ciento, en cada una); y según departamento, en Cusco y Ayacucho (10,9 y 10,8 por ciento, respectivamente), observándose menor porcentaje en La Libertad (3,9 por ciento).

- Respecto a la violencia ejercida por el esposo o compañero cuando se encontraba bajo los efectos del licor/drogas o ambas, el 55,6 por ciento fue agredida alguna vez bajo estas circunstancias, mayor ocurrencia fue en mujeres de 45 a 49 años (64,4 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (62,7 por ciento), sin nivel de educación (81,3 por ciento), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (68,6 por ciento), residentes en el área rural (66,4 por ciento), Sierra (64,6 por ciento); y en los departamentos de Cusco, Apurímac y Puno (74,4, 73,1 y 69,9 por ciento, respectivamente)
- En los últimos doce meses anteriores a la entrevista, el 18,9 por ciento de las mujeres fue agredida por su esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas, en mayor porcentaje se presentó en mujeres de 20 a 24 años de edad (29,0 por ciento), casadas o convivientes (21,4 por ciento), sin nivel de educación (22,7 por ciento); y ubicadas en el quintil inferior de riqueza (27,8 por ciento), siendo 17,6 puntos porcentuales más que en el quintil superior (10,2 por ciento); esta situación también fue mayor en el área rural (24,5 por ciento), Sierra (22,7 por ciento); y en el departamento de Cusco (41,3 por ciento).

**Gráfico 12.3**  
**Violencia física por parte del esposo o compañero contra la mujer bajo los efectos del licor/drogas o ambas, por grupo de edad, área de residencia y nivel de educación**



**Cuadro 12.7A Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol y violencia física por parte del esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje cuyo esposo o compañero consume alcohol con frecuencia y porcentaje que experimentó violencia bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Consumo de bebidas alcohólicas		Violencia bajo los efectos del licor/drogas o ambas		Número de mujeres violentadas
	Esposo consume bebidas alcohólicas con frecuencia	Número de mujeres alguna vez unidas	En los últimos 12 meses	Alguna vez	
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	2,3	356	22,5	35,3	71
20-24	3,5	1 358	29,0	47,8	379
25-29	6,1	2 164	22,2	50,9	669
30-34	7,6	2 546	24,2	53,4	846
35-39	7,0	2 320	11,9	57,3	777
40-44	9,9	1 890	16,0	60,7	661
45-49	10,2	1 650	12,9	64,4	548
<b>Estado conyugal</b>					
Casada/conviviente	4,4	10 563	21,4	53,6	3 064
Divorciada/separada/viuda	25,2	1 719	10,5	62,7	888
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	11,3	386	22,7	81,3	108
Primaria	8,5	3 789	21,6	64,4	1 244
Secundaria	7,1	5 135	18,9	52,6	1 842
Superior	5,7	2 972	14,2	45,0	757
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	8,9	2 312	27,8	68,6	688
Segundo quintil	7,0	2 601	20,6	58,5	917
Quintil intermedio	8,7	2 755	17,6	53,9	1 064
Cuarto quintil	7,3	2 490	16,4	50,0	785
Quintil superior	4,2	2 124	10,2	45,2	497
<b>Total 2010</b>	<b>7,3</b>	<b>12 282</b>	<b>18,9</b>	<b>55,6</b>	<b>3 951</b>



**Cuadro 12.7B Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol y violencia física por parte del esposo o compañero bajo los efectos del licor/drogas o ambas**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje cuyo esposo o compañero consume alcohol con frecuencia y porcentaje que experimentó violencia bajo los efectos del licor/drogas o ambas, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Consumo de bebidas alcohólicas		Violencia bajo los efectos del licor/drogas o ambas		Número de mujeres violentadas
	Esposo consume bebidas alcohólicas con frecuencia	Número de mujeres alguna vez unidas	En los últimos 12 meses	Alguna vez	
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	7,1	8 514	16,5	51,0	2 765
Rural	7,8	3 769	24,5	66,4	1 186
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	5,7	3 350	14,4	44,7	1 034
Resto Costa	8,1	2 902	16,9	55,8	856
Sierra	8,1	4 461	22,7	64,6	1 534
Selva	7,2	1 569	20,1	50,6	528
<b>Departamento</b>					
Amazonas	5,9	178	14,0	42,2	61
Áncash	9,2	481	19,5	62,6	165
Apurímac	8,5	214	26,5	73,1	95
Arequipa	9,1	508	15,2	58,4	178
Ayacucho	10,8	353	13,2	54,9	138
Cajamarca	4,9	667	29,6	58,2	114
Cusco	10,9	578	41,3	74,4	231
Huancavelica	8,5	236	19,6	68,8	82
Huánuco	7,4	384	20,3	65,1	110
Ica	8,7	331	17,9	48,3	124
Junín	9,1	582	17,8	59,2	266
La Libertad	3,9	687	13,3	51,0	135
Lambayeque	6,0	450	23,6	63,2	101
Lima	6,3	3 782	14,8	46,1	1 166
Loreto	8,0	383	20,9	50,4	123
Madre de Dios	5,6	56	23,7	52,2	22
Moquegua	8,4	94	13,3	52,6	40
Pasco	4,9	120	20,7	51,2	49
Piura	8,6	692	18,5	59,1	206
Puno	8,9	649	20,5	69,9	261
San Martín	4,7	403	13,0	46,3	126
Tacna	9,2	148	15,7	54,2	65
Tumbes	7,3	103	23,2	54,7	37
Ucayali	8,2	202	21,1	50,0	57
<b>Total 2010</b>	<b>7,3</b>	<b>12 282</b>	<b>18,9</b>	<b>55,6</b>	<b>3 951</b>

### Momento de inicio de la violencia (Cuadro 12.8)

La **ENDES Continua 2010** preguntó entre las mujeres alguna vez unidas que experimentaron violencia física o sexual, cuanto tiempo después de haberse casado o convivido con su actual/último esposo o compañero, empezó a suceder dichos actos de violencia.

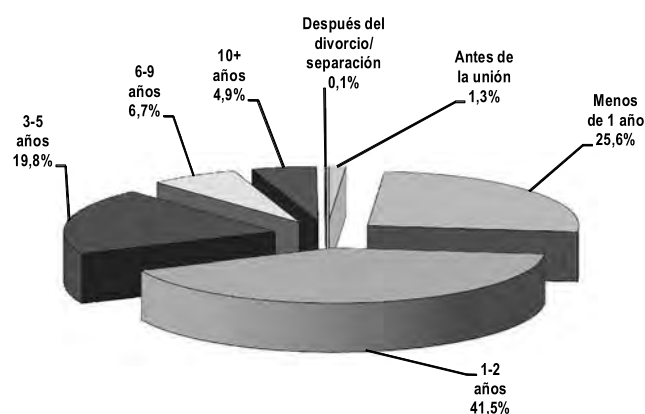
- El 41,5 por ciento de las mujeres agredidas físicamente o sexualmente declararon que el inicio de la violencia por parte del actual/último esposo o compañero fue cuando había transcurrido entre uno y dos años de unión o convivencia, el 25,6 por ciento manifestó menos de un año y el 19,8 por ciento entre tres a cinco años de unión o convivencia.
- Entre las mujeres casadas o convivientes sólo una vez, el 41,9 por ciento manifestó que el inicio de la violencia fue cuando había transcurrido entre uno y dos años de unión o convivencia; el 25,1 por ciento cuando sólo había pasado algunos meses, es decir, menos de un año, el 12,1 por ciento entre seis y más años; y el 1,1 por ciento declaró que la violencia se inició desde antes de vivir juntos.
- Entre las mujeres casadas o convivientes más de una vez, el 39,0 por ciento reportó que el inicio de la violencia sucedió cuando había transcurrido de uno a dos años de unión o convivencia, el 28,3 por ciento menos de un año, el 20,6 por ciento entre tres a cinco años de unión o convivencia; y sólo el 2,4 por ciento declaró que fue antes de la unión o convivencia.

**Cuadro 12.8 Violencia intrafamiliar: inicio de la violencia por el actual/último esposo o compañero**

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que han experimentado violencia física o sexual por el actual/último esposo o compañero, por tiempo transcurrido y tiempo de convivencia, Perú 2010.

Tiempo de convivencia	Tiempo transcurrido cuando se inició la violencia								Número de mujeres maltratadas
	Total	Antes de la unión	Menos de 1 año	1-2 años	3-5 años	6-9 años	10+ años	Después del divorcio/separación	
<b>Casada/conviviente sólo una vez</b>	<b>100,0</b>	<b>1,1</b>	<b>25,1</b>	<b>41,9</b>	<b>19,7</b>	<b>6,7</b>	<b>5,4</b>	<b>0,1</b>	<b>4 033</b>
Menos 6 años	100,0	1,1	43,1	44,0	11,4	0,2	0,1	0,1	730
6-9 años	100,0	0,9	26,8	45,0	19,7	7,4	0,3	0,0	613
10 a más años	100,0	1,2	19,8	40,6	21,9	8,2	8,1	0,2	2 690
<b>Casada/conviviente más de una vez</b>	<b>100,0</b>	<b>2,4</b>	<b>28,3</b>	<b>39,0</b>	<b>20,6</b>	<b>7,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,2</b>	<b>679</b>
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>1,3</b>	<b>25,6</b>	<b>41,5</b>	<b>19,8</b>	<b>6,7</b>	<b>4,9</b>	<b>0,1</b>	<b>4 712</b>

**Gráfico 12.4**  
Tiempo transcurrido del inicio de la violencia por el actual/último esposo o compañero



### 12.3 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO

A las mujeres entrevistadas que experimentaron violencia por parte del esposo o compañero o de alguien más, se les preguntó si pidieron ayuda cuando fueron maltratadas.

#### Mujeres que pidieron ayuda (Cuadro 12.9A y Cuadro 12.9B)

- El 42,1 por ciento de las mujeres agredidas solicitó ayuda a personas cercanas y el 26,8 por ciento a una institución. Comparando con el año 2000, la solicitud de ayuda en una institución aumentó 7,4 puntos porcentuales, mientras que la búsqueda de ayuda en personas cercanas se mantuvo estable.
- La búsqueda de ayuda en personas cercanas fue realizada en mayor porcentaje por mujeres de 35 a 39 años de edad (45,3 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (45,9 por ciento), sin nivel educativo (45,0 por ciento); y ubicadas en el quintil superior de riqueza (44,5 por ciento). Por área de residencia, el porcentaje es casi similar, 42,2 por ciento en el área urbana y 42,1 por ciento en el área rural, asimismo, ocurrió en Resto Costa y Sierra (43,3 y 43,1 por ciento, respectivamente); según departamento, Apurímac y Cusco presentaron el mayor porcentaje (58,9 y 52,4 por ciento, correspondientemente).
- La búsqueda de ayuda en alguna institución fue más alta entre las mujeres de 45 a 49 años de edad (33,8 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (40,3 por ciento), con nivel primaria (30,8 por ciento) y del quintil intermedio y segundo quintil de riqueza (28,5 y 28,2 por ciento, respectivamente). Por área de residencia fue mayor en el área urbana (27,5 por ciento), Lima Metropolitana (28,1 por ciento); y en el departamento de Apurímac (42,4 por ciento). Otros departamentos como Piura y Tumbes tuvieron un porcentaje significativo (34,1 y 31,1 por ciento, respectivamente); y en menor porcentaje fue Lambayeque (17,2 por ciento).

**Cuadro 12.9A Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda a personas cercanas e instituciones cuando fueron maltratadas**

Entre las mujeres entrevistadas que han sufrido violencia, porcentaje que ha pedido ayuda cuando la han maltratado, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Búsqueda de ayuda		
	A personas cercanas	En una Institución	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>			
15-19	33,3	5,2	453
20-24	44,1	17,2	766
25-29	39,7	24,6	1 107
30-34	41,2	28,4	1 334
35-39	45,3	32,8	1 195
40-44	42,6	31,4	1 026
45-49	44,8	33,8	831
<b>Estado conyugal</b>			
Soltera	37,3	10,5	790
Casada/conviviente	42,0	26,3	4 769
Divorciada/separada/viuda	45,9	40,3	1 154
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	45,0	27,5	156
Primaria	42,5	30,8	1 874
Secundaria	41,1	25,5	3 144
Superior	43,6	24,6	1 538
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	43,4	26,2	1 037
Segundo quintil	40,1	28,2	1 434
Quintil intermedio	41,8	28,5	1 751
Cuarto quintil	41,9	26,1	1 429
Quintil superior	44,5	23,8	1 061
<b>Total 2010</b>	<b>42,1</b>	<b>26,8</b>	<b>6 712</b>
Total 2000	42,1	19,4	12 933

**Cuadro 12.9B Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda ante la violencia**

Entre las mujeres entrevistadas que han sufrido violencia, porcentaje que ha pedido ayuda cuando la han maltratado, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Búsqueda de ayuda		
	A personas cercanas	En una Institución	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	42,2	27,5	4 946
Rural	42,1	24,9	1 766
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	40,4	28,1	2 011
Resto Costa	43,3	27,4	1 500
Sierra	43,1	26,1	2 352
Selva	41,6	24,8	850
<b>Departamento</b>			
Amazonas	42,5	23,2	103
Áncash	37,8	21,5	261
Apurímac	58,9	42,4	131
Arequipa	35,2	30,8	301
Ayacucho	44,3	29,9	202
Cajamarca	36,1	22,4	217
Cusco	52,4	28,7	327
Huancavelica	37,9	20,4	123
Huánuco	43,5	28,9	186
Ica	46,4	26,0	184
Junín	41,9	23,9	379
La Libertad	42,4	23,5	261
Lambayeque	37,1	17,2	205
Lima	41,0	28,0	2 247
Loreto	44,1	27,0	187
Madre de Dios	45,3	28,7	35
Moquegua	35,9	29,9	57
Pasco	44,9	20,4	73
Piura	47,1	34,1	358
Puno	42,2	26,6	395
San Martín	45,0	19,2	221
Tacna	36,9	25,1	102
Tumbes	46,8	31,1	52
Ucayali	33,9	22,3	104
<b>Total 2010</b>	<b>42,1</b>	<b>26,8</b>	<b>6 712</b>
Total 2000	42,1	19,4	12 933

### **Persona a quien solicitó ayuda cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.10A y 12.10B)**

- Las mujeres que fueron agredidas físicamente solicitaron ayuda principalmente a la madre (35,4 por ciento), siendo mayor entre las mujeres de 20 a 24 años de edad (44,1 por ciento), solteras (44,4 por ciento), con educación superior (41,7 por ciento) y ubicadas en el cuarto quintil de riqueza (38,5 por ciento). Asimismo, fue mayor en el área rural (37,9 por ciento), Sierra (36,9 por ciento); y en los departamentos de Ayacucho (46,2 por ciento), Ica (44,1 por ciento) y Junín (42,0 por ciento).
- Sigue en orden de importancia, amigo o vecino (15,6 por ciento), en mayor porcentaje solicitaron esta ayuda las mujeres de 40 a 44 años (22,2 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (19,0 por ciento), con nivel primaria y sin nivel educativo (23,2 y 22,3 por ciento) y del segundo quintil de riqueza (20,1 por ciento), residentes en el área rural y urbana (16,3 y 15,4 por ciento, respectivamente), Selva (19,6 por ciento); y en el departamento de Madre de Dios (28,6 por ciento), seguido de Huancavelica, Cusco y Arequipa con 22,9 por ciento, en cada uno; mientras que en Áncash el porcentaje fue menor (6,9 por ciento).

- Las mujeres agredidas también solicitaron ayuda a "otro pariente de la mujer" (10,8 por ciento), "hermana" (9,2 por ciento), suegros (8,0 por ciento), padre (7,0 por ciento); y en menor porcentaje solicitaron al actual esposo (1,0 por ciento).

**Cuadro 12.10A Violencia intrafamiliar: persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron**

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física y que pidieron ayuda a personas cercanas, por la relación de parentesco con dicha persona, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron										Número de mujeres
	Madre	Padre	Hermana	Hermano	Actual esposo	Suegros	Otro pariente del esposo	Otro pariente de la mujer	Amigo / vecino	Otra persona	
<b>Grupo de edad</b>											
15-19	41,6	12,9	4,7	5,7	0,0	1,2	4,1	24,3	5,6	0,0	151
20-24	44,1	6,3	4,6	5,2	1,5	8,6	3,7	11,1	13,0	2,0	338
25-29	41,5	7,8	7,5	5,2	0,2	9,6	4,9	8,9	13,4	1,0	440
30-34	37,9	6,7	12,5	6,1	0,4	7,0	5,8	8,2	14,1	1,5	549
35-39	29,3	6,2	10,4	6,1	0,6	9,4	7,0	12,3	17,4	1,3	541
40-44	28,4	7,0	9,8	5,2	2,9	8,0	4,1	8,8	22,2	3,5	437
45-49	31,0	6,2	9,7	7,0	0,8	8,1	7,4	11,1	16,7	2,0	373
<b>Estado conyugal</b>											
Soltera	44,4	8,8	4,4	4,1	0,0	0,0	1,0	22,6	11,9	2,8	294
Casada/conviviente	33,7	7,2	9,7	5,9	1,3	9,3	6,1	9,8	15,3	1,8	2 004
Divorciada/separada/viuda	36,5	5,4	10,0	6,4	0,3	7,8	5,6	8,0	19,0	0,9	530
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	30,2	3,8	8,9	14,3	0,0	9,8	2,5	8,3	22,3	0,0	70
Primaria	31,2	5,5	8,4	5,0	1,1	9,3	6,6	9,0	23,2	0,7	796
Secundaria	34,9	7,2	9,7	6,0	0,7	9,3	5,5	11,7	13,2	1,8	1 291
Superior	41,7	9,0	9,2	5,4	1,3	4,1	4,4	11,4	10,6	3,0	670
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	34,5	9,2	8,2	5,4	1,7	10,1	4,7	7,7	18,0	0,5	450
Segundo quintil	33,3	6,2	8,9	7,1	0,4	8,0	4,9	10,1	20,1	1,0	575
Quintil intermedio	33,5	5,6	9,2	4,3	1,1	9,4	7,7	11,6	16,7	0,9	733
Cuarto quintil	38,5	6,8	10,5	7,0	1,3	7,4	4,4	11,9	10,8	1,4	599
Quintil superior	37,7	8,6	8,6	5,4	0,2	4,9	4,9	11,8	12,3	5,4	472
<b>Total 2010</b>	<b>35,4</b>	<b>7,0</b>	<b>9,2</b>	<b>5,8</b>	<b>1,0</b>	<b>8,0</b>	<b>5,5</b>	<b>10,8</b>	<b>15,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2 828</b>
Total 2000	38,2	17,8	13,2	13,3	1,9	6,8	5,0	20,2	13,3 a/	5,7	5 441

a/ Información corresponde a la categoría "amigo" (no incluye vecino).

**Cuadro 12.10B Violencia intrafamiliar: persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron**

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física y que pidieron ayuda a personas cercanas, por la relación de parentesco con dicha persona, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron										Número de mujeres
	Madre	Padre	Hermana	Hermano	Actual esposo	Suegros	Otro pariente del esposo	Otro pariente de la mujer	Amigo / vecino	Otra persona	
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	34,5	6,2	9,8	6,2	0,8	7,7	5,6	11,7	15,4	2,1	2 085
Rural	37,9	9,4	7,3	4,6	1,5	9,0	5,3	8,0	16,3	0,6	743
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	35,3	5,6	10,1	7,4	0,8	7,8	5,2	11,2	13,5	3,1	813
Resto Costa	33,3	8,2	8,8	5,6	0,1	8,3	5,2	12,4	16,0	2,2	649
Sierra	36,9	7,2	9,3	5,7	1,8	7,6	6,2	8,9	15,7	0,7	1 013
Selva	34,9	7,8	7,4	2,9	0,6	9,3	4,7	12,1	19,6	0,8	353
<b>Departamento</b>											
Amazonas	34,8	8,2	9,7	3,0	2,1	9,6	5,0	8,7	18,9	0,0	44
Áncash	32,9	16,1	8,1	15,2	0,8	5,0	4,6	8,4	6,9	1,9	99
Apurímac	41,2	3,1	10,2	9,0	1,3	6,3	4,0	4,1	19,6	1,3	77
Arequipa	27,0	5,1	13,5	9,2	0,0	5,3	3,5	10,3	22,9	3,3	106
Ayacucho	46,2	4,1	9,9	2,0	1,4	7,8	4,0	10,0	13,3	1,2	89
Cajamarca	33,3	14,4	10,1	1,1	3,6	6,1	7,3	12,1	12,0	0,0	78
Cusco	35,9	4,3	6,7	6,1	4,0	7,5	2,7	9,2	22,9	0,6	172
Huancavelica	21,3	4,6	9,6	7,2	0,0	10,9	13,6	9,9	22,9	0,0	47
Huánuco	41,6	6,6	8,4	3,6	0,0	4,3	8,3	8,8	18,4	0,0	81
Ica	44,1	1,5	18,6	3,2	0,0	8,0	5,0	6,6	12,2	0,7	86
Junín	42,0	6,4	10,6	3,0	0,0	9,9	7,1	9,6	11,3	0,0	159
La Libertad	25,8	5,4	5,2	6,8	0,0	12,9	6,8	17,1	17,3	2,6	111
Lambayeque	37,2	10,8	7,4	4,4	0,0	15,0	2,7	6,8	15,6	0,0	76
Lima	34,8	6,5	9,2	6,7	0,7	7,8	5,3	12,1	13,7	3,2	921
Loreto	33,0	7,3	4,5	3,0	0,0	11,0	4,4	18,5	17,3	0,9	82
Madre de Dios	33,8	2,1	8,3	3,3	0,5	5,0	6,5	8,4	28,6	3,4	16
Moquegua	28,2	10,5	9,4	3,8	2,0	8,1	10,7	12,1	13,2	1,9	21
Pasco	38,1	8,9	7,6	4,8	2,8	4,7	2,1	12,3	18,8	0,0	33
Piura	30,9	7,0	9,5	7,8	0,0	7,0	6,0	11,7	17,8	2,3	169
Puno	40,5	10,7	8,6	2,5	3,1	6,8	6,8	8,7	12,2	0,0	167
San Martín	31,2	9,0	9,5	3,2	0,0	13,0	3,4	8,4	21,5	0,8	99
Tacna	39,3	9,4	8,1	7,8	1,0	3,4	9,1	9,2	12,8	0,0	38
Tumbes	33,2	9,2	5,1	3,6	0,0	11,0	5,1	13,7	18,3	0,9	25
Ucayali	37,4	3,2	7,6	4,5	0,0	4,5	10,7	10,9	19,2	2,1	35
<b>Total 2010</b>	<b>35,4</b>	<b>7,0</b>	<b>9,2</b>	<b>5,8</b>	<b>1,0</b>	<b>8,0</b>	<b>5,5</b>	<b>10,8</b>	<b>15,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2 828</b>
Total 2000	38,2	17,8	13,2	13,3	1,9	6,8	5,0	20,2	13,3 a/	5,7	5 441

a/ Información corresponde a la categoría "amigo" (no incluye vecino).

### **Institución donde buscó ayuda cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.11A y 12.11B)**

- La Comisaría fue la institución más solicitada por las mujeres maltratadas (73,1 por ciento), se incrementó en casi cinco veces respecto al año 2000 (14,9 por ciento); generalmente acudieron las mujeres de 40 a 49 años de edad (76,2 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (79,0 por ciento), con nivel superior (83,8 por ciento); mientras que las mujeres con primaria/sin educación acudieron en menor porcentaje (62,3 por ciento), y ubicadas en el quintil superior de riqueza (88,5 por ciento); en cambio, las del quintil inferior presentaron menor porcentaje (47,3 por ciento), residentes en el área urbana (82,2 por ciento) y en Lima Metropolitana (87,7 por ciento).
- Otra institución a la cual solicitaron ayuda fue la Defensoría Municipal-DEMUNA (11,5 por ciento), siendo importante resaltar la mayor disposición de las mujeres respecto al año 2000 que fue 1,2 por

ciento (incremento de 10,3 puntos porcentuales). El mayor porcentaje de mujeres tenía entre 30 y 39 años de edad (13,3 por ciento), casadas o convivientes (12,8 por ciento), con nivel secundaria (12,2 por ciento), ubicadas en el segundo quintil de riqueza (15,3 por ciento), residentes en el área urbana (12,5 por ciento) y en la Sierra (13,5 por ciento).

- Otras instituciones a las que solicitaron ayuda fueron Juzgado (11,0 por ciento) y Fiscalía (9,1 por ciento); y en menor porcentaje las Organizaciones Privadas (0,1 por ciento) y la Defensoría del Pueblo (0,3 por ciento).

#### Cuadro 12.11A Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda

Entre las mujeres que han experimentado violencia física, porcentaje que buscó ayuda cuando la maltrataron, por institución donde buscó ayuda, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Institución donde buscó ayuda									Número de mujeres
	Comisaría	Juzgado	Fiscalía	Defensoría Municipal DEMUNA	Ministerio de la Mujer	Defensoría del Pueblo	Establecimiento de salud	Organización privada	Otra institución	
<b>Grupo de edad</b>										
15-29	69,2	10,0	7,5	11,8	2,8	0,4	6,2	0,0	9,0	273
30-39	72,7	12,4	7,9	13,3	5,0	0,3	4,1	0,0	8,2	501
40-49	76,2	9,9	11,6	9,0	2,9	0,3	5,1	0,2	7,8	396
<b>Estado conyugal</b>										
Soltera	(75,8)	(12,9)	(4,2)	(2,6)	(0,2)	(0,0)	(11,7)	(0,0)	(9,1)	49
Casada/conviviente	70,7	11,1	8,2	12,8	4,5	0,4	5,0	0,0	9,1	810
Divorciada/separada/viuda	79,0	10,5	12,2	9,4	2,5	0,2	3,6	0,2	5,8	312
<b>Nivel de educación</b>										
Primaria/sin educación	62,3	15,9	8,0	10,8	4,1	0,4	4,2	0,2	12,0	414
Secundaria	76,4	9,4	8,5	12,2	3,0	0,2	5,4	0,0	6,8	490
Superior	83,8	6,4	11,8	11,0	4,7	0,6	5,1	0,0	5,1	266
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	47,3	24,8	8,2	6,4	3,6	0,8	7,5	0,0	22,7	184
Segundo quintil	63,2	15,4	10,8	15,3	3,9	0,3	4,4	0,3	10,4	246
Quintil intermedio	81,4	8,5	10,7	14,0	3,6	0,2	4,0	0,0	4,3	316
Cuarto quintil	79,9	6,5	10,4	10,9	3,0	0,5	4,7	0,0	4,4	231
Quintil superior	88,5	1,9	3,4	7,8	4,8	0,0	4,9	0,0	2,7	193
<b>Total 2010</b>	<b>73,1</b>	<b>11,0</b>	<b>9,1</b>	<b>11,5</b>	<b>3,8</b>	<b>0,3</b>	<b>4,9</b>	<b>0,1</b>	<b>8,2</b>	<b>1 170</b>
Total 2000	14,9	2,9	1,2	1,2	0,4	0,2	0,6	0,0	1,2	12 933

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

**Cuadro 12.11B Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda**

Entre las mujeres que han experimentado violencia física, porcentaje que buscó ayuda cuando la maltrataron, por institución donde buscó ayuda, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Institución donde buscó ayuda									Número de mujeres
	Comisaría	Juzgado	Fiscalía	Defensoría Municipal DEMUNA	Ministerio de la Mujer	Defensoría del Pueblo	Establecimiento de salud	Organización privada	Otra institución	
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	82,2	7,3	8,1	12,5	3,7	0,3	4,1	0,0	3,7	874
Rural	46,2	22,0	12,0	8,3	3,9	0,5	7,4	0,2	21,6	297
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	87,7	3,0	7,7	9,7	2,8	0,0	5,5	0,0	2,5	341
Resto Costa	81,5	6,4	9,4	11,4	5,1	0,1	1,7	0,0	5,7	285
Sierra	58,6	18,9	10,7	13,5	4,0	0,7	7,4	0,2	11,5	408
Selva	62,6	17,0	7,0	10,0	2,4	0,7	2,8	0,0	18,1	136
<b>Departamento</b>										
Amazonas	(74,4)	(14,6)	(4,4)	(2,0)	(0,0)	(2,9)	(0,0)	(0,0)	(17,3)	16
Áncash	(70,6)	(8,0)	(0,0)	(19,6)	(0,0)	(2,1)	(0,0)	(0,0)	(4,9)	37
Apurímac	60,9	23,9	8,9	5,3	17,9	1,4	14,3	0,0	9,5	45
Arequipa	(82,1)	(5,2)	(2,2)	(7,2)	(0,0)	(0,0)	(12,3)	(0,0)	(2,3)	49
Ayacucho	43,2	21,4	10,2	12,4	6,7	0,0	0,0	0,0	12,7	40
Cajamarca	(59,0)	(9,1)	(23,6)	(13,2)	(3,3)	(0,0)	(8,4)	(0,0)	(26,2)	34
Cusco	61,4	26,9	9,1	17,7	2,8	0,0	4,6	0,0	10,8	69
Huancavelica	(42,5)	(23,1)	(12,2)	(5,7)	(8,6)	(0,0)	(2,7)	(4,7)	(21,8)	15
Huánuco	(55,0)	(22,1)	(28,8)	(7,0)	(3,2)	(0,0)	(3,9)	(0,0)	(10,2)	39
Ica	83,0	1,5	10,0	20,2	7,9	0,0	3,8	0,0	2,0	36
Junín	60,6	19,9	8,7	12,5	0,0	2,2	1,6	0,0	16,5	57
La Libertad	(90,6)	(2,4)	(0,0)	(10,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	46
Lambayeque	(100,0)	(0,0)	(3,6)	(10,5)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	27
Lima	86,0	3,9	9,2	8,5	3,6	0,0	5,3	0,0	3,3	387
Loreto	(63,9)	(5,0)	(0,0)	(12,8)	(2,3)	(0,0)	(0,0)	(0,0)	(22,8)	27
Madre de Dios	74,4	11,4	16,7	10,1	5,5	1,5	3,2	0,0	1,9	7
Moquegua	(66,6)	(12,2)	(8,5)	(22,1)	(16,7)	(0,0)	(6,2)	(0,0)	(0,0)	9
Pasco	(56,2)	(5,3)	(2,6)	(13,1)	(12,9)	(1,8)	(5,7)	(0,0)	(13,9)	10
Piura	74,5	13,5	13,8	13,5	7,1	0,0	0,0	0,0	15,2	82
Puno	53,5	22,1	6,0	17,4	0,0	0,0	14,3	0,0	9,1	65
San Martín	(57,0)	(19,0)	(14,1)	(17,6)	(2,4)	(0,0)	(3,4)	(0,0)	(21,2)	32
Tacna	(59,2)	(18,0)	(2,0)	(13,7)	(0,0)	(0,0)	(16,6)	(0,0)	(0,0)	13
Tumbes	74,6	13,4	11,3	11,4	5,0	1,6	1,6	0,0	1,6	12
Ucayalí	(70,3)	(4,8)	(2,5)	(11,7)	(0,0)	(2,3)	(2,3)	(0,0)	(10,9)	16
<b>Total 2010</b>	<b>73,1</b>	<b>11,0</b>	<b>9,1</b>	<b>11,5</b>	<b>3,8</b>	<b>0,3</b>	<b>4,9</b>	<b>0,1</b>	<b>8,2</b>	<b>1 170</b>
Total 2000	14,9	2,9	1,2	1,2	0,4	0,2	0,6	0,0	1,2	12 933

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

**Razones para no buscar ayuda (Cuadro 12.12A y 12.12B)**

- La principal razón para no buscar ayuda fue "no era necesario" (37,5 por ciento), declarada por mujeres que tenían entre 35 y 39 años y de 25 a 29 años de edad (41,5 y 41,1 por ciento, respectivamente), casadas o convivientes (38,8 por ciento), con nivel superior (51,8 por ciento) y ubicadas en el quintil superior de riqueza (50,5 por ciento); mientras que en el quintil inferior fue 23,7 por ciento.
- Por ámbito geográfico, esta declaración fue mayor entre las residentes del área urbana (41,4 por ciento), Lima Metropolitana (44,3 por ciento); y en los departamentos de La Libertad (49,1 por ciento), Lambayeque (45,0 por ciento) y Madre de Dios (44,8 por ciento). En menor porcentaje, Puno presentó el 20,0 por ciento.



- Entre otras razones para no buscar ayuda, se mencionaron "vergüenza" (16,0 por ciento), "no sabe a dónde ir" (11,8 por ciento), "miedo a más agresión" (9,9 por ciento), "no quiere hacerle daño al agresor" (7,3 por ciento) y "ella tiene la culpa" (7,1 por ciento); en menor porcentaje respondieron "cosas de la vida" (2,1 por ciento), "de nada sirve" (2,4 por ciento) y "miedo a la separación" (3,5 por ciento).

**Cuadro 12.12A Violencia intrafamiliar: razones por las cuales no buscó ayuda**

Entre las mujeres que han sufrido violencia y que no buscaron ayuda, porcentaje que mencionó razones específicas para no buscar ayuda, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Razones para no buscar ayuda										Número de mujeres
	No sabe dónde ir	No era necesario	De nada sirve	Cosas de la vida	Miedo a separación	Miedo a más agresión	No quiere hacerle daño al agresor	Vergüenza	Ella tenía la culpa	Otras razones	
<b>Grupo de edad</b>											
15-19	9,1	35,0	2,4	1,3	0,3	10,0	11,5	6,5	22,2	1,8	430
20-24	10,4	38,9	1,2	2,0	3,0	11,5	8,2	14,9	7,0	2,8	635
25-29	8,2	41,1	2,3	2,1	4,0	10,7	6,3	14,1	8,5	2,8	835
30-34	11,0	37,3	2,2	2,1	3,0	11,4	6,5	18,6	5,4	2,5	955
35-39	11,9	41,5	2,1	1,6	4,4	7,3	5,8	17,1	6,4	1,9	803
40-44	14,2	33,1	3,8	3,1	4,5	9,2	7,8	19,6	2,6	2,1	704
45-49	19,2	32,7	3,2	2,3	3,7	9,0	7,8	16,9	3,2	1,9	550
<b>Estado conyugal</b>											
Soltera	9,4	33,9	2,1	1,7	0,0	10,1	11,5	7,8	21,7	1,7	706
Casada/conviviente	12,8	38,8	2,3	2,1	4,1	9,7	6,5	16,6	4,9	2,3	3 516
Divorciada/separada/viuda	9,3	34,5	3,6	2,6	3,8	10,9	7,2	21,5	3,4	3,1	689
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	27,1	17,3	7,7	1,6	5,5	11,0	5,9	20,2	1,7	2,1	113
Primaria	18,2	24,9	2,0	2,8	5,6	13,8	7,7	19,7	3,1	2,2	1 297
Secundaria	9,9	38,5	2,4	1,9	3,4	9,8	7,9	14,8	8,8	2,6	2 342
Superior	6,9	51,8	2,4	1,8	1,0	5,7	5,8	14,0	8,9	1,7	1 159
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	18,8	23,7	2,1	1,9	5,3	11,7	9,7	19,8	4,5	2,5	765
Segundo quintil	15,9	30,5	2,5	2,1	5,5	11,9	8,1	16,9	4,8	1,9	1 029
Quintil intermedio	10,7	37,4	3,0	2,6	2,8	12,4	5,8	16,6	6,9	1,9	1 252
Cuarto quintil	8,2	44,7	2,2	1,9	2,9	6,4	7,3	14,9	8,5	3,2	1 056
Quintil superior	6,4	50,5	2,0	1,8	1,1	6,4	6,5	12,0	11,1	2,1	809
<b>Total 2010</b>	<b>11,8</b>	<b>37,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>	<b>9,9</b>	<b>7,3</b>	<b>16,0</b>	<b>7,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4 912</b>
Total 2000	14,5	33,2	1,8	9,1	2,1	9,2	9,0	14,4	13,5	16,9	10 371

**Cuadro 12.12B Violencia intrafamiliar: razones por las cuales no buscó ayuda**

Entre las mujeres que han sufrido violencia y que no buscaron ayuda, porcentaje que mencionó razones específicas para no buscar ayuda, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Razones para no buscar ayuda										Número de mujeres
	No sabe dónde ir	No era necesario	De nada sirve	Cosas de la vida	Miedo a separación	Miedo a más agresión	No quiere hacerle daño al agresor	Vergüenza	Ella tenía la culpa	Otras razones	
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	9,8	41,4	2,6	1,9	2,9	9,4	7,1	14,6	8,0	2,4	3 586
Rural	17,3	27,0	2,1	2,6	4,9	11,3	8,0	19,9	4,8	2,1	1 326
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	8,6	44,3	1,5	1,7	2,5	9,2	6,0	13,4	10,3	2,4	1 447
Resto Costa	11,6	43,4	3,3	2,2	2,8	8,7	5,1	14,8	5,3	2,8	1 088
Sierra	14,0	31,0	2,9	2,0	4,1	10,0	9,5	19,3	5,0	2,3	1 738
Selva	13,6	29,9	1,7	3,1	5,2	13,4	8,2	15,0	8,7	1,1	639
<b>Departamento</b>											
Amazonas	8,4	31,1	2,9	1,3	7,0	9,2	15,7	13,4	9,3	1,7	79
Áncash	8,6	39,0	4,6	2,8	3,3	15,3	9,9	11,4	1,5	3,6	205
Apurímac	10,5	36,4	0,0	0,0	1,8	4,8	6,0	34,3	5,1	1,2	76
Arequipa	11,4	34,5	6,1	4,2	0,6	8,7	10,0	17,3	4,1	3,2	208
Ayacucho	27,9	22,4	2,0	0,4	5,4	11,7	3,4	17,1	7,7	2,0	141
Cajamarca	8,3	28,8	6,1	4,4	2,9	11,9	8,9	21,7	4,6	2,4	168
Cusco	20,0	31,9	1,3	0,3	5,3	6,7	12,4	17,4	3,7	0,9	233
Huancavelica	14,0	30,7	0,0	0,0	3,2	11,1	10,0	22,6	5,8	2,6	98
Huánuco	13,1	41,5	0,4	0,5	2,4	9,5	7,5	18,2	4,8	2,0	132
Ica	14,1	43,3	0,5	2,5	1,4	7,4	3,3	18,4	7,4	1,7	136
Junín	6,6	38,1	3,2	0,9	2,2	6,9	10,2	22,8	5,7	3,4	288
La Libertad	12,9	49,1	0,5	0,0	2,7	5,7	7,7	17,1	2,7	1,6	200
Lambayeque	13,8	45,0	3,3	5,4	1,3	7,9	1,8	15,0	5,9	0,7	170
Lima	9,5	44,1	1,5	1,5	2,6	10,0	5,7	12,8	9,7	2,6	1 618
Loreto	12,4	29,7	0,0	0,9	7,1	14,5	8,3	15,4	9,4	2,4	136
Madre de Dios	16,4	44,8	2,1	0,5	1,0	8,8	4,6	12,5	7,1	2,2	25
Moquegua	7,9	41,9	3,1	7,6	1,2	7,7	7,9	14,6	5,1	2,9	40
Pasco	9,6	34,9	2,7	0,9	7,2	5,8	6,2	25,6	6,0	1,0	58
Piura	13,5	36,7	3,7	0,6	5,8	7,8	3,3	16,6	7,6	4,4	236
Puno	17,7	20,0	3,7	3,7	7,6	11,1	10,2	17,7	6,4	2,0	290
San Martín	9,0	24,4	2,3	9,0	4,9	20,9	7,2	12,8	9,6	0,0	178
Tacna	12,5	37,3	10,7	2,1	3,2	7,2	10,5	11,0	5,0	0,5	76
Tumbes	7,1	31,3	4,6	5,1	1,8	11,0	6,2	25,0	4,5	3,4	36
Ucayali	13,1	31,5	0,0	1,5	5,5	10,6	12,0	12,0	12,9	0,9	81
<b>Total 2010</b>	<b>11,8</b>	<b>37,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>	<b>9,9</b>	<b>7,3</b>	<b>16,0</b>	<b>7,1</b>	<b>2,3</b>	<b>4 912</b>
Total 2000	14,5	33,2	1,8	9,1	2,1	9,2	9,0	14,4	13,5	16,9	10 371

## 12.4 MALTRATO A HIJAS E HIJOS

La **ENDES Continua 2010**, preguntó a las mujeres entrevistadas con hijas e hijos en el hogar sobre la forma de castigo o reprimenda que ejerce el esposo o compañero o ella misma a sus hijas e hijos. Asimismo, si los padres la castigaban a ella y en qué forma. También se les preguntó si consideraban que para educar a las hijas e hijos era necesario el castigo físico y con qué frecuencia.

### **Reprimenda y castigo físico a las hijas e hijos por el padre biológico (Cuadro 12.13A y 12.13B)**

- La forma de castigo más frecuente que utilizó el padre biológico para reprender o castigar a sus hijas e hijos fue la "reprimenda verbal" (78,3 por ciento), también mencionaron otras formas como, "con golpes o castigos físicos" (33,2 por ciento) y "prohibiendo algo que les gusta" (27,9 por ciento). Comparando con el año 2000, se ha reducido significativamente las dos primeras formas, 7,5 puntos porcentuales en

"reprimenda verbal" y 8,0 puntos porcentuales en "con golpes o castigos físicos"; sin embargo, aumentó 6,1 puntos porcentuales en "prohibir algo que les gusta".

- La reprimenda verbal por parte del padre biológico fue declarada en mayor porcentaje por mujeres de 45 a 49 años de edad (83,4 por ciento), sin educación (83,7 por ciento) y ubicadas en el quintil inferior de riqueza (83,1 por ciento), residentes en el área rural (81,5 por ciento), Sierra (80,6 por ciento); y en los departamentos de Apurímac y Cusco (92,4 y 90,6 por ciento, respectivamente).
- Respecto a golpes o castigos físicos, el 36,8 por ciento de las mujeres que declararon tenía entre 30 y 34 años de edad, el 50,0 por ciento era sin nivel de educación, situadas en el quintil inferior de riqueza (50,4 por ciento); en tanto que, del quintil superior sólo fue el 12,0 por ciento. Según ámbito geográfico, en mayor porcentaje ocurrió en el área rural (47,4 por ciento), Selva (48,1 por ciento); y en los departamentos de Huancavelica (58,9 por ciento) y Ucayali (56,5 por ciento).
- El padre biológico también utilizó como forma de reprimenda o castigo a sus hijas e hijos "la prohibición de algo que les gusta", declarada en mayor porcentaje por mujeres de 35 a 39 años y de 30 a 34 años de edad (31,6 y 30,0 por ciento, respectivamente); con nivel superior (46,5 por ciento); mientras que entre las mujeres sin nivel de educación fue sólo el 5,8 por ciento, situadas en el quintil superior (48,4 por ciento) y residentes en el área urbana (37,4 por ciento).
- Según región natural, el menor porcentaje ocurrió en la Selva (14,4 por ciento); sin embargo, Lima Metropolitana y Resto Costa presentaron altos porcentajes (46,7 y 31,8 por ciento, respectivamente). A nivel departamental, esta situación se presentó con mayor frecuencia en Moquegua y Lima (49,5 y 46,4 por ciento, correspondientemente); y en menor porcentaje en Huánuco, San Martín y Ayacucho (9,4 y 10,5 y 10,9 por ciento, respectivamente).
- Entre las formas de castigo físico es preciso resaltar la disminución del porcentaje de "palmadas" (6,1 por ciento) respecto al año 2000 que fue 12,0 por ciento.

**Cuadro 12.13A Violencia intrafamiliar: forma como castigan los esposos o compañeros a sus hijas e hijos**

Porcentaje de mujeres que mencionaron formas específicas de castigo a sus hijas e hijos en el hogar por parte del esposo o compañero, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Palmadas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que le gusta	Privándolos de la alimentación	Con golpes	Encerrándolos	Ignorándolos	Con más trabajo	Dejándolos fuera de casa	Echándolos de agua	Quitándoles la ropa	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles el apoyo económico	Otras formas	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>															
15-19	10,2	77,6	14,0	0,4	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69
20-24	9,4	80,1	18,9	0,9	26,6	0,7	0,2	0,1	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	1,2	597
25-29	7,8	76,1	27,7	0,1	34,1	0,7	0,2	0,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	1,2	1 094
30-34	4,9	75,1	30,0	0,2	36,8	0,8	0,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,4	1,2	1 554
35-39	6,5	78,6	31,6	0,3	34,9	1,1	0,2	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	1,1	1 407
40-44	4,6	80,0	28,5	0,2	32,1	0,4	0,4	0,4	0,0	0,3	0,1	0,1	0,9	0,3	1 087
45-49	5,0	83,4	24,6	0,4	28,8	1,4	0,7	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,5	1,0	832
<b>Nivel de educación</b>															
Sin educación	6,5	83,7	5,8	0,0	50,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,3	243
Primaria	5,9	79,8	12,9	0,3	46,0	0,4	0,1	0,6	0,1	0,3	0,1	0,0	0,3	1,0	2 354
Secundaria	5,3	76,9	33,6	0,2	29,1	0,7	0,5	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,4	1,0	2 683
Superior	8,2	77,6	46,5	0,4	16,3	1,8	0,9	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,6	1,2	1 360
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	6,6	83,1	6,3	0,2	50,4	0,3	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,7	1 442
Segundo quintil	6,0	78,1	17,7	0,2	41,5	0,8	0,2	0,6	0,0	0,4	0,1	0,0	0,3	1,2	1 499
Quintil intermedio	5,8	76,0	32,7	0,1	32,9	1,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,3	1,6	1 428
Cuarto quintil	4,9	76,3	42,7	0,8	21,2	0,7	1,2	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	1,1	0,6	1 252
Quintil superior	7,7	77,7	48,4	0,1	12,0	1,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,8	1 019
<b>Total 2010</b>	<b>6,1</b>	<b>78,3</b>	<b>27,9</b>	<b>0,3</b>	<b>33,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>6 640</b>
Total 2000	12,0	85,8	21,8	0,4	41,2	0,9	0,5	1,7	0,2	0,5	0,1	0,1	0,6	0,4	9 887

Cuadro 12.13B Violencia intrafamiliar: forma como castigan los esposos o compañeros a sus hijas e hijos

Porcentaje de mujeres que mencionaron formas específicas de castigo a sus hijas e hijos en el hogar por parte del esposo o compañero, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Palmas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que le gusta	Privados de la alimentación	Con golpes	Encontrados	Ignorando los	Con más trabajo	Dejados fuera de casa	Echados de agua	Quitando la ropa	Quitando las pertenencias	Quitando el apoyo económico	Otras formas	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>															
Urbana	6,2	76,6	37,4	0,3	25,6	0,9	0,6	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,5	1,1	4 313
Rural	6,0	81,5	10,3	0,3	47,4	0,7	0,1	0,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,8	2 327
<b>Región natural</b>															
Lima Metropolitana	5,8	77,3	46,7	0,3	18,9	1,1	0,9	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1,3	1 675
Resb Costa	5,5	75,4	31,8	0,1	26,4	0,4	0,2	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,5	1 467
Sierra	5,9	80,6	18,3	0,4	41,1	1,1	0,2	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	0,8	2 563
Selva	8,3	78,5	14,4	0,2	48,1	0,1	0,3	1,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,5	1,8	934
<b>Departamento</b>															
Amazonas	3,8	75,7	15,4	0,3	54,4	0,6	0,3	1,6	0,0	0,2	0,0	0,0	1,0	2,1	111
Áncash	3,7	87,2	14,1	0,3	35,1	2,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,3	320
Apurímac	4,5	92,4	13,3	0,3	43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	147
Arequipa	3,3	80,3	32,7	0,6	28,4	4,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	210
Ayacucho	3,5	74,4	10,9	0,7	52,5	0,7	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	2,3	200
Cajamarca	4,8	66,4	12,2	0,4	49,6	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	352
Cusco	15,9	90,6	16,9	0,5	28,8	0,6	1,0	0,5	0,0	1,6	0,2	0,3	0,8	2,0	331
Huancavelica	1,6	75,4	12,5	0,0	58,9	0,9	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	1,6	170
Huánuco	0,5	89,9	9,4	0,3	51,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	228
Ica	7,4	68,1	38,7	0,4	19,0	0,6	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,6	169
Junín	2,4	65,7	34,8	1,0	45,4	0,2	0,4	0,6	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	1,9	366
La Libertad	2,2	71,0	29,5	0,6	43,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240
Lambayeque	5,7	68,8	24,3	0,0	29,8	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	232
Lima	5,5	77,7	46,4	0,3	18,5	1,2	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	1 885
Loreto	9,1	81,9	14,7	0,0	34,1	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	3,7	251
Madre de Dios	6,4	75,7	31,2	0,2	35,0	0,0	0,8	2,1	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	1,1	28
Moquegua	6,5	73,6	49,5	0,0	16,6	0,8	0,9	1,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,5	1,0	43
Pasco	3,0	75,6	25,1	0,4	46,8	1,1	0,2	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,4	0,3	63
Piura	7,1	80,7	26,1	0,0	26,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	448
Puno	12,5	84,8	13,9	0,0	37,7	1,2	0,3	0,5	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	366
San Martín	10,9	85,9	10,5	0,0	51,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,3	259
Tacna	10,1	84,1	35,6	0,0	20,1	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	82
Tumbes	11,5	72,4	35,4	0,4	23,5	0,7	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	52
Ucayali	5,3	70,3	19,1	0,0	56,5	0,4	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	87
<b>Total 2010</b>	<b>6,1</b>	<b>78,3</b>	<b>27,9</b>	<b>0,3</b>	<b>33,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>6 640</b>
Total 2000	12,0	85,8	21,8	0,4	41,2	0,9	0,5	1,7	0,2	0,5	0,1	0,1	0,6	0,4	9 887

### Reprimenda y castigo físico a las hijas e hijos por la madre biológica (Cuadros 12.14A y 12.14B)

- Entre las formas de castigo que utilizó la madre biológica para castigar o reprender a sus hijas e hijos, la reprimenda verbal tuvo mayor incidencia (76,5 por ciento); asimismo, se mencionaron "prohibiendo algo que les gusta" (37,7 por ciento), "con golpes" (36,1 por ciento) y palmadas (12,2 por ciento). Observándose los resultados del año 2000, el castigo de palmadas se ha reducido considerablemente, de 22,5 por ciento a 12,2 por ciento (10,3 puntos porcentuales); las otras formas como reprimenda verbal y golpes disminuyeron en 8,5 y 4,7 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que el castigo basado en prohibir algo que les gusta aumentó 9,6 puntos porcentuales (de 28,1 por ciento en el 2000 a 37,7 por ciento en el año 2010).
- Entre las mujeres que mencionaron la "reprimenda verbal", en mayor porcentaje tenían de 45 a 49 años de edad (83,0 por ciento) y de 40 a 44 años (79,5 por ciento), casadas o convivientes (77,0 por ciento), sin nivel de educación y con primaria (85,2 y 80,3 por ciento, respectivamente), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (83,8 por ciento), residentes en el área rural (81,8 por ciento), Sierra (80,4 por ciento); y en los departamentos de Apurímac (91,4 por ciento) y San Martín (90,1 por ciento).

- Respecto a la prohibición de algo que les gusta, como forma de castigo, en mayor porcentaje fue declarada por mujeres de 30 a 34 y de 35 a 39 años de edad (42,7 y 41,0 por ciento, respectivamente), divorciadas, separadas o viudas (48,5 por ciento), con nivel superior (57,1 por ciento); frente a 5,8 por ciento, en mujeres sin nivel de educación, residentes en el área urbana (47,4 por ciento), siendo 3,3 veces al porcentaje observado en el área rural (14,3 por ciento), Lima Metropolitana (59,7 por ciento); y en los departamentos de Moquegua (60,6 por ciento) y Lima (59,4 por ciento); mientras que Huancavelica y Huánuco presentaron menor porcentaje (13,5 y 14,3 por ciento, correspondientemente).
- La forma de castigo a través de golpes, fue ejercida con mayor frecuencia por madres de 30 a 34 años de edad (40,2 por ciento) tanto por casadas o convivientes (36,4 por ciento) como por divorciadas, separadas o viudas (35,8 por ciento), sin educación y con primaria (46,6 y 44,5 por ciento, respectivamente) y del quintil inferior de riqueza (48,2 por ciento); mientras que del quintil superior fue menor (20,8 por ciento), residentes en el área rural (45,8 por ciento), Selva (49,9 por ciento); y en los departamentos de Amazonas (61,8 por ciento), Huancavelica (57,4 por ciento) y Ucayali (55,6 por ciento).
- Respecto a "palmadas", la madre biológica ejerció esta forma de castigo en mayor porcentaje (12,2 por ciento) que el padre biológico (6,1 por ciento), siendo las mujeres más jóvenes entre 15 y 19 años de edad las que ejercieron esta forma (26,5 por ciento), solteras (16,2 por ciento), con educación superior y secundaria (14,6 y 13,5 por ciento, respectivamente). Por quintil de riqueza no existe marcada diferencia oscilando entre 11,1 y 13,4 por ciento.

**Cuadro 12.14A Violencia intrafamiliar: forma como castigan las mujeres a sus hijas e hijos**

Porcentaje de mujeres que tienen hijas e hijos en el hogar donde la madre biológica los castiga, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Palmas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que le gusta	Privándolos de la alimentación	Con golpes	Enceñando	Ignorando los trabajos	Con más	Dejándolos fuera de casa	Echándolos de agua	Quitándoles la ropa	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles el apoyo económico	Otras formas	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>															
15-19	26,5	76,5	13,8	0,2	24,6	0,1	0,5	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	133
20-24	19,8	77,7	24,5	0,7	31,2	0,8	0,7	0,2	0,0	1,2	0,0	0,4	0,1	0,0	942
25-29	15,4	74,0	36,4	0,5	37,9	0,8	0,5	1,0	0,0	1,6	0,0	0,6	0,5	0,0	1 781
30-34	12,2	72,4	42,7	0,5	40,2	1,1	0,5	0,8	0,0	0,5	0,1	0,1	0,5	0,0	2 302
35-39	11,5	76,1	41,0	0,8	38,8	1,2	0,7	0,9	0,1	0,8	0,0	0,2	0,6	0,0	2 117
40-44	7,9	79,5	38,0	0,7	33,9	0,9	0,5	0,9	0,0	0,8	0,0	0,2	0,4	0,0	1 600
45-49	7,6	83,0	36,9	0,9	29,6	1,0	0,5	0,5	0,0	0,7	0,0	0,0	0,4	0,0	1 285
<b>Estado conyugal</b>															
Soltera	16,2	73,3	36,6	1,1	33,0	0,5	2,1	0,6	0,0	1,1	0,0	0,9	0,3	0,0	441
Casada/conviviente	12,4	77,0	36,0	0,6	36,4	1,1	0,5	0,7	0,0	0,9	0,0	0,2	0,4	0,0	8 333
Divorciada/separada/viuda	10,2	74,2	48,5	0,8	35,8	0,6	0,7	1,2	0,0	1,1	0,0	0,1	0,6	0,0	1 386
<b>Nivel de educación</b>															
Sin educación	8,2	85,2	5,8	0,0	46,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	315
Primaria	9,0	80,3	19,1	0,8	44,5	0,5	0,2	1,0	0,1	0,8	0,0	0,1	0,3	0,0	3 097
Secundaria	13,5	74,9	42,3	0,8	36,8	1,2	0,8	0,5	0,0	1,2	0,1	0,3	0,7	0,0	4 272
Superior	14,6	73,2	57,1	0,3	23,2	1,3	0,7	1,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,4	0,0	2 477
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	11,1	83,8	8,8	0,4	48,2	0,5	0,2	1,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	1 814
Segundo quintil	12,1	78,4	23,3	0,3	44,1	0,3	0,2	0,9	0,0	1,6	0,0	0,0	0,6	0,0	2 131
Quintil intermedio	13,1	72,8	43,1	1,0	37,1	1,3	0,6	0,7	0,0	1,2	0,0	0,7	0,8	0,0	2 329
Cuarto quintil	11,5	74,2	53,1	0,8	29,6	1,3	1,0	0,3	0,1	1,0	0,0	0,2	0,6	0,0	2 103
Quintil superior	13,4	74,1	59,1	0,6	20,8	1,5	0,9	0,9	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	1 783
<b>Total 2010</b>	<b>12,2</b>	<b>76,5</b>	<b>37,7</b>	<b>0,7</b>	<b>36,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>10 160</b>
Total 2000	22,5	85,0	28,1	0,8	40,8	1,1	0,7	1,2	0,0	0,9	0,1	0,1	0,7	0,4	14 744

**Cuadro 12.14B Violencia intrafamiliar: forma como castigan las mujeres a sus hijas e hijos**

Porcentaje de mujeres que tienen hijas e hijos en el hogar donde la madre biológica los castiga, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Palmas	Reprimenda verbal	Prohibiendo algo que le gusta	Privándolos de la alimentación	Con golpes	Encontrándolos	Ignorando los trabajos	Con más	Dejándolos fuera de casa	Echándolos de agua	Quitándoles la ropa	Quitándoles las pertenencias	Quitándoles el apoyo económico	Otras formas	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>															
Urbana	12,8	74,2	47,4	0,7	32,1	1,1	0,7	0,5	0,0	0,9	0,0	0,3	0,5	0,0	7 173
Rural	10,9	81,8	14,3	0,6	45,8	0,6	0,2	1,3	0,0	1,0	0,0	0,0	0,3	0,0	2 987
<b>Región natural</b>															
Lima Metropolitana	13,3	75,8	59,7	0,8	28,2	1,2	0,8	0,2	0,1	0,6	0,1	0,6	0,5	0,0	2 862
Resto Costa	12,5	70,8	41,7	0,7	32,2	1,0	0,5	0,5	0,0	0,4	0,0	0,2	0,6	0,0	2 457
Sierra	10,9	80,4	23,3	0,6	40,3	0,9	0,5	0,9	0,0	1,7	0,0	0,1	0,4	0,0	3 583
Selva	13,1	77,8	20,9	0,5	49,9	0,5	0,4	2,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	1 259
<b>Departamento</b>															
Amazonas	8,6	74,1	18,2	0,4	61,8	1,0	0,2	1,8	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5	0,0	151
Áncash	12,0	84,6	19,3	0,7	37,7	2,3	0,2	0,4	0,0	0,2	0,0	0,0	1,7	0,0	435
Apurímac	7,3	91,4	15,9	0,3	41,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	177
Arequipa	9,9	78,7	36,2	1,3	33,1	3,8	1,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,7	0,3	0,0	385
Ayacucho	6,9	79,7	27,8	1,1	52,2	1,4	0,0	3,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,8	0,0	266
Cajamarca	15,4	67,9	21,0	0,6	44,6	0,6	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490
Cusco	13,2	86,3	18,7	0,3	20,6	0,0	0,0	0,6	0,0	4,3	0,0	0,0	1,9	0,0	442
Huancavelica	4,5	80,3	13,5	0,2	57,4	0,0	0,0	0,6	0,0	2,2	0,0	0,0	0,4	0,0	206
Huánuco	5,3	86,5	14,3	0,0	51,9	0,2	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	335
Ica	19,9	67,4	50,6	0,3	18,5	1,2	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	294
Junín	10,2	68,7	39,5	1,1	46,4	0,6	1,7	0,8	0,0	3,3	0,0	0,0	0,8	0,0	511
La Libertad	4,2	69,6	32,4	0,6	43,4	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	534
Lambayeque	8,4	59,5	39,0	0,7	35,8	0,4	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	363
Lima	12,6	75,3	59,4	0,9	28,5	1,2	0,7	0,3	0,1	0,5	0,1	0,6	0,4	0,0	3 225
Loreto	15,4	76,6	16,4	0,9	41,7	0,4	0,2	2,9	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	315
Madre de Dios	10,9	82,2	48,2	1,0	39,2	0,0	0,0	2,4	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	43
Moquegua	15,2	74,2	60,6	0,3	27,4	2,9	2,7	2,2	0,0	2,9	0,0	0,0	1,4	0,5	76
Pasco	12,8	75,9	36,3	0,8	49,0	1,4	0,1	2,3	0,0	1,3	0,2	0,0	0,2	0,0	98
Piura	13,9	75,1	35,8	0,4	34,2	0,8	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	611
Puno	19,8	86,5	15,7	0,7	32,8	1,1	0,9	1,5	0,0	3,4	0,0	0,0	0,3	0,0	505
San Martín	14,6	90,1	16,9	0,2	54,4	0,4	0,2	1,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	334
Tacna	26,2	84,9	42,7	0,3	15,1	2,1	0,9	0,6	0,0	2,2	0,0	0,3	0,0	0,0	129
Tumbes	21,7	67,5	41,8	0,3	27,6	1,7	0,5	0,6	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81
Ucayali	9,5	69,5	24,3	0,0	55,6	0,5	0,8	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	154
<b>Total 2010</b>	<b>12,2</b>	<b>76,5</b>	<b>37,7</b>	<b>0,7</b>	<b>36,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>10 160</b>
Total 2000	22,5	85,0	28,1	0,8	40,8	1,1	0,7	1,2	0,0	0,9	0,1	0,1	0,7	0,4	14 744

**Forma como castigan los padres a la entrevistada (Cuadro 12.15A y 12.15B)**

- El 59,0 por ciento de las entrevistadas declaró que sus padres las castigaban dándoles golpes. Esta forma fue manifestada en mayor porcentaje por mujeres de 30 a 34 años de edad (66,1 por ciento) y entre 35 a 44 años (64,3 por ciento, en promedio), casadas o convivientes (64,9 por ciento) y divorciadas, separadas o viudas (63,9 por ciento), con nivel primaria y sin educación (67,1 y 63,3 por ciento, correspondientemente) y ubicadas en el segundo quintil de riqueza y en el quintil inferior (65,3 y 63,9 por ciento, respectivamente). Esta forma de violencia fue más frecuente en el área rural (63,1 por ciento), Selva (70,0 por ciento); y en los departamentos de San Martín y Amazonas con 79,2 y 75,6 por ciento, respectivamente.
- Otra forma de castigo de los padres a las entrevistadas fue la reprimenda verbal (45,2 por ciento), en mayor porcentaje declararon las mujeres entre 15 y 19 años de edad (55,0 por ciento) y de 20 a 24 años (51,1 por ciento), solteras (54,2 por ciento), con nivel superior (48,8 por ciento), situadas en el quintil inferior y segundo quintil de riqueza (46,1 y 45,7 por ciento, respectivamente), residentes en el área rural (47,4 por ciento), Sierra (49,4 por ciento); y en los departamentos de Cusco y Tacna (64,9 y 62,9 por ciento, respectivamente). Los departamentos de Lambayeque y Tumbes presentaron el menor porcentaje (25,4 y 25,5 por ciento, respectivamente).

- Las mujeres que manifestaron haber sido castigadas por sus padres prohibiéndoles de algo que les gusta, generalmente eran de 15 a 19 años de edad (35,0 por ciento), porcentaje que se fue reduciendo con la edad hasta 12,1 por ciento en las mujeres de 45 a 49 años, solteras (35,2 por ciento), con nivel superior (32,0 por ciento); y situadas en el quintil superior de riqueza (35,6 por ciento), casi siete veces al porcentaje de mujeres del quintil inferior de riqueza (5,2 por ciento); residentes en el área urbana (24,6 por ciento), Lima Metropolitana (30,8 por ciento); y en el departamento de Lima (31,1 por ciento).

**Cuadro 12.15A Violencia intrafamiliar: forma como castigan los padres a la entrevistada**

Porcentaje de mujeres entrevistadas que mencionaron formas específicas de castigo por parte de sus padres, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Palmas	Reprimenda verbal	Prohibiéndole algo que le gusta	Privándola de la alimentación	Con golpes	Que-mán-dola	Ence-rrán-dola	Igno-rán-do-la trabajo	Con más	Deján-dola fuera de casa	Hundién-dola en agua	Qui-tán-dole la ropa	Qui-tán-dole las pertenencias	Qui-tán-dole el apoyo económico	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>															
15-19	3,6	55,0	35,0	0,2	42,2	0,2	2,5	0,4	1,9	0,1	0,3	0,0	0,6	1,1	2 355
20-24	4,6	51,1	28,1	0,8	52,9	0,3	2,8	0,3	1,8	0,4	0,6	0,1	0,3	1,0	2 379
25-29	3,6	43,7	18,7	0,5	61,7	0,4	2,3	0,2	2,1	0,5	0,5	0,0	0,1	0,5	2 701
30-34	3,4	41,3	15,5	0,8	66,1	0,6	1,5	0,3	2,4	0,9	0,3	0,1	0,0	0,3	2 870
35-39	3,1	42,1	14,9	1,0	64,2	0,4	1,3	0,6	2,3	0,4	0,5	0,0	0,0	0,1	2 560
40-44	2,8	40,5	13,3	0,7	64,4	0,2	1,8	0,4	2,2	0,9	0,9	0,1	0,0	0,5	2 043
45-49	2,9	42,7	12,1	0,5	60,5	0,4	1,1	0,1	2,2	0,6	0,2	0,2	0,1	0,4	1 793
<b>Estado conyugal</b>															
Soltera	4,1	54,2	35,2	0,4	43,0	0,3	2,5	0,5	1,4	0,3	0,3	0,1	0,4	1,0	4 419
Casada/conviviente	3,2	41,6	13,7	0,7	64,9	0,4	1,7	0,3	2,4	0,6	0,5	0,1	0,1	0,4	10 563
Divorciada/separada/viuda	3,1	44,2	17,9	0,9	63,9	0,5	1,5	0,4	2,0	0,7	0,5	0,2	0,0	0,4	1 719
<b>Nivel de educación</b>															
Sin educación	3,6	36,2	2,8	0,4	63,3	0,3	0,7	0,0	3,9	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	420
Primaria	3,0	42,5	5,8	0,8	67,1	0,3	0,9	0,1	3,1	0,7	0,5	0,1	0,0	0,2	4 268
Secundaria	3,4	45,1	21,4	0,6	59,5	0,5	2,1	0,3	2,1	0,6	0,5	0,1	0,2	0,6	7 476
Superior	4,0	48,8	32,0	0,6	50,3	0,3	2,8	0,7	1,1	0,4	0,4	0,0	0,2	0,8	4 538
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	3,6	46,1	5,2	0,8	63,9	0,3	0,8	0,0	3,3	0,4	0,5	0,1	0,0	0,2	2 895
Segundo quintil	3,1	45,7	11,2	0,8	65,3	0,3	1,2	0,1	3,6	0,7	0,4	0,0	0,1	0,4	3 292
Quintil intermedio	3,1	44,4	18,5	0,8	62,5	0,3	1,9	0,4	2,3	0,6	0,9	0,2	0,3	0,6	3 669
Cuarto quintil	3,3	44,5	26,3	0,3	56,7	0,5	2,5	0,6	1,1	0,4	0,4	0,1	0,1	1,0	3 482
Quintil superior	4,2	45,4	35,6	0,5	47,3	0,5	3,0	0,5	0,6	0,5	0,2	0,0	0,3	0,5	3 363
<b>Total 2010</b>	<b>3,5</b>	<b>45,2</b>	<b>19,8</b>	<b>0,6</b>	<b>59,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	7,4	58,1	22,1	0,6	55,7	0,4	2,6	0,5	3,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,7	27 259

**Cuadro 12.15B Violencia intrafamiliar: forma como castigan los padres a la entrevistada**

Porcentaje de mujeres entrevistadas que mencionaron formas específicas de castigo por parte de sus padres, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Palmas	Reprimenda verbal	Prohibiéndole algo que le gusta	Privándola de la alimentación	Con golpes	Que-mán-dola	Ence-rrán-dola	Igno-rán-do-la trabajo	Con más	Deján-dola fuera de casa	Hundién-dola en agua	Qui-tán-dole la ropa	Qui-tándole las pertenencias	Qui-tán-do-le el apoyo económico	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>															
Urbana	3,6	44,3	24,6	0,6	57,4	0,4	2,3	0,5	1,7	0,5	0,5	0,1	0,2	0,6	11 927
Rural	3,2	47,4	7,9	0,7	63,1	0,3	0,9	0,0	3,3	0,6	0,4	0,1	0,0	0,4	4 775
<b>Región natural</b>															
Lima Metropolitana	3,1	45,4	30,8	0,6	57,2	0,4	2,3	0,3	0,8	0,7	0,5	0,1	0,4	0,5	4 768
Resto Costa	3,5	41,3	21,8	0,4	55,7	0,3	2,3	0,6	2,0	0,2	0,2	0,0	0,1	0,5	3 971
Sierra	3,6	49,4	12,7	0,8	59,2	0,3	1,6	0,3	2,6	0,6	0,7	0,1	0,1	0,6	6 062
Selva	3,8	39,4	11,1	0,6	70,0	0,6	1,5	0,3	4,4	0,5	0,4	0,1	0,0	0,7	1 900
<b>Departamento</b>															
Amazonas	3,1	45,9	7,0	0,2	75,6	0,0	0,8	0,3	0,8	0,8	0,2	0,0	0,0	0,8	232
Áncash	3,8	60,7	8,2	0,2	61,8	0,1	3,2	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,3	650
Apurímac	6,2	58,6	10,0	0,9	74,3	0,3	0,4	0,2	1,4	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2	275
Arequipa	1,9	38,0	20,6	0,9	42,0	0,4	6,1	0,6	0,8	0,3	0,8	0,2	0,0	1,1	759
Ayacucho	1,2	41,3	9,8	0,5	71,0	0,3	0,6	0,0	5,1	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	462
Cajamarca	4,3	42,7	11,8	0,3	55,7	0,0	0,6	0,2	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	903
Cusco	13,0	64,9	17,3	2,1	49,2	0,5	0,6	0,0	3,4	1,7	2,1	0,2	0,2	1,6	737
Huancavelica	1,9	47,2	7,2	0,8	70,8	0,6	0,3	0,0	0,7	0,8	0,5	0,3	0,0	0,2	312
Huánuco	1,4	56,6	7,5	0,4	68,1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500
Ica	2,9	34,3	26,4	0,6	53,0	0,1	1,4	0,3	1,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,8	446
Junín	3,7	40,5	15,8	1,0	63,4	0,6	0,7	0,6	1,5	1,1	1,3	0,0	0,1	1,0	787
La Libertad	2,3	27,4	13,3	0,6	60,0	0,2	1,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	917
Lambayeque	2,0	25,4	18,8	0,4	59,6	0,2	2,1	0,3	1,7	0,2	0,2	0,0	0,3	0,5	651
Lima	3,1	46,0	31,1	0,6	57,3	0,4	2,5	0,4	0,9	0,7	0,5	0,1	0,3	0,5	5 337
Loreto	1,9	36,5	15,3	1,0	60,4	0,1	1,1	0,0	5,9	0,9	0,0	0,1	0,0	0,6	476
Madre de Dios	2,1	46,3	21,6	0,9	65,2	0,5	0,4	0,2	3,1	0,8	0,9	0,0	0,0	0,3	69
Moquegua	3,9	43,9	27,2	1,5	49,6	0,2	4,3	1,2	8,5	0,8	0,5	0,2	0,3	1,7	117
Pasco	3,1	43,3	23,3	1,1	61,7	0,0	3,5	0,8	6,2	0,3	0,7	0,7	0,0	1,0	159
Piura	3,8	54,6	20,8	0,1	52,4	0,3	0,5	0,4	3,8	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	951
Puno	1,7	51,5	8,5	0,8	60,8	0,4	2,7	0,4	7,0	0,9	1,1	0,4	0,0	0,6	894
San Martín	5,2	47,6	7,7	0,4	79,2	1,6	2,7	0,6	6,2	0,2	0,4	0,0	0,0	1,1	484
Tacna	4,7	62,9	23,4	0,5	53,5	0,4	2,3	0,9	3,7	0,6	0,5	0,2	0,0	0,2	208
Tumbes	6,2	25,5	23,6	0,3	53,7	0,2	1,2	0,2	1,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7	129
Ucayali	1,2	28,7	10,5	0,0	71,4	0,3	1,6	0,2	2,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	246
<b>Total 2010</b>	<b>3,5</b>	<b>45,2</b>	<b>19,8</b>	<b>0,6</b>	<b>59,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	7,4	58,1	22,1	0,6	55,7	0,4	2,6	0,5	3,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,7	27 259

**Creencia en la necesidad del castigo físico para educar a hijas e hijos (Cuadros 12.16A y 12.16B)**

- El 24,4 por ciento de las mujeres entrevistadas tuvo la creencia que para educar a sus hijas e hijos es necesario el castigo físico, como es de esperar, se redujo en 9,0 puntos porcentuales respecto al año 2000 que fue 33,4 por ciento. Esta declaración fue mayor en mujeres de 35 a 39 años de edad (29,2 por ciento) y de 30 a 34 años (28,6 por ciento), casadas o convivientes (27,4 por ciento), sin educación y primaria (30,2 y 29,9 por ciento, respectivamente), ubicadas en el quintil inferior de riqueza (29,7 por ciento); residentes en el ámbito rural (28,5 por ciento), Selva (30,5 por ciento); y en los departamentos de Puno (41,4 por ciento), Huánuco (39,6 por ciento), Junín (37,7 por ciento) y Amazonas (37,1 por ciento).



**Cuadro 12.16A Violencia intrafamiliar: creencia en la necesidad del castigo físico en la educación de sus hijas e hijos**

Porcentaje de mujeres entrevistadas, que cree que para educar a las hijas e hijos se requiere el castigo físico, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	Frecuente	Algunas veces	Nunca	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	100,0	0,4	14,8	84,7	2 355
20-24	100,0	0,1	21,2	78,7	2 379
25-29	100,0	0,4	24,3	75,3	2 701
30-34	100,0	0,3	28,3	71,4	2 870
35-39	100,0	0,2	29,0	70,8	2 560
40-44	100,0	0,6	25,5	73,9	2 043
45-49	100,0	0,7	23,7	75,6	1 793
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera	100,0	0,3	16,6	83,1	4 419
Casada/conviviente	100,0	0,4	27,0	72,6	10 563
Divorciada/separada/viuda	100,0	0,7	24,6	74,7	1 719
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	100,0	2,0	28,2	69,8	420
Primaria	100,0	1,0	28,9	70,1	4 268
Secundaria	100,0	0,2	22,6	77,3	7 476
Superior	100,0	0,1	21,4	78,5	4 538
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	100,0	0,9	28,8	70,2	2 895
Segundo quintil	100,0	0,6	24,8	74,7	3 292
Quintil intermedio	100,0	0,1	23,3	76,6	3 669
Cuarto quintil	100,0	0,4	22,4	77,2	3 482
Quintil superior	100,0	0,0	21,5	78,5	3 363
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>24,0</b>	<b>75,6</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	100,0	0,5	32,9	66,3	27 259

**Cuadro 12.16B Violencia intrafamiliar: creencia en la necesidad del castigo físico en la educación de sus hijas e hijos**

Porcentaje de mujeres entrevistadas, que cree que para educar a las hijas e hijos se requiere el castigo físico, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	Frecuente	Algunas veces	Nunca	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	100,0	0,2	22,5	77,3	11 927
Rural	100,0	0,8	27,7	71,5	4 775
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	100,0	0,2	21,7	78,1	4 768
Resto Costa	100,0	0,3	18,9	80,8	3 971
Sierra	100,0	0,6	27,2	72,2	6 062
Selva	100,0	0,4	30,1	69,4	1 900
<b>Departamento</b>					
Amazonas	100,0	0,1	37,0	62,9	232
Ancash	100,0	1,7	22,6	75,7	650
Apurímac	100,0	0,5	25,9	73,6	275
Arequipa	100,0	0,0	30,6	69,4	759
Ayacucho	100,0	0,4	22,1	77,5	462
Cajamarca	100,0	0,4	16,7	82,9	903
Cusco	100,0	0,0	18,6	81,4	737
Huancavelica	100,0	0,7	23,8	75,5	312
Huánuco	100,0	1,0	38,6	60,4	500
Ica	100,0	0,1	10,5	89,4	446
Junín	100,0	0,1	37,6	62,3	787
La Libertad	100,0	0,5	21,0	78,4	917
Lambayeque	100,0	1,0	14,7	84,3	651
Lima	100,0	0,3	21,1	78,6	5 337
Loreto	100,0	0,8	18,2	81,0	476
Madre de Dios	100,0	0,0	28,0	72,0	69
Moquegua	100,0	0,6	22,2	77,3	117
Pasco	100,0	0,5	21,1	78,5	159
Piura	100,0	0,0	18,4	81,6	951
Puno	100,0	0,5	40,9	58,6	894
San Martín	100,0	0,1	36,4	63,5	484
Tacna	100,0	0,2	33,4	66,4	208
Tumbes	100,0	0,0	19,1	80,9	129
Ucayali	100,0	0,6	31,9	67,5	246
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>0,4</b>	<b>24,0</b>	<b>75,6</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	100,0	0,5	32,9	66,3	27 259

### **Entrevistadas que declararon que su padre golpeaba a su madre (Cuadros 12.17A y 12.17B)**

- La **ENDES Continua 2010** indagó a las MEF entrevistadas si sabían que su papá le pegó alguna vez a su mamá, los resultados reflejan que el 43,0 por ciento sabía sobre esta situación (incremento de 2,7 puntos porcentuales respecto al año 2000). En mayor porcentaje tenían entre 40 y 44 años de edad (46,8 por ciento), casadas o convivientes y divorciadas, separadas o viudas (45,2 y 44,8 por ciento, respectivamente), con nivel secundaria (45,7 por ciento); y del quintil intermedio de riqueza (49,9 por ciento).
- Según ámbito geográfico, esta situación fue declarada en mayor porcentaje por las residentes en el área urbana (43,9 por ciento), Selva (47,0 por ciento); y en los departamentos de Apurímac (58,3 por ciento), Madre de Dios (53,7 por ciento), San Martín (52,0 por ciento) y Tacna (51,5 por ciento).

**Cuadro 12.17A Violencia intrafamiliar: mujeres que declararon que su padre golpeaba a la madre de la entrevistada**  
 Porcentaje de mujeres entrevistadas, que declararon que su padre golpeaba a su madre, según característica seleccionada, Perú 2010.

Característica seleccionada	Total	La golpeaba	No la golpeaba	Sin información	Número de mujeres
<b>Grupo de edad</b>					
15-19	100,0	37,6	58,8	3,6	2 355
20-24	100,0	43,0	54,1	2,9	2 379
25-29	100,0	44,5	51,3	4,2	2 701
30-34	100,0	45,0	51,6	3,4	2 870
35-39	100,0	42,2	53,2	4,5	2 560
40-44	100,0	46,8	48,8	4,4	2 043
45-49	100,0	41,8	53,3	4,9	1 793
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera	100,0	37,0	60,2	2,8	4 419
Casada/conviviente	100,0	45,2	50,4	4,3	10 563
Divorciada/separada/viuda	100,0	44,8	50,4	4,8	1 719
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	100,0	34,6	54,4	11,0	420
Primaria	100,0	43,5	51,3	5,2	4 268
Secundaria	100,0	45,7	50,4	3,9	7 476
Superior	100,0	39,0	58,8	2,2	4 538
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	100,0	39,2	55,5	5,3	2 895
Segundo quintil	100,0	46,1	49,1	4,8	3 292
Quintil intermedio	100,0	49,9	46,0	4,1	3 669
Cuarto quintil	100,0	44,7	52,2	3,1	3 482
Quintil superior	100,0	34,1	63,2	2,6	3 363
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>43,0</b>	<b>53,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	100,0	40,3	55,2	4,5	27 259

**Cuadro 12.17B Violencia intrafamiliar: mujeres que declararon que su padre golpeaba a la madre de la entrevistada**  
 Porcentaje de mujeres entrevistadas, que declararon que su padre golpeaba a su madre, según ámbito geográfico, Perú 2010.

Ámbito geográfico	Total	La golpeaba	No la golpeaba	Sin información	Número de mujeres
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	100,0	43,9	52,5	3,5	11 927
Rural	100,0	40,7	54,3	5,0	4 775
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	100,0	43,8	52,2	3,9	4 768
Resto Costa	100,0	42,3	55,0	2,7	3 971
Sierra	100,0	41,6	53,6	4,8	6 062
Selva	100,0	47,0	49,0	4,0	1 900
<b>Departamento</b>					
Amazonas	100,0	43,2	51,9	4,9	232
Áncash	100,0	43,2	52,9	3,9	650
Apurímac	100,0	58,3	35,5	6,2	275
Arequipa	100,0	40,0	57,2	2,8	759
Ayacucho	100,0	45,4	46,0	8,6	462
Cajamarca	100,0	34,9	62,7	2,3	903
Cusco	100,0	45,3	49,9	4,8	737
Huancavelica	100,0	40,7	52,7	6,7	312
Huánuco	100,0	34,9	59,7	5,4	500
Ica	100,0	46,6	51,2	2,2	446
Junín	100,0	45,5	51,9	2,6	787
La Libertad	100,0	34,3	59,5	6,2	917
Lambayeque	100,0	39,7	59,8	0,6	651
Lima	100,0	44,1	51,9	3,9	5 337
Loreto	100,0	42,4	55,2	2,4	476
Madre de Dios	100,0	53,7	40,9	5,5	69
Moquegua	100,0	44,4	48,8	6,8	117
Pasco	100,0	41,4	56,7	1,9	159
Piura	100,0	41,9	56,4	1,7	951
Puno	100,0	46,3	47,8	5,9	894
San Martín	100,0	52,0	43,2	4,8	484
Tacna	100,0	51,5	45,7	2,8	208
Tumbes	100,0	41,5	55,8	2,7	129
Ucayali	100,0	42,8	52,3	4,9	246
<b>Total 2010</b>	<b>100,0</b>	<b>43,0</b>	<b>53,0</b>	<b>4,0</b>	<b>16 701</b>
Total 2000	100,0	40,3	55,2	4,5	27 259



**E**n la Cumbre del Milenio de las Naciones Unidas celebrada en Nueva York en el año 2000, los 189 jefes de Estados y de Gobierno miembros de las Naciones Unidas reafirmaron su compromiso de reducir la pobreza a nivel mundial, así como sus causas y manifestaciones. Fue esta una oportunidad histórica para enfrentar los desafíos del nuevo siglo y en este sentido, como consecuencia principal de la Cumbre se encuentra la Declaración del Milenio en el que se plasman los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM).

El Estado peruano ha desarrollado esfuerzos para avanzar en cada una de las metas y ha reforzado sus compromisos, incorporando los ODM en todas las principales políticas y estrategias nacionales de desarrollo. En este sentido, la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) da cuenta de importantes progresos en varios indicadores, especialmente en lo referido al cumplimiento de las metas de reducción de la mortalidad infantil y en la niñez; así como, el descenso de la desnutrición que a menudo es "invisible" e imperceptible para las personas que la padecen y limita su potencial de desarrollo físico e intelectual a la vez que restringe su capacidad de aprender y trabajar en la adultez.

Asimismo, otro avance se presentó en el mejoramiento de la salud materna, a través de la disminución de la mortalidad materna y el aumento de los partos atendidos por el personal de salud capacitado, es decir, que las mujeres que dieron a luz recibieron servicios médico-obstétricos de calidad, y otros servicios de protección social que pudieran contribuir a un embarazo sano.

Por otro lado, la responsabilidad de alcanzar la meta del acceso universal a la salud reproductiva para el año 2015 de los ODM, se evidencia en la ENDES a través de los indicadores: Tasa de uso de anticonceptivos, incidencia del embarazo adolescente, cobertura de atención prenatal y satisfacción de la demanda de métodos anticonceptivos en materia de planificación familiar.

Por último, para el seguimiento de la meta se asumió combatir el VIH a través del uso de preservativo en la última relación sexual y que la población de mujeres en edad reproductiva tengan conocimientos amplios y correctos sobre el VIH, para el año 2015.

### 13.1 NUTRICIÓN DE LAS NIÑAS Y NIÑOS

La salud de la población infantil constituye un componente básico del desarrollo humano y de la sociedad. Conocer las consecuencias de la nutrición en niñas y niños es nuestro compromiso, con los ODM, para reducir a la mitad, entre los años 1990 y 2015, la proporción de personas que padecen de hambre. En el Cuadro 13.1 y Gráfico 13.1 se incluye la desnutrición global según sexo, área de residencia, región natural y nivel de educación. El Cuadro 13.2 muestra las niñas y niños con desnutrición crónica por el indicador antropométrico: talla para la edad. En ambos cuadros la clasificación del estado nutricional ha sido hecha con el patrón de referencia del NCHS/OMS, con el fin de tener información comparable con los resultados presentados en los informes anteriores de las ENDES.

## Desnutrición global (Cuadro 13.1 y Gráfico 13.1)

- De los menores de cinco años de edad en la **ENDES Continua 2010**, el 6,6 por ciento padecía de desnutrición global (deficiencia del peso para la edad). Este indicador muestra una disminución, de 3,0 puntos porcentuales entre la ENDES 1991-1992 y la ENDES 1996; de 0,7 punto porcentual entre las ENDES 1996 y 2000; y de 0,5 punto porcentual al comparar los años 2000 y 2010. Este comportamiento indica que se alcanzaría la meta de reducir a 5,4 por ciento la insuficiencia ponderal o desnutrición global para el año 2015.
- Según la ENDES 1991-1992 y la **ENDES Continua 2010** la desnutrición global ha disminuido entre los menores de cinco años de edad de madres sin educación (11,3 puntos porcentuales), en las niñas y niños que residen en el área rural (6,4 puntos porcentuales), así como en la región Sierra (5,4 puntos porcentuales), en la Selva (5,0 puntos porcentuales) y en los niños menores de cinco años de edad (4,7 puntos porcentuales).
- El 6,9 por ciento de los niños y el 6,2 por ciento de las niñas tuvieron insuficiencia ponderal en el año 2010; sin embargo, se espera alcanzar un 5,8 y 5,0 por ciento, respectivamente, de menores de cinco años de edad con desnutrición global en el año 2015.
- De acuerdo con el lugar de residencia, en el año 2010, los mayores porcentajes de niñas y niños con desnutrición global se encontraron en la Selva (11,4 por ciento) y en el área rural (11,3 por ciento); y se estima para el año 2015 una disminución de 3,2 y 2,4 puntos porcentuales, respectivamente. En tanto, los menores porcentajes se ubicaron en Lima Metropolitana (1,8 por ciento) y en el área urbana (3,8 por ciento); para alcanzar la meta del año 2015 tendrían que disminuir en 0,4 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente.
- Las madres sin educación (12,3 por ciento) y con educación primaria (11,5 por ciento) tuvieron un mayor porcentaje de niñas y niños con desnutrición global en relación con las de educación secundaria (4,7 por ciento) y superior (2,1 por ciento). Con respecto al año 2015, se estima alcanzar la meta de 11,8 y 7,3 por ciento de desnutrición global en niñas y niños de madres sin educación o con educación primaria, respectivamente.

### Cuadro 13.1 Niñas y niños menores de cinco años de edad con insuficiencia ponderal o desnutrición global

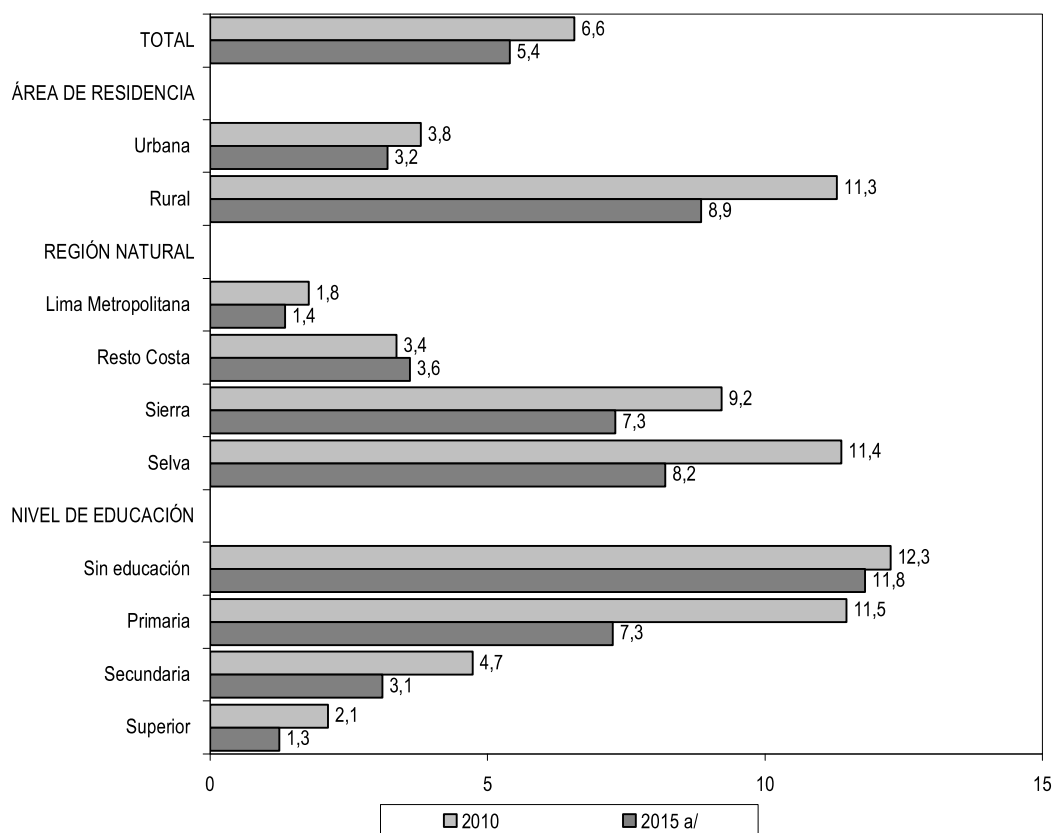
Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrido por el indicador antropométrico: peso para la edad, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000, 2010 y 2015.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010	Metas al 2015
<b>Sexo</b>					
Hombre	11,6	8,1	6,9	6,9	5,8
Mujer	9,9	7,4	7,2	6,2	5,0
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	6,4	3,9	3,2	3,8	3,2
Rural	17,7	13,7	11,8	11,3	8,9
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	2,7	1,0	0,7	1,8	1,4
Resto Costa	7,2	3,7	3,7	3,4	3,6
Sierra	14,6	11,5	10,5	9,2	7,3
Selva	16,4	15,4	12,1	11,4	8,2
<b>Nivel de educación 1/</b>					
Sin educación	23,6	16,8	16,5	12,3	11,8
Primaria	14,5	11,4	10,9	11,5	7,3
Secundaria	6,2	3,8	3,3	4,7	3,1
Superior	2,5	1,8	1,6	2,1	1,3
<b>Total</b>	<b>10,8</b>	<b>7,8</b>	<b>7,1</b>	<b>6,6</b>	<b>5,4</b>

**Nota:** Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la NCHS/CDC/OMS. Las niñas y niños se clasifican como desnutridos si están dos o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niñas y niños con fechas completas de nacimiento y mediciones de peso.

1/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

**Gráfico 13.1**  
**Desnutrición global, según característica seleccionada 2010 y 2015**



a/ Metas al 2015 ODM.

### **Desnutrición crónica (Cuadro 13.2)**

- En el año 2010, el 17,9 por ciento de las niñas y niños menores de cinco años de edad padecía de desnutrición crónica, es decir, presentan retardo en el crecimiento de la talla para la edad. En el transcurso de 19 años de análisis el porcentaje de menores con déficit alimenticio se redujo en 18,6 puntos porcentuales, entre las ENDES 1991-92 y 2010, como consecuencia de las intervenciones entre sectores y niveles de gobierno; y de la aplicación del Programa Articulado Nutricional (PAN). Asimismo, este resultado superó la meta de 18,3 por ciento para el año 2015.
- El porcentaje de los menores de cinco años de edad, con nutrición insuficiente disminuyó en los niños al pasar de 37,1 por ciento (ENDES 1991-92) a 18,9 por ciento en la **ENDES Continua 2010**; y en las niñas de 35,8 a 17,0 por ciento, en los periodos de referencia.
- Con respecto al periodo 1991-92 disminuyó en 22,1 y 24,0 puntos porcentuales en el área rural y en la Sierra, respectivamente; manteniéndose, desde la ENDES 1996 hasta el año 2010, en similar porcentaje en niñas y niños con madres sin educación (50,0 por ciento). Estas cifras representan un avance en la reducción de la tasa de desnutrición crónica, puesto que se estimaría bajar en 4,6 y 1,8 puntos porcentuales, respectivamente, en el área rural y la Sierra, para alcanzar las metas en el año 2015.
- En el caso de los menores de cinco años de edad con madres que alcanzaron educación primaria, se observó que ha disminuido de 48,5 por ciento en la ENDES 1991-92 a 30,9 por ciento en la **ENDES Continua 2010**; estimándose bajar a un 24,3 por ciento en el año 2015.



### Cuadro 13.2 Niñas y niños menores de cinco años de edad con desnutrición crónica

Entre los menores de cinco años de edad, porcentaje clasificado como desnutrición crónica por el indicador antropométrico: talla para la edad, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000, 2010 y 2015.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010	Metas al 2015
<b>Sexo</b>					
Hombre	37,1	26,4	25,2	18,9	18,6
Mujer	35,8	25,1	25,6	17,0	17,9
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	25,9	16,2	13,4	10,1	13,0
Rural	53,4	40,4	40,2	31,3	26,7
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	11,2	10,1	7,3	6,4	5,6
Resto Costa	29,3	17,0	16,4	10,3	14,7
Sierra	51,6	37,8	38,6	27,6	25,8
Selva	41,4	33,0	30,2	21,7	20,7
<b>Nivel de educación 1/</b>					
Sin educación	65,0	50,1	51,6	50,0	32,5
Primaria	48,5	36,0	37,4	30,9	24,3
Secundaria	25,5	16,1	15,0	11,3	12,8
Superior	9,0	5,3	6,9	6,2	4,5
<b>Total</b>	<b>36,5</b>	<b>25,8</b>	<b>25,4</b>	<b>17,9</b>	<b>18,3</b>

**Nota:** Las estimaciones se refieren a niñas y niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la NCHS/CDC/OMS. Las niñas(os) se clasifican como desnutridos si están dos o más desviaciones estándar (-2 DE) por debajo de la media población de referencia. Incluye los que están tres DE o más por debajo de la media.

1/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niñas y niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

## 13.2 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Los estudios realizados, sobre la mortalidad infantil y de las niñas y niños menores de cinco años de edad evidencian que aún se concentran en los segmentos más pobres, residentes en el área rural, los cuales presentan la mayor carga de enfermedad y el menor acceso a los servicios. Así también, se muestra en los Cuadros 13.3 y 13.4 que los resultados van decreciendo, lo cual significa un avance en la meta a cumplir del Objetivo de Desarrollo Milenio para el año 2015, es decir, reducir en dos terceras partes, la mortalidad de las niñas y niños menores de cinco años de edad.

### **Mortalidad en niñas y niños menores de un año de edad (Cuadro 13.3)**

- Según la **ENDES Continua 2010**, se observa que durante los cinco años anteriores a la encuesta la mortalidad infantil en promedio fue 17 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos; en tanto, la ENDES 1991-92 reveló que fue 55 defunciones, observándose una reducción de 69,1 por ciento en el periodo analizado.

- La tasa de mortalidad infantil en el área rural fue 22 y en la urbana 14 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos. A pesar de los esfuerzos realizados para reducir la mortalidad durante el primer año de vida, aún se mantienen las brechas al interior del país, es decir, que las defunciones en el área rural fueron 1,6 veces más que en el área urbana.
- De acuerdo con los resultados de la **ENDES Continua 2010**, la tasa de mortalidad en niñas y niños menores de un año de edad superó la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, estimada para el año 2015 (17 frente a 18 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos).
- Entre la ENDES 1991-1992 y 2010 la tasa de mortalidad infantil en el área rural (22 defunciones), descendió en 71,8 por ciento; superando la meta de 26 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos para el año 2015. En el área urbana esta disminución fue de 65,0 por ciento, estando muy cerca de alcanzar la meta del ODM de 13 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos.

### Cuadro 13.3 Tasa de mortalidad infantil

Tasa de mortalidad de niñas y niños menores de un año de edad, por cada 1 000 nacidos vivos para los cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia, Perú 1991-1992, 1996, 2000, 2010 y 2015.

Área de residencia	ENDES 1991-1992 (agosto 1989)	ENDES 1996 (mayo 1994)	ENDES 2000 (abril 1998)	ENDES 2010 (febrero 2008)	Metas al 2015
Urbana	40	30	24	14	13
Rural	78	62	45	22	26
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>18</b>

### Mortalidad en niñas y niños menores de cinco años de edad (Cuadro 13.4 y Gráfico 13.2)

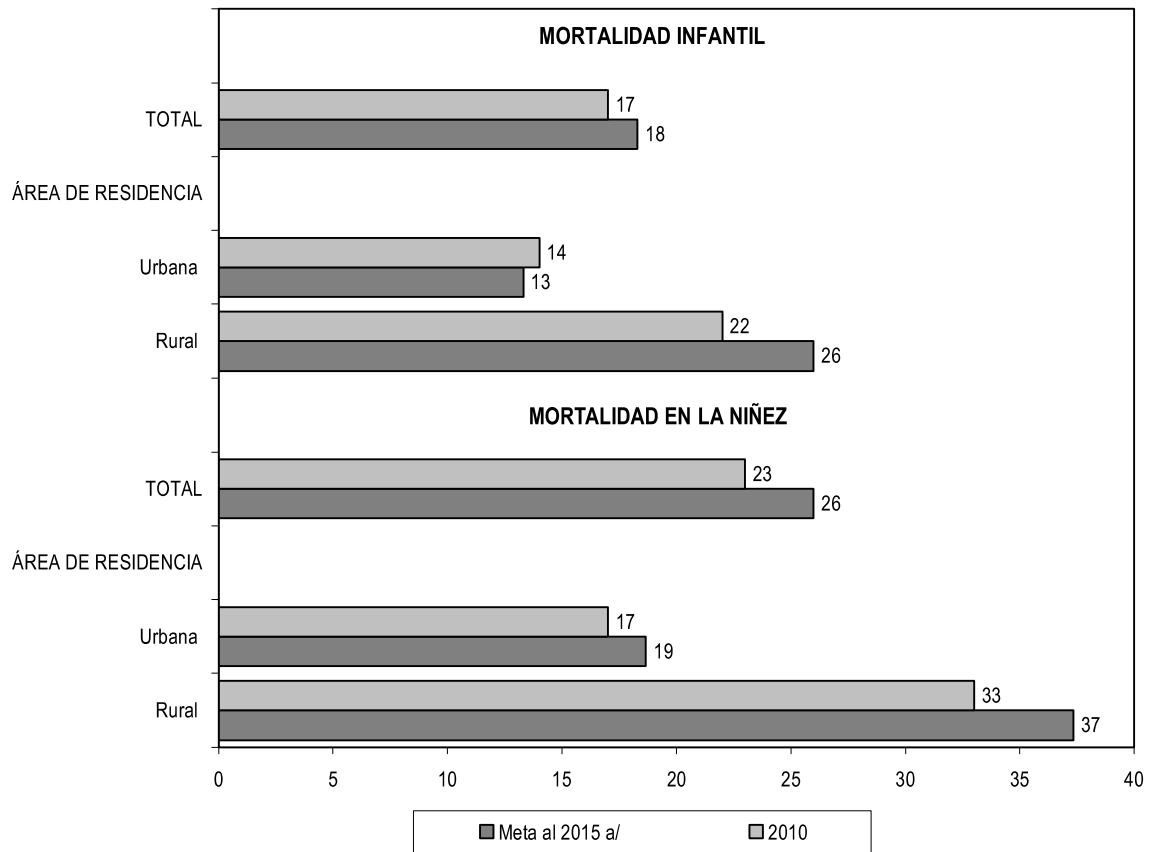
- La mortalidad en menores de cinco años de edad, durante los cinco años anteriores a la encuesta del año 2010, en promedio fue 23 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos (3,4 veces menos que en el periodo 1991-92). Esta tendencia de descenso continuó con la ENDES 1996, siendo menor en 2,6 veces y comparada con el año 2000 disminuyó en 2,0 veces.
- En relación con los resultados de la **ENDES Continua 2010**, la tasa de mortalidad en la niñez superó la meta ODM para el año 2015 (23 frente a 26 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos).
- Según área de residencia, se observa que en el área rural, la mortalidad en la niñez ha disminuido de manera sostenida desde la ENDES 1991-92 de 112 defunciones hasta 33 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos, en la encuesta realizada en el año 2010; mientras que en el área urbana pasó de 56 a 17 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos, entre los años mencionados. En relación con los ODM, se puede apreciar, que tanto en el área urbana como en la rural se ha superado la meta que se espera alcanzar en el año 2015 (37 y 19 defunciones por cada 1 000 nacidos vivos, en cada caso).

**Cuadro 13.4 Tasa de mortalidad en la niñez**

Tasa de mortalidad de los menores de cinco años de edad, por cada 1 000 nacidos vivos para los cinco años anteriores a la encuesta, según área de residencia, Perú 1991-1992, 1996, 2000, 2010 y 2015.

Área de residencia	ENDES 1991-1992 (agosto 1989)	ENDES 1996 (mayo 1994)	ENDES 2000 (abril 1998)	ENDES 2010 (febrero 2008)	Metas al 2015
Urbana	56	40	32	17	19
Rural	112	86	64	33	37
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>59</b>	<b>47</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

**Gráfico 13.2**  
Tasa de mortalidad infantil y en la niñez, según área de residencia, 2010 y 2015



a/ Metas al 20015 ODM.

### 13.3 MORTALIDAD MATERNA Y ATENCIÓN DEL PARTO

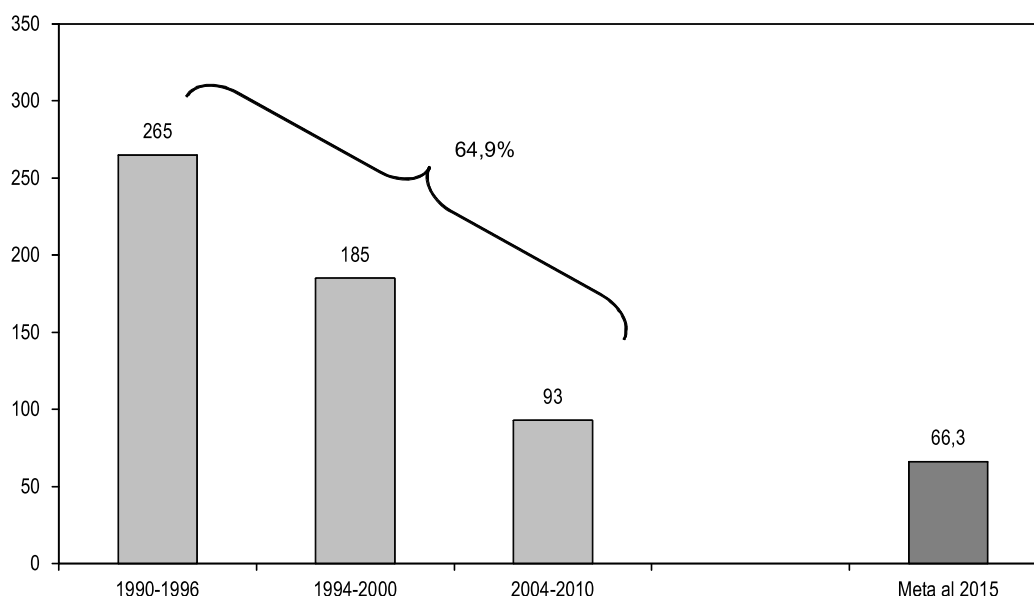
Mejorar la salud materna es fundamental para tratar algunas causas subyacentes de la mortalidad materna; la cual a nivel mundial constituye un problema de salud pública, pues representa un importante indicador de desarrollo humano para los países.

En esta perspectiva el reducir la mortalidad materna en tres cuartas partes es uno de los principales Objetivos de Desarrollo del Milenio, debido a la incidencia de muertes maternas ocasionadas por complicaciones del embarazo o parto. Por esta razón, se monitorea el avance de los resultados, en las ENDES, obtenidos como consecuencia de políticas y estrategias nacionales de desarrollo. En el Gráfico 13.3 se puede apreciar la razón de la mortalidad materna y en el Cuadro 13.5 el porcentaje de partos atendidos según el personal capacitado, área de residencia, región natural y nivel de educación.

#### **Mortalidad materna (Gráfico 13.3)**

- La estimación de mujeres que pierden la vida debido a complicaciones de embarazo, parto o dentro de los 42 días después de su terminación disminuyó en un 64,9 por ciento, entre los periodos 1990-96 y 2004-2010, al pasar de 265 a 93 muertes maternas por cada 100 000 nacimientos; cifra algo distante de la meta para el año 2015 (66,3 defunciones por cada 100 000 nacidos vivos).
- Asimismo, se estima que la mortalidad materna se redujo en un 44,3 por ciento entre los años 1994-2000 y 2003-2009 al pasar de 185 a 103 muertes maternas por cada 100 000 nacidos vivos, respectivamente, estos resultados muestran un descenso continuo a favor de la salud materna.

**Gráfico 13.3**  
**Tasa de mortalidad materna, 1990 - 2015**  
**(Por cada 100 000 nacidos vivos)**



### **Partos con asistencia de personal de salud calificado (Cuadro 13.5)**

A pesar de las mejoras significativas de la salud materna durante los últimos años, todavía se encuentran grandes desigualdades entre lugar de residencia y nivel de educación, sobre todo entre las mujeres que viven en la región de la Selva y en el área rural. La atención calificada en el parto hace la diferencia entre la vida y la muerte. Es por ello, que las políticas de calidad de los servicios de salud materna juegan un papel vital en la garantía de la salud y la vida de las mujeres gestantes.

- La **ENDES Continua 2010**, señaló que el 83,8 por ciento de partos fueron asistidos por personal de salud calificado, es decir, por un médico, obstetrix o enfermera; cobertura que se mantuvo sobre el 52,0 por ciento desde el periodo 1991-92.
- A través de las encuestas anteriores se observa que, a nivel nacional, se lograron avances importantes en la asistencia del parto, es decir, el porcentaje de mujeres que recibió atención de personal calificado se incrementó significativamente en 24,5 puntos porcentuales, en el periodo 2000 al 2010. Mientras, que entre la ENDES 1996 y 2000 solo aumentó en 2,9 puntos porcentuales; y en el periodo 1991-92 y 1996 en 3,9 puntos porcentuales. Esta tendencia refleja un mayor acceso de la atención en el parto por un profesional de la salud; así como un acercamiento a la meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, relativo a la mortalidad materna.
- Después de casi 20 años, en el área rural, el porcentaje de partos atendidos por profesional de salud calificado se ha incrementado fuertemente en 45,0 puntos porcentuales al pasar de 18,7 a 63,7 por ciento, y en el área urbana en 20,6 puntos porcentuales (74,4 a 95,0 por ciento). En la última década, este aumento fue más pronunciado, 35,0 puntos porcentuales en el área rural y 10,0 puntos porcentuales en el área urbana (ENDES 2000 y **ENDES Continua 2010**).
- Las encuestas realizadas en los años 1991-92, 1996, 2000 y 2010, mostraron una tendencia de incremento progresivo de partos atendidos por personal capacitado, en cada una de las regiones naturales. En el periodo 1991-92 y 1996 se incrementó en Resto Costa (6,2 puntos porcentuales) y en la Sierra (3,6 puntos porcentuales). Entre los años 1996 y 2000, las regiones más beneficiadas con la atención recibida durante el parto fueron la Selva (36,6 a 41,6 por ciento) y la Sierra (34,2 a 38,3 por ciento). Sin embargo, el aumento más significativo se dio en el periodo 2000 al 2010, donde destaca la Sierra con 39,8 puntos porcentuales, seguido de la Selva con 21,5 puntos porcentuales.
- Según los resultados de las ENDES, se observa que se lograron avances en cada uno de los niveles de educación de las mujeres que dieron a luz y que fueron atendidas por profesional de la salud; siendo el mayor incremento en las mujeres sin educación, 44,0 puntos porcentuales en el mismo periodo.
- Sin embargo, a pesar del aumento de partos atendidos por profesionales de la salud, las mujeres residentes de la Selva, del área rural y las que no tienen educación presentaron los menores porcentajes.

### Cuadro 13.5 Partos atendidos por profesional de la salud calificado

Porcentaje de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000 y 2010.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000 a/ 2010	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	74,4	80,6	85,0	95,0
Rural	18,7	21,5	28,7	63,7
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	94,3	93,2	94,3	99,0
Resto Costa	66,6	72,8	77,0	91,8
Sierra	30,6	34,2	38,3	78,1
Selva	36,7	36,6	41,6	63,1
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	15,7	17,0	17,5	61,5
Primaria	29,8	33,6	34,0	66,0
Secundaria	74,3	78,9	80,5	91,4
Superior	94,7	93,7	96,4	98,9
<b>Total</b>	<b>52,5</b>	<b>56,4</b>	<b>59,3</b>	<b>83,8</b>

**Nota:** Se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solo se considera la más capacitada (médico, obstetrix y enfermera).  
a/ Incluye sanitario y promotor.

## 13.4 PREVALENCIA DE USO ACTUAL DE ANTICONCEPTIVOS

Para lograr, en el año 2015, el acceso universal a la salud reproductiva se medirá los avances en el Objetivo de Desarrollo del Milenio, a través de la tasa de uso de anticonceptivo -debido a que en las mujeres unidas en edad fértil aún preexisten embarazos no deseados-, incidencia del trabajo adolescentes, cobertura de atención prenatal, y satisfacción de la demanda de métodos anticonceptivos. Los diversos servicios de salud en nuestro país reconocen la falta de conocimiento preciso sobre las necesidades y uso real de las técnicas de planificación familiar, a la vez que las mujeres, por su parte, tienen un conocimiento diferencial de las características y efectos de los distintos métodos, y de la fisiología y anatomía de su propio cuerpo. El detalle de los resultados por características seleccionadas se presenta en los Cuadros 13.6, 13.7, 13.8 y 13.9.

### **Uso actual de anticonceptivos en las mujeres unidas (Cuadro 13.6)**

- El uso actual de anticonceptivos entre las mujeres unidas en edad fértil presenta una tendencia ascendente en los últimos 19 años de análisis: así se incrementó en 5,2 puntos porcentuales entre las ENDES 1991-92 (59,0 por ciento) y la ENDES 1996 (64,2 por ciento); en 4,7 puntos porcentuales entre los años 1996 y 2000 (68,9 por ciento); y en 5,5 puntos porcentuales en el periodo 2000 al 2010 (74,4 por ciento). Esta tendencia estaría contribuyendo con los ODM, que significa lograr para el año 2015 el acceso universal a la salud reproductiva.
- Similar comportamiento, se aprecia por área de residencia, así en el área rural se incrementó en promedio en 10,4 puntos porcentuales, entre cada encuesta. En el área urbana este aumento fue menor, 4,1, 2,8 y 2,2 puntos porcentuales, en los periodos comprendidos entre las ENDES 1991-92, 1996, 2000 y 2010.

- Según región natural, el mayor incremento en el uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres unidas en edad fértil se presentó en la Sierra (23,6 puntos porcentuales) al pasar de 49,5 a 73,1 por ciento entre las ENDES 1991-92 y 2010. Le sigue la Selva con 22,2 puntos porcentuales, entre las dos encuestas mencionadas.
- Con respecto al nivel de educación, se observa que si bien el uso de anticonceptivos se incrementó en todos los niveles educativos en los 19 años de análisis, ésta fue mayor en las mujeres sin educación, a partir del año 2000. Así, entre los años 1996 y 2000, el aumento fue 11,9 puntos porcentuales; mientras que entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2010**, el incremento llegó a 15,5 puntos porcentuales.
- Por otro lado, entre las mujeres en edad fértil con educación superior, el porcentaje de uso de anticonceptivos se mantuvo relativamente estable en los años analizados, en un rango que va de 73,2 a 76,6 por ciento.

**Cuadro 13.6 Uso actual de anticonceptivos por mujeres unidas en edad fértil**

Porcentaje de mujeres unidas en edad fértil, por uso actual de anticonceptivos, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000 y 2010.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	66,1	70,2	73,0	75,2
Rural	41,1	51,2	61,5	72,4
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	72,7	71,6	73,4	76,7
Resto Costa	62,1	69,7	72,1	75,7
Sierra	49,5	56,7	63,9	73,1
Selva	48,3	58,1	66,9	70,5
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	34,9	38,3	50,2	65,7
Primaria	51,3	59,0	63,5	72,9
Secundaria	65,6	70,2	74,6	74,9
Superior	73,2	75,4	75,5	76,6
<b>Total</b>	<b>59,0</b>	<b>64,2</b>	<b>68,9</b>	<b>74,4</b>

*Nota:* Si ha usado más de un método, solo se considera el más efectivo.

**Madres adolescentes por primera vez (Cuadro 13.7)**

- A nivel nacional, las ENDES mostraron que el porcentaje de madres adolescentes o embarazadas por primera vez, al momento de la encuesta, aumentó en 2,1 puntos porcentuales, entre el periodo 1991-92 y 2010. Esta situación refleja una preocupación por alcanzar los ODM: acceso universal a la salud reproductiva, y además muestra la vulnerabilidad de la población femenina adolescente.

- Según área de residencia, el porcentaje de adolescentes, que tenían al menos una hija(o) o estaban embarazadas por primera vez y que vivían en el área urbana, mostró una tendencia creciente de 8,0 por ciento en los años 1991-92 a 11,3 por ciento en el año 2010; cabe destacar que en el periodo 1996 y 2000 este porcentaje estuvo alrededor de 9,3 por ciento. Mientras, en el área rural dicho porcentaje se incrementó ligeramente en el periodo 1991-92 y 1996 y luego empieza a descender en forma sostenida hasta el año 2010.
- Los resultados de las ENDES indican que el porcentaje de las adolescentes madres o embarazadas por primera vez que viven en la Sierra ha disminuido en 2,1 puntos porcentuales al pasar de 14,2 a 12,1 por ciento, entre los años 1991-92 y 2010. En cambio, en Lima Metropolitana, desde el año 1991 se ha incrementado gradualmente esta cifra hasta alcanzar 10,9 por ciento en el año 2010 (6,5 puntos porcentuales más con respecto a la ENDES 1991-92).
- Durante los últimos 19 años de análisis, se observa que la fecundidad adolescente se incrementó en aquellas mujeres con educación primaria (6,1 puntos porcentuales), seguido de las de educación superior (4,0 puntos porcentuales) y educación secundaria (3,8 puntos porcentuales); tendencia que no favorece para alcanzar la meta del ODM.

#### **Cuadro 13.7 Madres adolescentes o embarazadas por primera vez**

Porcentaje de adolescentes (15 a 19 años de edad) que son madres o están embarazadas por primera vez, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000 y 2010.

<b>Característica seleccionada</b>	<b>ENDES 1991-1992</b>	<b>ENDES 1996</b>	<b>ENDES 2000</b>	<b>ENDES 2010</b>
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	8,0	9,3	9,2	11,3
Rural	24,7	25,5	21,7	19,3
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	4,4	7,5	8,1	10,9
Resto Costa	10,8	11,6	9,3	12,1
Sierra	14,2	14,5	15,5	12,1
Selva	26,7	31,1	25,7	26,2
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	38,6	55,5	36,9	*
Primaria	27,6	30,6	26,4	33,7
Secundaria	7,7	9,3	9,6	11,5
Superior	2,7	2,6	4,1	6,7
<b>Total</b>	<b>11,4</b>	<b>13,4</b>	<b>13,0</b>	<b>13,5</b>

**Nota:** Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar, no se muestran (\*), y los de 25-49 casos sin ponderar se presentan entre paréntesis.

#### **Cobertura de control prenatal (Cuadro 13.8)**

- Entre los años 1991 y 2010, el control por parte del personal de salud calificado durante el embarazo ha tenido un incremento significativo de 30,8 puntos porcentuales, al pasar de 63,9 a 94,7 por ciento, respectivamente. Este avance permitiría lograr cumplir la meta del ODM en relación con la salud reproductiva.



- Según área de residencia, las mujeres en edad fértil que tuvieron hijas(os), en los cinco años antes de la encuesta y que tuvieron acceso a algún control prenatal, presentaron una tendencia ascendente. En el área rural creció en 128,9 por ciento entre el periodo 1991-92 y 2010; y en el área urbana en 22,2 por ciento, en el mismo periodo.
- En la **ENDES Continua 2010**, la atención prenatal superó el 93,0 por ciento de cobertura, en la mayoría de regiones naturales, Lima Metropolitana (99,2 por ciento), Resto Costa (98,4 por ciento), y Sierra (93,4 por ciento); con excepción de la Selva que obtuvo el 84,2 por ciento, a pesar de haber presentado importantes avances en los últimos años.
- De acuerdo con la atención prenatal, en las madres sin educación, se han registrado avances significativos, al pasar de 31,8 por ciento (ENDES 1991-92) a 84,3 por ciento (**ENDES Continua 2010**), es decir, se incrementó en 52,5 puntos porcentuales; mientras que en las mujeres embarazadas con educación primaria el aumento fue de 41,6 puntos porcentuales, en los mismos años. Asimismo, durante los últimos 19 años, las diferencias en los niveles de atención prenatal han disminuido, entre las madres con educación superior y sin educación: de 64,9 puntos porcentuales en el año 1991-92 a 15,2 puntos porcentuales para el año 2010.

#### Cuadro 13.8 Cobertura de control prenatal

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 años de edad que tuvieron hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000 y 2010.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000 a/ <sup>a/</sup>	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	80,3	81,4	92,3	98,1
Rural	38,4	46,8	72,0	87,9
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	94,5	87,7	96,4	99,2
Resto Costa	76,1	78,5	88,8	98,4
Sierra	48,0	56,5	78,3	93,4
Selva	49,2	48,9	70,7	84,2
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	31,8	38,5	57,9	84,3
Primaria	47,1	52,4	74,3	88,7
Secundaria	80,9	81,5	91,4	96,9
Superior	96,7	95,0	98,5	99,5
<b>Total</b>	<b>63,9</b>	<b>67,3</b>	<b>83,8</b>	<b>94,7</b>

**Nota:** Las mujeres recibieron atención prenatal de proveedor de salud calificado: médico, obstetrix o enfermera y, si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, solo es considerada la más calificada.

a/ Incluye sanitario y promotor.

#### Necesidad insatisfecha de planificación familiar (Cuadro 13.9)

- A nivel nacional, se puede observar que el porcentaje de mujeres en edad fértil con necesidad insatisfecha de planificación familiar ha mostrado una tendencia descendente en los años analizados, siendo menor en 9,3 puntos porcentuales en el año 2010 (6,9 por ciento), con respecto a la ENDES 1991-92 (16,2 por ciento). Estas cifras permitirían conocer el avance por alcanzar el ODM.

- Con relación al área de residencia, en el área rural, la proporción de las mujeres con capacidad para espaciar y limitar sus nacimientos ha descendido en 17,6 puntos porcentuales, entre los años 1991-92 y 2010, y en 6,0 puntos porcentuales en el área urbana, en el mismo lapso de tiempo. Asimismo, la brecha entre ambos se ha ido reduciendo en el transcurso de los últimos 19 años.
- En la ENDES 1991-92, la necesidad insatisfecha de planificación familiar fue 22,3 por ciento en la región de la Sierra, cifra que disminuyó significativamente en 14,4 puntos porcentuales para el año 2010 (7,9 por ciento), y en la Selva en 11,2 puntos porcentuales. Este comportamiento también se observa entre las mujeres del Resto Costa y Lima Metropolitana, pero en menor proporción.
- La necesidad de espaciar los nacimientos o limitar la familia ha disminuido, en forma sostenida, entre las mujeres sin educación durante el periodo 1991-92 y 2010 en 22,2 puntos porcentuales; asimismo, disminuyó la demanda insatisfecha, en las mujeres con educación primaria al pasar de 20,4 a 8,6 por ciento.

### Cuadro 13.9 Necesidad insatisfecha de planificación familiar para las mujeres en unión

Porcentaje de mujeres unidas en edad fértil con necesidad insatisfecha, según característica seleccionada, Perú 1991-1992, 1996, 2000 y 2010.

Característica seleccionada	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2010
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	12,0	8,6	7,6	6,0
Rural	26,7	19,6	14,9	9,1
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	8,0	7,8	7,2	5,2
Resto Costa	14,8	9,3	7,8	6,0
Sierra	22,3	16,5	13,4	7,9
Selva	20,9	15,1	12,6	9,7
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	30,1	23,3	16,5	7,9
Primaria	20,4	15,1	13,5	8,6
Secundaria	13,1	9,8	8,5	6,9
Superior	7,5	5,2	4,7	4,6
<b>Total</b>	<b>16,2</b>	<b>12,1</b>	<b>10,2</b>	<b>6,9</b>

**Nota:** La necesidad insatisfecha para limitar incluye mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo no fue deseado y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que no desean más hijas e hijos. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijas e hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

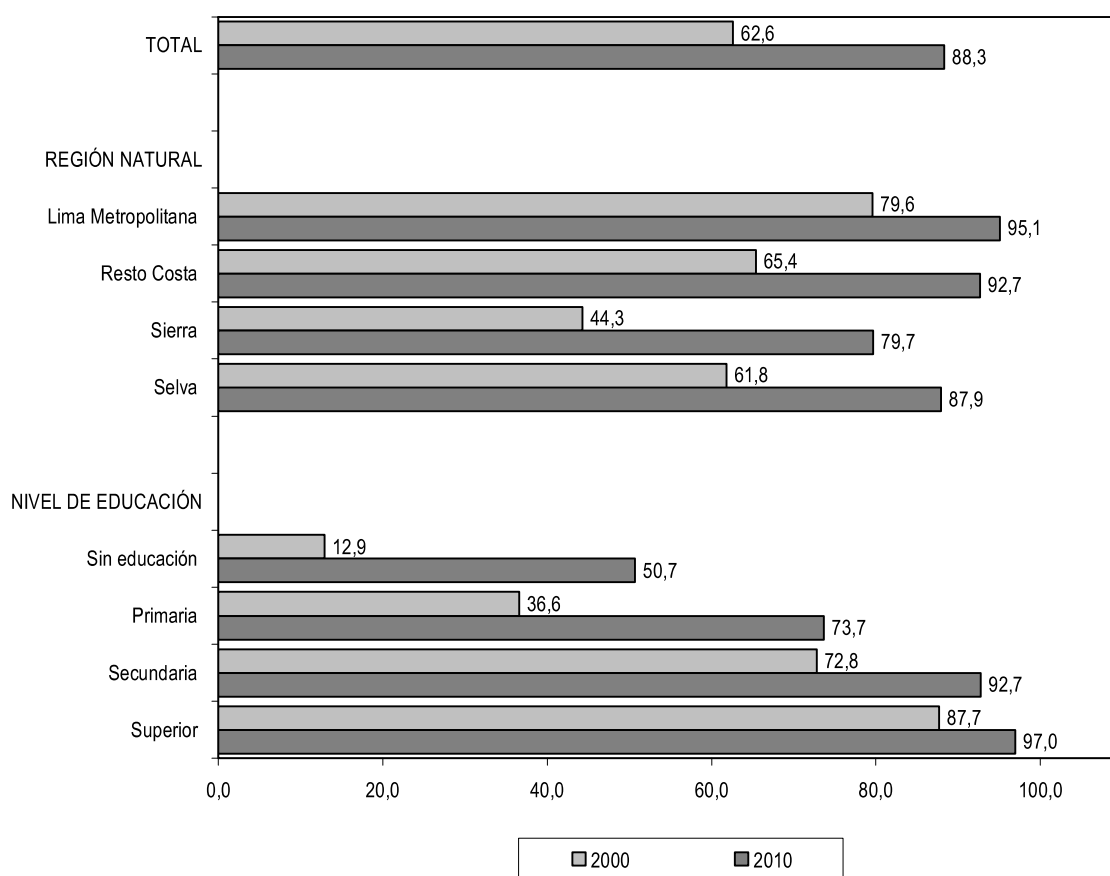
## 13.5 ACCESO A LA INFORMACIÓN DEL VIH Y USO DEL CONDÓN COMO FORMA DE PREVENCIÓN

A lo largo de 27 años de identificado el VIH y el sida, se han realizado notables avances que han permitido conocer la magnitud del problema, es decir, mejorar el tratamiento antirretroviral, brindar atención adecuada, en cuidar a las personas viviendo con VIH/sida; y en prevenir la transmisión del virus, el cual es el primer paso para evitar la infección y promueve la defensa de la salud materna a través del uso del condón. Sin embargo, todavía se presenta un elevado número de casos notificados, por ello, otra meta de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, es el de haber detenido y comenzado a reducir, para el año 2015, la propagación del VIH/sida.

### Conocimientos de formas programáticas de evitar el VIH (Gráfico 13.4)

- De acuerdo con los resultados de las ENDES, el porcentaje de las mujeres unidas en edad fértil que sabe como evitar la transmisión de VIH aumentó en 25,7 puntos porcentuales, en los últimos 10 años.
- Como se observa, las mujeres que viven en la Sierra y la Selva presentaron los menores porcentajes de conocimientos de cómo evitar la transmisión del VIH; sin embargo, alcanzaron uno de los más altos incrementos (35,4 y 26,1 puntos porcentuales, respectivamente) entre los años 2000 y 2010.
- En el periodo de análisis, el mayor acceso a la información sobre la forma de evitar la transmisión del VIH fue en las mujeres sin educación (12,9 a 50,7 por ciento) y con educación primaria (36,6 a 73,7 por ciento); mientras que la menor proporción se presentó en las mujeres con educación superior (87,7 a 97,0 por ciento).
- Es preciso señalar que en todas las regiones del país se implementó al menos un centro de atención integral, donde se brinda tratamiento permanente y gratuito. El costo de medicamentos en el Perú es uno de los más bajos de Latinoamérica y el Caribe, debido al mecanismo de compra corporativa<sup>1/</sup>.

**Gráfico N° 13.4**  
Mujeres en edad fértil que saben como evitar la transmisión de VIH, según característica seleccionada, 2000 y 2010

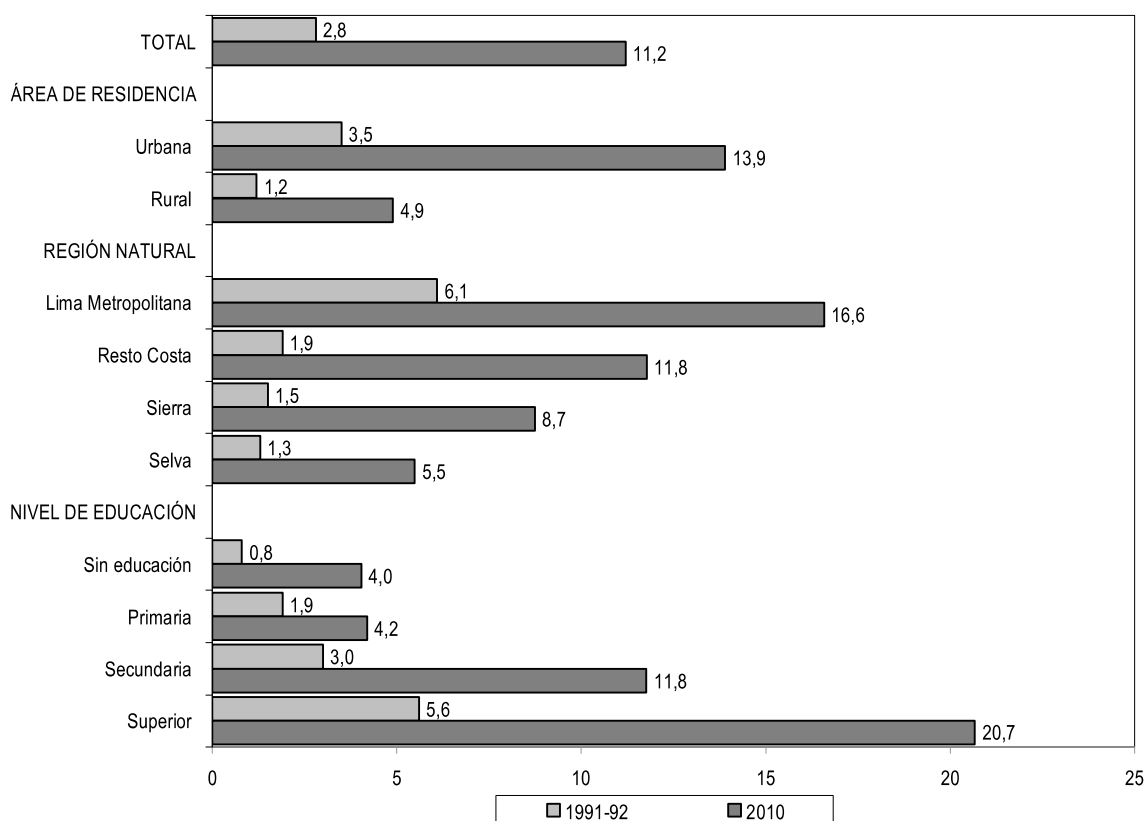


1/ Presidencia del Consejo de Ministros. Informe de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio - Perú 2008. Pág. 28.

### Uso del condón para prevenir el VIH (Gráfico 13.5)

- Una de las medidas más eficaces para la reducción de la transmisión del VIH en personas sexualmente activas es el uso del condón. Es así, la importancia del condón como método de planificación familiar que a la vez puede evitar la transmisión del virus de la madre a la niña(o).
- A nivel nacional, el uso del condón entre las mujeres unidas en edad fértil, creció al pasar de 2,8 por ciento en el periodo 1991-92 a 11,2 por ciento para el año 2010. Por área de residencia aumentó en 10,4 puntos porcentuales en el área urbana y 3,7 puntos porcentuales en el área rural, durante el mismo periodo.
- Según región natural, se observa mayor incremento en el uso del condón en mujeres actualmente unidas, que vivían en Lima Metropolitana al pasar de 6,1 a 16,6 por ciento en el periodo 1991-92 y 2010, seguido del Resto Costa (9,9 puntos porcentuales); y la menor expansión fue en la Selva al pasar de 1,3 a 5,5 por ciento, respectivamente.
- En los 19 años de análisis, el uso actual del condón, mostró una tendencia ascendente, entre las mujeres actualmente unidas sin educación, en cinco veces respecto de los años 1991-92, seguida de las mujeres con educación secundaria (3,9 veces); en cambio, en las mujeres con educación primaria esta relación fue 2,2 veces.

**Gráfico 13.5**  
Uso del condón entre las mujeres unidas en edad fértil, según característica seleccionada 1991-92 y 2010





# **APÉNDICE A**

## **DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA**

---



## A.1 INTRODUCCIÓN

El INEI, desde 1986 a la fecha, viene realizando cuatro Encuestas Demográficas y de Salud Familiar de periodicidad quinquenal: ENDES I, en 1986; ENDES II, en 1991-92; ENDES III, en 1996 y ENDES IV, en el 2000; y, desde octubre del 2003, cuatro operativos de periodicidad anual como ENDES Continua para atender la necesidad de información que apoye el monitoreo y evaluación a nivel nacional de los indicadores de productos y resultados intermedios de los programas y proyectos de población y salud; y, por agregación de muestra de al menos tres años de estimaciones a nivel departamental para indicadores de producto y resultados intermedios.

A fin de proveer información que permita estimar de manera oportuna y confiable los indicadores identificados en los Programas Estratégicos para el periodo 2009 al 2011, se ha diseñado la muestra para la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar ENDES Continua 2009 - 2011. Esta es una muestra maestra probabilística que fue seleccionada en dos etapas: la selección de conglomerados en la primera etapa y la selección de viviendas en la segunda etapa. La muestra maestra está constituida por 2 264 conglomerados, distribuidos aleatoriamente en cuatro submuestras de conglomerados para ejecutarse en tres años consecutivos. Cada año de estudio tiene 1 132 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento.

Para la **ENDES Continua 2010** el número de conglomerados por departamento fue alrededor de 44, con la excepción de Lima en donde se seleccionaron 156 conglomerados. La muestra total permite sólidas estimaciones de indicadores para los hogares y para las mujeres entre 15-49 años de edad para un número de variables importantes a nivel anual, en cada uno de los 24 departamentos y región natural del país (Costa, Sierra, Selva y Lima Metropolitana).

Para la muestra total, el número de hogares fue 27 756, de los cuales solo 26 812 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados, se encontraron un total de 23 412 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 22 947 entrevistas completas. La muestra seleccionada representa la totalidad de la población total del país.

## A.2 DISEÑO Y SELECCIÓN DE LA MUESTRA

### Marco Muestral

Dado que el diseño para la Encuesta ENDES Continua 2009 - 2011 es bietápica, se utiliza un marco muestral en cada una de las etapas de la selección de las unidades de muestreo.

Para la primera etapa: selección de UPM (conglomerados), se utiliza la información del Censo de Población y Vivienda del 2007. Para la segunda etapa: selección de USM (viviendas), se utiliza el marco muestral proveniente de la actualización cartográfica y registro de edificios y viviendas realizada previamente a las entrevistas, con el objetivo de identificar y registrar cambios en las áreas seleccionadas. Producto de este proceso se tiene un registro actualizado de viviendas que en ese momento existían en el área, el cual constituirá el marco de muestreo para la selección de viviendas.



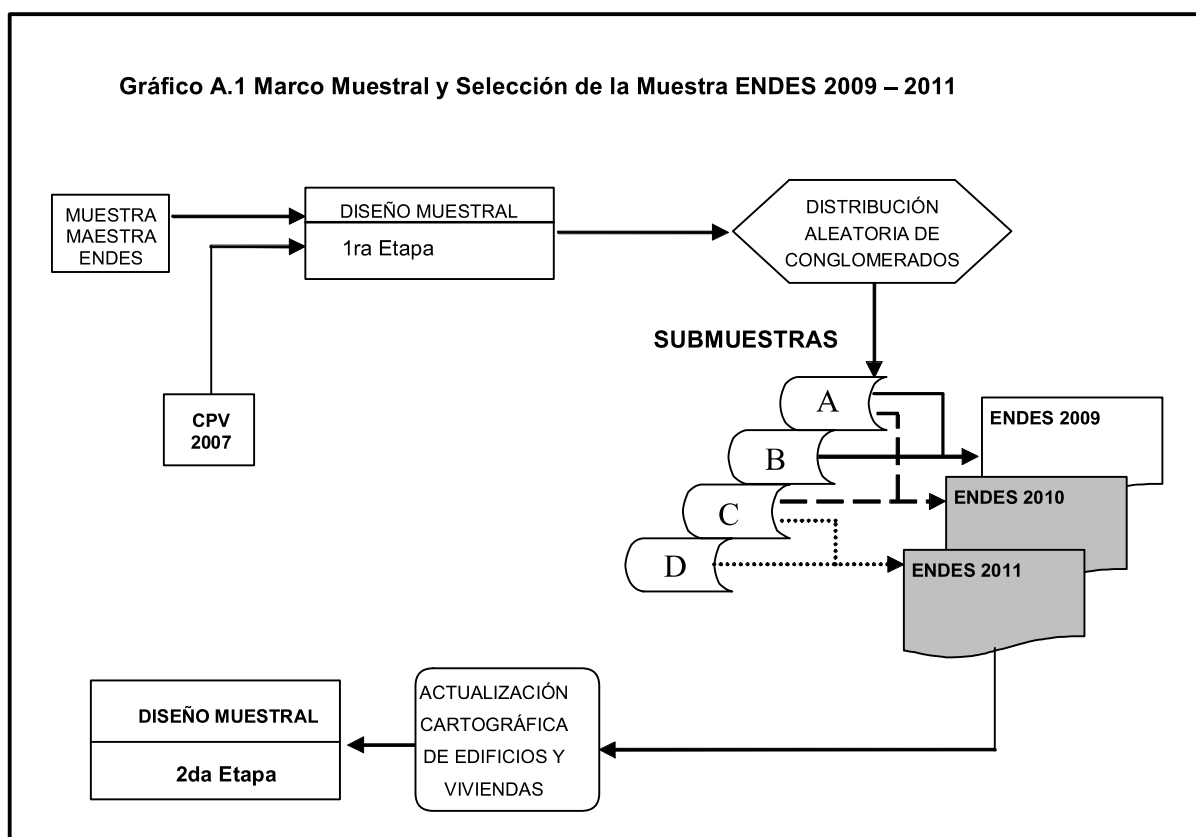
En la práctica, se debe considerar periódicamente un proceso de actualización debido a que con el transcurso del tiempo el número de viviendas contenidas en cada una de las áreas puede cambiar. Este sistema de actualización permite incorporar periódicamente al marco de muestreo en la segunda etapa las nuevas viviendas que aparecen en el proceso de expansión urbana y asignarle una probabilidad no nula de pertenecer a la muestra.

### **Muestra Panel de conglomerados**

La Muestra Panel para la ENDES Continua 2009 - 2011 es de conglomerados, a diferencia de otros estudios de encuestas llamadas paneles clásicos, que tienen una muestra permanente de personas que responden a un cuestionario en periodos de tiempos fijos, lo que permite seguir la evolución de los indicadores en el tiempo. Entre las ventajas de esta aplicación se puede enumerar las siguientes:

- Posibilidad de estimar cambios (entre los conglomerados paneles de la encuesta) con mayor precisión, utilizando la correlación entre muestras paneles.
- Facilita el trabajo de campo, ya sea para la ubicación del conglomerado, o búsqueda de hogares.
- Reducción de esfuerzos en relación a los trabajos de actualización cartográfica y registro de viviendas.
- Mayor tiempo destinado a la supervisión del recojo de la información.

En el Gráfico A.1 se describe el uso de los marcos muestrales en las diferentes etapas de muestreo y la distribución de la muestra maestra, en la cual se observa la muestra ENDES Continua 2010, que viene representada por la submuestra C (panel de conglomerados II semestre) y la submuestra D (I semestre):



## **Unidades de Muestreo**

Área Urbana, las unidades de muestreo son:

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), representada por el conglomerado el cual es el área geográfica conformado por una o varias manzanas que en conjunto tienen 120 viviendas particulares, en promedio.
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM), es la vivienda particular que integra la UPM seleccionada.

Área Rural, las unidades de muestreo son:

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), es de dos tipos:
  - o El conglomerado el cual está conformado por una o varias manzanas que en conjunto tienen 120 viviendas particulares, en promedio,
  - o El AER (área de empadronamiento rural) el cual está conformado por uno o varios centros poblados rurales que en conjunto tienen 120 viviendas particulares (por lo general dispersas en el terreno).
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM), es la vivienda particular que integra la UPM (AER seleccionado).

## **Composición de la Muestra**

El objetivo inicial fue obtener aproximadamente 24 200 entrevistas completas de mujeres elegibles, se utilizó información de la ENDES 2000 para estimar ciertos parámetros del diseño, especialmente las tasas de respuesta. Por ello, se ha estimado un total de 27 756 viviendas a ser seleccionadas para obtener el número antes mencionado de entrevistas completas. Ver cuadro A.1.

## **Selección de la Muestra**

La muestra resultante de la **ENDES Continua 2010** se obtuvo en dos etapas:

La **primera etapa**, consiste en la selección sistemática de las UPM (conglomerados) con probabilidad proporcional a su tamaño. Cada UPM tiene un tamaño promedio de 120 viviendas particulares. Inmediatamente después de la primera etapa de selección, se implementó la actualización y registro exhaustivo de viviendas en las áreas seleccionadas.

**Cuadro A.1: Número de conglomerados urbanos y rurales, según departamento**

Departamento	Número de viviendas seleccionadas	Número de conglomerados seleccionados			
		Total	Sede	Resto Urbano	Rural
<b>Total</b>	<b>27 756</b>	<b>1 132</b>	<b>312</b>	<b>383</b>	<b>437</b>
Amazonas	1 167	40	4	8	28
Áncash	1 197	52	10	14	28
Apurímac	1 104	36	3	5	28
Arequipa	1 116	44	3	33	8
Ayacucho	1 326	44	6	10	28
Cajamarca	1 110	44	6	6	32
Cusco	1 103	40	3	13	24
Huancavelica	978	36	3	2	31
Huánuco	1 025	40	5	7	28
Ica	1 105	48	9	31	8
Junín	1 102	44	4	20	20
La Libertad	1 109	44	8	24	12
Lambayeque	906	40	9	23	8
Lima	2 628	156	137	11	8
Loreto	893	40	10	16	14
Madre De Dios	1 203	44	20	8	16
Moquegua	1 100	40	11	17	12
Pasco	1 196	44	4	20	20
Piura	1 113	44	8	24	12
Puno	1 451	44	4	12	28
San Martín	1 014	44	5	19	20
Tacna	928	40	10	22	8
Tumbes	932	40	17	19	4
Ucayali	950	44	13	19	12

Proceso de selección de los conglomerados:

- El número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento (Lima incluye la Provincia Constitucional del Callao) fue calculado como la división del tamaño de muestra esperado en el departamento entre el tamaño promedio de muestra esperado dentro del conglomerado.
- El total de muestra estimado en cada departamento fue distribuido de manera proporcional entre sus substratos (urbano, semirural y rural) de acuerdo a la población censal, y también dentro de cada substrato, los conglomerados fueron ordenados de acuerdo a la continuidad geográfica en serpentin.
- Para cada substrato, se elaboró una lista de conglomerados con sus correspondientes totales de población (viviendas) y también de sus respectivos acumulados parciales de población.
- En cada substrato, se realizó la selección (sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional) del número de conglomerados requeridos para la ENDES Continua, digamos  $n$ , en el total de ellos de dicho substrato.

- La probabilidad de selección del i-ésimo conglomerado para la ENDES Continua es:

$$P_{li} = \frac{a * M_i}{\sum M_i}$$

Donde:

$a$  : Número de conglomerados a ser seleccionados en el subestrato

$M_i$  : Total de viviendas del i-ésimo conglomerado de acuerdo al censo 2007

$\sum M_i$  : Total de viviendas en el subestrato según el censo 2007

La selección de las UPMs, mediante muestreo sistemático con probabilidad proporcional al tamaño, se realizó de la manera siguiente:

- Se listaron las UPMs con su respectivo tamaño ( $m_i$ ) de viviendas.
- Se acumularon los valores de  $m_i$  uno a uno. Al final se verificó que el acumulado total sea igual a la suma de los valores  $m_i$ .
- Dado que  $a$  es el número de UPM a ser seleccionada, se calcula el intervalo de selección (K), eligiendo al azar un número entre 1 y K. Este número se denomina arranque aleatorio ( $aa$ ).

$$K = \frac{\text{Total de Viviendas en el subestrato}}{\text{Nº de UPMs a elegirse en el subestrato}} = \frac{\sum M_i}{a}$$

El arranque aleatorio ( $aa$ ) es el número que determina la primera UPM a seleccionar. La segunda UPM a seleccionar sería:  $(aa) + K$ , la tercera UPM:  $(aa) + 2K$ , y así sucesivamente hasta completar las UPMs requeridas para la muestra.

En la segunda etapa, un número de viviendas (USM) en cada UPM de la muestra es elegido usando la selección sistemática para cada conglomerado seleccionado.

Antes de la segunda etapa de selección previamente se realiza la Actualización Cartográfica y Registro de Viviendas de cada conglomerado. Para el proceso de selección de las USM o viviendas se siguieron los siguientes pasos:

- En cada UPM, se procede a seleccionar en forma sistemática simple aleatoria el número de viviendas requeridas para la ENDES 2010.
- La probabilidad final del j-ésima vivienda está dada por:

$$P_{li} = \frac{a * M_i}{\sum M_i} \left( \frac{n_i}{N_i} \right)$$

Donde:

$n_i$  : Número de viviendas (USMs) seleccionadas en el i-ésimo conglomerado.

$N_i$  : Número total de viviendas (USMs) en el i-ésimo conglomerado

- Una vez establecido el número de viviendas a ser seleccionadas para cada conglomerado, el procedimiento de selección dependerá del tipo de conglomerado, es decir, si es urbano o rural.

**Conglomerado urbano**, se procedió a seleccionar automáticamente las unidades secundarias de muestreo por selección sistemática, utilizando el siguiente algoritmo:

- Se listan las viviendas particulares de la UPM seleccionada.
- Se enumeran las viviendas en la lista desde 1 hasta  $M_{ij}$ .
- Se determina el intervalo de selección ( $K$ ):

$$K = \frac{M_{ij}}{m_{ij}}$$

Donde:

$M_{ij}$  : Total de viviendas ocupadas en el i-ésimo conglomerado

$m_{ij}$  : Total de viviendas a seleccionar en el i-ésimo conglomerado

- Se elige al azar un número como arranque aleatorio ( $aa$ ). Este número muestral debe estar entre 1 y  $K$ .
- El arranque aleatorio ( $aa$ ) es el número muestral que corresponde a la primera vivienda seleccionada. La segunda vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ( $aa$ ) +  $K$ . La tercera vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ( $aa$ ) +  $2K$ , y así sucesivamente hasta completar el número requerido de viviendas a seleccionar dentro del conglomerado.

**Conglomerado Rural (AER)**, la selección de viviendas se hizo en grupos compactos de ocho viviendas contiguas sobre el listado de viviendas de acuerdo con el procedimiento siguiente:

- Se enumeran las viviendas en forma consecutiva en el listado del conglomerado rural.
- Después de cada múltiplo de ocho (es decir, 8, 16, 24, etc.), se traza una línea horizontal (con un marcador de color). Cada grupo está formado por las viviendas entre dos líneas horizontales consecutivas, y el primer grupo está constituido por la primera vivienda en la lista hasta el anterior inmediato a la primera línea horizontal; en el caso de existir más de cuatro viviendas después de la última línea horizontal, el último grupo estará constituido por esas viviendas.
- Si hubieran viviendas (menos de cuatro) después de la última línea horizontal, ellas serán distribuidas uniformemente entre los grupos compactos anteriores en forma sistemática y con inicio al azar.

- Todos los grupos así formados, se denominan grupos compactos, y  $G_{ij}$  es el total de grupos compactos formados en el conglomerado.
- Se calcula el número de grupos compactos a seleccionar:

$$g_{ij} = \frac{m_{ij}}{8}$$

- Se selecciona entonces  $g_{ij}$  grupos compactos del total  $G_{ij}$ , en forma sistemática simple con arranque aleatorio.
- Todas las viviendas dentro de los grupos compactos seleccionados en el conglomerado rural son considerados como la muestra de viviendas de dicho conglomerado.

### **Metodología de Estimación**

Para que las estimaciones derivadas de la ENDES Continua 2010 sean representativas de la población, es necesario multiplicar los datos de cada hogar muestral contenido en los archivos por el peso o factor de ponderación calculada según el diseño muestral.

El factor final para cada hogar tiene dos componentes: el factor básico de muestreo y factor de ajuste por la no respuesta. El factor básico de expansión es determinado por el diseño de la muestra y equivale al inverso de la probabilidad final de selección de cada hogar. Esto quiere decir que los factores de básicos de expansión varían según el departamento de estudio.

Finalmente, el factor de ajuste por no respuesta es utilizado para ajustar los factores básicos de muestreo con el objetivo de tomar en cuenta los hogares no entrevistados en el conglomerado. Este ajuste a los factores básicos es realizado a nivel de departamento.

### **Rendimiento de la Muestra**

En los Cuadros A.2 y A.3. se presentan las tasas de respuesta a nivel departamental, para la encuesta de hogares y para la encuesta de mujeres. De un total de 1 132 conglomerados seleccionados, se logró implementar la encuesta en todos ellos.

De los 27 756 hogares que fueron seleccionados, se logró entrevistar a 26 812 hogares, con una tasa de respuesta de hogares de 99,3 por ciento, tasa que varía ligeramente de acuerdo al departamento. Las tasas más bajas se encontraron en Lima y Arequipa (96,8 y 97,7 por ciento, respectivamente) y la más alta en el departamento de Apurímac (100,0 por ciento).

De un total de 23 412 mujeres elegibles, se logró entrevistar a 22 947, obteniéndose una tasa de respuesta individual de 98,0 por ciento. Las mayores tasas de respuesta se lograron en los departamentos de Ucayali, San Martín, Puno y Tumbes con porcentajes iguales o mayores a 99,0 por ciento, y las más bajas en Lima, la Provincia Constitucional del Callao, Madre de Dios y Cusco en proporciones que varían entre 95,7 y 96,8 por ciento.

**Cuadro A.2 Implementación de la muestra: Hogares**

Distribución porcentual de la población total en los hogares por resultados de la entrevista de hogar y tasa de respuesta de hogares, según departamento, Perú 2010.

Departamento	Resultado									Total Hogares	Tasa de respuesta (TRHH)	
	Entrevistas completas (HC)	Hogar sin persona competente (HP)	Aplazada (HA)	Rechazada (HR)	Vivienda no encontrada (VNE)	Hogar ausente (HA)	Vivienda desocupada/ no es vivienda (VD)	Vivienda destruida (VDD)	Otro (HO)			
Amazonas	97,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,5	0,2	0,2	100,0	1 167	99,9
Áncash	97,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,1	1,8	0,0	0,6	100,0	1 197	99,6
Apurímac	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,1	0,2	2,1	100,0	1 104	100,0
Arequipa	93,8	0,0	0,1	2,1	0,1	0,9	2,3	0,0	0,7	100,0	1 116	97,7
Ayacucho	97,4	0,2	0,0	0,2	0,0	0,6	1,3	0,0	0,5	100,0	1 326	99,8
Cajamarca	95,9	0,0	0,0	0,4	0,2	0,8	1,8	0,0	1,0	100,0	1 110	99,5
Callao	97,1	0,0	0,4	1,7	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	100,0	238	97,9
Cusco	96,4	0,3	0,2	0,0	0,1	0,9	0,5	0,1	1,6	100,0	1 103	99,5
Huancavelica	96,3	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	1,4	0,1	1,7	100,0	978	99,6
Huánuco	95,9	0,0	0,0	0,1	0,3	1,0	1,3	0,6	0,9	100,0	1 025	99,7
Ica	98,6	0,0	0,4	0,1	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	100,0	1 105	99,5
Junín	97,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	1,5	0,0	0,5	100,0	1 102	99,9
La Libertad	94,6	0,0	0,4	1,3	0,0	1,2	1,5	0,0	1,1	100,0	1 109	98,4
Lambayeque	95,8	0,0	0,0	1,0	0,0	0,9	1,3	0,1	0,9	100,0	906	99,0
Lima	93,9	0,0	0,1	3,0	0,0	1,5	1,0	0,0	0,4	100,0	2 390	96,8
Loreto	95,5	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	2,0	0,4	0,7	100,0	893	99,8
Madre de Dios	92,5	0,0	0,2	0,3	0,1	3,8	1,5	0,3	1,2	100,0	1 203	99,3
Moquegua	94,5	0,1	0,0	0,9	0,1	1,5	1,9	0,0	1,0	100,0	1 100	98,9
Pasco	95,9	0,0	0,0	0,2	0,0	1,1	2,4	0,2	0,3	100,0	1 196	99,9
Piura	96,9	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	2,7	0,0	0,1	100,0	1 113	99,8
Puno	96,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,9	0,0	1,4	100,0	1 451	99,9
San Martín	95,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,9	2,6	0,5	0,5	100,0	1 014	99,9
Tacna	94,9	0,0	0,0	0,8	0,0	0,3	2,4	0,3	1,3	100,0	928	99,2
Tumbes	95,8	0,0	0,1	0,1	0,0	1,5	2,0	0,0	0,4	100,0	932	99,7
Ucayali	96,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,5	0,8	0,2	100,0	950	99,8
<b>Total</b>	<b>95,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>27 756</b>	<b>99,3</b>

**Cuadro A.3 Implementación de la muestra: mujeres**

Distribución porcentual de mujeres elegibles en la muestra por resultados de las entrevistas de mujeres y tasa de respuesta, según departamento, Perú 2010.

Departamento	Resultado								Total	Mujeres	Tasa de respuesta (TRM)
	Entrevistas completas (HC)	Completa (TRM)	Ausente	Aplazada	Rechazada	Parcialmente completa	Incapacitada	Otra			
Amazonas	98,6	98,7	0,3	0,0	0,1	0,0	0,9	0,0	100,0	940	98,7
Áncash	98,4	98,8	0,6	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	100,0	969	98,8
Apurímac	98,1	98,1	0,9	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	100,0	805	98,1
Arequipa	96,3	98,6	0,8	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	100,0	864	98,6
Ayacucho	98,6	98,8	0,5	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	100,0	980	98,8
Cajamarca	97,9	98,4	0,3	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	100,0	963	98,4
Callao	93,7	95,7	0,0	0,0	3,9	0,0	0,4	0,0	100,0	230	95,7
Cusco	96,3	96,8	1,8	0,2	0,1	0,1	0,9	0,1	100,0	935	96,8
Huancavelica	98,3	98,7	0,4	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	100,0	705	98,7
Huánuco	97,9	98,2	0,5	0,0	0,4	0,0	0,9	0,0	100,0	855	98,2
Ica	97,9	98,4	0,5	0,4	0,0	0,0	0,6	0,0	100,0	959	98,4
Junín	97,6	97,7	1,1	0,0	0,3	0,0	0,8	0,0	100,0	970	97,7
La Libertad	96,4	98,0	0,5	0,1	0,8	0,0	0,5	0,0	100,0	972	98,0
Lambayeque	96,7	97,7	0,7	0,0	0,8	0,0	0,9	0,0	100,0	904	97,7
Lima	93,1	96,2	1,7	0,3	1,5	0,0	0,4	0,0	100,0	2215	96,2
Loreto	96,9	97,1	2,2	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	100,0	891	97,1
Madre de Dios	95,9	96,6	2,2	0,4	0,6	0,2	0,0	0,0	100,0	961	96,6
Moquegua	96,5	97,6	0,9	0,2	0,4	0,2	0,6	0,0	100,0	806	97,6
Pasco	98,3	98,4	1,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	100,0	963	98,4
Piura	98,2	98,4	0,8	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	100,0	1121	98,4
Puno	98,9	99,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	100,0	979	99,0
San Martín	99,1	99,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	100,0	901	99,2
Tacna	96,8	97,6	1,4	0,1	0,4	0,0	0,5	0,0	100,0	738	97,6
Tumbes	98,7	99,0	0,7	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	100,0	888	99,0
Ucayali	99,1	99,3	0,1	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	100,0	898	99,3
<b>Total</b>	<b>97,3</b>	<b>98,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>23412</b>	<b>98,0</b>





# APÉNDICE B

## LOS ERRORES DE MUESTREO

---



**P**or tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDES Continua 2010** que se incluyen en el presente informe son estimaciones que están afectadas por dos tipos de errores: aquellos que se producen durante las labores de recolección y procesamiento de la información (que se denominan usualmente errores no muestrales) y los llamados errores de muestreo, que resultan del hecho de haberse entrevistado sólo una muestra y no la población total.

El primer tipo de error incluye la falta de cobertura de todas las mujeres seleccionadas, errores en la formulación de las preguntas y en el registro de las respuestas, confusión o incapacidad de las mujeres para dar la información y errores de codificación o de procesamiento. Al igual que para las encuestas anteriores de 1991-1992, 1996, 2000, ENDES 2004-2006, ENDES Continua 2007-2008, ENDES Continua 2009 y **ENDES Continua 2010** se trató de reducir a un mínimo este tipo de errores a través de una serie de procedimientos que se emplean en toda encuesta bien diseñada y ejecutada, como son: el diseño cuidadoso y numerosas pruebas del cuestionario, intensa capacitación de las entrevistadoras, supervisión ardua y permanente del trabajo de campo, revisión de los cuestionarios en el campo por parte de las críticas, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, críticas y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. Los elementos de juicio disponibles señalan que este tipo de errores se mantuvo dentro de márgenes razonables en la **ENDES Continua 2010**. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados errores de muestreo.

La muestra de hogares visitados para la **ENDES Continua 2010** no es sino una de la gran cantidad de muestras del mismo tamaño que sería posible seleccionar de la población de interés utilizando el diseño empleado. Cada una de ellas habría dado resultados en alguna medida diferentes de los arrojados por la muestra usada. La variabilidad que se observaría entre todas las muestras posibles constituye el error de muestreo, el cual no se conoce pero puede ser estimado a partir de los datos suministrados por la muestra realmente seleccionada. El error de muestreo se mide por medio del error estándar. El error estándar de un promedio, porcentaje, diferencia o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra, se define como la raíz cuadrada de la varianza de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el error estándar mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El error estándar puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentre el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su error estándar, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las personas entrevistadas en la **ENDES Continua 2010** hubieran sido seleccionadas en forma simple al azar, podrían utilizarse directamente las fórmulas muy conocidas que aparecen en los textos de estadística para el cálculo del error estándar y de los límites de confianza y para la realización de pruebas de hipótesis. Sin embargo, como se ha señalado, el diseño empleado es complejo, por lo cual se requiere utilizar fórmulas especiales que consideran los efectos de la estratificación y la conglomeración.

El programa DHS ha incorporado en sus programas computarizados la metodología apropiada para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la **ENDES Continua 2010**. Este subprograma maneja el porcentaje o promedio de interés como una razón estadística  $r = y/x$ , en donde tanto el numerador [y] como el denominador [x] son variables aleatorias. El cálculo de la varianza de r se hace utilizando una aproximación lineal de Taylor con la fórmula que seguidamente se indica y el error estándar se calcula tomando la raíz cuadrada de esa varianza:

$$\text{var}(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^H \frac{m_h}{m_h-1} \left( \sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right)$$

en donde

$$z_{hi} = y_{hi} - rx_{hi}$$

$$z_h = y_h - rx_h$$

$h$  = número de estratos y varía de 1 a  $H$ .

$m_h$  = número de conglomerados seleccionados en el estrato  $h$

$y_{hi}$  = es la suma de los valores de la variable

$x_{hi}$  = es el número de casos (mujeres) en el conglomerado  $i$  del estrato  $h$ .

$f$  = fracción de muestreo, la cual es ignorada para el cálculo.

Además del error estándar, también se calcula el llamado efecto del diseño, *EDIS*, el cual se define como la razón entre el error estándar correspondiente al diseño empleado (*EE*) y el error estándar que se obtiene tratando la muestra como si hubiera sido aleatoria simple (*EE<sub>mas</sub>*):

$$EDIS = EE / EE_{mas}$$

Un valor de *EDIS* igual a 1,0 indicaría que el diseño utilizado es tan eficiente como uno simple al azar del mismo tamaño, mientras que un valor superior a 1,0 indicaría que el uso de conglomerados produjo una varianza superior a la que se habría obtenido con una muestra simple al azar del mismo tamaño.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí, el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las variables listadas en el Cuadro B.1 se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.33 para la muestra de mujeres para el total, urbano-rural y por departamento. En algunos cuadros, "na" indica que el correspondiente valor no es aplicable. Para cada variable, se incluye el correspondiente valor estimado  $V$  (sea un promedio o un porcentaje), el error estándar y el número de casos (sin ponderar y ponderados) para los cuales se investigó la característica considerada. Además del error estándar, en el cuadro aparecen también el efecto del diseño (*EDIS*), el error relativo ( $EE/V$ ) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El examen de los cuadros revela que, en general, los errores estándar son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; esto es especialmente claro en la antepenúltima columna de cada cuadro donde aparecen los errores relativos.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la estimación de la variable "actualmente usa anticonceptivos" para el total de la población (Cuadro B.2.1), que arroja un valor de 0,744 (72,4 por ciento) con un error estándar de 0,005 (0,5 por ciento). Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al valor estimado dos veces el error estándar:  $0,010$  ? ( $2 \times 0,005$ ), lo que produce el intervalo de 0,734 a 0,754 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el porcentaje de mujeres 15-49 años en el país que usa métodos se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (73 y 75 por ciento).

Los errores de muestreo para las estimaciones de las tasas de fecundidad y de mortalidad (Cuadros B.2.32 a B.2.33), fueron calculados siguiendo el procedimiento de estimación del método Jackknife de replicaciones balanceadas, el cual consiste en obtener un número de replicaciones igual al número de segmentos censales. Cada replicación hace uso de todos los segmentos censales encuestados menos uno, siendo este diferente del usado en las replicaciones anteriores. En la **ENDES Continua 2010** hay 1 132 conglomerados. Por ende 1 132 replicas fueron creadas. El error estándar de una tasa  $r$  se calcula como la raíz cuadrada de la varianza expresada como:

$$var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum (r_i - r)^2$$

y en dicha relación se define

$$r_i = kr - (k-1)r_{(i)}$$

donde

- $r$  : es la estimación de la tasa usando 1000 segmentos censales,
- $r(i)$  : es la estimación de la tasa usando 999 segmentos censales de la replicación  $i$ -ésima, y
- $k$  : es el número total de segmentos censales (1000).

### Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Estimación	Población base
Residencia urbana	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Sin instrucción	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Educación secundaria o más	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Nunca en unión	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Actualmente unida	Proporción	Mujeres de 15 - 49 años
Casada antes de 20 años	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Primera relación antes de 18 años	Proporción	Mujeres de 20 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40 - 49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15 - 49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método moderno actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa píldora actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa DIU actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa inyecciones actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa métodos vaginales actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa actualmente condón	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización masculina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa abstinencia periódica	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa método de retiro	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente de método	Proporción	Mujeres actualmente usan método
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres actualmente unidas
Vacuna antitetánica	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención al parto por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención prenatal por profesional de la salud	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1 - 59 meses
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	Proporción	Niños de 1 - 59 meses con diarrea en la últimas dos semanas que precedieron a la encuesta
Tratamiento RO	Proporción	Niños con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta
Lacta inmediatamente	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Alimentos adicionales a lactancia	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con tarjeta de vacunación	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Recibieron Todas las vacunas	Proporción	Niños de 18 - 29 meses
Peso para la talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0 - 59 meses con medición 1
Anemia en niños	Proporción	Niños de 6 - 36 meses de edad
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15 - 49
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postneonatal	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad postinfantil	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimiento en los 10 años anteriores a la encuesta

### Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2009.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,745	0,005	24 212	24 213	1,878	0,007	0,735	0,756
Sin instrucción	0,028	0,002	24 212	24 213	1,553	0,059	0,025	0,031
Educación secundaria o más	0,741	0,005	24 212	24 213	1,928	0,007	0,730	0,751
Nunca en unión	0,335	0,004	24 212	24 213	1,467	0,013	0,326	0,343
Actualmente unida	0,571	0,005	24 212	24 213	1,522	0,008	0,562	0,581
Casada antes de 20 años	0,373	0,006	19 621	19 676	1,835	0,017	0,361	0,386
Primera relación antes de 18 años	0,391	0,006	19 621	19 676	1,690	0,015	0,379	0,402
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,861	0,020	24 212	24 213	1,516	0,011	1,822	1,900
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,637	0,049	5 508	5 523	1,553	0,014	3,541	3,734
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,756	0,018	24 212	24 213	1,506	0,010	1,720	1,791
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,000	14 637	13 828	1,066	0,000	0,997	0,999
Conoce método moderno	0,995	0,001	14 637	13 828	1,294	0,001	0,994	0,997
Alguna vez usó anticonceptivos	0,965	0,002	14 637	13 828	1,306	0,002	0,961	0,969
Actualmente usa anticonceptivo	0,732	0,005	14 637	13 828	1,399	0,007	0,722	0,742
Usa método moderno actualmente	0,500	0,006	14 637	13 828	1,517	0,013	0,487	0,512
Usa píldora actualmente	0,076	0,003	14 637	13 828	1,419	0,042	0,070	0,082
Usa DIU actualmente	0,038	0,003	14 637	13 828	1,641	0,070	0,033	0,043
Usa inyecciones actualmente	0,181	0,005	14 637	13 828	1,444	0,026	0,172	0,190
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,001	14 637	13 828	1,407	0,219	0,002	0,004
Usa actualmente condón	0,100	0,004	14 637	13 828	1,606	0,041	0,092	0,108
Usa esterilización femenina	0,094	0,003	14 637	13 828	1,339	0,035	0,088	0,101
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	14 637	13 828	1,384	0,184	0,003	0,006
Usa abstinencia periódica	0,156	0,004	14 637	13 828	1,383	0,027	0,148	0,164
Usa método de retiro	0,065	0,003	14 637	13 828	1,536	0,049	0,059	0,072
Sector público como fuente de método	0,691	0,010	8 366	8 254	1,909	0,014	0,672	0,710
No desea más hijos	0,632	0,006	14 637	13 828	1,402	0,009	0,621	0,643
Desea esperar 2 años o más	0,223	0,005	14 637	13 828	1,425	0,023	0,213	0,233
Tamaño ideal de familia	2,526	0,014	14 560	13 761	1,282	0,005	2,500	2,553
Vacuna antitetánica	0,540	0,008	8 446	7 737	1,437	0,015	0,524	0,556
Atención al parto por profesional de la salud	0,825	0,008	10 289	9 305	1,978	0,009	0,809	0,840
Atención prenatal por profesional de la salud	0,943	0,004	8 446	7 737	1,466	0,004	0,935	0,951
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,140	0,005	10 041	9 088	1,349	0,035	0,130	0,150
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,420	0,019	1 475	1 272	1,343	0,044	0,384	0,457
Tratamiento RO	0,667	0,018	1 475	1 272	1,342	0,027	0,632	0,702
Lacta inmediatamente	0,527	0,008	8 338	7 641	1,407	0,015	0,511	0,543
Alimentos adicionales a lactancia	0,305	0,008	8 338	7 641	1,503	0,026	0,289	0,320
Niños con tarjeta de vacunación	0,659	0,015	1 876	1 639	1,306	0,023	0,629	0,689
Niños que recibieron BCG	0,937	0,007	1 876	1 639	1,227	0,008	0,922	0,951
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,729	0,014	1 876	1 639	1,278	0,019	0,701	0,756
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,679	0,015	1 876	1 639	1,315	0,022	0,649	0,709
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,761	0,014	1 876	1 639	1,291	0,018	0,734	0,788
Recibieron Todas las vacunas	0,514	0,016	1 876	1 639	1,319	0,032	0,482	0,546
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	9 757	9 087	1,108	0,148	0,004	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,183	0,006	9 757	9 087	1,530	0,034	0,171	0,196
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,060	0,003	9 757	9 087	1,321	0,055	0,054	0,066
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,001	9 782	9 113	1,025	0,143	0,004	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,238	0,007	9 782	9 113	1,586	0,030	0,224	0,252
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,042	0,003	9 782	9 113	1,311	0,065	0,037	0,048
Anemia en niños	0,372	0,008	8 241	7 681	1,498	0,022	0,356	0,389

na: No aplicable.



### Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,738	0,005	22 947	22 947	1,756	0,007	0,728	0,748
Sin instrucción	0,024	0,001	22 947	22 947	1,455	0,062	0,021	0,027
Educación secundaria o más	0,738	0,006	22 947	22 947	1,907	0,008	0,727	0,748
Nunca en unión	0,327	0,005	22 947	22 947	1,581	0,015	0,317	0,336
Actualmente unida	0,568	0,005	22 947	22 947	1,656	0,010	0,558	0,579
Casada antes de 20 años	0,389	0,006	18 579	18 668	1,746	0,016	0,376	0,401
Primera relación antes de 18 años	0,402	0,006	18 579	18 668	1,592	0,014	0,391	0,413
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,866	0,019	22 947	22 947	1,434	0,010	1,829	1,904
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,612	0,049	5 271	5 337	1,514	0,014	3,517	3,708
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,760	0,017	22 947	22 947	1,428	0,010	1,725	1,794
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,000	13 626	13 040	1,138	0,000	0,998	1,000
Conoce método moderno	0,997	0,001	13 626	13 040	1,528	0,001	0,996	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,969	0,002	13 626	13 040	1,254	0,002	0,965	0,972
Actualmente usa anticonceptivo	0,744	0,005	13 626	13 040	1,355	0,007	0,734	0,754
Usa método moderno actualmente	0,505	0,006	13 626	13 040	1,475	0,013	0,492	0,518
Usa píldora actualmente	0,083	0,003	13 626	13 040	1,354	0,039	0,077	0,090
Usa DIU actualmente	0,033	0,002	13 626	13 040	1,548	0,074	0,028	0,037
Usa inyecciones actualmente	0,175	0,004	13 626	13 040	1,295	0,025	0,166	0,183
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,001	13 626	13 040	1,502	0,249	0,001	0,004
Usa actualmente condón	0,112	0,004	13 626	13 040	1,535	0,038	0,104	0,120
Usa esterilización femenina	0,093	0,004	13 626	13 040	1,403	0,038	0,086	0,100
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	13 626	13 040	1,473	0,204	0,002	0,006
Usa abstinencia periódica	0,158	0,004	13 626	13 040	1,295	0,026	0,149	0,166
Usa método de retiro	0,072	0,003	13 626	13 040	1,346	0,042	0,066	0,078
Sector público como fuente de método	0,659	0,009	7 933	7 938	1,637	0,013	0,642	0,676
No desea más hijos	0,640	0,006	13 626	13 040	1,351	0,009	0,628	0,651
Desea esperar 2 años o más	0,217	0,005	13 626	13 040	1,407	0,023	0,207	0,227
Tamaño ideal de familia	2,533	0,016	13 600	13 016	1,434	0,006	2,503	2,564
Vacuna antitetánica	0,560	0,008	7 665	7 051	1,422	0,015	0,543	0,576
Atención al parto por profesional de la salud	0,838	0,008	9 281	8 484	2,037	0,010	0,822	0,854
Atención prenatal por profesional de la salud	0,947	0,005	7 665	7 051	1,704	0,005	0,938	0,956
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,149	0,005	9 084	8 332	1,385	0,036	0,138	0,159
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,372	0,019	1 399	1 237	1,351	0,050	0,336	0,408
Tratamiento RO	0,709	0,016	1 399	1 237	1,250	0,023	0,677	0,741
Lacta inmediatamente	0,513	0,008	7 605	6 997	1,385	0,016	0,497	0,529
Alimentos adicionales a lactancia	0,320	0,008	7 605	6 997	1,451	0,025	0,304	0,336
Niños con tarjeta de vacunación	0,756	0,014	1 885	1 747	1,388	0,019	0,728	0,784
Niños que recibieron BCG	0,900	0,010	1 885	1 747	1,427	0,011	0,880	0,920
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,737	0,015	1 885	1 747	1,405	0,020	0,708	0,766
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,764	0,015	1 885	1 747	1,463	0,019	0,734	0,793
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,834	0,012	1 885	1 747	1,374	0,015	0,810	0,858
Recibieron Todas las vacunas	0,586	0,016	1 885	1 747	1,373	0,028	0,554	0,618
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	9 189	8 640	1,188	0,157	0,005	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,180	0,006	9 189	8 640	1,475	0,034	0,168	0,192
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,066	0,003	9 189	8 640	1,251	0,051	0,059	0,072
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	9 219	8 667	1,206	0,154	0,005	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,233	0,007	9 219	8 667	1,479	0,029	0,219	0,246
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,043	0,003	9 219	8 667	1,230	0,062	0,038	0,048
Anemia en niños	0,377	0,008	8 184	7 687	1,479	0,022	0,361	0,393

**Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población urbana**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Sin instrucción	0,010	0,001	14 753	16 925	1,520	0,117	0,008	0,012
Educación secundaria o más	0,848	0,006	14 753	16 925	2,171	0,007	0,836	0,860
Nunca en unión	0,349	0,006	14 753	16 925	1,685	0,018	0,337	0,361
Actualmente unida	0,535	0,007	14 753	16 925	1,786	0,013	0,522	0,549
Casada antes de 20 años	0,336	0,008	11 966	13 830	1,910	0,023	0,321	0,351
Primera relación antes de 18 años	0,355	0,007	11 966	13 830	1,738	0,020	0,341	0,369
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,592	0,021	14 753	16 925	1,605	0,013	1,550	1,634
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,092	0,056	3 370	3 910	1,784	0,018	2,983	3,202
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,521	0,020	14 753	16 925	1,588	0,013	1,482	1,559
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	8 129	9 062	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	8 129	9 062	0,748	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,002	8 129	9 062	1,343	0,002	0,975	0,983
Actualmente usa anticonceptivo	0,752	0,006	8 129	9 062	1,426	0,009	0,740	0,765
Usa método moderno actualmente	0,536	0,008	8 129	9 062	1,503	0,015	0,521	0,552
Usa píldora actualmente	0,090	0,004	8 129	9 062	1,429	0,048	0,082	0,099
Usa DIU actualmente	0,040	0,003	8 129	9 062	1,601	0,082	0,034	0,047
Usa inyecciones actualmente	0,148	0,005	8 129	9 062	1,379	0,035	0,138	0,158
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,001	8 129	9 062	1,544	0,267	0,002	0,006
Usa actualmente condón	0,139	0,006	8 129	9 062	1,589	0,041	0,128	0,151
Usa esterilización femenina	0,106	0,005	8 129	9 062	1,462	0,045	0,097	0,115
Usa esterilización masculina	0,005	0,001	8 129	9 062	1,528	0,223	0,003	0,007
Usa abstinencia periódica	0,141	0,005	8 129	9 062	1,380	0,036	0,131	0,151
Usa método de retiro	0,070	0,004	8 129	9 062	1,410	0,054	0,063	0,078
Sector público como fuente de método	0,581	0,011	5 246	6 072	1,715	0,019	0,560	0,602
No desea más hijos	0,612	0,007	8 129	9 062	1,442	0,012	0,598	0,627
Desea esperar 2 años o más	0,225	0,007	8 129	9 062	1,518	0,030	0,212	0,238
Tamaño ideal de familia	2,509	0,019	8 118	9 049	1,517	0,008	2,471	2,546
Vacuna antitetánica	0,584	0,011	4 318	4 666	1,478	0,018	0,563	0,605
Atención al parto por profesional de la salud	0,950	0,006	5 028	5 447	1,918	0,006	0,939	0,961
Atención prenatal por profesional de la salud	0,981	0,003	4 318	4 666	1,402	0,003	0,975	0,986
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,152	0,007	4 937	5 370	1,513	0,049	0,137	0,166
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,343	0,024	798	815	1,461	0,071	0,295	0,391
Tratamiento RO	0,756	0,020	798	815	1,349	0,027	0,716	0,796
Lacta inmediatamente	0,443	0,011	4 275	4 627	1,451	0,024	0,422	0,464
Alimentos adicionales a lactancia	0,391	0,011	4 275	4 627	1,526	0,028	0,370	0,413
Niños con tarjeta de vacunación	0,747	0,019	1 052	1 136	1,493	0,026	0,709	0,785
Niños que recibieron BCG	0,926	0,013	1 052	1 136	1,624	0,014	0,901	0,951
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,736	0,019	1 052	1 136	1,490	0,026	0,698	0,775
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,757	0,020	1 052	1 136	1,565	0,026	0,718	0,796
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,825	0,017	1 052	1 136	1,479	0,020	0,792	0,858
Recibieron Todas las vacunas	0,593	0,021	1 052	1 136	1,452	0,036	0,551	0,634
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,001	4 944	5 454	1,178	0,228	0,003	0,007
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,102	0,006	4 944	5 454	1,467	0,059	0,090	0,114
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,038	0,003	4 944	5 454	1,234	0,084	0,032	0,044
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,001	4 952	5 464	1,254	0,232	0,003	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,141	0,007	4 952	5 464	1,528	0,051	0,127	0,155
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,021	0,002	4 952	5 464	1,170	0,107	0,017	0,026
Anemia en niños	0,330	0,011	4 372	4 831	1,582	0,032	0,309	0,351

n.a: No aplicable

### Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población rural

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Sin instrucción	0,063	0,005	8 194	6 022	1,441	0,072	0,054	0,072
Educación secundaria o más	0,427	0,011	8 194	6 022	1,786	0,027	0,405	0,449
Nunca en unión	0,263	0,006	8 194	6 022	1,136	0,025	0,250	0,275
Actualmente unida	0,660	0,007	8 194	6 022	1,125	0,010	0,647	0,674
Casada antes de 20 años	0,539	0,010	6 613	4 839	1,355	0,018	0,520	0,558
Primera relación antes de 18 años	0,536	0,009	6 613	4 839	1,208	0,016	0,519	0,553
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,637	0,040	8 194	6 022	1,230	0,015	2,558	2,715
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,037	0,090	1 901	1 427	1,246	0,018	4,859	5,214
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,431	0,036	8 194	6 022	1,219	0,015	2,361	2,501
Conoce método anticonceptivo	0,996	0,001	5 497	3 978	1,137	0,001	0,994	0,998
Conoce método moderno	0,991	0,002	5 497	3 978	1,550	0,002	0,986	0,996
Alguna vez usó anticonceptivos	0,946	0,004	5 497	3 978	1,152	0,004	0,938	0,954
Actualmente usa anticonceptivo	0,724	0,008	5 497	3 978	1,185	0,012	0,708	0,741
Usa método moderno actualmente	0,434	0,011	5 497	3 978	1,371	0,025	0,412	0,455
Usa píldora actualmente	0,067	0,004	5 497	3 978	1,072	0,063	0,059	0,075
Usa DIU actualmente	0,015	0,002	5 497	3 978	1,257	0,161	0,010	0,020
Usa inyecciones actualmente	0,237	0,008	5 497	3 978	1,223	0,035	0,220	0,253
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,000	5 497	3 978	0,951	0,571	0,000	0,001
Usa actualmente condón	0,049	0,004	5 497	3 978	1,299	0,091	0,040	0,058
Usa esterilización femenina	0,063	0,004	5 497	3 978	1,153	0,071	0,054	0,072
Usa esterilización masculina	0,001	0,000	5 497	3 978	0,776	0,352	0,000	0,002
Usa abstinencia periódica	0,195	0,007	5 497	3 978	1,114	0,036	0,182	0,209
Usa método de retiro	0,075	0,005	5 497	3 978	1,195	0,067	0,065	0,085
Sector público como fuente de método	0,913	0,008	2 687	1 866	1,170	0,008	0,898	0,928
No desea más hijos	0,702	0,008	5 497	3 978	1,086	0,011	0,686	0,717
Desea esperar 2 años o más	0,199	0,007	5 497	3 978	1,081	0,034	0,186	0,213
Tamaño ideal de familia	2,590	0,027	5 482	3 967	1,279	0,011	2,536	2,644
Vacuna antitetánica	0,511	0,013	3 347	2 385	1,278	0,026	0,486	0,537
Atención al parto por profesional de la salud	0,637	0,017	4 253	3 037	2,006	0,027	0,603	0,672
Atención prenatal por profesional de la salud	0,879	0,012	3 347	2 385	1,779	0,013	0,856	0,903
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,143	0,007	4 147	2 962	1,097	0,049	0,129	0,157
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,428	0,027	601	423	1,134	0,064	0,374	0,481
Tratamiento RO	0,618	0,026	601	423	1,094	0,042	0,567	0,669
Lacta inmediatamente	0,650	0,012	3 330	2 371	1,186	0,018	0,627	0,673
Alimentos adicionales a lactancia	0,180	0,010	3 330	2 371	1,242	0,054	0,161	0,199
Niños con tarjeta de vacunación	0,774	0,020	833	611	1,156	0,025	0,735	0,812
Niños que recibieron BCG	0,852	0,017	833	611	1,207	0,020	0,818	0,886
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,739	0,022	833	611	1,231	0,030	0,696	0,782
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,775	0,021	833	611	1,240	0,027	0,734	0,817
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,851	0,016	833	611	1,119	0,019	0,819	0,883
Recibieron Todas las vacunas	0,573	0,024	833	611	1,214	0,042	0,525	0,621
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,002	4 245	3 185	1,191	0,216	0,005	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,313	0,012	4 245	3 185	1,403	0,037	0,290	0,336
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,113	0,007	4 245	3 185	1,232	0,061	0,099	0,127
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,002	4 267	3 203	1,153	0,203	0,006	0,014
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,388	0,012	4 267	3 203	1,340	0,030	0,366	0,411
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,080	0,006	4 267	3 203	1,233	0,074	0,068	0,091
Anemia en niños	0,457	0,012	3 812	2 855	1,299	0,026	0,433	0,481

### Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de Amazonas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,352	0,024	928	309	0,887	0,068	0,303	0,401
Sin instrucción	0,030	0,007	928	309	0,705	0,230	0,016	0,043
Educación secundaria o más	0,560	0,029	928	309	1,038	0,052	0,501	0,620
Nunca en unión	0,295	0,019	928	309	0,714	0,063	0,258	0,333
Actualmente unida	0,601	0,022	928	309	0,804	0,037	0,555	0,646
Casada antes de 20 años	0,467	0,025	746	248	0,796	0,054	0,416	0,518
Primera relación antes de 18 años	0,527	0,024	746	248	0,753	0,045	0,478	0,575
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,106	0,069	928	309	0,565	0,033	1,967	2,245
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,218	0,210	189	62	0,661	0,050	3,793	4,644
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,986	0,063	928	309	0,561	0,032	1,859	2,113
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	565	186	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	565	186	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,971	0,009	565	186	0,759	0,010	0,952	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,779	0,020	565	186	0,652	0,026	0,739	0,820
Usa método moderno actualmente	0,449	0,027	565	186	0,728	0,059	0,395	0,503
Usa píldora actualmente	0,107	0,013	565	186	0,558	0,119	0,081	0,133
Usa DIU actualmente	0,003	0,002	565	186	0,551	0,702	0,000	0,008
Usa inyecciones actualmente	0,174	0,019	565	186	0,687	0,110	0,135	0,213
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,002	565	186	0,527	0,722	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,070	0,012	565	186	0,648	0,174	0,045	0,094
Usa esterilización femenina	0,085	0,011	565	186	0,531	0,128	0,063	0,107
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	565	186	0,556	0,695	0,000	0,008
Usa abstinencia periódica	0,267	0,019	565	186	0,591	0,072	0,228	0,306
Usa método de retiro	0,046	0,010	565	186	0,633	0,212	0,026	0,066
Sector público como fuente de método	0,792	0,031	300	99	0,748	0,039	0,729	0,854
No desea más hijos	0,548	0,027	565	186	0,730	0,049	0,493	0,602
Desea esperar 2 años o más	0,325	0,026	565	186	0,752	0,080	0,272	0,377
Tamaño ideal de familia	2,734	0,082	565	186	0,739	0,030	2,568	2,899
Vacuna antitetánica	0,551	0,034	363	120	0,754	0,062	0,481	0,621
Atención al parto por profesional de la salud	0,685	0,040	423	139	1,011	0,058	0,604	0,766
Atención prenatal por profesional de la salud	0,797	0,046	363	120	1,237	0,057	0,705	0,889
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,159	0,019	414	136	0,601	0,119	0,121	0,198
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,436	0,064	67	22	0,588	0,147	0,305	0,567
Tratamiento RO	0,789	0,067	67	22	0,748	0,085	0,652	0,926
Lacta inmediatamente	0,698	0,027	360	119	0,628	0,038	0,645	0,752
Alimentos adicionales a lactancia	0,334	0,026	360	119	0,589	0,077	0,282	0,386
Niños con tarjeta de vacunación	0,763	0,049	83	27	0,588	0,065	0,662	0,864
Niños que recibieron BCG	0,935	0,025	83	27	0,503	0,026	0,885	0,985
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,740	0,048	83	27	0,558	0,065	0,641	0,838
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,799	0,042	83	27	0,529	0,052	0,714	0,885
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,884	0,034	83	27	0,545	0,039	0,814	0,954
Recibieron Todas las vacunas	0,605	0,064	83	27	0,668	0,107	0,473	0,736
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,002	912	314	0,566	0,442	0,001	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,203	0,018	912	314	0,803	0,090	0,166	0,239
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,083	0,011	912	314	0,685	0,129	0,062	0,105
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,002	913	314	0,535	0,402	0,001	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,252	0,021	913	314	0,856	0,083	0,210	0,294
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,057	0,011	913	314	0,803	0,184	0,036	0,078
Anemia en niños	0,403	0,034	400	137	0,799	0,083	0,335	0,471

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población de Áncash**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,539	0,023	957	871	1,355	0,042	0,493	0,585
Sin instrucción	0,035	0,008	957	871	1,226	0,217	0,020	0,051
Educación secundaria o más	0,632	0,027	957	871	1,657	0,043	0,577	0,686
Nunca en unión	0,320	0,014	957	871	0,868	0,043	0,293	0,348
Actualmente unida	0,577	0,015	957	871	0,907	0,026	0,546	0,607
Casada antes de 20 años	0,430	0,024	782	711	1,277	0,055	0,382	0,477
Primera relación antes de 18 años	0,411	0,020	782	711	1,104	0,050	0,370	0,452
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,076	0,070	957	871	0,991	0,034	1,935	2,216
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,030	0,194	201	188	1,143	0,048	3,641	4,420
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,979	0,070	957	871	1,050	0,035	1,839	2,119
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	557	502	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,996	0,003	557	502	1,043	0,003	0,991	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,007	557	502	1,053	0,008	0,960	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,801	0,020	557	502	1,139	0,025	0,761	0,842
Usa método moderno actualmente	0,495	0,027	557	502	1,216	0,055	0,440	0,549
Usa píldora actualmente	0,068	0,012	557	502	1,094	0,181	0,043	0,093
Usa DIU actualmente	0,012	0,005	557	502	0,952	0,389	0,003	0,021
Usa inyecciones actualmente	0,248	0,022	557	502	1,151	0,090	0,204	0,293
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	557	502	0,963	0,691	0,000	0,009
Usa actualmente condón	0,071	0,012	557	502	1,010	0,163	0,048	0,095
Usa esterilización femenina	0,089	0,013	557	502	0,987	0,141	0,063	0,114
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	557	502	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,173	0,017	557	502	1,020	0,099	0,139	0,208
Usa método de retiro	0,113	0,014	557	502	0,960	0,120	0,086	0,141
Sector público como fuente de método	0,750	0,032	325	293	1,259	0,043	0,686	0,814
No desea más hijos	0,666	0,022	557	502	1,050	0,033	0,622	0,711
Desea esperar 2 años o más	0,234	0,023	557	502	1,200	0,097	0,189	0,280
Tamaño ideal de familia	2,473	0,060	557	502	1,071	0,024	2,351	2,594
Vacuna antitétanica	0,511	0,030	322	284	1,000	0,058	0,451	0,571
Atención al parto por profesional de la salud	0,860	0,025	379	333	1,298	0,029	0,810	0,910
Atención prenatal por profesional de la salud	0,918	0,035	322	284	2,121	0,038	0,848	0,987
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,128	0,018	373	327	0,951	0,137	0,093	0,164
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,319	0,069	51	42	0,943	0,215	0,178	0,459
Tratamiento RO	0,494	0,071	51	42	0,910	0,144	0,349	0,639
Lacta inmediatamente	0,679	0,032	320	282	1,156	0,047	0,614	0,744
Alimentos adicionales a lactancia	0,238	0,030	320	282	1,167	0,125	0,178	0,297
Niños con tarjeta de vacunación	0,786	0,047	76	66	0,916	0,059	0,691	0,881
Niños que recibieron BCG	0,943	0,028	76	66	0,958	0,029	0,887	0,999
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,738	0,053	76	66	0,979	0,072	0,630	0,847
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,840	0,049	76	66	1,069	0,058	0,741	0,939
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,926	0,031	76	66	0,951	0,033	0,864	0,989
Recibieron Todas las vacunas	0,611	0,052	76	66	0,854	0,085	0,505	0,716
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	791	751	0,982	0,579	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,237	0,019	791	751	1,217	0,080	0,200	0,275
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,069	0,010	791	751	1,055	0,142	0,050	0,088
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,003	0,002	794	754	1,047	0,709	0,000	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,286	0,022	794	754	1,324	0,076	0,243	0,329
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,045	0,007	794	754	0,954	0,160	0,031	0,059
Anemia en niños	0,407	0,032	343	318	1,159	0,079	0,343	0,472

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

### Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de Apurímac

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,344	0,030	790	364	1,217	0,088	0,283	0,406
Sin instrucción	0,055	0,014	790	364	1,199	0,262	0,026	0,084
Educación secundaria o más	0,587	0,029	790	364	1,122	0,049	0,528	0,646
Nunca en unión	0,293	0,021	790	364	0,896	0,073	0,249	0,336
Actualmente unida	0,628	0,023	790	364	0,909	0,037	0,581	0,675
Casada antes de 20 años	0,541	0,027	614	284	0,927	0,051	0,485	0,597
Primera relación antes de 18 años	0,502	0,025	614	284	0,824	0,049	0,452	0,552
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,554	0,108	790	364	0,822	0,042	2,334	2,774
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,922	0,263	190	85	0,928	0,053	4,387	5,457
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,346	0,097	790	364	0,822	0,041	2,149	2,544
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	495	229	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	495	229	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,972	0,008	495	229	0,726	0,008	0,956	0,988
Actualmente usa anticonceptivo	0,765	0,023	495	229	0,818	0,030	0,718	0,811
Usa método moderno actualmente	0,481	0,043	495	229	1,286	0,089	0,394	0,567
Usa píldora actualmente	0,061	0,012	495	229	0,771	0,201	0,036	0,085
Usa DIU actualmente	0,011	0,005	495	229	0,675	0,418	0,002	0,021
Usa inyecciones actualmente	0,242	0,022	495	229	0,791	0,093	0,196	0,288
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	495	229	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,062	0,012	495	229	0,749	0,193	0,038	0,087
Usa esterilización femenina	0,094	0,020	495	229	1,013	0,208	0,054	0,134
Usa esterilización masculina	0,008	0,004	495	229	0,685	0,502	0,000	0,016
Usa abstinencia periódica	0,196	0,028	495	229	1,069	0,143	0,139	0,254
Usa método de retiro	0,083	0,015	495	229	0,847	0,187	0,051	0,114
Sector público como fuente de método	0,894	0,031	269	120	1,081	0,034	0,832	0,956
No desea más hijos	0,714	0,025	495	229	0,822	0,034	0,664	0,764
Desea esperar 2 años o más	0,208	0,020	495	229	0,761	0,098	0,166	0,250
Tamaño ideal de familia	2,352	0,043	495	229	0,794	0,018	2,264	2,440
Vacuna antitetánica	0,502	0,039	276	132	0,897	0,078	0,422	0,581
Atención al parto por profesional de la salud	0,980	0,007	341	164	0,636	0,007	0,966	0,994
Atención prenatal por profesional de la salud	0,974	0,015	276	132	1,040	0,015	0,944	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,110	0,021	331	159	0,858	0,194	0,066	0,153
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,523	0,117	37	17	0,954	0,225	0,275	0,770
Tratamiento RO	0,609	0,088	37	17	0,729	0,144	0,424	0,794
Lacta inmediatamente	0,730	0,029	275	131	0,740	0,039	0,672	0,789
Alimentos adicionales a lactancia	0,176	0,027	275	131	0,817	0,155	0,121	0,231
Niños con tarjeta de vacunación	0,885	0,040	79	38	0,761	0,045	0,804	0,967
Niños que recibieron BCG	0,978	0,015	79	38	0,641	0,016	0,946	1,010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,896	0,042	79	38	0,833	0,047	0,810	0,981
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,869	0,046	79	38	0,831	0,053	0,775	0,964
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,965	0,021	79	38	0,689	0,022	0,922	1,007
Recibieron Todas las vacunas	0,846	0,052	79	38	0,885	0,062	0,739	0,954
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	711	342	0,713	0,482	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,309	0,023	711	342	0,932	0,075	0,262	0,356
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,100	0,014	711	342	0,840	0,137	0,072	0,127
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,003	0,002	714	343	0,753	0,692	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,386	0,026	714	343	0,970	0,066	0,335	0,437
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,059	0,012	714	343	0,909	0,195	0,036	0,083
Anemia en niños	0,500	0,033	318	160	0,842	0,067	0,433	0,568

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de Arequipa**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,880	0,022	852	1 004	2,159	0,025	0,835	0,925
Sin instrucción	0,009	0,003	852	1 004	0,999	0,340	0,003	0,014
Educación secundaria o más	0,849	0,026	852	1 004	2,270	0,030	0,797	0,901
Nunca en unión	0,377	0,017	852	1 004	1,112	0,045	0,343	0,412
Actualmente unida	0,541	0,019	852	1 004	1,189	0,035	0,503	0,579
Casada antes de 20 años	0,297	0,029	700	824	1,804	0,097	0,239	0,355
Primera relación antes de 18 años	0,314	0,029	700	824	1,780	0,092	0,256	0,372
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,575	0,062	852	1 004	1,163	0,039	1,451	1,700
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,004	0,175	197	231	1,354	0,058	2,651	3,357
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,517	0,059	852	1 004	1,169	0,039	1,398	1,636
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	461	544	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	461	544	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,966	0,010	461	544	1,309	0,011	0,945	0,986
Actualmente usa anticonceptivo	0,713	0,022	461	544	1,121	0,031	0,669	0,757
Usa método moderno actualmente	0,480	0,025	461	544	1,179	0,053	0,429	0,531
Usa píldora actualmente	0,060	0,014	461	544	1,328	0,226	0,033	0,087
Usa DIU actualmente	0,068	0,013	461	544	1,236	0,197	0,041	0,095
Usa inyecciones actualmente	0,107	0,016	461	544	1,237	0,153	0,074	0,140
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	461	544	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,149	0,014	461	544	0,915	0,094	0,120	0,177
Usa esterilización femenina	0,087	0,015	461	544	1,228	0,171	0,057	0,117
Usa esterilización masculina	0,007	0,004	461	544	1,105	0,564	0,000	0,015
Usa abstinencia periódica	0,179	0,022	461	544	1,327	0,122	0,135	0,223
Usa método de retiro	0,052	0,009	461	544	0,929	0,170	0,034	0,070
Sector público como fuente de método	0,719	0,027	286	332	1,103	0,038	0,663	0,774
No desea más hijos	0,692	0,018	461	544	0,919	0,026	0,655	0,729
Desea esperar 2 años o más	0,122	0,013	461	544	0,941	0,108	0,096	0,149
Tamaño ideal de familia	2,355	0,052	460	542	1,021	0,022	2,251	2,459
Vacuna antitetánica	0,532	0,030	247	292	1,023	0,056	0,471	0,592
Atención al parto por profesional de la salud	0,955	0,017	280	331	1,497	0,018	0,920	0,989
Atención prenatal por profesional de la salud	0,984	0,007	247	292	0,983	0,007	0,969	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,083	0,017	278	329	1,086	0,200	0,049	0,116
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,362	0,087	24	27	0,924	0,240	0,178	0,546
Tratamiento RO	0,782	0,070	24	27	0,871	0,090	0,633	0,931
Lacta inmediatamente	0,310	0,035	244	288	1,289	0,113	0,239	0,381
Alimentos adicionales a lactancia	0,569	0,036	244	288	1,244	0,064	0,496	0,642
Niños con tarjeta de vacunación	0,678	0,064	60	68	1,115	0,094	0,548	0,809
Niños que recibieron BCG	0,948	0,031	60	68	1,130	0,033	0,885	1,011
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,738	0,051	60	68	0,950	0,069	0,634	0,843
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,800	0,048	60	68	0,975	0,060	0,702	0,897
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,866	0,045	60	68	1,066	0,051	0,775	0,957
Recibieron Todas las vacunas	0,677	0,054	60	68	0,942	0,080	0,567	0,787
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,004	521	639	1,195	0,577	0,000	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,082	0,014	521	639	1,325	0,176	0,053	0,111
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,031	0,008	521	639	1,187	0,261	0,015	0,048
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	523	642	1,231	0,701	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,123	0,021	523	642	1,606	0,170	0,081	0,164
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,018	0,007	523	642	1,326	0,385	0,004	0,032
Anemia en niños	0,297	0,037	239	296	1,388	0,124	0,223	0,372

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población de Ayacucho**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,487	0,032	968	614	1,571	0,065	0,423	0,551
Sin instrucción	0,069	0,012	968	614	1,162	0,172	0,045	0,093
Educación secundaria o más	0,570	0,032	968	614	1,578	0,055	0,506	0,633
Nunca en unión	0,310	0,019	968	614	1,005	0,061	0,272	0,348
Actualmente unida	0,593	0,023	968	614	1,139	0,038	0,547	0,639
Casada antes de 20 años	0,437	0,030	769	488	1,334	0,069	0,376	0,497
Primera relación antes de 18 años	0,518	0,030	769	488	1,337	0,058	0,457	0,579
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,402	0,117	968	614	1,136	0,049	2,165	2,639
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,052	0,280	218	141	1,140	0,055	4,487	5,617
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,185	0,103	968	614	1,134	0,047	1,978	2,392
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,003	583	364	0,972	0,003	0,992	1,003
Conoce método moderno	0,993	0,004	583	364	0,814	0,004	0,986	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,932	0,011	583	364	0,861	0,012	0,909	0,955
Actualmente usa anticonceptivo	0,697	0,023	583	364	0,975	0,034	0,650	0,745
Usa método moderno actualmente	0,422	0,027	583	364	1,059	0,065	0,366	0,477
Usa píldora actualmente	0,074	0,012	583	364	0,866	0,161	0,050	0,098
Usa DIU actualmente	0,005	0,004	583	364	0,993	0,720	0,000	0,013
Usa inyecciones actualmente	0,251	0,022	583	364	0,958	0,087	0,207	0,295
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	583	364	0,823	0,677	0,000	0,010
Usa actualmente condón	0,039	0,008	583	364	0,773	0,202	0,023	0,055
Usa esterilización femenina	0,043	0,009	583	364	0,886	0,218	0,024	0,063
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	583	364	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,218	0,021	583	364	0,955	0,095	0,176	0,260
Usa método de retiro	0,057	0,010	583	364	0,796	0,169	0,038	0,077
Sector público como fuente de método	0,834	0,027	276	173	0,939	0,032	0,780	0,888
No desea más hijos	0,695	0,022	583	364	0,922	0,032	0,650	0,740
Desea esperar 2 años o más	0,191	0,022	583	364	1,067	0,115	0,147	0,236
Tamaño ideal de familia	2,295	0,048	577	361	0,871	0,021	2,198	2,391
Vacuna antitetánica	0,636	0,034	368	224	1,048	0,053	0,567	0,704
Atención al parto por profesional de la salud	0,897	0,031	461	283	1,724	0,035	0,834	0,960
Atención prenatal por profesional de la salud	0,966	0,014	368	224	1,189	0,015	0,937	0,995
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,135	0,015	457	280	0,729	0,110	0,105	0,165
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,387	0,072	58	38	0,901	0,187	0,239	0,534
Tratamiento RO	0,673	0,072	58	38	0,930	0,107	0,526	0,819
Lacta inmediatamente	0,819	0,025	367	224	0,982	0,031	0,768	0,870
Alimentos adicionales a lactancia	0,162	0,020	367	224	0,815	0,124	0,121	0,202
Niños con tarjeta de vacunación	0,773	0,059	69	41	0,896	0,077	0,653	0,894
Niños que recibieron BCG	0,921	0,038	69	41	0,888	0,041	0,844	0,998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,753	0,052	69	41	0,769	0,070	0,646	0,859
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,766	0,058	69	41	0,860	0,075	0,649	0,883
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,882	0,042	69	41	0,823	0,048	0,796	0,967
Recibieron Todas las vacunas	0,627	0,063	69	41	0,820	0,100	0,500	0,754
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	889	558	0,747	0,518	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,303	0,021	889	558	1,068	0,069	0,261	0,344
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,099	0,013	889	558	0,995	0,127	0,074	0,124
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,002	898	564	0,741	0,412	0,001	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,388	0,022	898	564	1,068	0,057	0,344	0,432
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,073	0,010	898	564	0,942	0,142	0,052	0,093
Anemia en niños	0,355	0,032	415	267	1,083	0,089	0,291	0,419

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.



### Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población de Cajamarca

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,306	0,025	948	1 211	1,885	0,082	0,256	0,356
Sin instrucción	0,071	0,013	948	1 211	1,707	0,177	0,046	0,097
Educación secundaria o más	0,439	0,027	948	1 211	1,874	0,061	0,385	0,493
Nunca en unión	0,306	0,016	948	1 211	1,176	0,051	0,274	0,337
Actualmente unida	0,585	0,017	948	1 211	1,183	0,029	0,551	0,618
Casada antes de 20 años	0,482	0,026	755	961	1,606	0,054	0,430	0,535
Primera relación antes de 18 años	0,443	0,023	755	961	1,414	0,051	0,397	0,489
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,162	0,084	948	1 211	1,318	0,039	1,993	2,332
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,123	0,220	222	289	1,455	0,053	3,679	4,567
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,043	0,071	948	1 211	1,214	0,035	1,900	2,187
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	562	708	1,158	0,002	0,994	1,002
Conoce método moderno	0,996	0,003	562	708	1,122	0,003	0,991	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,963	0,007	562	708	1,044	0,008	0,947	0,978
Actualmente usa anticonceptivo	0,794	0,018	562	708	1,155	0,022	0,759	0,830
Usa método moderno actualmente	0,477	0,031	562	708	1,652	0,065	0,414	0,540
Usa píldora actualmente	0,083	0,013	562	708	1,302	0,163	0,055	0,110
Usa DIU actualmente	0,033	0,013	562	708	1,916	0,388	0,007	0,059
Usa inyecciones actualmente	0,215	0,024	562	708	1,539	0,111	0,167	0,263
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	562	708	1,222	0,992	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,076	0,010	562	708	1,036	0,136	0,055	0,097
Usa esterilización femenina	0,067	0,014	562	708	1,488	0,210	0,038	0,095
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	562	708	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,203	0,022	562	708	1,473	0,110	0,158	0,248
Usa método de retiro	0,096	0,018	562	708	1,585	0,183	0,060	0,131
Sector público como fuente de método	0,788	0,026	291	363	1,205	0,033	0,736	0,840
No desea más hijos	0,586	0,025	562	708	1,355	0,043	0,535	0,636
Desea esperar 2 años o más	0,289	0,021	562	708	1,214	0,072	0,247	0,331
Tamaño ideal de familia	2,759	0,086	561	706	1,633	0,031	2,586	2,932
Vacuna antitetánica	0,486	0,041	332	415	1,658	0,084	0,404	0,568
Atención al parto por profesional de la salud	0,616	0,045	415	517	2,102	0,073	0,525	0,707
Atención prenatal por profesional de la salud	0,877	0,034	332	415	2,082	0,038	0,810	0,945
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,018	410	509	1,258	0,151	0,083	0,156
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,564	0,073	50	61	1,144	0,130	0,414	0,714
Tratamiento RO	0,670	0,071	50	61	1,164	0,105	0,525	0,815
Lacta inmediatamente	0,597	0,037	330	411	1,547	0,063	0,521	0,672
Alimentos adicionales a lactancia	0,184	0,024	330	411	1,256	0,131	0,136	0,233
Niños con tarjeta de vacunación	0,697	0,056	83	103	1,223	0,080	0,584	0,810
Niños que recibieron BCG	0,873	0,043	83	103	1,295	0,049	0,787	0,960
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,746	0,057	83	103	1,318	0,076	0,630	0,861
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,800	0,047	83	103	1,198	0,059	0,704	0,897
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,879	0,045	83	103	1,409	0,052	0,787	0,971
Recibieron Todas las vacunas	0,591	0,070	83	103	1,429	0,118	0,450	0,732
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	839	1 112	1,131	0,386	0,002	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,320	0,024	839	1 112	1,723	0,075	0,272	0,368
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,099	0,012	839	1 112	1,340	0,121	0,075	0,123
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,009	0,003	843	1 117	1,117	0,354	0,003	0,015
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,405	0,024	843	1 117	1,613	0,059	0,358	0,453
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,064	0,010	843	1 117	1,307	0,149	0,045	0,083
Anemia en niños	0,509	0,040	367	472	1,723	0,078	0,429	0,589

n.a.: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población de Cusco**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,516	0,026	905	994	1,671	0,051	0,463	0,570
Sin instrucción	0,041	0,007	905	994	1,077	0,165	0,028	0,055
Educación secundaria o más	0,624	0,026	905	994	1,678	0,041	0,572	0,676
Nunca en unión	0,274	0,017	905	994	1,170	0,061	0,240	0,307
Actualmente unida	0,644	0,020	905	994	1,286	0,030	0,605	0,684
Casada antes de 20 años	0,500	0,030	731	808	1,691	0,060	0,439	0,560
Primera relación antes de 18 años	0,475	0,023	731	808	1,337	0,050	0,427	0,522
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,328	0,114	905	994	1,509	0,049	2,098	2,558
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,537	0,240	230	257	1,519	0,053	4,051	5,023
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,128	0,098	905	994	1,453	0,046	1,930	2,325
Conoce método anticonceptivo	0,996	0,002	577	641	1,052	0,002	0,991	1,001
Conoce método moderno	0,995	0,003	577	641	0,990	0,003	0,990	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,947	0,011	577	641	1,228	0,011	0,926	0,969
Actualmente usa anticonceptivo	0,705	0,022	577	641	1,246	0,032	0,660	0,751
Usa método moderno actualmente	0,414	0,027	577	641	1,375	0,065	0,359	0,468
Usa píldora actualmente	0,034	0,007	577	641	1,020	0,213	0,020	0,049
Usa DIU actualmente	0,016	0,005	577	641	0,936	0,294	0,006	0,025
Usa inyecciones actualmente	0,174	0,017	577	641	1,121	0,096	0,140	0,208
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	577	641	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,109	0,016	577	641	1,290	0,146	0,077	0,141
Usa esterilización femenina	0,067	0,015	577	641	1,466	0,216	0,038	0,097
Usa esterilización masculina	0,006	0,003	577	641	1,073	0,566	0,000	0,012
Usa abstinencia periódica	0,180	0,017	577	641	1,128	0,095	0,146	0,215
Usa método de retiro	0,078	0,012	577	641	1,099	0,149	0,055	0,102
Sector público como fuente de método	0,773	0,025	265	290	1,000	0,032	0,723	0,823
No desea más hijos	0,761	0,022	577	641	1,313	0,029	0,717	0,806
Desea esperar 2 años o más	0,146	0,020	577	641	1,434	0,137	0,105	0,186
Tamaño ideal de familia	2,337	0,073	576	640	1,722	0,031	2,188	2,485
Vacuna antitetánica	0,415	0,030	309	338	1,125	0,073	0,354	0,476
Atención al parto por profesional de la salud	0,819	0,038	378	413	2,023	0,047	0,741	0,897
Atención prenatal por profesional de la salud	0,976	0,011	309	338	1,323	0,011	0,953	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,140	0,019	369	403	1,090	0,135	0,102	0,178
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,445	0,086	50	56	1,294	0,194	0,267	0,623
Tratamiento RO	0,783	0,052	50	56	0,946	0,067	0,676	0,891
Lacta inmediatamente	0,658	0,033	305	333	1,279	0,051	0,591	0,725
Alimentos adicionales a lactancia	0,210	0,034	305	333	1,502	0,160	0,142	0,278
Niños con tarjeta de vacunación	0,777	0,046	75	81	0,994	0,060	0,683	0,872
Niños que recibieron BCG	0,891	0,036	75	81	1,042	0,041	0,817	0,965
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,842	0,045	75	81	1,091	0,053	0,751	0,933
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,889	0,042	75	81	1,185	0,047	0,805	0,974
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,898	0,039	75	81	1,139	0,043	0,820	0,977
Recibieron Todas las vacunas	0,693	0,055	75	81	1,062	0,079	0,582	0,805
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,014	0,005	670	762	1,094	0,337	0,004	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,291	0,027	670	762	1,618	0,092	0,237	0,344
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,118	0,015	670	762	1,253	0,124	0,089	0,147
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,016	0,005	672	764	1,038	0,292	0,007	0,026
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,354	0,031	672	764	1,775	0,087	0,292	0,415
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,085	0,013	672	764	1,283	0,153	0,059	0,110
Anemia en niños	0,457	0,033	329	371	1,273	0,072	0,390	0,523

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población de Huancavelica**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,168	0,015	696	396	0,773	0,086	0,139	0,198
Sin instrucción	0,071	0,014	696	396	1,108	0,201	0,042	0,100
Educación secundaria o más	0,463	0,029	696	396	1,151	0,062	0,404	0,522
Nunca en unión	0,298	0,020	696	396	0,853	0,066	0,258	0,338
Actualmente unida	0,617	0,020	696	396	0,806	0,032	0,577	0,658
Casada antes de 20 años	0,543	0,026	554	316	0,931	0,048	0,490	0,596
Primera relación antes de 18 años	0,489	0,026	554	316	0,913	0,053	0,437	0,542
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,959	0,136	696	396	0,919	0,046	2,683	3,236
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,599	0,286	173	101	0,901	0,051	5,016	6,181
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,648	0,121	696	396	0,934	0,046	2,403	2,893
Conoce método anticonceptivo	0,996	0,003	427	244	0,713	0,003	0,990	1,002
Conoce método moderno	0,992	0,005	427	244	0,832	0,005	0,982	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,924	0,019	427	244	1,131	0,021	0,885	0,963
Actualmente usa anticonceptivo	0,706	0,028	427	244	0,972	0,040	0,648	0,764
Usa método moderno actualmente	0,375	0,029	427	244	0,951	0,079	0,315	0,435
Usa píldora actualmente	0,056	0,017	427	244	1,147	0,303	0,021	0,090
Usa DIU actualmente	0,005	0,003	427	244	0,775	0,719	0,000	0,012
Usa inyecciones actualmente	0,194	0,022	427	244	0,879	0,115	0,148	0,239
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	427	244	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,058	0,011	427	244	0,722	0,186	0,036	0,080
Usa esterilización femenina	0,057	0,015	427	244	1,032	0,269	0,026	0,088
Usa esterilización masculina	0,006	0,004	427	244	0,818	0,704	0,000	0,013
Usa abstinencia periódica	0,272	0,018	427	244	0,631	0,066	0,235	0,308
Usa método de retiro	0,049	0,012	427	244	0,866	0,243	0,025	0,074
Sector público como fuente de método	0,879	0,022	183	103	0,672	0,025	0,835	0,924
No desea más hijos	0,812	0,027	427	244	1,060	0,033	0,758	0,866
Desea esperar 2 años o más	0,105	0,019	427	244	0,964	0,180	0,067	0,144
Tamaño ideal de familia	2,180	0,056	424	243	0,867	0,026	2,066	2,295
Vacuna antitetánica	0,590	0,036	264	152	0,890	0,060	0,518	0,663
Atención al parto por profesional de la salud	0,738	0,035	336	195	1,113	0,048	0,667	0,810
Atención prenatal por profesional de la salud	0,946	0,016	264	152	0,881	0,017	0,913	0,979
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,155	0,027	325	188	1,004	0,171	0,101	0,209
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,604	0,093	51	29	1,005	0,153	0,412	0,797
Tratamiento RO	0,832	0,055	51	29	0,774	0,066	0,719	0,945
Lacta inmediatamente	0,682	0,044	263	152	1,163	0,065	0,592	0,772
Alimentos adicionales a lactancia	0,101	0,021	263	152	0,873	0,212	0,058	0,145
Niños con tarjeta de vacunación	0,958	0,024	57	33	0,680	0,025	0,909	1,008
Niños que recibieron BCG	0,951	0,036	57	33	0,946	0,038	0,877	1,025
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,921	0,032	57	33	0,683	0,035	0,855	0,988
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,921	0,032	57	33	0,683	0,035	0,855	0,988
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,892	0,051	57	33	0,936	0,057	0,786	0,997
Recibieron Todas las vacunas	0,815	0,062	57	33	0,905	0,076	0,687	0,942
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,019	0,012	711	421	1,813	0,638	0,000	0,043
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,447	0,032	711	421	1,319	0,072	0,382	0,511
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,180	0,026	711	421	1,387	0,145	0,128	0,232
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,022	0,012	714	422	1,672	0,541	0,000	0,046
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,546	0,029	714	422	1,185	0,053	0,489	0,604
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,143	0,026	714	422	1,509	0,180	0,092	0,195
Anemia en niños	0,569	0,037	298	181	1,009	0,065	0,493	0,645

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población de Huánuco**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,392	0,021	840	655	1,101	0,054	0,349	0,434
Sin instrucción	0,103	0,021	840	655	1,773	0,204	0,061	0,146
Educación secundaria o más	0,537	0,035	840	655	1,774	0,064	0,467	0,607
Nunca en unión	0,290	0,017	840	655	0,961	0,059	0,256	0,325
Actualmente unida	0,612	0,019	840	655	0,984	0,031	0,574	0,650
Casada antes de 20 años	0,466	0,025	663	518	1,121	0,053	0,416	0,516
Primera relación antes de 18 años	0,593	0,023	663	518	1,050	0,038	0,547	0,639
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,507	0,123	840	655	1,229	0,049	2,257	2,757
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,249	0,247	186	143	0,991	0,047	4,750	5,749
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,298	0,107	840	655	1,230	0,047	2,081	2,515
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	522	401	0,961	0,002	0,993	1,002
Conoce método moderno	0,998	0,002	522	401	0,961	0,002	0,993	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,952	0,009	522	401	0,849	0,010	0,934	0,971
Actualmente usa anticonceptivo	0,719	0,021	522	401	0,928	0,029	0,677	0,762
Usa método moderno actualmente	0,553	0,026	522	401	1,033	0,046	0,501	0,605
Usa píldora actualmente	0,089	0,011	522	401	0,804	0,128	0,066	0,112
Usa DIU actualmente	0,004	0,003	522	401	0,940	0,722	0,000	0,010
Usa inyecciones actualmente	0,325	0,027	522	401	1,166	0,084	0,270	0,381
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	522	401	0,936	1,002	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,071	0,010	522	401	0,815	0,147	0,050	0,093
Usa esterilización femenina	0,058	0,008	522	401	0,681	0,137	0,042	0,074
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	522	401	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,116	0,015	522	401	0,906	0,125	0,086	0,145
Usa método de retiro	0,041	0,009	522	401	0,950	0,230	0,022	0,060
Sector público como fuente de método	0,852	0,025	340	263	1,122	0,029	0,803	0,902
No desea más hijos	0,684	0,023	522	401	0,979	0,033	0,638	0,730
Desea esperar 2 años o más	0,197	0,017	522	401	0,840	0,085	0,163	0,231
Tamaño ideal de familia	2,890	0,091	522	401	1,232	0,032	2,706	3,075
Vacuna antitétanica	0,603	0,033	323	247	1,054	0,055	0,536	0,669
Atención al parto por profesional de la salud	0,855	0,024	382	290	1,183	0,029	0,806	0,905
Atención prenatal por profesional de la salud	0,979	0,007	323	247	0,768	0,007	0,964	0,993
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,131	0,015	375	286	0,740	0,113	0,101	0,161
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,489	0,075	48	37	0,899	0,152	0,336	0,643
Tratamiento RO	0,796	0,050	48	37	0,743	0,062	0,693	0,898
Lacta inmediatamente	0,780	0,025	321	246	0,941	0,032	0,729	0,830
Alimentos adicionales a lactancia	0,207	0,027	321	246	1,061	0,133	0,151	0,263
Niños con tarjeta de vacunación	0,791	0,049	64	49	0,839	0,063	0,690	0,892
Niños que recibieron BCG	0,894	0,040	64	49	0,904	0,045	0,811	0,976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,786	0,049	64	49	0,828	0,063	0,686	0,886
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,794	0,049	64	49	0,834	0,062	0,695	0,894
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,846	0,046	64	49	0,885	0,055	0,751	0,940
Recibieron Todas las vacunas	0,594	0,059	64	49	0,828	0,099	0,474	0,714
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	790	614	0,910	0,566	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,310	0,024	790	614	1,299	0,078	0,262	0,359
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,075	0,012	790	614	1,095	0,155	0,052	0,098
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,002	0,002	791	615	0,854	0,710	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,374	0,028	791	615	1,419	0,074	0,319	0,430
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,053	0,009	791	615	0,992	0,170	0,035	0,071
Anemia en niños	0,511	0,040	326	257	1,271	0,078	0,431	0,592

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población de Ica**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,878	0,012	944	609	0,877	0,013	0,854	0,901
Sin instrucción	0,011	0,004	944	609	1,019	0,386	0,003	0,020
Educación secundaria o más	0,886	0,019	944	609	1,504	0,022	0,847	0,925
Nunca en unión	0,304	0,014	944	609	0,776	0,048	0,275	0,333
Actualmente unida	0,580	0,017	944	609	0,871	0,030	0,544	0,615
Casada antes de 20 años	0,353	0,022	792	512	1,056	0,063	0,308	0,398
Primera relación antes de 18 años	0,395	0,025	792	512	1,154	0,063	0,345	0,446
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,775	0,058	944	609	0,833	0,033	1,658	1,892
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,194	0,129	245	158	0,868	0,040	2,934	3,454
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,714	0,055	944	609	0,828	0,032	1,604	1,824
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	544	353	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	544	353	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,006	544	353	0,889	0,006	0,974	0,997
Actualmente usa anticonceptivo	0,790	0,017	544	353	0,784	0,022	0,756	0,824
Usa método moderno actualmente	0,566	0,019	544	353	0,720	0,034	0,528	0,604
Usa píldora actualmente	0,109	0,012	544	353	0,735	0,112	0,084	0,133
Usa DIU actualmente	0,034	0,008	544	353	0,797	0,227	0,018	0,049
Usa inyecciones actualmente	0,178	0,018	544	353	0,879	0,101	0,142	0,214
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	544	353	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,107	0,014	544	353	0,828	0,128	0,079	0,134
Usa esterilización femenina	0,129	0,014	544	353	0,774	0,107	0,102	0,157
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	544	353	0,809	1,007	0,000	0,006
Usa abstinencia periódica	0,130	0,016	544	353	0,873	0,120	0,099	0,162
Usa método de retro	0,086	0,013	544	353	0,859	0,150	0,060	0,112
Sector público como fuente de método	0,700	0,030	357	229	1,001	0,043	0,639	0,761
No desea más hijos	0,586	0,021	544	353	0,789	0,035	0,545	0,628
Desea esperar 2 años o más	0,241	0,020	544	353	0,877	0,083	0,200	0,281
Tamaño ideal de familia	2,602	0,053	544	353	0,756	0,020	2,496	2,708
Vacuna antitetánica	0,644	0,032	296	192	0,915	0,049	0,580	0,708
Atención al parto por profesional de la salud	0,979	0,010	343	223	0,993	0,010	0,960	0,998
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,004	296	192	0,791	0,005	0,985	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,137	0,018	338	220	0,783	0,133	0,100	0,173
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,362	0,072	45	30	0,808	0,199	0,213	0,510
Tratamiento RO	0,851	0,053	45	30	0,799	0,062	0,742	0,960
Lacta inmediatamente	0,276	0,030	296	192	0,934	0,109	0,216	0,337
Alimentos adicionales a lactancia	0,495	0,031	296	192	0,858	0,063	0,433	0,558
Niños con tarjeta de vacunación	0,763	0,049	69	45	0,771	0,065	0,663	0,863
Niños que recibieron BCG	0,921	0,032	69	45	0,781	0,034	0,857	0,985
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,730	0,058	69	45	0,862	0,079	0,613	0,846
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,768	0,051	69	45	0,799	0,066	0,665	0,871
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,737	0,057	69	45	0,864	0,078	0,621	0,853
Recibieron Todas las vacunas	0,567	0,066	69	45	0,882	0,116	0,433	0,700
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,002	0,002	681	463	0,765	0,725	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,076	0,014	681	463	1,097	0,177	0,049	0,104
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,027	0,007	681	463	0,894	0,248	0,014	0,041
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	684	465	0,825	0,994	0,000	0,004
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,103	0,013	684	465	0,938	0,128	0,077	0,130
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,018	0,005	684	465	0,849	0,290	0,008	0,029
Anemia en niños	0,362	0,029	295	201	0,844	0,079	0,304	0,420

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población de Junín**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,661	0,023	948	1 072	1,597	0,035	0,615	0,708
Sin instrucción	0,010	0,005	948	1 072	1,594	0,475	0,000	0,020
Educación secundaria o más	0,772	0,025	948	1 072	1,919	0,032	0,722	0,821
Nunca en unión	0,339	0,019	948	1 072	1,318	0,056	0,300	0,377
Actualmente unida	0,566	0,020	948	1 072	1,315	0,035	0,526	0,606
Casada antes de 20 años	0,359	0,028	751	849	1,716	0,079	0,302	0,416
Primera relación antes de 18 años	0,407	0,030	751	849	1,775	0,074	0,346	0,467
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,934	0,080	948	1 072	1,265	0,042	1,772	2,097
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,870	0,202	235	267	1,341	0,052	3,461	4,278
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,821	0,073	948	1 072	1,242	0,040	1,674	1,967
Conoce método anticonceptivo	0,995	0,004	546	607	1,265	0,004	0,988	1,002
Conoce método moderno	0,987	0,012	546	607	2,478	0,012	0,963	1,010
Alguna vez usó anticonceptivos	0,962	0,011	546	607	1,457	0,012	0,939	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,748	0,021	546	607	1,212	0,029	0,705	0,791
Usa método moderno actualmente	0,480	0,029	546	607	1,407	0,059	0,423	0,538
Usa píldora actualmente	0,047	0,010	546	607	1,110	0,204	0,027	0,066
Usa DIU actualmente	0,013	0,005	546	607	1,112	0,398	0,003	0,023
Usa inyecciones actualmente	0,186	0,019	546	607	1,181	0,101	0,148	0,223
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,002	546	607	1,027	0,711	0,000	0,008
Usa actualmente condón	0,153	0,017	546	607	1,166	0,112	0,118	0,187
Usa esterilización femenina	0,067	0,012	546	607	1,210	0,184	0,042	0,092
Usa esterilización masculina	0,010	0,004	546	607	1,043	0,414	0,002	0,019
Usa abstinencia periódica	0,188	0,018	546	607	1,131	0,095	0,152	0,225
Usa método de retiro	0,065	0,011	546	607	1,135	0,175	0,042	0,088
Sector público como fuente de método	0,625	0,035	300	336	1,312	0,055	0,555	0,695
No desea más hijos	0,664	0,020	546	607	1,055	0,030	0,623	0,705
Desea esperar 2 años o más	0,218	0,021	546	607	1,229	0,095	0,177	0,260
Tamaño ideal de familia	2,454	0,060	544	604	1,205	0,024	2,332	2,575
Vacuna antitétanica	0,455	0,031	299	326	1,136	0,069	0,391	0,518
Atención al parto por profesional de la salud	0,742	0,055	362	393	2,504	0,074	0,631	0,854
Atención prenatal por profesional de la salud	0,919	0,030	299	326	1,988	0,033	0,858	0,979
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,195	0,026	355	386	1,271	0,132	0,143	0,247
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,240	0,060	69	75	1,220	0,252	0,117	0,364
Tratamiento RO	0,631	0,062	69	75	1,100	0,098	0,505	0,758
Lacta inmediatamente	0,460	0,034	297	324	1,243	0,075	0,391	0,530
Alimentos adicionales a lactancia	0,327	0,031	297	324	1,170	0,093	0,266	0,389
Niños con tarjeta de vacunación	0,806	0,050	68	76	1,100	0,062	0,704	0,909
Niños que recibieron BCG	0,885	0,036	68	76	0,988	0,041	0,811	0,959
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,753	0,056	68	76	1,132	0,075	0,638	0,868
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,808	0,058	68	76	1,280	0,072	0,689	0,927
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,853	0,045	68	76	1,109	0,053	0,760	0,945
Recibieron Todas las vacunas	0,610	0,065	68	76	1,155	0,107	0,477	0,742
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	749	860	1,111	0,500	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,249	0,024	749	860	1,622	0,096	0,201	0,297
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,078	0,014	749	860	1,476	0,173	0,051	0,105
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,004	753	865	1,480	0,661	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,304	0,027	753	865	1,757	0,090	0,249	0,359
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,053	0,012	753	865	1,571	0,227	0,029	0,076
Anemia en niños	0,328	0,023	315	354	0,939	0,071	0,281	0,376

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población de La Libertad**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,783	0,023	953	1 215	1,937	0,029	0,737	0,829
Sin instrucción	0,024	0,006	953	1 215	1,297	0,239	0,012	0,035
Educación secundaria o más	0,675	0,026	953	1 215	1,925	0,038	0,623	0,727
Nunca en unión	0,319	0,021	953	1 215	1,544	0,065	0,277	0,361
Actualmente unida	0,565	0,023	953	1 215	1,650	0,042	0,518	0,613
Casada antes de 20 años	0,428	0,032	784	997	2,018	0,074	0,365	0,492
Primera relación antes de 18 años	0,440	0,025	784	997	1,602	0,057	0,389	0,491
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,824	0,078	953	1 215	1,470	0,043	1,666	1,982
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,528	0,176	206	269	1,358	0,050	3,173	3,883
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,748	0,074	953	1 215	1,476	0,043	1,598	1,898
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	542	687	1,055	0,002	0,995	1,002
Conoce método moderno	0,997	0,002	542	687	0,941	0,002	0,994	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,959	0,009	542	687	1,231	0,010	0,940	0,978
Actualmente usa anticonceptivo	0,729	0,021	542	687	1,251	0,029	0,686	0,772
Usa método moderno actualmente	0,501	0,024	542	687	1,282	0,049	0,452	0,550
Usa píldora actualmente	0,095	0,012	542	687	1,029	0,121	0,072	0,118
Usa DIU actualmente	0,036	0,008	542	687	1,139	0,224	0,020	0,053
Usa inyecciones actualmente	0,163	0,016	542	687	1,123	0,097	0,131	0,195
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	542	687	1,204	1,009	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,104	0,015	542	687	1,312	0,147	0,073	0,134
Usa esterilización femenina	0,098	0,017	542	687	1,520	0,176	0,063	0,133
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	542	687	1,136	0,725	0,000	0,009
Usa abstinencia periódica	0,173	0,017	542	687	1,180	0,098	0,139	0,207
Usa método de retiro	0,051	0,013	542	687	1,506	0,249	0,025	0,076
Sector público como fuente de método	0,688	0,039	301	386	1,641	0,056	0,610	0,766
No desea más hijos	0,609	0,026	542	687	1,394	0,043	0,557	0,662
Desea esperar 2 años o más	0,236	0,023	542	687	1,407	0,097	0,190	0,282
Tamaño ideal de familia	2,790	0,059	539	684	1,145	0,021	2,670	2,910
Vacuna antitetánica	0,531	0,031	337	421	1,277	0,059	0,468	0,593
Atención al parto por profesional de la salud	0,826	0,035	403	501	2,038	0,042	0,757	0,896
Atención prenatal por profesional de la salud	0,957	0,012	337	421	1,188	0,012	0,934	0,981
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,099	0,020	394	489	1,480	0,202	0,059	0,140
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,295	0,079	40	49	1,187	0,267	0,130	0,459
Tratamiento RO	0,692	0,076	40	49	1,134	0,110	0,533	0,851
Lacta inmediatamente	0,650	0,036	334	417	1,523	0,055	0,578	0,722
Alimentos adicionales a lactancia	0,286	0,033	334	417	1,505	0,117	0,219	0,353
Niños con tarjeta de vacunación	0,826	0,035	100	124	1,027	0,042	0,755	0,897
Niños que recibieron BCG	0,844	0,055	100	124	1,674	0,065	0,733	0,955
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,759	0,049	100	124	1,282	0,065	0,659	0,859
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,752	0,046	100	124	1,194	0,062	0,658	0,847
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,867	0,033	100	124	1,094	0,039	0,799	0,935
Recibieron Todas las vacunas	0,624	0,059	100	124	1,342	0,094	0,505	0,743
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,002	755	1 007	1,152	0,579	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,193	0,028	755	1 007	2,230	0,144	0,137	0,248
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,066	0,010	755	1 007	1,235	0,147	0,047	0,085
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,003	755	1 006	1,215	0,475	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,261	0,029	755	1 006	2,083	0,111	0,203	0,319
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,039	0,008	755	1 006	1,237	0,194	0,024	0,054
Anemia en niños	0,391	0,036	343	445	1,564	0,093	0,318	0,464

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población de Lambayeque**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,802	0,015	883	950	1,149	0,019	0,772	0,832
Sin instrucción	0,019	0,007	883	950	1,462	0,337	0,006	0,033
Educación secundaria o más	0,746	0,032	883	950	2,250	0,043	0,682	0,810
Nunca en unión	0,367	0,020	883	950	1,263	0,054	0,327	0,407
Actualmente unida	0,529	0,022	883	950	1,358	0,042	0,485	0,574
Casada antes de 20 años	0,354	0,029	718	773	1,682	0,082	0,296	0,413
Primera relación antes de 18 años	0,330	0,022	718	773	1,304	0,067	0,285	0,374
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,672	0,098	883	950	1,605	0,058	1,475	1,870
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,049	0,228	236	255	1,651	0,075	2,589	3,510
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,584	0,087	883	950	1,542	0,055	1,407	1,761
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	466	503	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,994	0,006	466	503	1,755	0,006	0,981	1,006
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,007	466	503	1,107	0,007	0,967	0,994
Actualmente usa anticonceptivo	0,728	0,024	466	503	1,218	0,033	0,679	0,777
Usa método moderno actualmente	0,517	0,034	466	503	1,503	0,065	0,449	0,585
Usa píldora actualmente	0,079	0,011	466	503	0,922	0,140	0,057	0,102
Usa DIU actualmente	0,031	0,009	466	503	1,133	0,282	0,013	0,049
Usa inyecciones actualmente	0,123	0,014	466	503	0,956	0,114	0,095	0,151
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	466	503	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa esterilización condón	0,121	0,020	466	503	1,359	0,164	0,081	0,161
Usa esterilización femenina	0,161	0,018	466	503	1,091	0,111	0,124	0,197
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	466	503	1,077	1,007	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,152	0,017	466	503	1,043	0,110	0,118	0,186
Usa método de retiro	0,054	0,011	466	503	1,060	0,198	0,032	0,076
Sector público como fuente de método	0,585	0,030	294	316	1,073	0,051	0,524	0,645
No desea más hijos	0,622	0,024	466	503	1,119	0,039	0,573	0,671
Desea esperar 2 años o más	0,230	0,018	466	503	0,943	0,077	0,194	0,266
Tamaño ideal de familia	2,672	0,063	466	503	1,150	0,024	2,544	2,800
Vacuna antitetánica	0,576	0,049	236	252	1,579	0,086	0,476	0,675
Atención al parto por profesional de la salud	0,841	0,073	285	302	3,460	0,087	0,694	0,989
Atención prenatal por profesional de la salud	0,954	0,025	236	252	1,905	0,026	0,903	1,005
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,083	0,017	280	297	1,069	0,207	0,048	0,117
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,425	0,101	24	24	0,986	0,237	0,212	0,638
Tratamiento RO	0,887	0,059	24	24	0,899	0,066	0,763	1,012
Lacta inmediatamente	0,455	0,037	231	246	1,168	0,082	0,380	0,530
Alimentos adicionales a lactancia	0,456	0,043	231	246	1,367	0,095	0,368	0,544
Niños con tarjeta de vacunación	0,815	0,103	54	56	1,957	0,126	0,604	1,025
Niños que recibieron BCG	1,000	0,000	54	56	n.a.	0,000	1,000	1,000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,767	0,099	54	56	1,744	0,130	0,562	0,971
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,819	0,083	54	56	1,597	0,101	0,648	0,989
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,898	0,039	54	56	0,958	0,043	0,818	0,979
Recibieron Todas las vacunas	0,685	0,109	54	56	1,745	0,160	0,460	0,909
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	544	582	1,057	0,719	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,130	0,036	544	582	2,555	0,274	0,059	0,201
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,041	0,010	544	582	1,216	0,245	0,021	0,060
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	546	585	1,068	0,705	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,178	0,034	546	585	2,122	0,189	0,111	0,245
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,024	0,008	546	585	1,251	0,332	0,008	0,040
Anemia en niños	0,213	0,035	247	273	1,410	0,165	0,142	0,284

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.



**Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población de Lima**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,973	0,007	2 350	7 623	3,601	0,007	0,960	0,986
Sin instrucción	0,007	0,002	2 350	7 623	1,873	0,263	0,003	0,010
Educación secundaria o más	0,895	0,009	2 350	7 623	2,483	0,010	0,878	0,912
Nunca en unión	0,352	0,012	2 350	7 623	2,118	0,033	0,329	0,375
Actualmente unida	0,522	0,013	2 350	7 623	2,242	0,025	0,496	0,547
Casada antes de 20 años	0,290	0,013	1 953	6 324	2,273	0,045	0,264	0,315
Primera relación antes de 18 años	0,327	0,012	1 953	6 324	2,097	0,038	0,302	0,351
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,442	0,034	2 350	7 623	1,919	0,023	1,375	1,508
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,738	0,092	553	1 792	2,424	0,034	2,555	2,921
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,387	0,031	2 350	7 623	1,898	0,023	1,325	1,449
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 233	3 978	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 233	3 978	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,984	0,004	1 233	3 978	1,778	0,004	0,976	0,991
Actualmente usa anticonceptivo	0,765	0,013	1 233	3 978	1,902	0,017	0,739	0,790
Usa método moderno actualmente	0,574	0,015	1 233	3 978	1,871	0,026	0,545	0,603
Usa píldora actualmente	0,094	0,008	1 233	3 978	1,813	0,089	0,077	0,110
Usa DIU actualmente	0,057	0,007	1 233	3 978	1,827	0,118	0,044	0,070
Usa inyecciones actualmente	0,143	0,010	1 233	3 978	1,757	0,068	0,123	0,162
Usa métodos vaginales actualmente	0,005	0,002	1 233	3 978	1,818	0,407	0,001	0,009
Usa actualmente condón	0,166	0,012	1 233	3 978	1,967	0,070	0,143	0,189
Usa esterilización femenina	0,099	0,009	1 233	3 978	1,854	0,089	0,081	0,116
Usa esterilización masculina	0,006	0,002	1 233	3 978	1,871	0,375	0,002	0,011
Usa abstinencia periódica	0,109	0,009	1 233	3 978	1,745	0,079	0,092	0,126
Usa método de retiro	0,081	0,008	1 233	3 978	1,737	0,093	0,066	0,096
Sector público como fuente de método	0,513	0,019	924	3 001	2,069	0,037	0,476	0,550
No desea más hijos	0,596	0,014	1 233	3 978	1,800	0,024	0,568	0,623
Desea esperar 2 años o más	0,229	0,013	1 233	3 978	1,925	0,056	0,204	0,255
Tamaño ideal de familia	2,515	0,035	1 231	3 972	1,850	0,014	2,445	2,585
Vacuna antitétanica	0,623	0,021	604	1 923	1,898	0,034	0,582	0,664
Atención al parto por profesional de la salud	0,983	0,005	702	2 235	1,780	0,005	0,973	0,992
Atención prenatal por profesional de la salud	0,991	0,004	604	1 923	1,867	0,004	0,983	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,139	0,015	695	2 213	1,993	0,106	0,110	0,168
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,364	0,052	96	307	1,895	0,143	0,260	0,468
Tratamiento RO	0,751	0,046	96	307	1,880	0,062	0,658	0,844
Lacta inmediatamente	0,388	0,020	601	1 914	1,836	0,053	0,347	0,428
Alimentos adicionales a lactancia	0,412	0,021	601	1 914	1,874	0,051	0,371	0,454
Niños con tarjeta de vacunación	0,664	0,042	149	477	1,933	0,063	0,581	0,747
Niños que recibieron BCG	0,924	0,024	149	477	1,964	0,026	0,877	0,972
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,679	0,041	149	477	1,907	0,060	0,598	0,760
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,681	0,041	149	477	1,921	0,060	0,599	0,762
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,774	0,036	149	477	1,876	0,046	0,702	0,845
Recibieron Todas las vacunas	0,517	0,041	149	477	1,791	0,079	0,436	0,598
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,003	0,001	1 385	4 539	1,650	0,445	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,062	0,007	1 385	4 539	1,895	0,110	0,048	0,075
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,015	0,003	1 385	4 539	1,684	0,201	0,009	0,021
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,002	0,001	1 388	4 547	1,654	0,498	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,089	0,008	1 388	4 547	1,937	0,092	0,073	0,105
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,011	0,003	1 388	4 547	1,759	0,246	0,006	0,017
Anemia en niños	0,283	0,020	589	1 914	1,971	0,072	0,242	0,323

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población de Loreto**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,686	0,020	865	671	1,135	0,030	0,645	0,727
Sin instrucción	0,016	0,006	865	671	1,158	0,356	0,004	0,027
Educación secundaria o más	0,624	0,030	865	671	1,604	0,048	0,564	0,685
Nunca en unión	0,263	0,020	865	671	1,175	0,076	0,223	0,304
Actualmente unida	0,643	0,025	865	671	1,340	0,039	0,593	0,693
Casada antes de 20 años	0,627	0,029	674	522	1,372	0,046	0,568	0,686
Primera relación antes de 18 años	0,694	0,028	674	522	1,393	0,041	0,637	0,751
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,581	0,142	865	671	1,418	0,055	2,294	2,868
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,270	0,324	165	125	1,232	0,061	4,613	5,927
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,364	0,128	865	671	1,439	0,054	2,104	2,625
Conoce método anticonceptivo	0,995	0,005	549	431	1,451	0,005	0,985	1,005
Conoce método moderno	0,990	0,006	549	431	1,216	0,006	0,978	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,948	0,013	549	431	1,221	0,014	0,922	0,975
Actualmente usa anticonceptivo	0,643	0,022	549	431	0,938	0,034	0,600	0,687
Usa método moderno actualmente	0,457	0,028	549	431	1,147	0,060	0,401	0,513
Usa píldora actualmente	0,097	0,013	549	431	0,905	0,133	0,071	0,123
Usa DIU actualmente	0,005	0,003	549	431	0,820	0,579	0,000	0,010
Usa inyecciones actualmente	0,228	0,021	549	431	1,060	0,094	0,185	0,272
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	549	431	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,037	0,008	549	431	0,882	0,216	0,021	0,054
Usa esterilización femenina	0,086	0,014	549	431	1,030	0,161	0,058	0,115
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	549	431	0,840	0,706	0,000	0,008
Usa abstinencia periódica	0,091	0,013	549	431	0,959	0,146	0,064	0,118
Usa método de retiro	0,047	0,011	549	431	1,086	0,235	0,025	0,070
Sector público como fuente de método	0,824	0,026	312	241	1,073	0,032	0,771	0,878
No desea más hijos	0,654	0,023	549	431	1,010	0,035	0,607	0,701
Desea esperar 2 años o más	0,251	0,022	549	431	1,044	0,087	0,207	0,295
Tamaño ideal de familia	2,709	0,066	548	431	1,070	0,025	2,575	2,843
Vacuna antitétanica	0,453	0,028	388	310	0,992	0,062	0,396	0,510
Atención al parto por profesional de la salud	0,466	0,041	538	434	1,697	0,087	0,383	0,548
Atención prenatal por profesional de la salud	0,748	0,047	388	310	1,907	0,063	0,653	0,844
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,304	0,022	518	418	0,987	0,073	0,259	0,349
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,340	0,061	155	127	1,447	0,179	0,217	0,464
Tratamiento RO	0,667	0,049	155	127	1,174	0,074	0,567	0,767
Lacta inmediatamente	0,623	0,032	385	307	1,148	0,051	0,558	0,687
Alimentos adicionales a lactancia	0,171	0,027	385	307	1,261	0,159	0,116	0,226
Niños con tarjeta de vacunación	0,866	0,028	129	102	0,813	0,032	0,810	0,922
Niños que recibieron BCG	0,715	0,063	129	102	1,394	0,088	0,588	0,842
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,705	0,070	129	102	1,550	0,100	0,562	0,848
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,733	0,069	129	102	1,557	0,094	0,594	0,872
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,810	0,046	129	102	1,186	0,057	0,716	0,904
Recibieron Todas las vacunas	0,539	0,077	129	102	1,547	0,142	0,384	0,695
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,020	0,005	1 155	938	1,170	0,270	0,009	0,030
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,249	0,024	1 155	938	1,687	0,096	0,201	0,296
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,125	0,015	1 155	938	1,391	0,120	0,095	0,156
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,019	0,004	1 155	937	0,936	0,218	0,011	0,028
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,310	0,026	1 155	937	1,705	0,083	0,259	0,362
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,089	0,011	1 155	937	1,230	0,128	0,066	0,112
Anemia en niños	0,438	0,026	500	417	1,085	0,060	0,385	0,492

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población de Madre de Dios**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,734	0,031	928	92	0,666	0,042	0,672	0,797
Sin instrucción	0,022	0,007	928	92	0,428	0,299	0,009	0,035
Educación secundaria o más	0,761	0,027	928	92	0,602	0,035	0,707	0,816
Nunca en unión	0,247	0,017	928	92	0,377	0,069	0,213	0,281
Actualmente unida	0,650	0,020	928	92	0,397	0,031	0,610	0,691
Casada antes de 20 años	0,515	0,021	753	75	0,358	0,041	0,472	0,557
Primera relación antes de 18 años	0,607	0,024	753	75	0,418	0,039	0,559	0,655
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,046	0,078	928	92	0,382	0,038	1,888	2,204
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,140	0,193	194	18	0,384	0,047	3,750	4,530
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,928	0,071	928	92	0,378	0,037	1,784	2,071
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	605	60	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,998	0,002	605	60	0,343	0,002	0,994	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,006	605	60	0,285	0,006	0,963	0,986
Actualmente usa anticonceptivo	0,764	0,023	605	60	0,410	0,030	0,718	0,810
Usa método moderno actualmente	0,501	0,023	605	60	0,358	0,047	0,454	0,548
Usa píldora actualmente	0,087	0,012	605	60	0,318	0,135	0,063	0,110
Usa DIU actualmente	0,003	0,002	605	60	0,252	0,576	0,000	0,007
Usa inyecciones actualmente	0,205	0,016	605	60	0,309	0,080	0,172	0,238
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,002	605	60	0,260	0,585	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,098	0,015	605	60	0,396	0,157	0,067	0,129
Usa esterilización femenina	0,095	0,012	605	60	0,304	0,122	0,072	0,119
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	605	60	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,166	0,019	605	60	0,386	0,113	0,128	0,204
Usa método de retiro	0,054	0,011	605	60	0,360	0,196	0,033	0,076
Sector público como fuente de método	0,685	0,031	364	36	0,397	0,046	0,622	0,748
No desea más hijos	0,622	0,019	605	60	0,293	0,030	0,585	0,660
Desea esperar 2 años o más	0,229	0,019	605	60	0,338	0,081	0,192	0,267
Tamaño ideal de familia	2,260	0,043	605	60	0,311	0,019	2,173	2,347
Vacuna antitetánica	0,293	0,028	331	34	0,349	0,095	0,237	0,349
Atención al parto por profesional de la salud	0,875	0,033	391	40	0,619	0,037	0,809	0,941
Atención prenatal por profesional de la salud	0,921	0,029	331	34	0,619	0,032	0,862	0,980
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,224	0,022	379	39	0,328	0,099	0,179	0,269
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,284	0,050	79	9	0,310	0,178	0,181	0,386
Tratamiento RO	0,756	0,050	79	9	0,323	0,066	0,655	0,858
Lacta inmediatamente	0,555	0,028	325	33	0,325	0,051	0,497	0,612
Alimentos adicionales a lactancia	0,406	0,036	325	33	0,414	0,088	0,334	0,478
Niños con tarjeta de vacunación	0,661	0,056	76	8	0,302	0,084	0,548	0,774
Niños que recibieron BCG	0,854	0,043	76	8	0,310	0,050	0,768	0,941
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,683	0,060	76	8	0,330	0,088	0,561	0,805
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,707	0,063	76	8	0,351	0,088	0,581	0,834
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,779	0,056	76	8	0,345	0,072	0,666	0,893
Recibieron Todas las vacunas	0,501	0,055	76	8	0,279	0,109	0,391	0,612
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	886	88	0,319	0,387	0,002	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,078	0,009	886	88	0,315	0,117	0,059	0,096
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,031	0,006	886	88	0,317	0,189	0,020	0,043
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	889	88	0,308	0,364	0,002	0,014
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,119	0,011	889	88	0,316	0,092	0,097	0,141
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,022	0,005	889	88	0,328	0,233	0,012	0,033
Anemia en niños	0,447	0,031	320	34	0,352	0,068	0,386	0,509

n.a.: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población de Moquegua**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,838	0,015	787	147	0,483	0,018	0,809	0,868
Sin instrucción	0,009	0,005	787	147	0,619	0,529	0,000	0,019
Educación secundaria o más	0,849	0,021	787	147	0,707	0,025	0,807	0,892
Nunca en unión	0,261	0,020	787	147	0,546	0,076	0,221	0,301
Actualmente unida	0,604	0,021	787	147	0,530	0,036	0,560	0,647
Casada antes de 20 años	0,310	0,026	682	127	0,631	0,084	0,258	0,363
Primera relación antes de 18 años	0,343	0,026	682	127	0,616	0,076	0,290	0,395
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,599	0,064	787	147	0,521	0,040	1,469	1,728
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,562	0,151	189	36	0,524	0,059	2,256	2,868
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,527	0,055	787	147	0,493	0,036	1,416	1,639
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	479	89	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	479	89	0,320	0,001	0,997	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,985	0,005	479	89	0,368	0,005	0,976	0,995
Actualmente usa anticonceptivo	0,787	0,020	479	89	0,459	0,026	0,746	0,827
Usa método moderno actualmente	0,615	0,027	479	89	0,513	0,043	0,561	0,669
Usa píldora actualmente	0,075	0,013	479	89	0,446	0,168	0,049	0,100
Usa DIU actualmente	0,043	0,011	479	89	0,496	0,249	0,022	0,065
Usa inyecciones actualmente	0,167	0,019	479	89	0,470	0,112	0,129	0,204
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	479	89	0,440	0,995	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,199	0,022	479	89	0,518	0,111	0,154	0,243
Usa esterilización femenina	0,120	0,014	479	89	0,417	0,121	0,090	0,149
Usa esterilización masculina	0,008	0,004	479	89	0,459	0,553	0,000	0,017
Usa abstinencia periódica	0,144	0,014	479	89	0,368	0,096	0,116	0,172
Usa método de retiro	0,026	0,007	479	89	0,423	0,278	0,011	0,040
Sector público como fuente de método	0,722	0,025	333	62	0,440	0,035	0,671	0,773
No desea más hijos	0,652	0,025	479	89	0,501	0,039	0,600	0,704
Desea esperar 2 años o más	0,185	0,021	479	89	0,510	0,114	0,143	0,228
Tamaño ideal de familia	2,177	0,059	477	88	0,530	0,027	2,057	2,297
Vacuna antitetánica	0,343	0,035	248	46	0,488	0,101	0,273	0,413
Atención al parto por profesional de la salud	0,962	0,019	287	53	0,707	0,019	0,924	1,000
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,006	248	46	0,526	0,006	0,981	1,006
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,123	0,020	282	52	0,433	0,162	0,082	0,163
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,375	0,107	34	6	0,513	0,285	0,148	0,602
Tratamiento RO	0,662	0,090	34	6	0,440	0,135	0,472	0,852
Lacta inmediatamente	0,435	0,035	247	45	0,469	0,080	0,365	0,506
Alimentos adicionales a lactancia	0,660	0,028	247	45	0,394	0,042	0,603	0,717
Niños con tarjeta de vacunación	0,687	0,064	64	12	0,457	0,093	0,555	0,818
Niños que recibieron BCG	0,966	0,023	64	12	0,420	0,024	0,919	1,013
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,703	0,058	64	12	0,419	0,082	0,584	0,822
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,804	0,052	64	12	0,434	0,065	0,697	0,911
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,897	0,047	64	12	0,508	0,052	0,802	0,993
Recibieron Todas las vacunas	0,609	0,072	64	12	0,486	0,118	0,462	0,756
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	557	111	0,457	0,712	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,048	0,011	557	111	0,519	0,222	0,026	0,069
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,007	0,003	557	111	0,424	0,494	0,000	0,013
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	557	111	0,457	0,713	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,057	0,011	557	111	0,509	0,198	0,034	0,080
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	557	111	0,435	0,568	0,000	0,011
Anemia en niños	0,345	0,031	242	47	0,439	0,089	0,283	0,407

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población de Pasco**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,630	0,027	948	212	0,799	0,042	0,576	0,683
Sin instrucción	0,018	0,005	948	212	0,526	0,268	0,008	0,028
Educación secundaria o más	0,711	0,034	948	212	1,086	0,048	0,642	0,779
Nunca en unión	0,327	0,019	948	212	0,577	0,057	0,289	0,364
Actualmente unida	0,591	0,020	948	212	0,594	0,034	0,550	0,632
Casada antes de 20 años	0,423	0,026	753	169	0,685	0,062	0,370	0,476
Primera relación antes de 18 años	0,484	0,028	753	169	0,738	0,059	0,427	0,542
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,051	0,084	948	212	0,573	0,041	1,881	2,222
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,366	0,204	207	46	0,591	0,047	3,954	4,777
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,900	0,078	948	212	0,585	0,041	1,743	2,057
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	563	125	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	563	125	0,410	0,001	0,996	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,970	0,008	563	125	0,507	0,008	0,955	0,986
Actualmente usa anticonceptivo	0,751	0,024	563	125	0,616	0,032	0,703	0,799
Usa método moderno actualmente	0,567	0,026	563	125	0,585	0,046	0,514	0,619
Usa píldora actualmente	0,072	0,011	563	125	0,491	0,158	0,049	0,095
Usa DIU actualmente	0,011	0,005	563	125	0,519	0,450	0,001	0,020
Usa inyecciones actualmente	0,264	0,026	563	125	0,657	0,098	0,212	0,317
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	563	125	0,504	0,992	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,114	0,013	563	125	0,453	0,114	0,088	0,140
Usa esterilización femenina	0,094	0,015	563	125	0,566	0,157	0,064	0,124
Usa esterilización masculina	0,006	0,004	563	125	0,503	0,568	0,000	0,013
Usa abstinencia periódica	0,146	0,017	563	125	0,551	0,119	0,111	0,181
Usa método de retiro	0,032	0,007	563	125	0,475	0,236	0,017	0,047
Sector público como fuente de método	0,848	0,024	360	81	0,609	0,029	0,799	0,898
No desea más hijos	0,611	0,024	563	125	0,560	0,040	0,562	0,660
Desea esperar 2 años o más	0,287	0,024	563	125	0,603	0,085	0,238	0,337
Tamaño ideal de familia	2,594	0,054	563	125	0,496	0,021	2,485	2,702
Vacuna anti-tétanica	0,624	0,036	327	75	0,643	0,058	0,551	0,698
Atención al parto por profesional de la salud	0,842	0,036	382	87	0,912	0,043	0,769	0,914
Atención prenatal por profesional de la salud	0,904	0,022	327	75	0,649	0,025	0,859	0,949
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,177	0,022	375	85	0,523	0,123	0,133	0,221
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,503	0,057	65	15	0,430	0,114	0,386	0,621
Tratamiento RO	0,780	0,050	65	15	0,455	0,064	0,677	0,883
Lacta inmediatamente	0,297	0,031	324	74	0,574	0,103	0,235	0,359
Alimentos adicionales a lactancia	0,267	0,031	324	74	0,603	0,117	0,204	0,330
Niños con tarjeta de vacunación	0,758	0,048	67	16	0,426	0,063	0,661	0,855
Niños que recibieron BCG	0,858	0,059	67	16	0,645	0,068	0,739	0,977
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,712	0,051	67	16	0,434	0,072	0,607	0,816
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,755	0,051	67	16	0,452	0,067	0,652	0,858
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,848	0,048	67	16	0,517	0,057	0,750	0,947
Recibieron Todas las vacunas	0,596	0,067	67	16	0,521	0,112	0,460	0,731
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,006	0,002	824	193	0,439	0,419	0,001	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,249	0,021	824	193	0,680	0,085	0,207	0,292
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,067	0,011	824	193	0,595	0,160	0,045	0,088
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,002	821	192	0,462	0,495	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,326	0,025	821	192	0,747	0,078	0,275	0,377
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,038	0,008	821	192	0,555	0,201	0,023	0,054
Anemia en niños	0,415	0,039	322	77	0,694	0,095	0,335	0,494

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población de Piura**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,785	0,017	1 103	1 368	1,498	0,021	0,752	0,819
Sin instrucción	0,023	0,006	1 103	1 368	1,514	0,266	0,011	0,036
Educación secundaria o más	0,677	0,028	1 103	1 368	2,192	0,041	0,621	0,733
Nunca en unión	0,336	0,020	1 103	1 368	1,580	0,060	0,295	0,377
Actualmente unida	0,595	0,021	1 103	1 368	1,589	0,035	0,552	0,637
Casada antes de 20 años	0,396	0,023	899	1 113	1,594	0,059	0,349	0,443
Primera relación antes de 18 años	0,329	0,019	899	1 113	1,345	0,058	0,291	0,367
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,948	0,084	1 103	1 368	1,521	0,043	1,778	2,119
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,903	0,221	237	295	1,616	0,057	3,458	4,349
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,846	0,077	1 103	1 368	1,501	0,042	1,690	2,003
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	664	814	1,002	0,001	0,996	1,001
Conoce método moderno	0,999	0,001	664	814	1,002	0,001	0,996	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,968	0,008	664	814	1,264	0,008	0,952	0,984
Actualmente usa anticonceptivo	0,736	0,018	664	814	1,137	0,024	0,701	0,772
Usa método moderno actualmente	0,572	0,025	664	814	1,456	0,044	0,521	0,623
Usa píldora actualmente	0,120	0,016	664	814	1,367	0,130	0,088	0,151
Usa DIU actualmente	0,035	0,009	664	814	1,327	0,244	0,018	0,052
Usa inyecciones actualmente	0,182	0,015	664	814	1,101	0,082	0,152	0,212
Usa métodos vaginales actualmente	0,005	0,003	664	814	1,148	0,575	0,000	0,011
Usa actualmente condón	0,069	0,011	664	814	1,208	0,156	0,047	0,091
Usa esterilización femenina	0,160	0,016	664	814	1,224	0,098	0,128	0,192
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	664	814	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,087	0,013	664	814	1,310	0,149	0,061	0,113
Usa método de retiro	0,077	0,011	664	814	1,187	0,144	0,054	0,099
Sector público como fuente de método	0,733	0,029	401	500	1,465	0,040	0,675	0,792
No desea más hijos	0,640	0,021	664	814	1,237	0,033	0,598	0,682
Desea esperar 2 años o más	0,230	0,016	664	814	1,092	0,070	0,198	0,263
Tamaño ideal de familia	2,668	0,065	663	812	1,473	0,024	2,537	2,799
Vacuna antitetánica	0,667	0,030	374	453	1,340	0,045	0,607	0,727
Atención al parto por profesional de la salud	0,844	0,039	447	540	2,479	0,046	0,766	0,922
Atención prenatal por profesional de la salud	0,976	0,009	374	453	1,249	0,009	0,957	0,994
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,199	0,023	437	528	1,326	0,116	0,152	0,245
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,335	0,056	90	105	1,212	0,167	0,221	0,449
Tratamiento RO	0,703	0,052	90	105	1,159	0,074	0,597	0,808
Lacta inmediatamente	0,375	0,025	369	448	1,076	0,066	0,325	0,425
Alimentos adicionales a lactancia	0,437	0,032	369	448	1,346	0,072	0,374	0,501
Niños con tarjeta de vacunación	0,919	0,029	93	113	1,139	0,032	0,859	0,978
Niños que recibieron BCG	0,937	0,033	93	113	1,456	0,036	0,870	1,005
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,875	0,034	93	113	1,092	0,039	0,806	0,944
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,761	0,060	93	113	1,484	0,078	0,640	0,882
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,858	0,033	93	113	0,989	0,038	0,792	0,924
Recibieron Todas las vacunas	0,585	0,061	93	113	1,322	0,105	0,461	0,710
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,002	903	1 169	1,116	0,475	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,161	0,019	903	1 169	1,761	0,117	0,123	0,199
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,056	0,008	903	1 169	1,246	0,149	0,040	0,073
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	908	1 176	1,154	0,995	0,000	0,003
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,229	0,023	908	1 176	1,863	0,100	0,183	0,274
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,036	0,007	908	1 176	1,315	0,198	0,022	0,051
Anemia en niños	0,271	0,031	409	514	1,559	0,113	0,209	0,332

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población de Puno**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EEV)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Residencia urbana	0,478	0,030	969	1 143	2,021	0,062	0,418	0,538
Sin instrucción	0,016	0,007	969	1 143	1,802	0,412	0,003	0,030
Educación secundaria o más	0,622	0,028	969	1 143	1,917	0,044	0,566	0,677
Nunca en unión	0,336	0,019	969	1 143	1,339	0,056	0,298	0,374
Actualmente unida	0,592	0,017	969	1 143	1,177	0,029	0,557	0,627
Casada antes de 20 años	0,453	0,027	765	899	1,617	0,059	0,398	0,507
Primera relación antes de 18 años	0,357	0,023	765	899	1,416	0,063	0,311	0,403
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,154	0,109	969	1 143	1,601	0,051	1,934	2,373
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,326	0,229	241	276	1,492	0,053	3,863	4,789
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,978	0,096	969	1 143	1,573	0,049	1,784	2,172
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	578	677	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,995	0,003	578	677	1,052	0,003	0,989	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,948	0,010	578	677	1,115	0,010	0,929	0,967
Actualmente usa anticonceptivo	0,725	0,018	578	677	1,029	0,024	0,690	0,761
Usa método moderno actualmente	0,247	0,020	578	677	1,210	0,081	0,206	0,287
Usa píldora actualmente	0,025	0,006	578	677	0,924	0,221	0,014	0,037
Usa DIU actualmente	0,016	0,005	578	677	1,066	0,318	0,006	0,027
Usa inyecciones actualmente	0,109	0,017	578	677	1,382	0,152	0,076	0,143
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	578	677	1,027	0,984	0,000	0,005
Usa actualmente condón	0,068	0,013	578	677	1,351	0,192	0,042	0,095
Usa esterilización femenina	0,025	0,005	578	677	0,913	0,221	0,014	0,036
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	578	677	1,062	1,014	0,000	0,005
Usa abstinencia periódica	0,358	0,024	578	677	1,314	0,068	0,309	0,407
Usa método de retiro	0,111	0,010	578	677	0,857	0,093	0,090	0,132
Sector público como fuente de método	0,739	0,048	155	188	1,507	0,065	0,641	0,837
No desea más hijos	0,781	0,021	578	677	1,295	0,026	0,739	0,822
Desea esperar 2 años o más	0,111	0,016	578	677	1,315	0,143	0,079	0,143
Tamaño ideal de familia	2,088	0,043	577	676	1,170	0,021	2,000	2,175
Vacuna antitética	0,470	0,033	278	324	1,188	0,070	0,403	0,536
Atención al parto por profesional de la salud	0,724	0,031	347	405	1,402	0,043	0,661	0,787
Atención prenatal por profesional de la salud	0,943	0,017	278	324	1,350	0,018	0,908	0,978
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,139	0,019	339	397	1,115	0,139	0,100	0,178
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,335	0,066	45	55	1,028	0,197	0,200	0,470
Tratamiento RO	0,564	0,058	45	55	0,855	0,102	0,446	0,682
Lacta inmediatamente	0,463	0,032	274	320	1,144	0,069	0,398	0,527
Alimentos adicionales a lactancia	0,223	0,032	274	320	1,358	0,142	0,159	0,287
Niños con tarjeta de vacunación	0,610	0,060	77	92	1,180	0,099	0,487	0,732
Niños que recibieron BCG	0,949	0,030	77	92	1,318	0,032	0,887	1,011
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,549	0,057	77	92	1,098	0,104	0,433	0,666
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,760	0,062	77	92	1,385	0,082	0,634	0,886
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,786	0,041	77	92	0,951	0,052	0,703	0,869
Recibieron Todas las vacunas	0,470	0,056	77	92	1,067	0,119	0,357	0,584
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,001	0,001	767	961	1,185	1,013	0,000	0,004
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,190	0,018	767	961	1,386	0,092	0,155	0,225
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,040	0,006	767	961	1,014	0,160	0,027	0,053
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,003	0,002	771	966	1,159	0,698	0,000	0,007
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,255	0,021	771	966	1,525	0,084	0,212	0,298
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,029	0,005	771	966	1,017	0,191	0,018	0,040
Anemia en niños	0,648	0,035	311	383	1,453	0,055	0,576	0,719

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población de San Martín**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,608	0,023	894	646	1,213	0,038	0,560	0,655
Sin instrucción	0,033	0,007	894	646	0,952	0,202	0,020	0,047
Educación secundaria o más	0,575	0,033	894	646	1,718	0,058	0,508	0,643
Nunca en unión	0,241	0,017	894	646	1,000	0,070	0,207	0,275
Actualmente unida	0,670	0,022	894	646	1,181	0,033	0,625	0,714
Casada antes de 20 años	0,575	0,025	717	518	1,169	0,044	0,524	0,626
Primera relación antes de 18 años	0,613	0,025	717	518	1,149	0,040	0,564	0,663
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,240	0,102	894	646	1,155	0,046	2,033	2,447
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,746	0,250	176	125	1,119	0,053	4,242	5,251
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,114	0,094	894	646	1,159	0,045	1,924	2,304
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	604	432	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	604	432	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,976	0,006	604	432	0,865	0,007	0,963	0,989
Actualmente usa anticonceptivo	0,706	0,018	604	432	0,829	0,026	0,670	0,743
Usa método moderno actualmente	0,478	0,025	604	432	1,039	0,052	0,428	0,529
Usa píldora actualmente	0,125	0,013	604	432	0,819	0,104	0,098	0,151
Usa DIU actualmente	0,000	0,000	604	432	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa inyecciones actualmente	0,218	0,019	604	432	0,949	0,087	0,180	0,256
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	604	432	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,032	0,008	604	432	0,928	0,245	0,016	0,048
Usa esterilización femenina	0,104	0,015	604	432	0,993	0,141	0,074	0,133
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	604	432	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,192	0,021	604	432	1,099	0,109	0,150	0,234
Usa método de retiro	0,026	0,006	604	432	0,787	0,233	0,014	0,038
Sector público como fuente de método	0,822	0,027	334	238	1,104	0,033	0,767	0,878
No desea más hijos	0,546	0,021	604	432	0,856	0,038	0,504	0,587
Desea esperar 2 años o más	0,303	0,019	604	432	0,842	0,062	0,265	0,340
Tamaño ideal de familia	2,855	0,082	604	432	1,266	0,029	2,689	3,021
Vacuna antitetánica	0,603	0,036	331	238	1,126	0,059	0,531	0,675
Atención al parto por profesional de la salud	0,731	0,045	416	298	1,742	0,061	0,641	0,822
Atención prenatal por profesional de la salud	0,856	0,038	331	238	1,670	0,044	0,780	0,933
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,205	0,021	404	289	0,904	0,105	0,162	0,249
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,298	0,051	83	59	0,855	0,172	0,194	0,402
Tratamiento RO	0,669	0,048	83	59	0,778	0,072	0,571	0,766
Lacta inmediatamente	0,568	0,028	331	238	0,882	0,050	0,511	0,625
Alimentos adicionales a lactancia	0,172	0,027	331	238	1,111	0,158	0,117	0,227
Niños con tarjeta de vacunación	0,867	0,032	75	52	0,669	0,037	0,802	0,932
Niños que recibieron BCG	0,763	0,052	75	52	0,869	0,068	0,657	0,868
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,782	0,046	75	52	0,797	0,059	0,688	0,876
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,823	0,050	75	52	0,931	0,060	0,722	0,924
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,841	0,043	75	52	0,834	0,051	0,755	0,928
Recibieron Todas las vacunas	0,565	0,068	75	52	0,989	0,121	0,425	0,705
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	826	615	0,829	0,383	0,002	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,197	0,018	826	615	1,128	0,092	0,161	0,233
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,093	0,011	826	615	0,975	0,123	0,070	0,116
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,008	0,003	828	617	0,795	0,352	0,002	0,014
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,268	0,019	828	617	1,087	0,072	0,229	0,306
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,060	0,010	828	617	1,077	0,171	0,040	0,081
Anemia en niños	0,285	0,024	360	273	0,887	0,085	0,236	0,335

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.



**Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población de Tacna**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Intervalos de confianza			
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,863	0,021	720	265	0,972	0,024	0,822	0,905
Sin instrucción	0,004	0,002	720	265	0,595	0,575	0,000	0,009
Educación secundaria o más	0,831	0,021	720	265	0,917	0,025	0,789	0,874
Nunca en unión	0,337	0,020	720	265	0,674	0,058	0,297	0,377
Actualmente unida	0,549	0,022	720	265	0,712	0,040	0,505	0,594
Casada antes de 20 años	0,324	0,021	587	216	0,654	0,064	0,282	0,366
Primera relación antes de 18 años	0,312	0,017	587	216	0,538	0,055	0,277	0,346
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,430	0,040	720	265	0,452	0,028	1,349	1,510
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,573	0,117	169	62	0,620	0,045	2,336	2,810
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,388	0,039	720	265	0,459	0,028	1,309	1,467
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	398	146	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	398	146	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,009	398	146	0,664	0,009	0,957	0,992
Actualmente usa anticonceptivo	0,744	0,023	398	146	0,625	0,030	0,698	0,790
Usa método moderno actualmente	0,463	0,027	398	146	0,661	0,059	0,408	0,519
Usa píldora actualmente	0,060	0,013	398	146	0,660	0,217	0,034	0,087
Usa DIU actualmente	0,030	0,009	398	146	0,633	0,301	0,012	0,048
Usa inyecciones actualmente	0,129	0,017	398	146	0,599	0,130	0,095	0,162
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	398	146	0,551	0,995	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,150	0,019	398	146	0,633	0,125	0,112	0,188
Usa esterilización femenina	0,084	0,013	398	146	0,554	0,152	0,058	0,110
Usa esterilización masculina	0,008	0,005	398	146	0,625	0,567	0,000	0,018
Usa abstinencia periódica	0,184	0,015	398	146	0,478	0,084	0,153	0,215
Usa método de retiro	0,094	0,015	398	146	0,605	0,156	0,065	0,124
Sector público como fuente de método	0,706	0,032	226	82	0,640	0,046	0,640	0,771
No desea más hijos	0,677	0,026	398	146	0,680	0,039	0,623	0,730
Desea esperar 2 años o más	0,134	0,018	398	146	0,650	0,137	0,097	0,171
Tamaño ideal de familia	2,099	0,058	398	146	0,626	0,027	1,982	2,215
Vacuna antitetánica	0,276	0,041	170	62	0,724	0,150	0,192	0,360
Atención al parto por profesional de la salud	0,949	0,020	190	70	0,773	0,022	0,908	0,991
Atención prenatal por profesional de la salud	0,988	0,008	170	62	0,574	0,008	0,972	1,004
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,153	0,025	188	69	0,564	0,161	0,103	0,203
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,163	0,088	28	11	0,737	0,541	0,000	0,347
Tratamiento RO	0,755	0,080	28	11	0,575	0,106	0,588	0,922
Lacta inmediatamente	0,379	0,036	170	62	0,576	0,094	0,306	0,451
Alimentos adicionales a lactancia	0,359	0,054	170	62	0,877	0,150	0,250	0,468
Niños con tarjeta de vacunación	0,715	0,061	52	19	0,570	0,085	0,590	0,840
Niños que recibieron BCG	0,992	0,008	52	19	0,375	0,008	0,977	1,008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,720	0,055	52	19	0,521	0,077	0,607	0,833
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,855	0,045	52	19	0,543	0,053	0,763	0,948
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,880	0,044	52	19	0,578	0,051	0,789	0,971
Recibieron Todas las vacunas	0,600	0,065	52	19	0,557	0,108	0,468	0,732
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,002	0,002	376	151	0,540	0,986	0,000	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,024	0,008	376	151	0,660	0,345	0,007	0,040
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,004	376	151	0,612	0,701	0,000	0,012
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,004	0,003	377	151	0,548	0,688	0,000	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,030	0,009	377	151	0,679	0,317	0,011	0,049
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,005	0,003	377	151	0,609	0,708	0,000	0,012
Anemia en niños	0,351	0,036	167	63	0,595	0,103	0,278	0,423

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población de Tumbes**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Residencia urbana	0,902	0,006	879	179	0,291	0,007	0,889	0,915
Sin instrucción	0,003	0,002	879	179	0,473	0,704	0,000	0,006
Educación secundaria o más	0,780	0,020	879	179	0,644	0,026	0,740	0,821
Nunca en unión	0,268	0,016	879	179	0,495	0,061	0,235	0,302
Actualmente unida	0,625	0,019	879	179	0,524	0,030	0,586	0,663
Casada antes de 20 años	0,485	0,032	708	144	0,770	0,066	0,420	0,550
Primera relación antes de 18 años	0,366	0,027	708	144	0,660	0,073	0,312	0,420
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,897	0,062	879	179	0,457	0,033	1,772	2,022
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,437	0,203	214	43	0,656	0,059	3,026	3,848
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,798	0,053	879	179	0,432	0,030	1,690	1,906
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	548	112	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	548	112	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,977	0,006	548	112	0,401	0,006	0,965	0,988
Actualmente usa anticonceptivo	0,782	0,016	548	112	0,410	0,021	0,749	0,814
Usa método moderno actualmente	0,676	0,017	548	112	0,391	0,026	0,641	0,712
Usa píldora actualmente	0,177	0,016	548	112	0,440	0,090	0,144	0,209
Usa DIU actualmente	0,019	0,006	548	112	0,469	0,317	0,007	0,032
Usa inyecciones actualmente	0,223	0,020	548	112	0,502	0,089	0,183	0,263
Usa métodos vaginales actualmente	0,004	0,003	548	112	0,440	0,692	0,000	0,009
Usa actualmente condón	0,075	0,010	548	112	0,410	0,137	0,054	0,096
Usa esterilización femenina	0,179	0,017	548	112	0,471	0,096	0,144	0,214
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	548	112	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,069	0,012	548	112	0,505	0,175	0,045	0,094
Usa método de retiro	0,033	0,009	548	112	0,546	0,282	0,014	0,051
Sector público como fuente de método	0,790	0,022	410	84	0,500	0,028	0,745	0,835
No desea más hijos	0,586	0,020	548	112	0,424	0,034	0,546	0,626
Desea esperar 2 años o más	0,243	0,022	548	112	0,547	0,092	0,198	0,288
Tamaño ideal de familia	2,692	0,050	546	112	0,459	0,019	2,590	2,793
Vacuna antitétanica	0,547	0,026	293	60	0,409	0,048	0,493	0,600
Atención al parto por profesional de la salud	0,960	0,025	336	69	1,036	0,026	0,911	1,010
Atención prenatal por profesional de la salud	0,989	0,006	293	60	0,457	0,006	0,976	1,001
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,114	0,020	325	67	0,498	0,171	0,074	0,153
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,397	0,071	37	8	0,372	0,178	0,250	0,545
Tratamiento RO	0,596	0,092	37	8	0,480	0,154	0,405	0,787
Lacta inmediatamente	0,618	0,037	289	59	0,579	0,060	0,544	0,693
Alimentos adicionales a lactancia	0,347	0,028	289	59	0,451	0,081	0,290	0,404
Niños con tarjeta de vacunación	0,810	0,039	72	15	0,371	0,049	0,729	0,890
Niños que recibieron BCG	0,902	0,038	72	15	0,467	0,042	0,825	0,979
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,922	0,028	72	15	0,387	0,030	0,864	0,979
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,837	0,035	72	15	0,347	0,041	0,766	0,908
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,865	0,051	72	15	0,547	0,058	0,762	0,969
Recibieron Todas las vacunas	0,699	0,053	72	15	0,428	0,076	0,590	0,808
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,014	0,004	712	155	0,457	0,308	0,005	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,095	0,013	712	155	0,547	0,136	0,069	0,121
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,050	0,009	712	155	0,534	0,188	0,031	0,069
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,013	0,005	713	155	0,502	0,356	0,004	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,128	0,015	713	155	0,574	0,121	0,097	0,159
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,031	0,008	713	155	0,564	0,254	0,015	0,047
Anemia en niños	0,382	0,032	303	66	0,527	0,083	0,317	0,446

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población de Ucayali**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos					Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,805	0,012	892	336	0,563	0,015	0,780	0,830
Sin instrucción	0,013	0,006	892	336	1,024	0,494	0,000	0,025
Educación secundaria o más	0,729	0,028	892	336	1,156	0,039	0,672	0,785
Nunca en unión	0,250	0,018	892	336	0,741	0,070	0,214	0,285
Actualmente unida	0,621	0,022	892	336	0,842	0,036	0,576	0,666
Casada antes de 20 años	0,598	0,025	729	274	0,856	0,043	0,546	0,649
Primera relación antes de 18 años	0,707	0,027	729	274	0,989	0,039	0,652	0,762
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,375	0,089	892	336	0,725	0,038	2,195	2,555
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,345	0,210	198	74	0,709	0,048	3,921	4,770
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,216	0,081	892	336	0,717	0,037	2,052	2,380
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,003	558	209	0,794	0,003	0,991	1,003
Conoce método moderno	0,992	0,006	558	209	1,032	0,006	0,979	1,005
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,006	558	209	0,658	0,006	0,968	0,993
Actualmente usa anticonceptivo	0,669	0,019	558	209	0,590	0,029	0,630	0,708
Usa método moderno actualmente	0,475	0,027	558	209	0,770	0,056	0,421	0,528
Usa píldora actualmente	0,110	0,015	558	209	0,705	0,139	0,079	0,140
Usa DIU actualmente	0,000	0,000	558	209	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa inyecciones actualmente	0,198	0,020	558	209	0,718	0,100	0,158	0,238
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	558	209	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,058	0,012	558	209	0,720	0,201	0,035	0,082
Usa esterilización femenina	0,107	0,013	558	209	0,605	0,122	0,080	0,133
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	558	209	n.a.	0,000	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,108	0,016	558	209	0,742	0,148	0,076	0,140
Usa método de retiro	0,025	0,007	558	209	0,662	0,289	0,010	0,039
Sector público como fuente de método	0,782	0,028	327	124	0,759	0,036	0,725	0,839
No desea más hijos	0,582	0,020	558	209	0,572	0,034	0,543	0,622
Desea esperar 2 años o más	0,226	0,019	558	209	0,647	0,083	0,188	0,264
Tamaño ideal de familia	2,733	0,069	558	209	0,728	0,025	2,595	2,872
Vacuna antitétanica	0,688	0,032	349	131	0,795	0,047	0,623	0,754
Atención al parto por profesional de la salud	0,685	0,050	457	170	1,413	0,074	0,583	0,787
Atención prenatal por profesional de la salud	0,901	0,027	349	131	1,013	0,029	0,848	0,955
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,165	0,017	443	165	0,600	0,105	0,130	0,200
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,416	0,068	73	27	0,711	0,165	0,277	0,555
Tratamiento RO	0,725	0,063	73	27	0,724	0,087	0,596	0,853
Lacta inmediatamente	0,750	0,024	347	130	0,633	0,032	0,701	0,799
Alimentos adicionales a lactancia	0,051	0,011	347	130	0,583	0,221	0,028	0,074
Niños con tarjeta de vacunación	0,791	0,054	94	35	0,780	0,069	0,680	0,902
Niños que recibieron BCG	0,810	0,050	94	35	0,745	0,062	0,708	0,912
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,716	0,055	94	35	0,711	0,077	0,604	0,828
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,730	0,059	94	35	0,767	0,080	0,611	0,849
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,742	0,051	94	35	0,681	0,069	0,638	0,846
Recibieron Todas las vacunas	0,571	0,063	94	35	0,738	0,110	0,443	0,698
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,025	0,004	992	384	0,565	0,181	0,016	0,034
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,243	0,022	992	384	1,006	0,091	0,199	0,287
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo a/	0,155	0,018	992	384	0,982	0,117	0,119	0,192
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,027	0,005	994	385	0,638	0,195	0,017	0,038
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,316	0,022	994	385	0,907	0,068	0,273	0,359
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo a/	0,104	0,015	994	385	0,985	0,148	0,073	0,134
Anemia en niños	0,531	0,035	426	167	0,898	0,065	0,461	0,602

n.a: No aplicable

a/ La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2009 y 2010.

**Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población de Lima Metropolitana**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	1,000	0,000	2 130	6 899	n.a.	0,000	1,000	1,000
Sin instrucción	0,006	0,002	2 130	6 899	1,888	0,282	0,003	0,010
Educación secundaria o más	0,904	0,009	2 130	6 899	2,557	0,010	0,887	0,922
Nunca en unión	0,359	0,012	2 130	6 899	2,144	0,034	0,335	0,384
Actualmente unida	0,516	0,014	2 130	6 899	2,301	0,027	0,488	0,543
Casada antes de 20 años	0,276	0,013	1 769	5 720	2,199	0,047	0,250	0,302
Primera relación antes de 18 años	0,315	0,013	1 769	5 720	2,114	0,041	0,289	0,340
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,411	0,035	2 130	6 899	1,941	0,025	1,341	1,481
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,693	0,097	501	1 617	2,423	0,036	2,501	2,884
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,363	0,033	2 130	6 899	1,919	0,024	1,298	1,429
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	1 104	3 558	n.a.	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	1 104	3 558	n.a.	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,983	0,004	1 104	3 558	1,783	0,004	0,975	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,767	0,014	1 104	3 558	1,946	0,018	0,740	0,795
Usa método moderno actualmente	0,575	0,016	1 104	3 558	1,908	0,028	0,544	0,606
Usa píldora actualmente	0,097	0,009	1 104	3 558	1,797	0,092	0,079	0,114
Usa DIU actualmente	0,059	0,007	1 104	3 558	1,822	0,122	0,045	0,073
Usa inyecciones actualmente	0,138	0,011	1 104	3 558	1,827	0,077	0,117	0,159
Usa métodos vaginales actualmente	0,006	0,002	1 104	3 558	1,820	0,407	0,001	0,010
Usa actualmente condón	0,166	0,012	1 104	3 558	1,947	0,073	0,142	0,190
Usa esterilización femenina	0,099	0,009	1 104	3 558	1,849	0,093	0,081	0,117
Usa esterilización masculina	0,006	0,002	1 104	3 558	1,829	0,407	0,001	0,010
Usa abstinencia periódica	0,109	0,009	1 104	3 558	1,756	0,084	0,091	0,127
Usa método de retiro	0,083	0,008	1 104	3 558	1,743	0,097	0,067	0,099
Sector público como fuente de método	0,497	0,020	837	2 717	2,056	0,040	0,458	0,536
No desea más hijos	0,594	0,015	1 104	3 558	1,806	0,025	0,564	0,623
Desea esperar 2 años o más	0,233	0,014	1 104	3 558	1,920	0,058	0,206	0,260
Tamaño ideal de familia	2,501	0,037	1 103	3 555	1,870	0,015	2,428	2,574
Vacuna antitetánica	0,623	0,022	540	1 729	1,889	0,035	0,580	0,667
Atención al parto por profesional de la salud	0,990	0,004	628	2 013	1,735	0,004	0,982	0,998
Atención prenatal por profesional de la salud	0,992	0,004	540	1 729	1,865	0,004	0,984	1,000
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,139	0,016	621	1 991	2,014	0,112	0,108	0,170
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,393	0,057	86	277	1,924	0,144	0,280	0,507
Tratamiento RO	0,752	0,048	86	277	1,855	0,064	0,656	0,849
Lacta inmediatamente	0,384	0,022	537	1 721	1,839	0,056	0,341	0,426
Alimentos adicionales a lactancia	0,429	0,023	537	1 721	1,886	0,052	0,384	0,473
Niños con tarjeta de vacunación	0,675	0,044	130	423	1,920	0,065	0,588	0,763
Niños que recibieron BCG	0,922	0,026	130	423	2,008	0,028	0,870	0,974
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,686	0,042	130	423	1,857	0,061	0,602	0,769
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,677	0,045	130	423	1,963	0,066	0,588	0,766
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,789	0,038	130	423	1,899	0,048	0,713	0,864
Recibieron Todas las vacunas	0,536	0,043	130	423	1,785	0,081	0,449	0,622
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	591	1 930	1,734	0,999	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,065	0,011	591	1 930	1,904	0,164	0,044	0,086
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,018	0,005	591	1 930	1,767	0,299	0,007	0,028
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	592	1 933	1,734	0,999	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,088	0,012	592	1 933	1,890	0,139	0,064	0,112
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	592	1 933	1,713	0,435	0,001	0,015
Anemia en niños	0,286	0,021	522	1 710	1,942	0,074	0,244	0,328

n.a: No aplicable

**Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población de Resto Costa**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,860	0,009	6 404	5 516	2,021	0,011	0,841	0,878
Sin instrucción	0,014	0,002	6 404	5 516	1,382	0,157	0,010	0,018
Educación secundaria o más	0,772	0,012	6 404	5 516	2,111	0,015	0,749	0,796
Nunca en unión	0,330	0,008	6 404	5 516	1,332	0,026	0,314	0,347
Actualmente unida	0,564	0,009	6 404	5 516	1,361	0,016	0,546	0,582
Casada antes de 20 años	0,389	0,012	5 266	4 512	1,618	0,030	0,366	0,412
Primera relación antes de 18 años	0,370	0,010	5 266	4 512	1,450	0,028	0,350	0,391
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,722	0,032	6 404	5 516	1,332	0,019	1,659	1,785
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,236	0,080	1 523	1 292	1,448	0,025	3,078	3,394
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,644	0,031	6 404	5 516	1,358	0,019	1,584	1,705
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	3 654	3 111	1,002	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	3 654	3 111	1,002	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,003	3 654	3 111	1,163	0,003	0,973	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,757	0,009	3 654	3 111	1,123	0,011	0,740	0,774
Usa método moderno actualmente	0,556	0,012	3 654	3 111	1,314	0,021	0,533	0,579
Usa píldora actualmente	0,101	0,006	3 654	3 111	1,162	0,062	0,089	0,114
Usa DIU actualmente	0,033	0,004	3 654	3 111	1,171	0,114	0,025	0,040
Usa inyecciones actualmente	0,162	0,007	3 654	3 111	1,019	0,042	0,148	0,175
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	3 654	3 111	1,078	0,429	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,118	0,008	3 654	3 111	1,318	0,065	0,103	0,133
Usa esterilización femenina	0,135	0,007	3 654	3 111	1,201	0,054	0,121	0,150
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	3 654	3 111	1,558	0,476	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,130	0,007	3 654	3 111	1,143	0,053	0,117	0,144
Usa método de retiro	0,068	0,005	3 654	3 111	1,133	0,075	0,058	0,078
Sector público como fuente de método	0,665	0,015	2 401	1 994	1,411	0,022	0,636	0,695
No desea más hijos	0,618	0,011	3 654	3 111	1,224	0,017	0,597	0,639
Desea esperar 2 años o más	0,227	0,009	3 654	3 111	1,226	0,041	0,209	0,245
Tamaño ideal de familia	2,606	0,028	3 647	3 105	1,256	0,011	2,550	2,662
Vacuna antitetánica	0,607	0,016	1 935	1 646	1,291	0,026	0,576	0,637
Atención al parto por profesional de la salud	0,918	0,013	2 245	1 921	2,051	0,014	0,892	0,943
Atención prenatal por profesional de la salud	0,984	0,003	1 935	1 646	1,110	0,003	0,978	0,991
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,136	0,010	2 202	1 889	1,268	0,073	0,117	0,156
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,321	0,033	299	258	1,149	0,104	0,255	0,387
Tratamiento RO	0,748	0,028	299	258	1,027	0,037	0,693	0,803
Lacta inmediatamente	0,440	0,016	1 916	1 629	1,281	0,036	0,409	0,471
Alimentos adicionales a lactancia	0,418	0,016	1 916	1 629	1,312	0,038	0,387	0,450
Niños con tarjeta de vacunación	0,831	0,023	493	416	1,238	0,027	0,787	0,876
Niños que recibieron BCG	0,935	0,018	493	416	1,517	0,020	0,899	0,971
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,799	0,026	493	416	1,325	0,033	0,748	0,851
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,803	0,024	493	416	1,212	0,029	0,757	0,850
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,860	0,018	493	416	1,047	0,021	0,825	0,895
Recibieron Todas las vacunas	0,633	0,030	493	416	1,259	0,047	0,574	0,691
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	2 221	1 982	1,313	0,452	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,103	0,010	2 221	1 982	1,417	0,094	0,084	0,122
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,034	0,005	2 221	1 982	1,118	0,135	0,025	0,043
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,002	2 229	1 989	1,379	0,462	0,000	0,009
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,149	0,013	2 229	1 989	1,569	0,084	0,124	0,174
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,020	0,004	2 229	1 989	1,186	0,187	0,013	0,027
Anemia en niños	0,293	0,016	1 980	1 763	1,465	0,054	0,262	0,324

**Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población de la Sierra**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Intervalos de confianza		
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Error relativo (EE/V)	Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,481	0,009	9 381	7 985	1,639	0,019	0,463	0,499
Sin instrucción	0,045	0,003	9 381	7 985	1,444	0,074	0,039	0,052
Educación secundaria o más	0,608	0,009	9 381	7 985	1,733	0,016	0,589	0,626
Nunca en unión	0,323	0,006	9 381	7 985	1,142	0,018	0,311	0,335
Actualmente unida	0,588	0,006	9 381	7 985	1,150	0,011	0,576	0,601
Casada antes de 20 años	0,426	0,010	7 510	6 399	1,540	0,022	0,407	0,444
Primera relación antes de 18 años	0,425	0,008	7 510	6 399	1,325	0,019	0,408	0,441
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,198	0,034	9 381	7 985	1,295	0,015	2,132	2,264
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,333	0,080	2 232	1 924	1,318	0,018	4,176	4,490
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,036	0,029	9 381	7 985	1,262	0,014	1,978	2,094
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,001	5 597	4 699	1,015	0,001	0,997	0,999
Conoce método moderno	0,995	0,001	5 597	4 699	0,914	0,001	0,994	0,997
Alguna vez usó anticonceptivos	0,952	0,003	5 597	4 699	1,104	0,004	0,945	0,959
Actualmente usa anticonceptivo	0,731	0,007	5 597	4 699	1,075	0,010	0,717	0,744
Usa método moderno actualmente	0,430	0,009	5 597	4 699	1,258	0,021	0,413	0,448
Usa píldora actualmente	0,054	0,004	5 597	4 699	1,070	0,065	0,047	0,061
Usa DIU actualmente	0,023	0,003	5 597	4 699	1,392	0,132	0,017	0,029
Usa inyecciones actualmente	0,194	0,007	5 597	4 699	1,214	0,036	0,180	0,208
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	5 597	4 699	0,970	0,310	0,001	0,003
Usa actualmente condón	0,087	0,005	5 597	4 699	1,110	0,052	0,078	0,096
Usa esterilización femenina	0,063	0,004	5 597	4 699	1,155	0,065	0,055	0,071
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	5 597	4 699	0,997	0,231	0,002	0,006
Usa abstinencia periódica	0,214	0,007	5 597	4 699	1,183	0,033	0,200	0,228
Usa método de retiro	0,076	0,004	5 597	4 699	1,092	0,056	0,068	0,084
Sector público como fuente de método	0,791	0,010	2 836	2 300	1,204	0,013	0,771	0,811
No desea más hijos	0,704	0,007	5 597	4 699	1,111	0,011	0,689	0,718
Desea esperar 2 años o más	0,179	0,007	5 597	4 699	1,164	0,036	0,166	0,192
Tamaño ideal de familia	2,444	0,022	5 581	4 686	1,218	0,009	2,402	2,487
Vacuna antitétanica	0,488	0,011	3 202	2 642	1,155	0,023	0,466	0,510
Atención al parto por profesional de la salud	0,781	0,014	3 897	3 223	1,883	0,018	0,754	0,808
Atención prenatal por profesional de la salud	0,934	0,008	3 202	2 642	1,674	0,009	0,918	0,950
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,129	0,007	3 818	3 159	1,106	0,051	0,116	0,142
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,396	0,025	497	407	1,035	0,063	0,346	0,445
Tratamiento RO	0,671	0,024	497	407	1,010	0,035	0,625	0,717
Lacta inmediatamente	0,598	0,012	3 180	2 620	1,254	0,020	0,574	0,622
Alimentos adicionales a lactancia	0,240	0,010	3 180	2 620	1,206	0,042	0,220	0,260
Niños con tarjeta de vacunación	0,734	0,019	755	641	1,083	0,026	0,696	0,771
Niños que recibieron BCG	0,921	0,012	755	641	1,166	0,014	0,896	0,945
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,733	0,019	755	641	1,108	0,026	0,695	0,771
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,796	0,019	755	641	1,194	0,024	0,759	0,834
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,853	0,017	755	641	1,184	0,019	0,820	0,885
Recibieron Todas las vacunas	0,607	0,021	755	641	1,083	0,034	0,566	0,648
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,002	3 863	3 335	1,327	0,260	0,004	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,276	0,010	3 863	3 335	1,319	0,037	0,256	0,296
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,092	0,006	3 863	3 335	1,193	0,065	0,080	0,104
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,002	3 880	3 351	1,382	0,269	0,004	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,344	0,010	3 880	3 351	1,257	0,030	0,324	0,364
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,062	0,005	3 880	3 351	1,208	0,081	0,052	0,072
Anemia en niños	0,472	0,012	3 431	2 955	1,354	0,026	0,447	0,496

**Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población de la Selva**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según variables seleccionadas, Perú 2010.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado + 2EE
Residencia urbana	0,567	0,010	5 032	2 547	1,051	0,018	0,546	0,587
Sin instrucción	0,025	0,003	5 032	2 547	1,050	0,130	0,019	0,031
Educación secundaria o más	0,618	0,014	5 032	2 547	1,440	0,022	0,590	0,645
Nunca en unión	0,240	0,008	5 032	2 547	0,951	0,034	0,224	0,256
Actualmente unida	0,656	0,011	5 032	2 547	1,129	0,016	0,635	0,677
Casada antes de 20 años	0,588	0,012	4 034	2 038	1,088	0,020	0,565	0,611
Primera relación antes de 18 años	0,646	0,012	4 034	2 038	1,096	0,018	0,623	0,669
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,372	0,051	5 032	2 547	1,098	0,021	2,272	2,472
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,778	0,125	1 015	504	1,060	0,026	4,533	5,024
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,216	0,046	5 032	2 547	1,096	0,021	2,125	2,306
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,002	3 271	1 672	1,369	0,002	0,994	1,001
Conoce método moderno	0,992	0,005	3 271	1 672	2,048	0,005	0,983	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,966	0,005	3 271	1 672	1,155	0,005	0,956	0,976
Actualmente usa anticonceptivo	0,705	0,010	3 271	1 672	0,898	0,014	0,685	0,725
Usa método moderno actualmente	0,472	0,013	3 271	1 672	1,104	0,029	0,446	0,499
Usa píldora actualmente	0,103	0,006	3 271	1 672	0,806	0,058	0,091	0,115
Usa DIU actualmente	0,002	0,001	3 271	1 672	0,800	0,396	0,001	0,004
Usa inyecciones actualmente	0,224	0,010	3 271	1 672	0,970	0,044	0,205	0,244
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	3 271	1 672	0,256	0,573	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,055	0,004	3 271	1 672	0,804	0,082	0,046	0,064
Usa esterilización femenina	0,084	0,007	3 271	1 672	0,960	0,077	0,071	0,097
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	3 271	1 672	0,739	0,483	0,000	0,003
Usa abstinencia periódica	0,153	0,009	3 271	1 672	0,977	0,056	0,136	0,170
Usa método de retiro	0,043	0,006	3 271	1 672	1,177	0,135	0,032	0,055
Sector público como fuente de método	0,794	0,013	1 859	928	0,996	0,017	0,767	0,820
No desea más hijos	0,596	0,011	3 271	1 672	0,892	0,018	0,575	0,617
Desea esperar 2 años o más	0,275	0,009	3 271	1 672	0,844	0,034	0,256	0,293
Tamaño ideal de familia	2,717	0,043	3 269	1 671	1,277	0,016	2,631	2,802
Vacuna antitétanica	0,560	0,015	1 988	1 034	0,963	0,027	0,531	0,589
Atención al parto por profesional de la salud	0,631	0,022	2 511	1 328	1,677	0,035	0,587	0,675
Atención prenatal por profesional de la salud	0,842	0,020	1 988	1 034	1,724	0,023	0,804	0,881
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,229	0,011	2 443	1 293	0,939	0,048	0,207	0,250
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,364	0,033	517	296	1,173	0,090	0,299	0,428
Tratamiento RO	0,686	0,026	517	296	0,980	0,039	0,634	0,739
Lacta inmediatamente	0,629	0,016	1 972	1 027	1,046	0,025	0,598	0,660
Alimentos adicionales a lactancia	0,185	0,013	1 972	1 027	1,078	0,071	0,159	0,210
Niños con tarjeta de vacunación	0,822	0,018	507	267	0,754	0,022	0,787	0,857
Niños que recibieron BCG	0,760	0,028	507	267	1,084	0,037	0,704	0,816
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,732	0,033	507	267	1,208	0,045	0,667	0,797
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,761	0,031	507	267	1,176	0,040	0,700	0,821
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,820	0,021	507	267	0,912	0,026	0,778	0,863
Recibieron Todas las vacunas	0,542	0,035	507	267	1,143	0,064	0,473	0,611
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,014	0,002	2 514	1 392	0,725	0,162	0,010	0,019
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,217	0,014	2 514	1 392	1,269	0,065	0,190	0,245
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,114	0,010	2 514	1 392	1,122	0,084	0,095	0,133
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,016	0,003	2 518	1 395	0,747	0,155	0,011	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,285	0,016	2 518	1 395	1,317	0,056	0,253	0,316
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,078	0,008	2 518	1 395	1,079	0,099	0,063	0,093
Anemia en niños	0,398	0,014	2 251	1 258	0,992	0,034	0,371	0,425

**Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la tasa global de fecundidad por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)		Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	2,189	0,057	14 753	16 924	0,026	2,075	2,303
Rural	3,511	0,096	8 194	6 022	0,027	3,318	3,704
<b>Departamento</b>							
Amazonas	2,842	0,213	928	309	0,075	2,415	3,268
Áncash	2,337	0,133	957	871	0,057	2,070	2,603
Apurímac	3,369	0,297	790	364	0,088	2,774	3,963
Arequipa	2,218	0,179	852	1 004	0,081	1,859	2,576
Ayacucho	2,929	0,253	968	614	0,086	2,423	3,436
Cajamarca	3,031	0,236	948	1 211	0,078	2,558	3,503
Cusco	3,029	0,266	905	994	0,088	2,496	3,561
Huancavelica	3,290	0,298	696	396	0,091	2,694	3,887
Huánuco	2,866	0,199	840	655	0,069	2,468	3,264
Ica	2,397	0,232	944	609	0,097	1,932	2,861
Junín	2,534	0,254	948	1 072	0,100	2,027	3,042
La Libertad	2,956	0,212	953	1 215	0,072	2,533	3,380
Lambayeque	2,241	0,224	883	950	0,100	1,794	2,688
Lima	1,996	0,099	2 350	7 622	0,049	1,799	2,194
Loreto	4,288	0,366	865	671	0,085	3,555	5,020
Madre de Dios	2,978	0,200	928	92	0,067	2,578	3,379
Moquegua	2,428	0,162	787	147	0,067	2,104	2,753
Pasco	2,800	0,169	948	212	0,060	2,462	3,137
Piura	2,777	0,196	1 103	1 368	0,070	2,386	3,168
Puno	2,648	0,232	969	1 143	0,087	2,185	3,111
San Martín	2,955	0,270	894	646	0,091	2,415	3,495
Tacna	1,861	0,181	720	265	0,097	1,500	2,223
Tumbes	2,682	0,213	879	179	0,079	2,256	3,107
Ucayali	3,340	0,262	892	336	0,078	2,816	3,864
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	1,970	0,105	2 130	6 898	0,053	1,760	2,180
Resto Costa	2,429	0,088	6 404	5 516	0,036	2,253	2,606
Sierra	2,784	0,079	9 381	7 985	0,028	2,626	2,943
Selva	3,447	0,142	5 032	2 547	0,041	3,163	3,732
<b>Total</b>	<b>2,530</b>	<b>0,053</b>	<b>22 947</b>	<b>22 946</b>	<b>0,021</b>	<b>2,425</b>	<b>2,635</b>



**Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad neonatal por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	9	1,343	10 286	11 168	1,284	0,144	7	12
Rural	14	1,691	8 934	6 474	1,267	0,120	11	17
<b>Departamento</b>								
Amazonas	16	2,936	1 839	605	0,864	0,184	10	22
Áncash	12	3,111	1 674	1 504	1,110	0,263	6	18
Apurímac	13	3,465	1 592	720	1,116	0,261	6	20
Arequipa	14	3,970	1 095	1 275	1,009	0,284	6	22
Ayacucho	10	2,298	1 884	1 128	0,972	0,230	5	15
Cajamarca	12	2,925	1 742	2 207	1,063	0,241	6	18
Cusco	17	4,376	1 550	1 703	1,273	0,264	8	25
Huancavelica	14	2,960	1 675	972	1,055	0,218	8	20
Huánuco	13	3,220	1 725	1 283	1,161	0,255	6	19
Ica	9	2,595	1 398	905	0,965	0,286	4	14
Junín	13	2,998	1 581	1 751	0,950	0,226	7	19
La Libertad	12	3,504	1 635	2 075	1,073	0,303	5	19
Lambayeque	9	2,704	1 135	1 163	0,971	0,302	4	14
Lima	6	1,617	3 081	9 880	1,007	0,248	3	10
Loreto	21	3,894	2 173	1 691	1,234	0,189	13	28
Madre de Dios	10	2,232	1 792	171	0,941	0,232	5	14
Moquegua	13	3,647	1 135	219	1,024	0,283	6	20
Pasco	16	3,498	1 722	381	1,119	0,217	9	23
Piura	14	2,820	1 854	2 299	1,017	0,209	8	19
Puno	18	3,565	1 709	2 022	1,090	0,203	10	25
San Martín	20	3,623	1 647	1 164	0,998	0,185	12	27
Tacna	12	3,453	951	367	0,983	0,283	5	19
Tumbes	16	3,841	1 366	282	1,061	0,248	8	23
Ucayali	16	3,509	1 878	684	1,140	0,215	9	23
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	8	2,889	1 297	4 153	1,023	0,361	2	14
Resto Costa	8	2,038	4 562	3 934	1,432	0,244	4	12
Sierra	13	1,435	8 380	6 950	1,110	0,112	10	16
Selva	16	2,413	4 981	2 605	1,292	0,154	11	20
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>1,054</b>	<b>19 220</b>	<b>17 642</b>	<b>1,252</b>	<b>0,095</b>	<b>9</b>	<b>13</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	8	1,850	5 200	5 634	1,426	0,231	4	12
Rural	11	1,961	4 396	3 142	1,127	0,182	7	15
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1,379</b>	<b>9 596</b>	<b>8 776</b>	<b>1,293</b>	<b>0,153</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

**Cuadro B.2.34 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad postneonatal por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	8	1,161	10 289	11 170	1,244	0,155	5	10
Rural	13	1,429	8 937	6 476	1,210	0,115	10	15
<b>Departamento</b>								
Amazonas	8	1,846	1 839	605	0,888	0,249	4	11
Áncash	8	2,146	1 674	1 504	1,009	0,285	3	12
Apurímac	11	2,215	1 592	720	0,840	0,193	7	16
Arequipa	8	2,428	1 095	1 275	0,906	0,302	3	13
Ayacucho	12	2,625	1 885	1 128	1,018	0,222	7	17
Cajamarca	11	3,547	1 744	2 209	1,274	0,315	4	18
Cusco	11	3,035	1 550	1 703	1,172	0,277	5	17
Huancavelica	15	4,052	1 675	972	1,251	0,285	6	22
Huánuco	11	2,050	1 726	1 283	0,878	0,217	5	14
Ica	4	1,540	1 399	906	0,974	0,433	0	7
Junín	13	3,062	1 582	1 753	1,054	0,244	6	19
La Libertad	16	4,062	1 606	2 036	1,159	0,240	9	25
Lambayeque	8	3,776	1 135	1 163	1,296	0,468	1	16
Lima	5	1,279	3 081	9 880	0,972	0,271	2	7
Loreto	22	3,948	2 175	1 693	1,206	0,178	14	30
Madre de Dios	13	2,776	1 792	171	1,059	0,224	7	18
Moquegua	12	3,267	1 135	219	0,966	0,278	5	18
Pasco	9	2,617	1 723	381	1,163	0,290	4	14
Piura	9	2,742	1 853	2 298	1,196	0,308	3	14
Puno	22	3,306	1 713	2 027	0,915	0,151	15	29
San Martín	9	2,640	1 648	1 165	1,089	0,312	3	14
Tacna	9	4,292	952	367	1,461	0,503	0	17
Tumbes	6	2,108	1 366	282	1,044	0,368	2	10
Ucayali	13	3,458	1 879	684	1,289	0,266	6	20
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	5	2,147	1 297	4 153	0,981	0,467	0	9
Resto Costa	7	1,526	4 564	3 935	1,210	0,207	4	10
Sierra	11	1,423	8 382	6 951	1,211	0,129	8	14
Selva	15	2,383	4 983	2 607	1,356	0,158	10	20
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>0,908</b>	<b>19 226</b>	<b>17 646</b>	<b>1,213</b>	<b>0,098</b>	<b>7</b>	<b>11</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	6	1,375	5 204	5 636	1,209	0,225	3	9
Rural	12	2,012	4 400	3 146	1,225	0,172	8	16
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>1,142</b>	<b>9 604</b>	<b>8 782</b>	<b>1,178</b>	<b>0,141</b>	<b>6</b>	<b>10</b>

**Cuadro B.2.35 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad infantil por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	17	1,802	10 289	11 170	1,300	0,107	13	20
Rural	26	2,065	8 937	6 476	1,166	0,078	22	31
<b>Departamento</b>								
Amazonas	24	3,275	1 839	605	0,833	0,140	17	30
Áncash	19	3,332	1 674	1 504	0,957	0,172	13	26
Apurímac	25	4,141	1 592	720	1,012	0,167	16	33
Arequipa	22	4,909	1 095	1 275	1,011	0,223	12	32
Ayacucho	22	3,460	1 885	1 128	1,005	0,159	15	29
Cajamarca	24	4,519	1 744	2 209	1,177	0,193	14	32
Cusco	28	4,929	1 550	1 703	1,145	0,179	18	37
Huancavelica	29	4,014	1 675	972	0,954	0,144	20	36
Huánuco	23	3,603	1 726	1 283	1,015	0,163	15	29
Ica	13	3,102	1 399	906	1,002	0,246	6	19
Junín	26	4,202	1 582	1 753	1,000	0,163	17	34
La Libertad	28	5,572	1 636	2 076	1,197	0,198	17	39
Lambayeque	17	5,296	1 135	1 163	1,335	0,311	6	28
Lima	11	2,199	3 081	9 880	1,067	0,196	7	16
Loreto	43	5,944	2 175	1 693	1,307	0,139	31	55
Madre de Dios	22	3,832	1 792	171	1,103	0,174	14	30
Moquegua	24	4,737	1 135	219	0,961	0,192	15	34
Pasco	25	4,184	1 723	381	1,102	0,167	17	33
Piura	23	3,996	1 854	2 299	1,110	0,178	14	30
Puno	40	4,852	1 713	2 027	1,008	0,123	30	49
San Martín	28	4,123	1 648	1 165	0,967	0,147	20	36
Tacna	21	6,543	952	367	1,337	0,316	8	34
Tumbes	21	3,849	1 366	282	0,939	0,181	14	29
Ucayali	30	5,054	1 879	684	1,249	0,173	19	39
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	13	3,799	1 297	4 153	1,072	0,301	5	20
Resto Costa	15	2,457	4 564	3 935	1,306	0,156	11	21
Sierra	24	1,898	8 382	6 951	1,100	0,080	20	28
Selva	31	3,103	4 983	2 607	1,216	0,101	25	37
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>1,382</b>	<b>19 226</b>	<b>17 646</b>	<b>1,237</b>	<b>0,068</b>	<b>18</b>	<b>23</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	14	2,241	5 204	5 636	1,309	0,159	10	19
Rural	22	2,740	4 400	3 146	1,146	0,122	17	28
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>1,746</b>	<b>9 604</b>	<b>8 782</b>	<b>1,217</b>	<b>0,102</b>	<b>14</b>	<b>21</b>

**Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad postinfantil por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	4	0,804	10 298	11 185	1,204	0,187	3	6
Rural	10	1,446	8 953	6 488	1,346	0,142	7	13
<b>Departamento</b>								
Amazonas	10	2,231	1 842	606	0,993	0,258	4	13
Áncash	4	1,497	1 676	1 506	0,933	0,351	1	7
Apurímac	6	2,238	1 595	721	1,041	0,338	2	11
Arequipa	1	1,050	1 096	1 276	0,921	0,732	0	4
Ayacucho	7	2,473	1 888	1 130	1,226	0,325	3	13
Cajamarca	5	1,909	1 746	2 211	0,989	0,353	2	9
Cusco	8	2,465	1 555	1 708	0,959	0,305	3	13
Huancavelica	9	2,332	1 680	974	1,080	0,291	3	13
Huánuco	11	1,954	1 731	1 286	0,868	0,222	5	13
Ica	5	2,130	1 399	905	1,022	0,473	0	9
Junín	5	1,689	1 583	1 753	0,984	0,364	1	8
La Libertad	6	2,034	1 636	2 076	1,053	0,339	2	10
Lambayeque	6	2,383	1 137	1 165	1,085	0,430	1	10
Lima	4	1,299	3 085	9 893	1,126	0,314	2	7
Loreto	18	3,001	2 178	1 696	1,128	0,193	10	22
Madre de Dios	9	2,137	1 796	171	1,044	0,294	3	12
Moquegua	5	1,853	1 137	220	0,885	0,367	1	9
Pasco	10	2,085	1 726	382	0,965	0,253	4	12
Piura	6	1,727	1 853	2 298	0,884	0,277	3	10
Puno	13	2,545	1 714	2 029	0,954	0,200	8	18
San Martín	10	2,383	1 654	1 169	0,982	0,275	4	13
Tacna	5	2,054	952	367	0,997	0,500	0	8
Tumbes	5	1,659	1 367	282	0,937	0,380	1	8
Ucayali	13	2,521	1 883	686	1,040	0,222	6	16
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	4	1,722	1 300	4 163	0,999	0,445	0	7
Resto Costa	4	1,025	4 564	3 935	1,062	0,270	2	6
Sierra	8	1,284	8 396	6 963	1,329	0,164	5	10
Selva	11	1,831	4 991	2 611	1,254	0,166	7	15
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0,744</b>	<b>19 251</b>	<b>17 673</b>	<b>1,227</b>	<b>0,115</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	3	0,826	5 207	5 641	1,050	0,272	1	5
Rural	11	2,348	4 418	3 164	1,538	0,221	6	15
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>1,014</b>	<b>9 625</b>	<b>8 805</b>	<b>1,278</b>	<b>0,175</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

**Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la tasa de mortalidad en la niñez por lugar de residencia**

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza, según lugar de residencia, Perú 2010.

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos		Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
			Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
<b>ESTIMACIONES PARA LOS DIEZ AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	21	2,063	10 301	11 186	1,357	0,098	17	25
Rural	37	2,540	8 956	6 490	1,246	0,069	32	42
<b>Departamento</b>								
Amazonas	34	4,202	1 842	606	0,920	0,132	24	40
Áncash	24	3,582	1 676	1 506	0,927	0,152	16	31
Apurímac	31	4,648	1 595	721	0,994	0,148	22	41
Arequipa	24	5,244	1 096	1 276	1,056	0,224	13	34
Ayacucho	29	4,130	1 889	1 131	1,054	0,140	21	38
Cajamarca	29	4,982	1 748	2 214	1,142	0,174	19	39
Cusco	36	5,843	1 555	1 708	1,193	0,164	24	47
Huancavelica	37	4,298	1 680	974	0,928	0,120	27	44
Huánuco	34	3,962	1 732	1 287	0,968	0,129	23	39
Ica	18	3,909	1 400	906	1,056	0,229	9	25
Junín	31	4,524	1 584	1 754	0,965	0,149	21	39
La Libertad	34	6,446	1 637	2 077	1,269	0,189	21	47
Lambayeque	23	6,702	1 137	1 165	1,503	0,297	9	36
Lima	15	2,550	3 085	9 893	1,088	0,166	10	20
Loreto	61	7,215	2 180	1 697	1,372	0,124	44	73
Madre de Dios	31	4,637	1 796	171	1,150	0,159	20	38
Moquegua	30	5,015	1 137	220	0,924	0,169	20	40
Pasco	35	4,357	1 727	382	1,001	0,131	25	42
Piura	29	4,324	1 854	2 299	1,051	0,151	20	37
Puno	53	5,545	1 718	2 033	1,003	0,107	41	63
San Martín	38	4,808	1 655	1 169	0,976	0,131	27	46
Tacna	26	6,627	953	367	1,260	0,267	12	38
Tumbes	26	4,832	1 367	282	1,092	0,189	16	35
Ucayali	42	5,693	1 884	686	1,212	0,140	29	52
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	16	4,455	1 300	4 163	1,142	0,271	8	25
Resto Costa	20	2,603	4 566	3 936	1,243	0,133	14	25
Sierra	32	2,297	8 398	6 964	1,179	0,073	27	36
Selva	42	3,809	4 993	2 613	1,321	0,091	34	49
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>1,634</b>	<b>19 257</b>	<b>17 676</b>	<b>1,301</b>	<b>0,061</b>	<b>24</b>	<b>30</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2010</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	17	2,386	5 211	5 643	1,279	0,139	12,357	21,901
Rural	33	3,625	4 422	3 168	1,317	0,110	25,555	40,055
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>2,037</b>	<b>9 633</b>	<b>8 810</b>	<b>1,263</b>	<b>0,089</b>	<b>18,733</b>	<b>26,883</b>

# **APÉNDICE C**

## **CALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

---



El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la **ENDES Continua 2010** una primera visión de la calidad de los mismos. En el Apéndice B se presentaron los resultados relacionados con los errores de muestreo. Los cuadros en este apéndice están referidos más bien a posibles errores no muestrales: preferencia de dígitos y redondeo en la declaración de edades o fechas; olvido de acontecimientos en el pasado; el esfuerzo deliberado de algunas entrevistadoras de distorsionar algunos datos con el objeto de aligerar la carga de trabajo; la falta de colaboración de algunas mujeres en facilitar ciertos datos o su rechazo a preguntas formuladas, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos con el detalle de la magnitud de estos errores no muestrales.

- **Cuadro C.1:** Presenta la distribución por edad en años simples de la población de facto según sexo, proveniente del cuestionario del hogar. Como era de esperar, existe preferencia por ciertas edades múltiples de 10, pero no hay diferencias importantes por sexo.
- **Cuadro C.2:** Muestra que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de mujeres son similares según la edad. La distribución de mujeres por grupos quinquenales sigue el patrón esperado y no presenta irregularidades. La distribución por edad de las mujeres elegibles en el cuestionario de hogar y la de las mujeres entrevistadas no presentan diferencias.
- **Cuadro C.3:** Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Los resultados indican que el porcentaje de casos con datos faltantes es bajo; igualmente la información sobre fechas es de buena calidad. Una proporción importante de niñas y niños no son medidos o pesados, en la mayoría de los casos porque el niño o la niña no está presente cuando se realiza la encuesta; sin embargo el motivo más común, es el rechazo del niño o niña o de su madre.
- **Cuadro C.4:** Característica de los nacimientos por año calendario. La información sobre las fechas de nacimiento de las niñas y los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100 por ciento de las hijas y los hijos vivos al momento de la **ENDES Continua 2010**; aún para las hijas y los hijos muertos se registraron fechas completas. Los índices de masculinidad no presentan variaciones significativas, por lo que no indican sesgo alguno. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o transferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de la sección cuatro del cuestionario, en este caso para las niñas y los niños nacidos a partir de enero de 2004.
- **Cuadro C.5:** Contiene la distribución de las muertes de menores de un mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros seis días, para períodos quinquenales. Es común que el número importante de defunciones sean informadas a los 7 u 8 días (una semana) y 14 o 15 días (dos semanas) y esto parece haber ocurrido en la **ENDES Continua 2010**. Sin embargo, el porcentaje de muertes en los primeros siete días (muertes neonatales tempranas) no varía significativamente para diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.
- **Cuadro C.6:** Contiene la distribución de las muertes de menores de dos años por edad al fallecimiento (en meses) y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta. Es satisfactorio que no se evidencia concentración de defunciones informadas a los 12 meses, lo cual es indicativo de que cuando la edad al fallecimiento fue informada como "un año" las entrevistadoras sondearon para obtener la información en meses, tal como se instruyó. Hay una mínima concentración a los 15 meses (año y tres meses) pero ello no afecta las estimaciones de mortalidad infantil.



**Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en la muestra total**

Distribución por sexo de la población de facto ponderada enumerada en el cuestionario de hogares en la muestra total, según edad, Perú 2010.

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	860	1,8	856	1,7	37	537	1,1	639	1,3
1	952	2,0	876	1,8	38	668	1,4	673	1,4
2	918	1,9	898	1,8	39	569	1,2	650	1,3
3	911	1,9	870	1,8	40	748	1,6	669	1,4
4	934	1,9	1 038	2,1	41	422	0,9	497	1,0
5	1 043	2,2	1 033	2,1	42	657	1,4	660	1,3
6	918	1,9	975	2,0	43	536	1,1	554	1,1
7	906	1,9	1 016	2,1	44	484	1,0	547	1,1
8	988	2,1	923	1,9	45	611	1,3	617	1,3
9	932	1,9	1 019	2,1	46	461	1,0	575	1,2
10	1 151	2,4	1 024	2,1	47	479	1,0	459	0,9
11	1 029	2,1	970	2,0	48	551	1,1	598	1,2
12	1 018	2,1	1 073	2,2	49	520	1,1	443	0,9
13	1 073	2,2	1 032	2,1	50	512	1,1	539	1,1
14	1 116	2,3	1 071	2,2	51	389	0,8	493	1,0
15	1 130	2,3	1 011	2,0	52	514	1,1	520	1,1
16	1 009	2,1	969	2,0	53	431	0,9	530	1,1
17	1 053	2,2	973	2,0	54	393	0,8	480	1,0
18	1 029	2,1	857	1,7	55	422	0,9	495	1,0
19	772	1,6	748	1,5	56	379	0,8	431	0,9
20	873	1,8	770	1,6	57	273	0,6	362	0,7
21	660	1,4	739	1,5	58	351	0,7	395	0,8
22	860	1,8	777	1,6	59	301	0,6	299	0,6
23	742	1,5	712	1,4	60	434	0,9	437	0,9
24	688	1,4	675	1,4	61	229	0,5	257	0,5
25	769	1,6	763	1,5	62	342	0,7	320	0,6
26	647	1,3	725	1,5	63	294	0,6	290	0,6
27	645	1,3	664	1,3	64	331	0,7	332	0,7
28	732	1,5	754	1,5	65	366	0,8	399	0,8
29	623	1,3	694	1,4	66	193	0,4	220	0,4
30	866	1,8	768	1,6	67	225	0,5	241	0,5
31	506	1,1	603	1,2	68	218	0,5	282	0,6
32	656	1,4	731	1,5	69	175	0,4	192	0,4
33	681	1,4	713	1,4	70+	2 509	5,2	2 793	5,7
34	654	1,4	718	1,5	NS/ SI	10	0,0	2	0,0
35	702	1,5	717	1,5					
36	632	1,3	712	1,4	<b>Total</b>	<b>48 200</b>	<b>100,0</b>	<b>49 355</b>	<b>100,0</b>

NS/SI=No sabe/Sin información

### Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres elegibles y entrevistadas

Distribución de las mujeres elegibles para entrevista en el cuestionario del hogar y de las mujeres entrevistadas en el cuestionario individual; y porcentaje de mujeres que fueron entrevistadas, según grupos quinquenales de edad, Perú 2010.

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	4 558	18,7	4 463	18,8	97,9
20-24	3 672	15,1	3 564	15,0	97,0
25-29	3 600	14,8	3 497	14,7	97,1
30-34	3 533	14,5	3 461	14,6	97,9
25-39	3 392	13,9	3 309	13,9	97,6
40-44	2 928	12,0	2 847	12,0	97,3
45-49	2 692	11,0	2 633	11,1	97,8
<b>15-49</b>	<b>24 375</b>	<b>100,0</b>	<b>23 773</b>	<b>100,0</b>	<b>97,8</b>

Nota: La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes habituales y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Los factores de ponderación tanto para la población de mujeres en los hogares como para las mujeres entrevistadas son factores de hogar. La edad está basada en el listado de hogar.

### Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud seleccionadas en la muestra básica, según tipo de información, Perú 2010.

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
<b>Fecha de Nacimiento</b>	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,1	26 240
Mes y año		0,0	26 240
<b>Edad al morir</b>	Últimos 15 años	0,0	859
<b>Edad/fecha primera unión 1/</b>	Mujeres unidas alguna vez	0,0	15 453
<b>Educación de la informante</b>	Todas las mujeres	0,0	22 946
<b>Antropometría 2/</b>			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,6	9 034
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,4	9 034
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	3,6	9 034
<b>Diarrea en las últimas 2 semanas</b>	Niños Vivos de 0-59	0,6	8 331

1/ Sin información para el año y edad.

2/ No se midió al niño.

Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario

Distribución de nacimientos a las mujeres entrevistadas en la encuesta individual de la muestra básica por año calendario, Número de nacimientos, porcentaje con fecha de nacimiento completa, razón de masculinidad al nacimiento, razón de año calendario y número de niños y niñas, según año calendario. Perú 2010.

Año calendario	Número de nacimientos		Porcentaje con fecha de nacimiento completa 1/		Razón de masculinidad al nacimiento 2/		Razón de año calendario 3/		Número de Niños		Número de Niñas							
	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos				
2010	852	844	8	100,0	100,0	100,0	98	97,7	95,0	-	-	421	417	4	431	427	4	
2009	1 723	1 694	30	100,0	100,0	100,0	105	103,5	179,3	-	-	881	862	19	849	832	11	
2008	1 817	1 783	34	100,0	100,0	100,0	104	104,1	90,5	109,1	108,9	926	910	16	891	874	18	
2007	1 609	1 582	27	100,0	100,0	100,0	103	103,9	55,7	91,5	91,7	816	806	10	793	776	18	
2006	1 699	1 659	30	100,0	100,0	100,0	97	96,2	179,5	96,7	97,6	838	819	19	862	851	11	
2005	1 904	1 839	65	100,0	100,0	100,0	100	96,9	243,0	105,9	105,3	951	905	46	953	934	19	
2004	1 893	1 824	73	99,9	100,0	98,6	97	95,0	154,7	102,6	101,6	933	889	45	964	936	29	
2003	1 795	1 752	43	99,9	100,0	98,5	90	88,2	205,9	99,6	100,8	850	821	29	945	931	14	
2002	1 709	1 651	58	99,8	99,9	97,4	102	102,9	88,3	99,3	98,4	864	837	27	845	814	31	
2001	1 645	1 604	41	99,9	100,0	95,9	99	99,4	76,2	99,5	94,6	818	800	18	828	804	24	
2006-2010	7 701	7 572	128	100,0	100,0	100,0	102	101,4	112,0	-	-	3 881	3 813	68	3 820	3 759	61	
2001-2005	8 952	8 670	282	99,9	100,0	98,4	97	96,2	141,7	-	-	4 416	4 251	165	4 535	4 419	117	
1996-2000	8 873	8 458	409	99,8	99,9	97,2	103	102,0	128,8	-	-	4 507	4 277	231	4 371	4 192	179	
1991-1995	7 894	7 350	544	99,5	99,9	94,8	104	102,9	115,3	-	-	4 018	3 727	291	3 876	3 623	253	
< 1991	9 399	8 313	1 085	98,9	99,8	91,7	99	98,2	102,9	-	-	4 669	4 119	550	4 730	4 195	535	
<b>Total</b>	<b>42 822</b>	<b>40 374</b>	<b>2 448</b>	<b>99,6</b>	<b>99,9</b>	<b>94,5</b>	<b>100,7</b>	<b>100,0</b>	<b>114,1</b>	<b>21 481</b>	<b>20 186</b>	<b>1 305</b>	<b>21 331</b>	<b>20 188</b>	<b>1 143</b>	<b>21 331</b>	<b>20 188</b>	<b>1 143</b>

1/ Año y mes de nacimiento cada.

2/  $(N_h/M_h) \times 100$ , donde  $N_h$  y  $M_h$  son el número de nacimientos de hombres y mujeres, respectivamente.

3/  $[2N_x / (N_x + 1 + N_x + 1)] \times 100$ , donde  $N_x$  es el número de nacimiento en el año calendario  $x$ .

- : No aplicable.

**Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres**

Porcentaje de muertes neonatales informadas como ocurridas a los 0-6 días, para nacimientos ocurridos en períodos de cinco años anteriores a la encuesta, según edad al morir, Perú 2010.

Edad al morir (días)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0	141	18	33	39	51
1	124	16	35	31	42
2	47	5	8	17	18
3	42	9	9	10	14
4	18	6	2	5	5
5	19	5	3	7	4
6	6	2	0	0	4
7	64	4	11	19	30
8	16	1	2	6	6
9	5	2	2	2	0
10	5	1	0	1	3
11	1	0	0	0	1
12	12	1	1	6	4
13	1	0	0	1	0
14	6	0	1	3	2
15	38	0	3	14	21
16	2	0	1	1	0
17	2	0	0	0	2
18	1	0	1	1	0
19	3	0	0	2	1
20	5	0	1	2	2
21	7	0	1	5	1
22	1	0	1	0	0
23	2	0	0	2	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	1	0	0	1	0
27	1	0	0	1	0
28	2	0	0	0	1
29	3	0	1	0	2
30	2	0	0	1	1
<b>Total 0-30</b>	<b>578</b>	<b>72</b>	<b>115</b>	<b>176</b>	<b>215</b>
<b>% neonatal temprana 1/</b>	<b>68,7</b>	<b>85,8</b>	<b>78,0</b>	<b>61,2</b>	<b>63,9</b>

1/ [0 - 6 días]/[0 - 30 días].

**Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres**

Porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para periodos quinquenales que precedieron la encuesta, según edad al morir, Perú 2010.

Edad al morir (meses)	Total	Número de años anteriores a la encuesta			
		0-4	5-9	10-14	15-19
0 a/	578	72	115	176	215
1	117	16	30	36	35
2	57	8	17	9	23
3	74	6	15	22	31
4	29	9	3	6	11
5	19	1	2	6	11
6	38	4	10	16	8
7	16	3	3	6	5
8	34	3	2	20	10
9	26	5	5	8	7
10	13	1	2	1	9
11	22	4	5	6	7
12	39	2	5	11	21
13	14	2	7	3	2
14	16	1	2	6	6
15	9	0	1	5	2
16	9	1	4	3	1
17	3	0	1	1	0
18	30	2	3	11	14
19	7	0	3	2	2
20	13	1	4	4	4
21	4	0	2	1	1
22	3	1	1	0	1
23	3	0	0	1	2
<b>Total 0-11</b>	<b>1 025</b>	<b>134</b>	<b>209</b>	<b>311</b>	<b>371</b>
<b>Porcentaje neonatal 1/</b>	<b>56,4</b>	<b>54,0</b>	<b>55,2</b>	<b>56,5</b>	<b>57,9</b>

a/ Incluye muertes menores de un mes reportadas en días.

1/ [Menores de un mes]/ [menores de un año].

# **APÉNDICE D**

## **PERSONAL DE LA ENCUESTA**

---



## **DIRECTOR DE LA ENCUESTA**

Jorge Reyes Moyano

## **OPERACIÓN DE CAMPO**

Jefa de Operación de Campo

Prudencia Javier Rimey

Asistente de Campo

Rodolfo La Torre Zúñiga

Métodos, Capacitación y Supervisión Nacional

José Pacheco Sánchez, Gissela Castillo Meza, Raquel Centeno Quispe,

Rumula Onofre Damián, Blanca Farfán Huamán, José Negrón Juárez

## **Oficinas Departamentales de Estadística e Informática**

### Amazonas:

Jesús Coronel Leyva - Director Departamental

Carmen Delgado de Cobas, Edith Benito Ávila - Supervisoras

Orfelinda Guevara Santillán, Nina Castañeda Servan - Entrevistadoras

Betzabeth López Pinto - Antropometrista

### Áncash:

Carlos Manuel Rivera Vizcarra - Director Departamental de Huaraz

Segundo José Horna Moreno - Director Zonal de Chimbote

Haydee Soto Gutiérrez - Supervisora

Roxana Salvador Amado, Yovani Palacios Dextre - Entrevistadoras

Paola Vargas Leyva - Antropometrista

### Apurímac:

Fabio Ángel Vergara Pinto - Director Departamental

María Ballesteros Morales, Ana Lagos León - Supervisoras

Gina Villa Meza, Yeny Corazao Pacheco, Janeth Cáceres Najarro - Entrevistadoras

Liz Zela García - Antropometrista

### Arequipa:

Silvia Adelma Pacheco Valenzuela - Directora Departamental

Sonia Valderrama Rivera - Supervisora

Lourdes Arizabal Guzmán, Luz Diana Arpita Mochica - Entrevistadoras

Sara Luz Quispe Flores - Antropometrista

### Ayacucho:

Ricardo García Mendoza - Director Departamental

Gloria Marilú Oré Medina - Supervisora

María Cabrera Bellido, Mónica De La Cruz Flores - Entrevistadoras

Patricia Ramírez Azparrent - Antropometrista

### Cajamarca:

Juan Urbano Vargas Benites - Director Departamental

Ruth Lurita Carpio, Pilar Bejarano Marin - Supervisoras

Maribel Arellano Arevalo, Adriana Villegas Ortiz, Carol Alvarado Cubas - Entrevistadoras

Maribel Terrones Díaz, Kathia Donayre Achahue - Antropometristas



**Cusco:**

Ricardo Raúl Laguna Espada - Director Departamental  
María Ballesteros, Carmen Delgado de Cobas - Supervisoras  
Sebastiana Cavero Huayacunza, Katherine Farfán Meza, Marlene Chávez Cabrera, Jeni Peseros Alcarraz - Entrevistadoras  
Yrene Salcedo Quispe, Karina Valencia Lucero - Antropometrista

**Huancavelica:**

Dominica Esperanza Arroyo de Rodríguez-Directora Departamental  
Clementina Abrigo Picón - Supervisora  
Jéssica Ayaipoma Toralva, Betty Ojeda Bravo, Carmen Romo Santos - Entrevistadoras  
Diadina Rajo Ventocilla, Emily Llanco Sedano, Celinda De la Cruz Yauri - Antropometristas

**Huánuco:**

Consuelo Hermilia García Godos Alarcón- Directora Departamental  
Pilar Bejarano Marín, Carmen Rodríguez Cabrera - Supervisoras  
Nancy Ochoa Juipa, Noemí Rojas Meza - Entrevistadoras  
Carmelita Salis Alejo - Antropometrista

**Ica:**

Juan Vera Aguilar - Director Departamental  
Doris Donayre Mayuri - Supervisora  
Blanca Vega Córdova, Yahanina Albornoz Izquierdo - Entrevistadoras  
Lissette Gavilano Bernaola - Antropometrista

**Junín:**

William Miguel Chávez - Director Departamental  
Graciela Vilcahuamán Carrión - Supervisora  
Edith Arias Huamán, Yovana Cencia Mayta - Entrevistadoras  
Milena Zavala Huaynates - Antropometrista

**La Libertad:**

Juan Marcos Núñez Meléndez - Director Departamental  
Elisa Cepeda Mariños - Supervisora  
Gaudy Castañeda Espinoza, Mónica Ruiz Ruiz, Fanny Rodríguez Ruiz - Entrevistadoras  
Yéssica Sotelo Jiménez - Antropometrista

**Lambayeque:**

Leoncio Benjamín Espinoza Vergara - Director Departamental  
Martha Navarrete Zapata- Supervisora  
Rosa Espino Saavedra, Sandra Pérez Burgos - Entrevistadoras  
Jeannette Vera Ruiz - Antropometrista

**Lima:**

María Ibarra Villarreal, Mercedes Villena Huapaya, Yolanda Ramos Pachas - Supervisoras  
Nelly Casa Ayahuasi, Karim Flores Aldave, Mercedes Tello Bardales, Carla Velarde Flores, Felícita Arévalo Medina, Rocío Flores Manrique, Mónica Campos Rodríguez, Luz María Ayala Cobeña, Janet Pisconte Vásquez- Entrevistadoras  
Jovana Baca Mendoza, Ángela Parraga Michuy, Isabel Flores Villanes - Antropometristas

**Loreto:**

Juan Carlos Barrios Novoa - Director Departamental  
Edith Benito Ávila, Mariana Saavedra Coral- Supervisoras  
Amanda Flores Saldaña, Liz Arévalo Moreno - Entrevistadoras  
Kely Rodríguez Reyna - Antropometrista

**Madre de Dios:**

Hualberto Vicente Allison Jiménez - Director Departamental  
Carmen Rodríguez Cabrera, Leonila Carbajal Mamani - Supervisoras  
Yeimy Góngora Pérez, Lorenza Andrade Ramos - Entrevistadoras  
Mercedes Ccallo Chulla - Antropometrista

**Moquegua:**

Lorenzo Nicolás Ramírez Bojorquez - Director Departamental  
Yesenia Fernández Colana - Supervisora  
Elizabeth Choque Sumario, Claudia Huascope Ventura, Gabriela Vargas Colana - Entrevistadoras  
Julia Coaquira Miranda - Antropometrista

**Pasco:**

Víctor Raúl Huanta Remigio - Director Departamental  
Guillermina Mautino Peña - Supervisora  
Carmen Ramos Parra, Alejandra Mayuntupa Echevarría, Lilian Yachi del Pino - Entrevistadoras  
Maribel Ramos Ramos, Paola Rodríguez Amado - Antropometristas

**Piura:**

Martín Ernesto Herrera Boyer - Director Departamental  
Carmen Gómez Camacho - Supervisora  
Janet Amaya Noriega, Ana León Echeandía - Entrevistadoras  
Liz Gutiérrez Zapata - Antropometrista

**Puno:**

Daniza Chávez Pazo - Directora Departamental  
Ana María Torres Pancca - Supervisora  
Catherine Alvites Quiñones, Gloria Colque Paredes - Entrevistadoras  
Noemí Choquehuanca Macedo - Antropometrista

**San Martín:**

Meladio Serván Picón - Director Departamental de Moyobamba  
Jorge Luis Marchand Cuya - Director Zonal de Tarapoto  
Emma Boyer Valles - Supervisora  
Rut Masquez Ruidias, Milagros Crisanto Gómez, Jain Lima Quevedo - Entrevistadoras  
Rakell Lozano Luna - Antropometrista

**Tacna:**

Bernardino Bequer Vega Quispe - Director Departamental  
Isabel Quispe Pari - Supervisora  
Claudia Rea Illachura, Janet Siña Vargas - Entrevistadoras  
Telma Coaquera Alave - Antropometrista

**Tumbes:**

Félix García La Madrid - Director Departamental  
Marcela Valdivieso Zapata - Supervisora  
Diana Robles Ruiz - Entrevistadora  
Nancy Carbonel Ascurra - Antropometrista

**Ucayali:**

Luis Aníbal Castañeda Núñez - Director Departamental  
Rocio del Pilar Alarcón Rojas - Supervisora  
Rita Reátegui Ríos, Jennifer Sandoval García - Entrevistadoras  
Zulma Pajar Capcha - Antropometrista

## **MUESTREO Y MARCOS MUESTRALES**

Director Ejecutivo de Muestreo y Marcos Muestrales  
Juan Valverde Quezada

Asistente de Muestreo  
Fernando Camones Gonzáles  
Cristina Leyva Amado  
Edith Chávez Ramírez

Segmentistas  
José César Barba Maique, Héctor Villón Espinoza,  
Zulema Laurencio Boza, Domingo Siccha Martinez,  
Susana Luzón Licas, Mirtha Amado Díaz, Julia Vega Tapia, Hebert Luzón Licas y Floro Mendoza Ramírez

## **PROCESAMIENTO DE DATOS**

Jefe de Procesamiento de Datos  
Luis Ulloa Jesús

Asistente de Procesamiento de Datos  
Erwin Uceda Hernández

Consistencia y Entrada de Datos  
Rosa Carbonel Hernández, Rosa Huarcaya Ruiz, Erick Guevara Ramos,  
Reynaldo Valenzuela Yazalde y Edinson Cubas Rodríguez

## **UNIDAD DE REGISTRO Y ARCHIVO**

Edith Rojas Arriola  
Jesús Rios Pihue

## **ÁREA ADMINISTRATIVA**

Raquel Rodríguez Rodríguez  
Jorge Mendoza Alegría

## **CHOFERES**

Walter Yalán Aedo  
Herbert Tuesta Inga  
Teófilo Mena Flores

**REPÚBLICA DEL PERÚ**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR**  
**ENDES - 2010**

**CUESTIONARIO DEL HOGAR**  
 AMPARADO POR EL D. L. N° 604-SECRETO ESTADÍSTICO

CONGLOMERADO	VIVIENDA
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**IDENTIFICACIÓN**

A. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA	B. IDENTIFICACIÓN MUESTRAL	
DEPARTAMENTO _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROVINCIA _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DISTRITO _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CENTRO POBLADO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> _____	ÁREA URBANA ZONA N° ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MANZANA N° ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ÁREA RURAL A.E.R. .... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VIVIENDA N°..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CUESTIONARIO <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/>

DIRECCIÓN VIVIENDA SELECCIONADA \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL JEFE DEL HOGAR \_\_\_\_\_

**VISITAS DE LA ENTREVISTADORA**

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA: DÍA..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MES..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AÑO..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				EQUIPO NÚMERO ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ENTREVISTADORA..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RESULTADO FINAL..... <input type="checkbox"/>
RESULTADO***				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ..... <input type="checkbox"/>
PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA				
<b>***CÓDIGOS DE RESULTADO:</b> 1 COMPLETA 2 HOGAR PRESENTE PERO ENTREVISTADO COMPETENTE AUSENTE 3 HOGAR AUSENTE 4 APLAZADA 5 RECHAZADA 6 VIVIENDA DESOCUPADA O NO ES VIVIENDA 7 VIVIENDA DESTRUIDA 8 VIVIENDA NO ENCONTRADA 9 OTRA _____ (ESPECIFIQUE)				<b>DATOS DE CONTROL</b> TOTAL HOGARES EN LA VIVIENDA..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOTAL PERSONAS EN EL HOGAR ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MUJERES 15 - 49 AÑOS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> N° DE ORDEN DEL INFORMANTE..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
NOMBRE	SUPERVISORA EN EL CAMPO		CRÍTICO DE OFICINA	
FECHA	_____ <input type="checkbox"/>		_____ <input type="checkbox"/>	
	_____ <input type="checkbox"/>		_____ <input type="checkbox"/>	

## SECCIÓN 1. LISTADO DEL HOGAR

1A	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA.....	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>		
		MINUTOS.....	<table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"> <tr> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table>		

Ahora me gustaría tener alguna información sobre las personas que **habitualmente** viven en su hogar o que se alojan ahora con usted.

Nº ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ELEGIBILIDAD	
			¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?				CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS	CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS
	Dígame por favor el nombre de las personas que <b>habitualmente</b> viven en su hogar y de los visitantes que pasaron la noche anterior aquí, empezando por el Jefe del Hogar	¿Cuál es la relación de parentesco de (NOMBRE) con el Jefe del Hogar?  01 JEFE 02 ESPOSA / ESPOSO 03 HIJO / HIJA 04 YERNO / NUERA 05 NIETO / NIETA 06 PADRE / MADRE 07 SUEGRO / SUEGRA 08 HERMANO / HERMANA 09 OTRO FAMILIAR 10 HIJO ADOPTADO / HIJO DE CRIANZA 11 SIN PARENTESCO 12 EMPLEADA DOMÉSTICA	SI	NO	H	M	EN AÑOS		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
			SI	NO	SI	NO	EN AÑOS		
01		0 1	1	2	1	2		01	01
02			1	2	1	2		02	02
03			1	2	1	2		03	03
04			1	2	1	2		04	04
05			1	2	1	2		05	05
06			1	2	1	2		06	06
07			1	2	1	2		07	07
08			1	2	1	2		08	08
09			1	2	1	2		09	09
10			1	2	1	2		10	10
11			1	2	1	2		11	11
12			1	2	1	2		12	12
13			1	2	1	2		13	13
14			1	2	1	2		14	14
15			1	2	1	2		15	15

<p>Sólo para estar segura que tengo una lista completa</p> <p>1. ¿Hay otras personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado?      SI <input type="checkbox"/> → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO      NO <input type="checkbox"/></p> <p>2. ¿Hay otras personas que no son familiares, como empleados domésticos, pensionistas o amigos que viven habitualmente aquí?      SI <input type="checkbox"/> → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO      NO <input type="checkbox"/></p> <p>3. ¿Tiene usted huéspedes, visitantes temporales o alguien más que haya dormido aquí anoche?      SI <input type="checkbox"/> → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO      NO <input type="checkbox"/></p>	<p>TOTAL MUJERES 15 A 49</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 30px; margin: 5px auto;"> <tr> <td style="width: 100%;"></td> </tr> </table> <p>CONTINÚA EN OTRO CUESTIONARIO SI 1 NO 2</p>	

Nº OR- DEN	COBERTURA DE LOS SEGUROS DE SALUD			CONDICIÓN DE ACTIVIDAD					
				PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS					
	¿(NOMBRE) está afiliado o inscrito en: ESSALUD, Seguro Integral de Salud o en algún otro seguro de salud?  Sí: ¿En cuál? ¿En algún otro seguro de salud?  <b>A</b> ESSALUD / Antes IPSS <b>B</b> Fuerzas Armadas o Policiales <b>C</b> Seguro Integral de Salud <b>D</b> Entidad Prestadora de Salud <b>E</b> Seguro Privado de Salud <b>Y</b> NO SABE <b>Z</b> NO ESTA AFILIADO  <b>Y, Z: PASE A 13</b>			¿(NOMBRE) es titular de alguno de los seguros de salud indicados?			(NOMBRE) la semana pasada:  01 ¿Trabajó al menos una hora? 02 ¿Realizó alguna tarea o cachuelo? 03 ¿No trabajó pero tenía trabajo? 04 ¿Estuvo ayudando en la chacra, tienda o negocio de un familiar, sin pago alguno? 05 ¿Buscó trabajo? 06 ¿Estudiaba? 07 ¿Realizó los quehaceres del hogar? 96 ¿Otro? 98 NO SABE		
	(11)			(12)			(13)		
				SI	NO	NS			
01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
06	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
07	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
08	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
09	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2	8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

OBSERVACIONES:

---



---



---



---

Nº OR- DEN	EDUCACIÓN													
	PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS				PERSONAS DE 3 A 24 AÑOS									
	¿(NOMBRE) asistió alguna vez a la escuela?		¿Cuál fue el nivel y año o grado de estudios más alto que aprobó (NOMBRE)?		En el presente año (NOMBRE), ¿Está matriculado en un centro o programa de educación básica o superior?		Actualmente (NOMBRE), ¿Asiste a un centro o programa de educación básica o superior?		¿A qué nivel y año o grado (NOMBRE) actualmente asiste o se matriculó aunque no asiste?		El año pasado (NOMBRE), ¿Estuvo matriculado en un centro o programa de educación básica o superior?			
		0 INICIAL O PRE-ESCOLAR 1 PRIMARIA 2 SECUNDARIA 3 SUPERIOR NO UNIVERSITARIA 4 SUPERIOR UNIVERSITARIA 5 POSTGRADO  SI ES INICIAL, ANOTE "0" EN AÑO SI ES "6" O MÁS, ANOTE "6" EN AÑO												
	(14)		(15)		(16)		(17)		(18)		(19)			
	SI	NO	NIVEL	AÑO	GRADO	SI	NO	SI	NO	NIVEL	AÑO	GRADO	SI	NO
01	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
02	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
03	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
04	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
05	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
06	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
07	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
08	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
09	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
10	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
11	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
12	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
13	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
14	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22
15	1	2 PASE 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 19	1	2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	2 PASE 22

OBSERVACIONES:

---



---



---



---

Nº OR- DEN	EDUCACIÓN		SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES			
	PERSONAS DE 3 A 24 AÑOS		PERSONAS MENORES DE 15 AÑOS			
	¿A qué nivel y año o grado asistió (NOMBRE) el año pasado?	El año o grado de estudios al que (NOMBRE) asistió el año pasado: ¿Lo aprobó, lo desaprobó o se retiró?	¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)?  NO O NS: PASE A 24	ESTA VIVA ¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)?  SI: ¿Cuál es su nombre?  ANOTE EL Nº DE ORDEN DE LA MADRE  NO: ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)?  NO O NS:  PASE A 14 EN LA SIGUIENTE FILA SI HAY MÁS PERSONAS ; SINO PASE A 26	ESTA VIVO ¿Reside aquí el padre natural de (NOMBRE)?  SI: ¿Cuál es su nombre?  ANOTE EL Nº DE ORDEN DEL PADRE  NO: ANOTE "00"
	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)
	NIVEL AÑO GRADO		SI NO NS		SI NO NS	
01	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
02	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
05	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
06	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
07	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
08	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
09	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>	1 2 8	<input type="text"/>

OBSERVACIONES:

---



---



---



---



## TRAUMATISMOS Y ENFERMEDADES CRÓNICAS

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CÓDIGOS	PASE A																									
Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas sobre el estado de salud de las personas que viven habitualmente en su hogar.																												
26	En los últimos tres meses, entre _____ y _____ ¿Algún miembro de su hogar sufrió una herida sangrante?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? ¿Recibió tratamiento de un médico u otro profesional de la salud?	SI ..... 1                      NO ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBIÓ TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	26 A
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
26 A	En los últimos tres meses, entre _____ y _____ ¿Algún miembro de su hogar sufrió estiramiento muscular y/o del ligamento de alguna articulación por caída o movimiento forzado?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? ¿Recibió tratamiento de un médico u otro profesional de la salud?	SI ..... 1                      NO ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBIÓ TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	26 B
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
26 B	En los últimos tres meses, entre _____ y _____ ¿Algún miembro de su hogar sufrió fractura del brazo, pierna, cadera craneo u otro hueso del cuerpo?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? ¿Recibió tratamiento de un médico u otro profesional de la salud?	SI ..... 1                      NO ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBIÓ TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	27
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBIÓ TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
27	¿Algún miembro de su hogar, tiene "Presión Alta" o hipertensión arterial?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?	SI ..... 1                      NO ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBE TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	28
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
28	¿Algún miembro de su hogar ha tenido alguna vez un dolor fuerte en e pecho, con falta de aire o gran malestar que durara media hora o más?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?	Si ..... 1                      No ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBE TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	29
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
29	¿Algún miembro de su hogar tiene diabetes o azúcar alta en la sangre?  <b>SI DIJO: "SI"</b>  ¿Cuál es el nombre de esa persona? ¿Alguién más? Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?	Si ..... 1                      No ..... 2 →  <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">NOMBRE</th> <th style="width: 10%;">Nº ORDE N</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">RECIBE TRATAMIENTO</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <th style="width: 10%;">SI</th> <th style="width: 10%;">NO</th> <th style="width: 10%;">NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td style="text-align: center;">   </td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>	NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO					SI	NO	NO SABE	_____		1	2	8	_____		1	2	8	_____		1	2	8	30
NOMBRE	Nº ORDE N	RECIBE TRATAMIENTO																										
		SI	NO	NO SABE																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								
_____		1	2	8																								

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CÓDIGOS			PASE A												
30	<p>¿Algún miembro de su hogar sufre de infección a las vías urinarias, cálculo renal o insuficiencia renal?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	31
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															
31	<p>¿Algún miembro de su hogar tiene colesterol alto?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	32
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															
32	<p>¿Algún miembro de su hogar tiene triglicéridos altos?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	33
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															
33	<p>¿Algún miembro de su hogar tiene asma?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	34
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															
34	<p>¿Algún miembro de su hogar tiene tos con flema por más de 15 días, esta sin apetito y/o a perdido peso?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	35
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															
35	<p>¿Algún miembro de su hogar tiene (tuvo) cáncer o un tumor maligno de cualquier tipo?</p> <p><b>SI DIJO: "SI"</b></p> <p>¿Cuál es el nombre de esa persona?</p> <p>¿Alguién más?</p> <p>Actualmente ¿Recibe tratamiento médico?</p>	<p>Si ..... 1</p> <p>NOMBRE</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>No ..... 2</p> <p>Nº ORDE N</p> <p>____</p> <p>____</p> <p>____</p>	<p>RECIBE TRATAMIENTO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	SI	NO	NO SABE	1	2	8	1	2	8	1	2	8	40
SI	NO	NO SABE															
1	2	8															
1	2	8															
1	2	8															

## SECCIÓN 2. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
40	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar para tomar o beber?	<b>RED PÚBLICA</b> DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 → 42 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 } → 42 PILÓN / GRIFO PÚBLICO..... 13 } <b>AGUA DE POZO</b> POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 → 47 POZO PÚBLICO..... 22 } <b>AGUA DE SUPERFICIE</b> MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 } → 45 RÍO/ACEQUIA/LAGUNA..... 32 } AGUA DE LLUVIA..... 41 → 47 CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..... 51 → 45 AGUA EMBOTELLADA..... 91 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
41	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar?	<b>RED PÚBLICA</b> DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 PILÓN / GRIFO PÚBLICO..... 13 <b>AGUA DE POZO</b> POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 → 47 POZO PÚBLICO..... 22 → 45 <b>AGUA DE SUPERFICIE</b> MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 } → 45 RÍO/ACEQUIA/LAGUNA..... 32 } AGUA DE LLUVIA..... 41 → 47 CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..... 51 OTRO ..... 96 } → 45 (ESPECIFIQUE)	
42	¿La fuente de abastecimiento de agua en el hogar está disponible todo el día?	SI..... 1 NO..... 2	
43	En las últimas dos semanas ¿Tuvo un corte de agua todo un día o más tiempo?	SI..... 1 NO..... 2	
44	<b>VERIFIQUE 40 Y 41</b> FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DEL EDIFICIO/ PILÓN / GRIFO PÚBLICO (Códigos: 12 ó 13) <input type="checkbox"/>	RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA (Código: 11) <input type="checkbox"/>	47
45	¿Cuánto tiempo se demora en ir, recoger agua y volver?	MINUTOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE ..... 99	
46	Generalmente, ¿Quién va a recoger agua para su hogar? SONDEE: ¿Es mayor o menor de 15 años?	MUJER ADULTA..... 1 HOMBRE ADULTO..... 2 NIÑA MENOR DE 15 AÑOS..... 3 NIÑO MENOR DE 15 AÑOS..... 4 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE)	
47	En su hogar, ¿Habitualmente toman o beben agua tal como viene del caño, pozo o fuente de abastecimiento?  "SI": CIRCULE 01 "NO": ¿Qué le hacen al agua que habitualmente utilizan para tomar o beber?	TOMAN TAL COMO VIENE DE LA FUENTE..... 01 LA HIERVEN..... 02 LE ECHAN LEJÍA/COLORO..... 03 UTILIZA UN FILTRO ESPECIAL PARA AGUA ..... 04 FILTRA A TRAVÉS DE UNA TELA..... 05 DESINFECCIÓN SOLAR..... 06 DEJA REPOSAR..... 07 TOMAN AGUA EMBOTELLADA..... 91 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
48	¿Usted almacena o guarda el agua para tomar o beber?	SI..... 1 NO..... 2	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
49	¿Usted, o algún miembro de su hogar, paga por el agua?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8	53
50	¿A quién paga por el agua?	INSTITUCIÓN/ EMPRESA PÚBLICA ..... 1 INSTITUCIÓN/EMPRESA PRIVADA..... 2 OTRO PROVEEDOR PRIVADO DE AGUA..... 3 JUNTA ADMINISTRADORA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (JASS)..... 4 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE)	
51	¿Cada qué tiempo paga por el agua?	CADA VEZ QUE VIENE..... 1 CADA DÍA..... 2 CADA SEMANA..... 3 CADA MES..... 4 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 8	
52	En promedio, ¿Cuánto paga cada (PREGUNTE DE ACUERDO A LA RESPUESTA DADA EN LA 51)?	CANTIDAD PAGADA S/. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> OTRO ..... 992.0 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 998.0	
53	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?  SI TIENE LETRINA SONDEE EL TIPO	<b>CONECTADO A RED PÚBLICA DE DESAGÜE</b> DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA..... 12 POZO SÉPTICO/ TANQUE SEPTICO..... 21 <b>LETRINA</b> MEJORADA VENTILADA..... 31 MEJORADA ECOLÓGICA / ABONERA / COMPOSTERA.... 32 MEJORADA COLGANTE / FLOTANTE..... 33 POZO CIEGO O NEGRO CON TRATAMIENTO DE CAL, CENIZA, ESTIÉRCOL, ASERRÍN, ARENA..... 34 POZO CIEGO O NEGRO ..... 35 RÍO, ACEQUIA O CANAL..... 41 NO HAY SERVICIO (MATORRAL/ CAMPO)..... 51 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	57
54	¿El servicio higiénico es de uso exclusivo del hogar?	SI..... 1 NO..... 2	56
55	¿Con cuántos otros hogares comparte su servicio higiénico?	Nº DE HOGARES MENOR A 10 ..... <input type="text"/> <input type="text"/> 10 Ó MAS HOGARES..... 95 NO SABE..... 98	
56	¿Con qué frecuencia realizan el aseo del baño o letrina?	VARIAS VECES AL DIA..... 1 UNA VEZ AL DIA..... 2 VARIAS VECES A LA SEMANA..... 3 UNA VEZ A LA SEMANA..... 4 DE 8 A MÁS DIAS..... 5 NUNCA..... 6 NO SABE..... 8	
57	Los miembros de este hogar ¿Dónde se lavan las manos?	DENTRO O CERCA DEL BAÑO..... 1 DENTRO O CERCA DE LA COCINA ..... 2 EN OTRO LUGAR DENTRO DE LA VIVIENDA..... 3 FUERA DE LA VIVIENDA ..... 4 NO TIENEN UN LUGAR ESPECÍFICO ..... 5	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																															
58	<p>¿Ustedes dónde botan la basura orgánica?</p> <p><b>BASURA ORGÁNICA</b>: ES TODO DESPERDICIO ALIMENTICIO, COMO CÁSCARAS DE FRUTAS, VERDURAS, CAFÉ, HUEVO, RESTOS DE ALIMENTOS Y DESECHOS DEL JARDÍN, COMO PASTO Y HOJAS. ASIMISMO, CONSIDERA LOS DESPERDICIOS AGRÍCOLAS.</p>	<p><b>RECOGIDO DE LA CASA</b></p> <p>POR EL GOBIERNO..... 11</p> <p>POR EL MUNICIPIO..... 12</p> <p>POR LA COMUNIDAD..... 13</p> <p>POR EMPRESAS PRIVADAS..... 14</p> <p>OTRO _____ 15</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>TIRAN EN CONTENEDORES</b></p> <p>DEL GOBIERNO..... 21</p> <p>DEL MUNICIPIO..... 22</p> <p>DE LA COMUNIDAD..... 23</p> <p>DE EMPRESAS PRIVADAS..... 24</p> <p><b>DEPOSITADO O TIRADO</b></p> <p>CAMPO ABIERTO..... 31</p> <p>LUGAR DISTANTE..... 41</p> <p>EN LA CALLE..... 42</p> <p>DENTRO DEL PATIO O TERRENO ..... 43</p> <p>RÍO/ACEQUIA..... 44</p> <p>LA QUEMAN..... 51</p> <p>LA ENTIERRAN ..... 61</p> <p>COMPOST ..... 71</p> <p>ALIMENTAN A LOS ANIMALES ..... 81</p> <p>OTRO _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE ..... 98</p>	<p>60</p>																																																															
59	<p>¿Cada qué tiempo recogen la basura?</p>	<p>DIARIO..... 01</p> <p>VARIAS VECES A LA SEMANA ..... 02</p> <p>SEMANAL..... 03</p> <p>QUINCENAL ..... 04</p> <p>UNA VEZ POR MES ..... 05</p> <p>ES IRREGULAR ..... 06</p> <p>OTRO _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE ..... 98</p>																																																																
60	<p>Antes de botar la basura ¿En qué la almacenan?</p>	<p>RECIPIENTE O CONTENEDOR CUBIERTO ..... 1</p> <p>RECIPIENTE O CONTENEDOR DESCUBIERTO ..... 2</p> <p>BOLSA DE PLÁSTICO/COSTAL DE POLIETILENO, YUTE ..... 3</p> <p>BOLSA DE PAPEL O PERIÓDICO/CAJA DE CARTÓN ..... 4</p> <p>NO TIENE RECIPIENTE ..... 5</p> <p>OTRO _____ 6</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE ..... 8</p>																																																																
61	<p>Su hogar tiene:</p> <p>a. ¿sofá?</p> <p>b. ¿vitrina / aparador?</p> <p>c. ¿repostero?</p> <p>d. ¿comoda / ropero?</p> <p>e. ¿reloj de pared?</p> <p>f. ¿teléfono fijo?</p> <p>g. ¿celular?</p> <p>h. ¿radio?</p> <p>i. ¿televisión?</p> <p>j. ¿televisión por cable?</p> <p>k. ¿licuadora?</p> <p>l. ¿cocina a gas?</p> <p>m. ¿cocina a kerosene?</p> <p>n. ¿microondas?</p> <p>ñ. ¿refrigerador?</p> <p>o. ¿lavadora?</p> <p>p. ¿computadora?</p> <p>q. ¿internet?</p> <p>r. ¿bomba de agua?</p> <p>s. ¿generador de electricidad?</p>	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">SI</th> <th style="text-align: center;">NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>a. SOFÁ.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>b. VITRINA / APARADOR.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>c. REPOSTERO.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>d. COMODA / ROPERO.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>e. RELOJ DE PARED.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>f. TELÉFONO FIJO.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>g. CELULAR.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>h. RADIO.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>i. TELEVISIÓN.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>j. TELEVISIÓN POR CABLE.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>k. LICUADORA.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>l. COCINA A GAS.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>m. COCINA A KEROSENE.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>n. MICROONDAS.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>ñ. REFRIGERADOR.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>o. LAVADORA.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>p. COMPUTADORA.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>q. INTERNET.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>r. BOMBA DE AGUA.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>s. GENERADOR DE ELECTRICIDAD.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </tbody> </table>		SI	NO	a. SOFÁ.....	1	2	b. VITRINA / APARADOR.....	1	2	c. REPOSTERO.....	1	2	d. COMODA / ROPERO.....	1	2	e. RELOJ DE PARED.....	1	2	f. TELÉFONO FIJO.....	1	2	g. CELULAR.....	1	2	h. RADIO.....	1	2	i. TELEVISIÓN.....	1	2	j. TELEVISIÓN POR CABLE.....	1	2	k. LICUADORA.....	1	2	l. COCINA A GAS.....	1	2	m. COCINA A KEROSENE.....	1	2	n. MICROONDAS.....	1	2	ñ. REFRIGERADOR.....	1	2	o. LAVADORA.....	1	2	p. COMPUTADORA.....	1	2	q. INTERNET.....	1	2	r. BOMBA DE AGUA.....	1	2	s. GENERADOR DE ELECTRICIDAD.....	1	2	
	SI	NO																																																																
a. SOFÁ.....	1	2																																																																
b. VITRINA / APARADOR.....	1	2																																																																
c. REPOSTERO.....	1	2																																																																
d. COMODA / ROPERO.....	1	2																																																																
e. RELOJ DE PARED.....	1	2																																																																
f. TELÉFONO FIJO.....	1	2																																																																
g. CELULAR.....	1	2																																																																
h. RADIO.....	1	2																																																																
i. TELEVISIÓN.....	1	2																																																																
j. TELEVISIÓN POR CABLE.....	1	2																																																																
k. LICUADORA.....	1	2																																																																
l. COCINA A GAS.....	1	2																																																																
m. COCINA A KEROSENE.....	1	2																																																																
n. MICROONDAS.....	1	2																																																																
ñ. REFRIGERADOR.....	1	2																																																																
o. LAVADORA.....	1	2																																																																
p. COMPUTADORA.....	1	2																																																																
q. INTERNET.....	1	2																																																																
r. BOMBA DE AGUA.....	1	2																																																																
s. GENERADOR DE ELECTRICIDAD.....	1	2																																																																

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
62	¿Cuál es el combustible que utilizan más frecuentemente en su hogar para cocinar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS LICUADO (GLP) ..... 02 GAS NATURAL (TUBERÍA)..... 03 KEROSENE ..... 04 CARBÓN VEGETAL..... 05 CARBÓN MINERAL..... 06 LEÑA ..... 07 BOSTA ..... 08 RESIDUOS AGRÍCOLAS ..... 09 CAÑAS/ARBUSTOS (SECOS) ..... 10 NO COCINA ..... 95 → 70 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
63	¿Adicionalmente utilizan otro tipo de combustible para cocinar?	SI ..... 1 NO ..... 2 → 65	
64	¿Qué otro tipo de combustible utilizan en su hogar para cocinar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS LICUADO (GLP) ..... 02 GAS NATURAL (TUBERÍA)..... 03 KEROSENE ..... 04 CARBÓN VEGETAL..... 05 CARBÓN MINERAL..... 06 LEÑA ..... 07 BOSTA ..... 08 RESIDUOS AGRÍCOLAS ..... 09 CAÑAS/ARBUSTOS (SECOS) ..... 10 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
65	<b>VERIFIQUE 62 Y 64 :</b>  EN ALGUNA DE ELLAS ESTÁ CIRCULADO ALGÚN CODIGO DEL 05 AL 96 <input type="checkbox"/> EN ALGUNA DE ELLAS ESTÁ CIRCULADO ALGÚN CODIGO DEL 01 AL 04 <input type="checkbox"/> → 67		
66	En este hogar, la cocina o fogón en que preparan sus alimentos ¿Tiene chimenea, conducto, desfogue para eliminar el humo?	SI ..... 1 NO..... 2 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE)	
67	Generalmente, ¿Se cocina dentro de la casa, al aire libre o en cuarto separado?	DENTRO DE LA CASA..... 1 AL AIRE LIBRE/PATIO/AZOTEA..... 2 CUARTO SEPARADO..... 3 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE)	→ 69
68	¿Utiliza un cuarto especialmente para cocinar?	SI..... 1 NO..... 2	
69	¿Ustedes compran combustible para cocinar?	SI ..... 1 NO ..... 2	
70	¿Qué tipo de alumbrado utilizan en su hogar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS LICUADO (GLP) ..... 02 GAS NATURAL (TUBERÍA)..... 03 KEROSENE ..... 04 VELAS..... 05 BATERÍA..... 06 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
71	Sin contar baño, cocina, pasadizos, ni garaje, ¿Cuántas habitaciones son de uso de su hogar?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
72	¿Cuántas habitaciones usan en su hogar para dormir?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																								
73	¿Usted o algún miembro de su hogar usan mosquiteros para dormir?	SI..... 1 NO..... 2																									
74	MATERIAL PREDOMINANTE DEL PISO DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<b>PISO ACABADO</b> PARQUET O MADERA PULIDA ..... 11 LÁMINAS ASFÁLTICAS, VINÍLICOS O SIMILARES ..... 12 LOSETAS, TERRAZOS O SIMILARES ..... 13 CEMENTO/LADRILLO ..... 14 <b>PISO RÚSTICO</b> MADERA (ENTABLADOS) ..... 21 PONA ..... 22 <b>PISO NATURAL</b> TIERRA / ARENA ..... 31 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)																									
75	MATERIAL PREDOMINANTE DE LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<b>ELABORADOS / ACABADOS</b> LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO..... 11 PIEDRA O SILLAR CON CAL O CEMENTO..... 12 ADOBE O TAPIA TARRAJEADOS..... 13 <b>RUSTICOS</b> ADOBE O TAPIA SIN TARRAJEAR..... 21 TABLONES / MADERA..... 22 QUINCHA (CAÑA CON BARRO) ..... 23 PIEDRA CON BARRO ..... 24 <b>NATURALES / LIGEROS</b> CAÑA / BAMBU/PONA/ PALMA / TRONCOS/ TABIQUE ..... 31 ESTERA ..... 32 CARTÓN ..... 33 TRIPLE ..... 34 SIN PAREDES ..... 35 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)																									
76	MATERIAL PREDOMINANTE DEL TECHO DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<b>ELABORADOS / ACABADOS</b> CONCRETO ARMADO..... 11 TEJAS..... 12 <b>RUSTICOS</b> PLANCHA DE CALAMINA, FIBRA DE CEMENTO O SIMILARES..... 21 MADERA..... 22 CAÑA O ESTERA CON TORTA DE BARRO..... 23 <b>NATURALES / LIGEROS</b> PAJA, HOJAS DE PALMERA, ETC..... 31 ESTERA ..... 32 CARTÓN ..... 33 SIN TECHO ..... 34 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)																									
77	TIPO DE VENTANAS DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>SI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>NO</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIENE VENTANAS.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td>→ 78</td> </tr> <tr> <td>VENTANAS CON VIDRIO.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VENTANA CON MADERA.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VENTANAS CON MALLAS.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VENTANAS CON CORTINAS O PERSIANAS .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> </tr> </table>		<b>SI</b>	<b>NO</b>		TIENE VENTANAS.....	1	2	→ 78	VENTANAS CON VIDRIO.....	1	2		VENTANA CON MADERA.....	1	2		VENTANAS CON MALLAS.....	1	2		VENTANAS CON CORTINAS O PERSIANAS .....	1	2		
	<b>SI</b>	<b>NO</b>																									
TIENE VENTANAS.....	1	2	→ 78																								
VENTANAS CON VIDRIO.....	1	2																									
VENTANA CON MADERA.....	1	2																									
VENTANAS CON MALLAS.....	1	2																									
VENTANAS CON CORTINAS O PERSIANAS .....	1	2																									
78	Algún miembro de su hogar tiene: a. ¿bicicleta / triciclo? b. ¿motocicleta? c. ¿carro ó camión? d. ¿carreta? e. ¿bote a motor? f. ¿otro medio de transporte (peque-peque, caballo, etc.)?	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>SI</b></td> <td style="text-align: right;"><b>NO</b></td> </tr> <tr> <td>BICICLETA / TRICICLO .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>MOTOCICLETA .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>CARRO O CAMIÓN .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>CARRETA .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>BOTE A MOTOR .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>OTRO .....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</td> </tr> </table>		<b>SI</b>	<b>NO</b>	BICICLETA / TRICICLO .....	1	2	MOTOCICLETA .....	1	2	CARRO O CAMIÓN .....	1	2	CARRETA .....	1	2	BOTE A MOTOR .....	1	2	OTRO .....	1	2	(ESPECIFIQUE)			
	<b>SI</b>	<b>NO</b>																									
BICICLETA / TRICICLO .....	1	2																									
MOTOCICLETA .....	1	2																									
CARRO O CAMIÓN .....	1	2																									
CARRETA .....	1	2																									
BOTE A MOTOR .....	1	2																									
OTRO .....	1	2																									
(ESPECIFIQUE)																											

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																		
79	<p>Las siguientes preguntas nos servirán para saber su posibilidad de afrontar problemas en relación a la salud de usted o de algún miembro de su hogar</p> <p>¿Alguno de los miembros de este hogar es dueño de tierras agrícolas?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2</p>	81																																																		
80	<p>En total, ¿Cuántas hectáreas de tierras agrícolas pertenecen a los miembros de este hogar?</p>	<p>HECTÁREAS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/></p> <p>OTRA MEDIDA _____ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> (ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE/NO CONOCE ..... 998</p>																																																			
81	<p>Alguno de los miembros de este hogar es dueño de...</p> <p>...¿reses ?</p> <p>...¿caballos, mulas o burros?</p> <p>...¿cabras?</p> <p>...¿ovejas?</p> <p>...¿aves en general?</p> <p>...¿cuyes, conejos?</p> <p>...¿cerdos?</p> <p>...¿llamas, alpacas?</p> <p>...¿otros animales?</p> <p>PARA CADA RESPUESTA "SI" PREGUNTE: ¿Cuántos?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NS</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RESES .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CABALLOS/MULAS/BURROS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CABRAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OVEJAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>AVES EN GENERAL.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CUYES./CONEJOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CERDOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>LLAMAS/ALPACAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NS	CANTIDAD	RESES .....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	CABALLOS/MULAS/BURROS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	CABRAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	OVEJAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	AVES EN GENERAL.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	CUYES./CONEJOS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	CERDOS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	LLAMAS/ALPACAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>	
	SI	NO	NS	CANTIDAD																																																	
RESES .....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
CABALLOS/MULAS/BURROS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
CABRAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
OVEJAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
AVES EN GENERAL.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
CUYES./CONEJOS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
CERDOS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
LLAMAS/ALPACAS.....	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE	1	2	8	<input type="text"/> <input type="text"/>																																																	
82	<p>¿Alguno de los miembros de este hogar tiene una cuenta o tarjeta bancaria?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2</p>																																																			
83	<p>¿Este hogar usa insecticidas, pulgicidas, herbicidas o pesticidas para controlar o matar insectos del hogar o de las plantas?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8</p>	86																																																		
84	<p>¿Qué tipo de protección usan cuando aplican estos productos?</p> <p>¿Usa algún otro protector?</p>	<p>BOLSAS PLÁSTICAS..... A GUANTES ..... B ANTEOJOS ..... C MANGAS LARGAS ..... D PANTALONES LARGOS ..... E PAÑUELO ALREDEDOR DE NARIZ Y BOCA ..... F MÁSCARA/MASCARILLA PARA RESPIRAR..... G BOTAS, ZAPATOS CERRADOS..... H OTRO _____ X ESPECIFIQUE</p> <p>NO SE PROTEGE..... Y NO SABE..... Z</p>																																																			
85	<p>¿Dónde se guardan estos productos?</p> <p>¿En qué lugar?</p>	<p>DORMITORIO / COCINA..... 1 OTRO LUGAR DENTRO DE LA VIVIENDA..... 2 FUERA DE LA VIVIENDA ..... 3 NO ALMACENA ..... 4 NO SABE ..... 8</p>																																																			
86	<p>Por favor dígame si este hogar tiene alguno de los siguientes productos:</p> <p>a. ¿Ácido muriático, creso u otro similar?</p> <p>b. ¿Veneno para ratas o pericotes?</p> <p>c. ¿Pinturas, barnices?</p> <p>d. ¿Preservantes de madera, pegamentos, tiner u otros solventes?</p> <p>e. ¿Gasolina, petróleo u otro líquido combustible?</p> <p>f. ¿Aceite, liquido de frenos, líquido hidráulico, limpiador de motor para vehículos?</p> <p>g. ¿Artículos que contienen Mercurio o Plomo?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÁCIDO MURIÁTICO, CRESO U OTRO SIMILAR.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>VENENO PARA RATAS O PERICOTES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PINTURAS, BARNICES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PRESERVANTES DE MADERA, PEGAMENTOS, TINER U OTROS SOLVENTES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>GASOLINA, PETRÓLEO U OTRO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ACEITE, LÍQUIDO DE FRENOS, HIDRÁULICO, LIMPIADOR DE MOTOR PARA VEHICULOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ARTICULOS QUE CONTIENEN MERCURIO O PLOMO...</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	ÁCIDO MURIÁTICO, CRESO U OTRO SIMILAR.....	1	2	VENENO PARA RATAS O PERICOTES.....	1	2	PINTURAS, BARNICES.....	1	2	PRESERVANTES DE MADERA, PEGAMENTOS, TINER U OTROS SOLVENTES.....	1	2	GASOLINA, PETRÓLEO U OTRO.....	1	2	ACEITE, LÍQUIDO DE FRENOS, HIDRÁULICO, LIMPIADOR DE MOTOR PARA VEHICULOS.....	1	2	ARTICULOS QUE CONTIENEN MERCURIO O PLOMO...	1	2																											
	SI	NO																																																			
ÁCIDO MURIÁTICO, CRESO U OTRO SIMILAR.....	1	2																																																			
VENENO PARA RATAS O PERICOTES.....	1	2																																																			
PINTURAS, BARNICES.....	1	2																																																			
PRESERVANTES DE MADERA, PEGAMENTOS, TINER U OTROS SOLVENTES.....	1	2																																																			
GASOLINA, PETRÓLEO U OTRO.....	1	2																																																			
ACEITE, LÍQUIDO DE FRENOS, HIDRÁULICO, LIMPIADOR DE MOTOR PARA VEHICULOS.....	1	2																																																			
ARTICULOS QUE CONTIENEN MERCURIO O PLOMO...	1	2																																																			



Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
87	¿Algún miembro de su hogar fuma?	SI ..... 1 NO ..... 2	→ 90
88	¿Fuma dentro de la casa?	SI ..... 1 NO ..... 2	→ 90
89	Incluyendo a todos los miembros que fuman en su hogar, en total, ¿Cuántas veces al día fuman en su casa?	MAS DE CUATRO VECES AL DÍA..... 1 UNA A TRES VECES AL DÍA..... 2 NO ES TODOS LOS DÍAS ..... 3 NO SABE ..... 8	
90	ANOTE LA HORA DE TÉRMINO DE LA ENTREVISTA	HORA..... <input type="text"/> <input type="text"/> MINUTOS..... <input type="text"/> <input type="text"/>	

**ENTREVISTADORA: VEA LA COLUMNA (9) Y APLIQUE EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL A QUIÉN CORRESPONDA. LAS SECCIONES 3, 4, 5 Y 6 DE ESTE CUESTIONARIO SERÁN DILIGENCIADAS AL TÉRMINO DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL.**

## SECCIÓN 3. MEDICIÓN DEL PESO Y TALLA

### MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD

IDENTIFIQUE EN LA COLUMNA (9) DEL LISTADO DEL HOGAR A TODAS LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD; Y EN LAS PREGUNTAS 100 Y 101 DE LA SIGUIENTE TABLA, ANOTE EL N° DE ORDEN Y NOMBRE QUE ELLAS TIENEN. LUEGO, MEF POR MEF, VEA LA PREGUNTA 106 DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL Y TRANSCRIBA EN LA PREGUNTA 102 LA EDAD DE ELLAS. POSTERIORMENTE, MEF POR MEF, CONTINUE CON LAS PREGUNTAS SIGUIENTES.

N° DE ORDEN EN COL. (9) DEL L.H.	NOMBRE DE LA COL. (2) DEL L.H.	EDAD PGTA 106 DEL C.I.	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?	PESO (KILOGRAMOS)	TALLA (CENTÍMETROS)	MEDIDO ACOSTADO O PARADO	RESULTADO 1 MEDIDA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(100)	(101)	(102)	(103)	(104)	(105)	(106)	(107)
<input type="text"/>		AÑOS <input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>

### NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS

IDENTIFIQUE EN LA COLUMNA (10) DEL LISTADO DEL HOGAR A TODOS LOS MENORES DE 6 AÑOS DE EDAD; Y EN LAS PREGUNTAS 100 Y 101 DE LA SIGUIENTE TABLA REGISTRE EL N° DE ORDEN Y NOMBRE QUE ELLOS TIENEN. LUEGO, MEF POR MEF, VEA LA PREGUNTA 217 Y 215 DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL, Y NIÑO POR NIÑO, TRANSCRIBA EN LA PREGUNTA 102 Y 103 LA EDAD, MES Y AÑO DE NACIMIENTO. POSTERIORMENTE, PREGUNTE POR EL DÍA DE NACIMIENTO Y CONTINUE CON LAS PREGUNTAS SIGUIENTES.

N° DE ORDEN EN COL. (10) DEL L.H.	NOMBRE DE LA COL. (2) DEL L.H.	EDAD PGTA 217 DEL C.I.	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)? * PREGUNTA 215 DEL C. I.	PESO (KILOGRAMOS)	TALLA (CENTÍMETROS)	MEDIDO ACOSTADO O PARADO	RESULTADO 1 MEDIDO 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(100)	(101)	(102)	(103)	(104)	(105)	(106)	(107)
<input type="text"/>		<input type="text"/>	DÍA MES AÑO <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ACOST PAR. 1 2	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1 2	<input type="text"/>

\* PARA NIÑO(A)S NO INCLUIDOS EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS, PREGUNTE DÍA, MES Y AÑO DE NACIMIENTO.

CULMINADA LA TOMA DEL PESO Y TALLA DE LA MEF Y SUS MENORES DE 6 AÑOS DE EDAD PASE A REALIZAR LA PRUEBA DE HEMOGLOBINA HASTA AGOTAR TODAS LAS MEF Y NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS DE EDAD.

MARQUE EL RECUADRO SI CONTINUA EN OTRA HOJA

NOMBRE Y CÓDIGO DE LA ANTROPOMETRISTA



NOMBRE Y CÓDIGO DE LA AUXILIAR:

## SECCIÓN 4. PRUEBA DE HEMOGLOBINA

### MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD

MEF A MEF VEA PGTA 102. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 108 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL N° DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H. SI NO ESTÁ EN ÉSTE, ANOTE "00".	LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO A CADA MUJER O PERSONA RESPONSABLE, DE ACUERDO AL CASO CIRCULE CÓDIGO	NIVEL DE HEMOGLOBINA (G/DL)	ACTUALMENTE EMBARAZADA (VEA PGTA. 226 DEL C.I. LUEGO CIRCULE S. C.)	RESULTADO 1 MEDIDA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(108)	(109)	(110)	(111)	(112)	(113)
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 AÑOS .... 2 PASE A 110 ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 AÑOS .... 2 PASE A 110 ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 AÑOS .... 2 PASE A 110 ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 AÑOS .... 2 PASE A 110 ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

EFECTUADA LA PRUEBA DE HEMOGLOBINA DE LA MEF. CONTINUE CON SUS MENORES DE 6 AÑOS SI LOS TUVIERA. CASO CONTRARIO, PROSIGA CON LA OTRA MEF O NIÑO DE SER EL CASO.

### NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS

NIÑO A NIÑO VEA PGTA 103. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 108 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL N° DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H. SI NO ESTÁ EN ÉSTE, ANOTE "00".	LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO A CADA MUJER O PERSONA RESPONSABLE, DE ACUERDO AL CASO CIRCULE CÓDIGO	NIVEL DE HEMOGLOBINA (G/DL)		RESULTADO 1 MEDIDO(A) 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(108)	(109)	(110)	(111)	(112)	(113)
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
6 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 PASE SGTE. NIÑO ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZÓ..... 2 PASE A 113 ←	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

#### DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Como parte de esta encuesta, estamos investigando la presencia de Anemia en mujeres y niños; y , de Niveles altos de Presión Arterial entre las mujeres y las personas con 50 o más años de edad. La Anemia es un serio problema de salud que resulta de una nutrición inadecuada; y, la Presión Arterial Alta, es una enfermedad silenciosa y peligrosa que aumenta el riesgo de ataques al corazón y/o ataques al cerebro. Esta investigación ayudará al gobierno a desarrollar programas de prevención y tratamiento tanto de la Anemia como de la Presión Alta.

Con tal motivo, solicitamos que usted (y los niños menores de 6 años ) participen en la prueba de Anemia que consiste en dar una gotita de sangre de su dedo. Asimismo, de ser el caso, en la Medición de la Presión Arterial, pruebas que realizamos con equipos probados y garantizados; e, insumos seguros y descartables para cada persona. Inmediatamente después de la pruebas le estaremos dando los resultados. los cuales serán confidenciales.

Sin embargo, si usted decide no hacerse las pruebas está en su derecho y nosotros respetaremos su decisión. Ahora, por favor dígame ¿Acepta hacerse la prueba de anemia y/o de la Presión Arterial?



## SECCIÓN 5. MEDICIÓN DE LA PRESIÓN ARTERIAL MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD

IDENTIFIQUE EN LA COLUMNA (9) DEL LISTADO DEL HOGAR A TODAS LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS DE EDAD; Y EN LAS PREGUNTAS 116 Y 117 DE LA SIGUIENTE TABLA, ANOTE EL N° DE ORDEN Y NOMBRE QUE ELLAS TIENEN. LUEGO, MEF POR MEF, VEA LA PREGUNTA 106 DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL Y TRANSCRIBA EN LA PREGUNTA 118 LA EDAD DE ELLAS. POSTERIORMENTE, MEF POR MEF, CONTINUE CON LAS PREGUNTAS SIGUIENTES.

N° DE ORDEN EN COL. (9) DEL L.H.	NOMBRE DE LA COL. (2) DEL L.H.	EDAD PGTA 106 DEL C.I.	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?	PRESIÓN ARTERIAL SISTÓLICA (mm de Hg)	PRESIÓN ARTERIAL DIASTÓLICA (mm de Hg)	HORA DE LA MEDICIÓN	RESULTADO 1 MEDIDA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(116)	(117)	(118)	(119)	(120)	(121)	(121A)	(122)
		AÑOS		1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

### PERSONAS DE 50 AÑOS A MÁS

IDENTIFIQUE EN LA COLUMNA (7) DEL LISTADO DEL HOGAR A TODAS LAS PERSONAS 50 O MÁS AÑOS DE EDAD; Y, EN LAS PREGUNTAS 116, 117 Y 118 DE LA SIGUIENTE TABLA REGISTRE EL N° DE ORDEN, NOMBRE Y EDAD QUE ELLOS TIENEN. POSTERIORMENTE, PERSONA POR PERSONA, CONTINUE CON LAS PREGUNTAS SIGUIENTES.

N° DE ORDEN EN COL (1) DEL L.H.	NOMBRE DE LA COL. (2) DEL L.H.	EDAD PGTA 7 DEL L. H.	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (NOMBRE)?	PRESIÓN ARTERIAL SISTÓLICA (mm de Hg)	PRESIÓN ARTERIAL DIASTÓLICA (mm de Hg)	HORA DE LA MEDICIÓN	RESULTADO 1 MEDIDO 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(116)	(117)	(118)	(119)	(120)	(121)	(121A)	(122)
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
				1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1ra. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2da. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Hora <input type="text"/> <input type="text"/> Minutos <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

MARQUE EL RECUADRO SI CONTINUA EN OTRA HOJA

## SECCIÓN 6. PRUEBA DE LA SAL, EL AGUA; Y, VERIFICACIÓN DE PRÁCTICAS DE SALUD

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
123	SOLICITE UNA CUCHARADITA DE LA SAL QUE UTILIZAN EN EL HOGAR PARA COCINAR Y EXPLIQUE QUE SE TRATA DE DETERMINAR EL NIVEL DE YODO QUE CONTIENE LA SAL QUE ELLOS CONSUMEN.		
124	REALICE LA PRUEBA DE YODO Y CIRCULE EL CODIGO QUE IDENTIFICA EL RESULTADO DE LA PRUEBA.	SIN COLORACION (VALOR "0")..... 1 COLORACIÓN TENUE (VALOR "7")..... 2 COLORACIÓN AZUL O MORADO (VALOR "15")..... 3 COLORACIÓN MORADO OSCURO (VALOR "30 a más")..... 4 NO HAY SAL EN EL HOGAR..... 5 NO SE PUDO REALIZAR LA PRUEBA ..... 9	126
125	¿Me permite ver la bolsa de la sal?  BOLSA VISTA: ANOTE LA MARCA Y CIRCULE "1"  BOLSA NO VISTA: ¿Cuál es la marca de la sal que están usando?	_____ VISTA <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> Especifique la marca  _____ NO VISTA <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> Especifique la marca  No sabe: ..... 998	
126	<b>VEA LA PREGUNTA "40". LUEGO, SOLICITE PERMISO PARA TOMAR UNA MUESTRA DEL AGUA QUE SE CONSUME EN EL HOGAR, INDAGANDO SOBRE LA FUENTE O RECIPIENTE DE DONDE LOS MIEMBROS DEL HOGAR ACCEDEN AL AGUA QUE BEBEN DIARIAMENTE, A FIN DE EVALUAR LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA DE LA MISMA.</b>  <b>TOMAR LA MUESTRA DEL GRIFO O CAÑO, SI EL HOGAR CUENTA CON SERVICIO DE RED PÚBLICA Y LA CONSUME DIRECTAMENTE DEL LUGAR DE SUMINISTRO.</b>  <b>TOMAR LA MUESTRA DEL DEPÓSITO O RECIPIENTE, SI EL HOGAR NO CUENTA CON SERVICIO DE RED PÚBLICA; Ó, SI TENIENDO EL SERVICIO DE RED PUBLICA EL AGUA NO LA CONSUME DIRECTAMENTE DE LA FUENTE DE SUMINISTRO SINO DEL RECIPIENTE DONDE LA GUARDA.</b>  <b>SI MIEMBROS DEL HOGAR CONSUMEN EL AGUA DIRECTAMENTE DEL RIO, ACEQUIA, LAGUNA, MANANTIAL, POZO O SIMILAR, NO LA ALMACENAN, EN LA PREGUNTA 127 CIRCULE LA ALTERNATIVA "4".</b>  <b>SI MIEMBROS DEL HOGAR PRINCIPALMENTE BEBEN AGUA EMBOTELLADA, CIRCULE LA ALTERNATIVA "5".</b>		
127	REALICE LA PRUEBA DE CLORO RESIDUAL Y CIRCULE EL CÓDIGO QUE IDENTIFICA EL RESULTADO DE LA PRUEBA.	Mayor o Igual a 0.5 mg/Lt. .... 1 De 0.1 mg/Lt. A menos de 0.5 mg/Lt. .... 2 0.0 mg/Lt. .... 3 La toman tal como viene del: Rio, Acequia, Pozo, etc 4 Toman agua embotellada..... 5 No se pudo realizar la Prueba ..... 9	
128	<b>VERIFICACIÓN DE PRÁCTICAS DE SALUD</b>		
	<b>ENTREVISTADORA:</b> PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS ES IMPORTANTE QUE PRIMERO VERIFIQUE LAS RESPUESTAS EN LAS PREGUNTAS QUE SE INDICAN Y, UNA A UNA, MARQUE LOS FILTROS QUE CORRESPONDAN. LUEGO, CON MUCHO TINO SOLICITE AL INFORMANTE AUTORIZACIÓN PARA VERIFICAR LAS PRACTICAS DE SALUD DEL HOGAR		
129	<b>VERIFIQUE 48:</b> <b>ALMACENA EL AGUA PARA TOMAR</b> (Código: 1)	<b>NO</b> (Código: 2)	131
130	¿Puedo ver el o los recipientes donde guardan el agua?  OBSERVE SI EL RECIPIENTE TIENE O NO TAPA APROPIADA CIRCULE SEGÚN CORRESPONDA	RECIPIENTE TAPADO CON GRIFO/LLAVE ..... A RECIPIENTE TAPADO SIN GRIFO/LLAVE ..... B RECIPIENTE DESCUBIERTO ..... C JARRA/OLLA/SIMILAR CON TAPA ..... D JARRA/OLLA/SIMILAR SIN TAPA ..... E NO OBSERVÓ ..... Z OTRO ..... X  Especifique	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
131	<b>VERIFIQUE 85:</b> ALMACENA INSECTICIDAS O PESTICIDAS (CÓDIGOS: 1 ó 2)	OTRAS RESPUESTAS (CÓDIGOS: 3, 4, 8 ó NINGUNO CIRCULADO)	133																												
132	¿Podría ver dónde tiene guardados los insecticidas o pesticidas?  OBSERVE SI TODOS ESTÁN EN ENVASES CERRADOS	TODOS EN ENVASES CERRADOS ..... 1 SÓLO ALGUNOS EN ENVASES CERRADOS ..... 2 TODOS EN ENVASES ABIERTOS. .... 3 NO TIENE EN EL MOMENTO..... 4 NO OBSERVÓ..... 5																													
133	<b>VERIFIQUE 86:</b> TIENE ALGÚN PRODUCTO TÓXICO (QUÍMICO) ALGÚN "SI" (CÓDIGO 1)	TODOS "NO" (CÓDIGOS 2)	135																												
134	¿Podría ver dónde tiene guardado ( NOMBRE DEL PRODUCTO (S) MENCIONADO (S) EN PGTA. 86?  OBSERVE SI TODOS ESTÁN EN ENVASES CERRADOS	TODOS EN ENVASES CERRADOS ..... 1 SÓLO ALGUNOS EN ENVASES CERRADOS ..... 2 TODOS EN ENVASES ABIERTOS. .... 3 NO TIENE EN EL MOMENTO..... 4 NO OBSERVÓ..... 5																													
135	<b>VERIFIQUE 57:</b> SE LAVAN LAS MANOS DENTRO O FUERA DE LA VIVIENDA (CÓDIGOS: 1, 2, 3 ó 4)	NO ESPECIFICÓ LUGAR (CÓDIGO 5)	137																												
136	SOLICITE ACCESO AL LUGAR DONDE SE LA - VAN LAS MANOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR Y OBSERVE SI EN ÉSTE EXISTE ALGUNO DE LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUDO OBSERVAR.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>→ 137</td> </tr> <tr> <td>AGUA DE CAÑO O GRIFO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>JABÓN.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OTRO LIMPIADOR DE MANOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LAVATORIO/ TINA/ BALDE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOALLA LIMPIA O PÁÑO PARA SECARSE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO		PUDO OBSERVAR.....	1	2	→ 137	AGUA DE CAÑO O GRIFO.....	1	2		JABÓN.....	1	2		OTRO LIMPIADOR DE MANOS.....	1	2		LAVATORIO/ TINA/ BALDE.....	1	2		TOALLA LIMPIA O PÁÑO PARA SECARSE	1	2		
	SI	NO																													
PUDO OBSERVAR.....	1	2	→ 137																												
AGUA DE CAÑO O GRIFO.....	1	2																													
JABÓN.....	1	2																													
OTRO LIMPIADOR DE MANOS.....	1	2																													
LAVATORIO/ TINA/ BALDE.....	1	2																													
TOALLA LIMPIA O PÁÑO PARA SECARSE	1	2																													
137	<b>VERIFIQUE 53:</b> RED PUBLICA DENTRO Y FUERA DE LA VIVIENDA / POZO SÉPTICO (CÓDIGOS: 11, 12 y 21)	SERVICIO HIGIÉNICO ES LETRINA (CÓDIGOS: 31, 32, 33, 34 y 35)  SOLICITE MUY AMABLEMENTE ACCESO A LA LETRINA. LUEGO CONTINUE CON LA 138	NO TIENE SERVICIO HIGIENICO (CÓDIGO: 41, 51 y 96)	FIN																											
138	DE ACUERDO A LO OBSERVADO REGISTRE	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUDO OBSERVAR.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>→ FIN</td> </tr> <tr> <td>RESTOS DE MATERIA FECAL: INO- DORO, ASIENTO, PISO Y/O PAREDES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RECIPIENTE C/ TAPA PARA BASURA....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRESENCIA DE MOSCAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO		PUDO OBSERVAR.....	1	2	→ FIN	RESTOS DE MATERIA FECAL: INO- DORO, ASIENTO, PISO Y/O PAREDES.....	1	2		RECIPIENTE C/ TAPA PARA BASURA....	1	2		PRESENCIA DE MOSCAS.....	1	2										
	SI	NO																													
PUDO OBSERVAR.....	1	2	→ FIN																												
RESTOS DE MATERIA FECAL: INO- DORO, ASIENTO, PISO Y/O PAREDES.....	1	2																													
RECIPIENTE C/ TAPA PARA BASURA....	1	2																													
PRESENCIA DE MOSCAS.....	1	2																													







**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LA MUJER A SER ENTREVISTADA  
EN LA SECCIÓN DE "VIOLENCIA DOMÉSTICA"**

1. Verifique en la portada del Cuestionario del Hogar el **último dígito del número de selección de la vivienda** y escríbalo en la siguiente casilla para determinar la **FILA** a usar en el cuadro. FILA
2. Verifique **en la columna 9**, el total de mujeres entre 15-49 años que hay en el listado de hogar y escriba ese total en la siguiente casilla para determinar la **columna** a usar COLUMNA
3. Circule en el cuadro siguiente el número en la intersección de la correspondiente **FILA Y COLUMNA**.

Ultimo dígito del Número de Selección de la Vivienda	Número de mujeres listadas en Cuestionario de Hogar							
	Una mujer	Dos mujeres	Tres mujeres	Cuatro mujeres	Cinco mujeres	Seis mujeres	Siete mujeres	Ocho mujeres
0	1	2	2	4	3	6	5	4
1	1	1	3	1	4	1	6	5
2	1	2	1	2	5	2	7	6
3	1	1	2	3	1	3	1	7
4	1	2	3	4	2	4	2	8
5	1	1	1	1	3	5	3	1
6	1	2	2	2	4	6	4	2
7	1	1	3	3	5	1	5	3
8	1	2	1	4	1	2	6	4
9	1	1	2	1	2	3	7	5

4. El número circulado le indica cuál mujer en el LISTADO DE HOGAR es elegible para las preguntas de Violencia Doméstica, es decir, si es la primera mujer listada, o la segunda, la tercera, etc. Recuerde que el número circulado en el cuadro de arriba no es equivalente al número de orden de la mujer.
5. Revise la **columna 9** del LISTADO DE HOGAR para poder determinar el **número de orden** de la mujer seleccionada, es decir, el número de orden de la primera mujer listada, o la segunda o la tercera, etc. Registre el número de orden en las siguientes casillas y ponga una "X" al lado del número de orden en la **columna 9**.

**REPÚBLICA DEL PERÚ**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**  
**ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR**  
**ENDES - 2010**

**CUESTIONARIO INDIVIDUAL - MUJERES DE 15 A 49 AÑOS**

CONGLOMERADO	VIVIENDA
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

**CONSENTIMIENTO**

Señora (Señorita), mi nombre es \_\_\_\_\_ y estoy trabajando para el Instituto Nacional de Estadística e Informática, institución que por especial encargo del Ministerio de Salud está realizando un estudio sobre la salud de las mujeres y los niños menores de seis años, a nivel nacional y en cada uno de los departamentos del país, con el objeto de evaluar y orientar la futura implementación de los programas de salud materno infantil, orientados a elevar las condiciones de la población en el país.

Con tal motivo, me gustaría hacerle algunas preguntas sobre su salud y la salud de sus hijos. La información que nos brinde es estrictamente confidencial y permanecerá en absoluta reserva.

En este momento, ¿Usted desea preguntarme algo acerca de esta investigación o estudio? ¿Puedo iniciar la entrevista ahora?

FIRMA DE LA ENTREVISTADORA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**¿LA ENTREVISTADA ACEPTA LA ENTREVISTA?**

**SI, ACEPTA: 1**                      **SI, EN OTRO MOMENTO: 2**                      **NO, NO ACEPTA LA ENTREVISTA: 3**

NOMBRE Y NÚMERO DE ORDEN DE LA ENTREVISTADA EN EL CUESTIONARIO DE HOGAR : _____	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	---

MUJER SELECCIONADA PARA SECCIÓN DE VIOLENCIA DOMÉSTICA	<b>SI = 1</b>  <b>NO= 2</b>
---	-----------------------------------

VISITAS DE LA ENTREVISTADORA				VISITA FINAL
	1a.	2a.	3a.	
FECHA				FECHA: DÍA..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MES ..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AÑO..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				EQUIPO NÚMERO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ENTREVISTADORA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
RESULTADO***				RESULTADO FINAL..... <input type="checkbox"/>
PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ..... <input type="checkbox"/>

**\*\*\*CÓDIGOS DE RESULTADO:**

1 COMPLETA	4 RECHAZADA	7 OTRA _____
2 AUSENTE	5 RESPONDIDA PARCIALMENTE	(ESPECIFIQUE)
3 APLAZADA	6 INCAPACITADA	

	SUPERVISORA EN EL CAMPO _____ <input type="checkbox"/>	CRÍTICO DE OFICINA _____ <input type="checkbox"/>	DIGITADOR (A) _____ <input type="checkbox"/>
NOMBRE			
FECHA			

**TABLA DE CONVERSION EDAD-FECHA DE NACIMIENTO PARA ENCUESTAS  
EN EL 2010**

(Cuando se informa tanto sobre la fecha de nacimiento como sobre la edad)

Edad Actual	Año de Nacimiento		Edad Actual	Año de Nacimiento	
	No ha cumplido años en 2010	Ha cumplido años en 2010		No ha cumplido años en 2010	Ha cumplido años en 2010
	No Sabe			No Sabe	
0 >	2009	---	30 >	1979	1980
1 >	2008	2009	31 >	1978	1979
2 >	2007	2008	32 >	1977	1978
3 >	2006	2007	33 >	1976	1977
4 >	2005	2006	34 >	1975	1976
5 >	2004	2005	35 >	1974	1975
6 >	2003	2004	36 >	1973	1974
7 >	2002	2003	37 >	1972	1973
8 >	2001	2002	38 >	1971	1972
9 >	2000	2001	39 >	1970	1971
10 >	1999	2000	40 >	1969	1970
11 >	1998	1999	41 >	1968	1969
12 >	1997	1998	42 >	1967	1968
13 >	1996	1997	43 >	1966	1967
14 >	1995	1996	44 >	1965	1966
15 >	1994	1995	45 >	1964	1965
16 >	1993	1994	46 >	1963	1964
17 >	1992	1993	47 >	1962	1963
18 >	1991	1992	48 >	1961	1962
19 >	1990	1991	49 >	1960	1961
20 >	1989	1990	50 >	1959	1960
21 >	1988	1989	51 >	1958	1959
22 >	1987	1988	52 >	1957	1958
23 >	1986	1987	53 >	1956	1957
24 >	1985	1986	54 >	1955	1956
25 >	1984	1985	55 >	1954	1955
26 >	1983	1984	56 >	1953	1954
27 >	1982	1983	57 >	1952	1953
28 >	1981	1982	58 >	1951	1952
29 >	1980	1981	59 >	1950	1951

## SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
101	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA..... <input type="text"/> <input type="text"/> MINUTOS..... <input type="text"/> <input type="text"/>																													
102	Primero me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de Ud. y de su hogar. Antes de que Ud. cumpliera los 12 años ¿Dónde vivió la mayor parte del tiempo: En una ciudad, en un pueblo o en el campo? <b>SI ES CIUDAD, SONDEE:</b> ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO ..... 1 CIUDAD ..... 2 PUEBLO ..... 3 CAMPO ..... 4 EXTRANJERO ..... 5																													
103	¿Cuánto tiempo tiene usted viviendo continuamente en (NOMBRE DEL ACTUAL LUGAR DE RESIDENCIA)?	AÑOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> SIEMPRE..... 95 VISITANTE ..... 96	→ 105																												
104	Antes de que Ud. viniera a vivir aquí, ¿Vivía en una ciudad, en un pueblo, o en el campo? <b>SI ES CIUDAD, SONDEE:</b> ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO ..... 1 CIUDAD ..... 2 PUEBLO ..... 3 CAMPO ..... 4 EXTRANJERO ..... 5																													
105	¿En qué mes y año nació Ud.?	MES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE EL MES..... 98 AÑO..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE EL AÑO..... 9998																													
106	¿Cuántos años cumplidos tiene? <b>COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI SON INCONSISTENTES</b>	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS..... <input type="text"/> <input type="text"/>																													
107	¿Alguna vez asistió a la escuela?	SI..... 1 NO..... 2	→ 114																												
108	¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó?  - CIRCULE "0" SI NINGUNO - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA "6" O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6"	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">CIRCULE NIVEL</th> <th style="text-align: center;">ANOTE AÑO</th> <th style="text-align: center;">ANOTE GRADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIAL / PRE-ESCOLAR.....</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PRIMARIA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SECUNDARIA.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR UNIVERSITARIO.....</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>POSTGRADO.....</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		CIRCULE NIVEL	ANOTE AÑO	ANOTE GRADO	INICIAL / PRE-ESCOLAR.....	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRIMARIA.....	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SECUNDARIA.....	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	POSTGRADO.....	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	CIRCULE NIVEL	ANOTE AÑO	ANOTE GRADO																												
INICIAL / PRE-ESCOLAR.....	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
PRIMARIA.....	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
SECUNDARIA.....	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
POSTGRADO.....	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
110	<b>VERIFIQUE 106:</b>  24 AÑOS O MENOS <input type="checkbox"/>	25 AÑOS O MÁS <input type="checkbox"/>	→ 113																												
111	¿Actualmente está asistiendo a la escuela, colegio, instituto superior o universidad?	SI..... 1 NO..... 2	→ 113																												

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
112	¿Cuál fue la principal razón por la que Ud. dejó de estudiar?	QUEDÓ EMBARAZADA..... 01 SE CASÓ / SE UNIÓ..... 02 TENÍA QUE CUIDAR LOS NIÑOS MAS PEQUEÑOS..... 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA EN LA CHACRA O EN LOS NEGOCIOS ..... 04 FALTA DE DINERO..... 05 ENFERMEDAD..... 06 NECESITABA TRABAJAR PARA GANAR DINERO..... 07 SE GRADUÓ/SUFICIENTE ESTUDIO..... 08 NO APROBO EXAMEN DE INGRESO..... 09 NO QUISO ESTUDIAR..... 10 ESCUELA MUY LEJOS / NO HABÍA ESCUELA..... 11 NO HABÍA MAESTROS EN LA ESCUELA..... 12 ESTUDIA EN ACADEMIA PREUNIVERSITARIA/ CARRERA CORTA..... 13 OTRA: _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
113	<b>VERIFIQUE 108:</b>  PRIMARIA O MENOS <input type="checkbox"/>	SECUNDARIA O SUPERIOR <input type="checkbox"/>	115
114	Ahora me gustaría que Ud. lea en voz alta alguna de de estas frases: MUESTRE LA TARJETA A LA ENTREVISTADA  SI ENTREVISTADA NO PUEDE LEER TODA LA FRASE PREGUNTE: ¿Puede Ud. leer parte de alguna de estas frases?	NO PUEDE LEER ..... 1 PUEDE LEER SOLO PARTE DE LA FRASE..... 2 PUEDE LEER LA FRASE..... 3 NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO..... 4  _____ ESPECIFIQUE EL IDIOMA CIEGA/PROBLEMAS VISUALES ..... 5	
114A	¿Alguna vez usted ha participado en un programa de alfabetización o en algún otro programa que enseñara a leer y escribir (Sin incluir la escuela primaria)?	SI..... 1 NO..... 2	
114 B	<b>VERIFIQUE 114:</b>  CIRCULÓ CÓDIGO 2, 3 ó 4 <input type="checkbox"/>	CIRCULÓ CÓDIGO 1 ó 5 <input type="checkbox"/>	116
115	¿Lee Ud. un periódico o revista casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DÍAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
116	¿Usted escucha radio casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DÍAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
117	¿Usted ve televisión casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DIAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
119	¿Cuál es el idioma o lengua materna que aprendió en su niñez?	CASTELLANO ..... 1 QUECHUA ..... 2 AYMARA ..... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN ..... 4 IDIOMA EXTRANJERO ..... 5	
119A	¿Qué idioma o dialecto hablan habitualmente en su hogar?	CASTELLANO ..... 1 QUECHUA ..... 2 AYMARA ..... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN ..... 4 IDIOMA EXTRANJERO ..... 5	

## SECCIÓN 2. REPRODUCCIÓN

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
201	Ahora, me gustaría preguntarle acerca de todas las hijas e hijos que usted ha tenido durante su vida. ¿Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI..... 1 NO..... 2 → 206	
202	¿Tiene alguna hija o hijo que esté viviendo con usted?	SI..... 1 NO..... 2 → 204	
203	¿Cuántas hijas viven con usted? ¿Cuántos hijos viven con usted? <b>SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"</b>	HIJAS EN CASA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> HIJOS EN CASA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
204	¿Tiene usted alguna hija o hijo que no esté viviendo con usted?	SI..... 1 NO..... 2 → 206	
205	¿Cuántas hijas no están viviendo con usted? ¿Cuántos hijos no están viviendo con usted? <b>SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"</b>	HIJAS FUERA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> HIJOS FUERA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
206	¿Alguna vez dió a luz a una niña o a un niño que nació vivo pero que falleció después?  SI DIJO NO, INDAGUE: ¿Tuvo usted algún (otro) niño o niña que lloró o mostró algún signo de vida, aunque sólo viviera pocas horas o días?	SI..... 1 NO..... 2 → 208	
207	¿Cuántas hijas han muerto? ¿Cuántos hijos han muerto? <b>SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"</b>	HIJAS MUERTAS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> HIJOS MUERTOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL <b>SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00"</b>	TOTAL..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
209	<b>VERIFIQUE 208:</b>  Quisiera asegurarme que tengo la información correcta:  ¿Usted ha tenido en TOTAL <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> hijos nacidos vivos durante toda su vida?  ¿Es correcto? SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> → <b>INDAGUE Y CORRIJA 201 - 208 SI ES NECESARIO</b>		
210	<b>VERIFIQUE 208:</b>  UNO O MÁS NACIDOS VIVOS <input type="checkbox"/> NINGÚN NACIDO VIVO <input type="checkbox"/> → 226		

211





212	213	214	215	216	217	218	219	220	221
¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto múltiple o único?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿En qué mes y año nació (NOMBRE)?  INDAGUE: ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	<u>SI ESTA VIVO</u> ¿Cuántos años cumplidos tiene?  ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	<u>SI ESTA VIVO</u> ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	<u>SI ESTA VIVO</u> REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	<u>SI ESTA MUERTO</u> ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?  SI "1 AÑO" INDAGUE: En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?  ANOTE: - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS,	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE) ?  SI: SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS  NO: PRÓXIMO NACIMIENTO
09	SIMPLE.... 1 MULT..... 2  (NOMBRE)	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 1 SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS 2 PRÓXIMO NACIMIENTO
10	SIMPLE.... 1 MULT..... 2  (NOMBRE)	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 1 SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS 2 PRÓXIMO NACIMIENTO
11	SIMPLE.... 1 MULT..... 2  (NOMBRE)	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 1 SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS 2 PRÓXIMO NACIMIENTO
12	SIMPLE.... 1 MULT..... 2  (NOMBRE)	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 1 SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS 2 PRÓXIMO NACIMIENTO
13	SIMPLE.... 1 MULT..... 2  (NOMBRE)	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 220	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 221	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 1 SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS 2 PRÓXIMO NACIMIENTO
221A	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA RESTE EL AÑO DEL ÚLTIMO NACIMIENTO. ¿LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MÁS?								SI..... 1 NO..... 2 223
222	¿Ha tenido Ud. algún nacido vivo desde el nacimiento de (NOMBRE DEL ÚLTIMO NACIMIENTO)? SI RESPONDE "SI", SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS.								SI..... 1 NO..... 2
223	COMPARE EL TOTAL DE NACIMIENTOS DE LA PREGUNTA 208 CON EL TOTAL DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: NÚMEROS IGUALES <input type="checkbox"/> NÚMEROS DIFERENTES <input type="checkbox"/> → INDAGUE Y CORRIJA								
223A	VERIFIQUE: PARA CADA NACIMIENTO: SI ANOTÓ EL AÑO DEL NACIMIENTO (P.215) PARA CADA HIJO VIVO: SI ANOTÓ LA EDAD ACTUAL (P.217) PARA CADA HIJO MUERTO: SI ANOTÓ LA EDAD AL MORIR (P.220)								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
223B	PARA CADA HIJO MUERTO CUYA EDAD AL MORIR ES '12 MESES' O '1 AÑO' ANOTE EL NOMBRE CORRESPONDIENTE. SI NO HAY, PASE A 224.						1. _____	2. _____	3. _____
223C	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? CORRIJA 220 PARA (NOMBRE) SI ES NECESARIO.						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
224	VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NÚMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 2005. SI ES NINGUNO, ANOTE "0" Y PASE A 226.								<input type="text"/>
225	POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 2005 ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y "E" EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES QUE DURÓ EL EMBARAZO. ESCRIBA EL NOMBRE DEL NIÑO EN FRENTE DEL CÓDIGO "N".								

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
226	¿Está usted embarazada actualmente?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE / NO ESTA SEGURA..... 8	229B
227	¿Cuántos meses de embarazo tiene? (ANOTE EL NÚMERO COMPLETO DE MESES)	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
227A	ESCRIBA "E" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA		
228	Cuando quedó embarazada, ¿Usted quería quedar embarazada <b>en ese momento, quería esperar</b> más tiempo, o <b>no quería tener (más) hijos?</b>	EN ESE MOMENTO..... 1 QUERÍA ESPERAR..... 2 NO QUERÍA TENER (MÁS) HIJOS..... 3	
229	¿Se ha hecho control del embarazo?  SI, SÍ, ¿En dónde?  SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS  _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD  ¿En algún otro lugar?   CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	<b>SECTOR PUBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD ..... B FFAA Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA ..... D PUESTO DE SALUD MINSA ..... E POLICLÍNICO/ CENTRO POSTA DE ESSALUD ..... F HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR..... I CASA DE PARTERA ..... J <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... K HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA.... L OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NO SE HIZO CONTROL PRENATAL..... Y	229B
229A	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando recibió su primer control prenatal?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
229B	¿Está Ud. afiliada al Seguro Integral de Salud?  SI RESPONDE "SI" SOLICITE FICHA DE AFILIACIÓN	SI Y MUESTRA LA FICHA..... 1 SI, PERO NO MUESTRA LA FICHA..... 2 NO ESTÁ AFILIADA..... 3	229D 230
229C	REGISTRE EL CÓDIGO Y FECHA DE AFILIACIÓN	CÓDIGO DE AFILIACIÓN <input type="text"/>  DÍA      MES      AÑO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
229D	¿Cómo se enteró Ud. del Seguro Integral de Salud?  ¿Por algún otro medio?  CIRCULE TODAS LAS FUENTES DE INFORMACION QUE MENCIONE	POR LA TELEVISIÓN ..... A POR LA RADIO ..... B POR LOS PERIÓDICOS ..... C PERSONAL DE SALUD LE INFORMÓ ..... D A TRAVES DE UN FAMILIAR / AMIGOS ..... E CLUB DE MADRES/ COM. POPULAR..... F OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)	
230	¿Ha tenido usted alguna vez un embarazo que terminara en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI..... 1 NO..... 2	236
231	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES..... <input type="text"/> <input type="text"/> AÑO..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
232	<b>VERIFIQUE 231:</b>  ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ EN ENERO DEL 2005 O DESPUÉS <input type="checkbox"/>	ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ ANTES DE ENERO DEL 2005 <input type="checkbox"/>	236

233

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
233	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando terminó el último embarazo (pérdida, aborto, nacido muerto)?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
233A	ESCRIBA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR A LA TERMINACIÓN		
234	¿Ha tenido Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto desde enero del 2005?	SI..... 1 NO..... 2 → 236	
235	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACIÓN DE CADA EMBARAZO, QUE NO TERMINÓ EN NACIDO VIVO POSTERIOR A ENERO DEL 2005 PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR A LA TERMINACIÓN		
235A	¿Tuvo Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto antes de enero del 2005?	SI..... 1 NO..... 2 → 236	
235B	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES..... <input type="text"/> <input type="text"/> AÑO..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
236	¿Cuándo comenzó su última regla o menstruación?  _____ FECHA, SI LA DA	HACE: DÍAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> MESES..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 4 <input type="text"/> <input type="text"/> HISTERECTOMIZADA/MENOPÁUSICA..... 994 ANTES DEL ÚLTIMO NACIMIENTO..... 995 NUNCA HA MENSTRUADO..... 996	
237	Entre una regla y otra regla ¿Cree usted que hay ciertos días en los que una mujer puede quedar más fácilmente embarazada si tiene relaciones sexuales?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 → 239	

### PERIODO MENSTRUAL



238	Para Ud. ¿Cuáles son esos días en los cuales puede quedar más fácilmente embarazada?  _____ _____ ANOTE RESPUESTA TEXTUAL	JUSTO ANTES DE QUE COMIENZE LA MENSTRUACIÓN..... 01 DURANTE LA MENSTRUACIÓN..... 02 INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINADA LA MENSTRUACIÓN..... 03 EN LA MITAD DEL CICLO MENSTRUAL..... 04 EN CUALQUIER MOMENTO..... 05 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
239	¿Qué documentos de identificación tiene Ud. ?  ¿Algún otro documento?  CIRCULE TODOS LOS TIPOS DE DOCUMENTO QUE MENCIONE	PARTIDA DE NACIMIENTO..... A BOLETA DE INSCRIPCIÓN..... B DNI..... C LIBRETA ELECTORAL..... D LIBRETA MILITAR..... E NO TIENE..... F OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	

### SECCIÓN 3. ANTICONCEPCIÓN

<b>300</b> Ahora me gustaría conversar con usted sobre planificación familiar, es decir acerca de las diferentes formas o métodos que una pareja puede usar para demorar (dejar para después) o evitar un embarazo. <b>PARA CADA MÉTODO CIRCULADO CON CÓDIGO 1 EN 301, PREGUNTE 302</b>																																																																																										
<b>301</b> ¿Qué métodos o maneras conoce Ud. o de cuáles ha oído hablar? <b>- ENCIERRE EL CÓDIGO 1 EN 301 PARA CADA MÉTODO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE. PARA CADA MÉTODO NO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE PREGUNTE:</b> ¿Conoce o ha oído hablar de (LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO) <b>- ENCIERRE EL CÓDIGO 1 PARA CADA MÉTODO RECONOCIDO, EN CASO CONTRARIO ENCIERRE EL CÓDIGO 2 Y CONTINÚE CON EL SIGUIENTE MÉTODO NO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE.</b>		<b>302</b> ¿Ha usado alguna vez la (el) (MÉTODO)?  <b>PREGUNTE PARA CADA MÉTODO CIRCULADO "1" EN PREGUNTA 301</b>																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;"><b>01</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>ESTERILIZACIÓN FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS)</b>                      Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>02</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)</b>                      Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>03</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>PÍLDORA</b>                      Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>04</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>DIU</b>                      El médico o la obstetrix puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo ("T" de cobre).                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>05</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA</b>                      Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>06</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>IMPLANTES O NORPLANT</b>                      El médico o la obstetrix puede colocar en la cara interna del brazo de la mujer seis capsulas, las cuales pueden prevenir el embarazo durante cinco años.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>07</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>PRESERVATIVO O CONDÓN</b>                      Los hombres pueden usar una bolsita especial durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>08</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>PRESERVATIVO O CONDÓN FEMENINO</b>                      Las mujeres pueden usar dentro de la vagina una bolsita de plástico especial antes de cada relación sexual para evitar el embarazo                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>09</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (MÉTODOS VAGINALES)</b>                      Las mujeres pueden colocar una espuma, jalea, óvulo, diafragma o crema dentro de ellas antes de la relación.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>10</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b> </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>11</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>ABSTINENCIA PERIODICA: REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS, COLLAR DEL CICLO</b>                      Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>12</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>RETIRO</b>                      Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar el acto sexual, eyaculando o vaciándose fuera de la vagina de la mujer.                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>13</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA (PÍLDORA DEL DÍA SIGUIENTE)</b>                      Las mujeres pueden tomar la píldora hasta 72 horas después de haber tenido relaciones sexuales para evitar el embarazo                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>14</b></td> <td style="padding: 2px;"> <b>OTROS MÉTODOS</b>                      Ha oído Ud. de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?                 </td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      _____                      (ESPECIFIQUE)                      NO..... 2                 </td> </tr> </table>	<b>01</b>	<b>ESTERILIZACIÓN FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS)</b> Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>02</b>	<b>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)</b> Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>03</b>	<b>PÍLDORA</b> Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>04</b>	<b>DIU</b> El médico o la obstetrix puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo ("T" de cobre).	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>05</b>	<b>INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA</b> Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>06</b>	<b>IMPLANTES O NORPLANT</b> El médico o la obstetrix puede colocar en la cara interna del brazo de la mujer seis capsulas, las cuales pueden prevenir el embarazo durante cinco años.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>07</b>	<b>PRESERVATIVO O CONDÓN</b> Los hombres pueden usar una bolsita especial durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>08</b>	<b>PRESERVATIVO O CONDÓN FEMENINO</b> Las mujeres pueden usar dentro de la vagina una bolsita de plástico especial antes de cada relación sexual para evitar el embarazo	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>09</b>	<b>ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (MÉTODOS VAGINALES)</b> Las mujeres pueden colocar una espuma, jalea, óvulo, diafragma o crema dentro de ellas antes de la relación.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>10</b>	<b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b>	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>11</b>	<b>ABSTINENCIA PERIODICA: REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS, COLLAR DEL CICLO</b> Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>12</b>	<b>RETIRO</b> Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar el acto sexual, eyaculando o vaciándose fuera de la vagina de la mujer.	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>13</b>	<b>ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA (PÍLDORA DEL DÍA SIGUIENTE)</b> Las mujeres pueden tomar la píldora hasta 72 horas después de haber tenido relaciones sexuales para evitar el embarazo	SI..... 1 NO..... 2	↓			<b>14</b>	<b>OTROS MÉTODOS</b> Ha oído Ud. de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	SI..... 1 _____ (ESPECIFIQUE) NO..... 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos?</td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos?</td> <td style="padding: 2px;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SI.....</td> <td style="padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NO.....</td> <td style="padding: 2px;">2</td> </tr> </table>	¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos?	SI..... 1 NO..... 2	Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos?	SI..... 1 NO..... 2	SI.....	1	NO.....	2
<b>01</b>	<b>ESTERILIZACIÓN FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS)</b> Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>02</b>	<b>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)</b> Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>03</b>	<b>PÍLDORA</b> Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>04</b>	<b>DIU</b> El médico o la obstetrix puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo ("T" de cobre).	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>05</b>	<b>INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA</b> Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>06</b>	<b>IMPLANTES O NORPLANT</b> El médico o la obstetrix puede colocar en la cara interna del brazo de la mujer seis capsulas, las cuales pueden prevenir el embarazo durante cinco años.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>07</b>	<b>PRESERVATIVO O CONDÓN</b> Los hombres pueden usar una bolsita especial durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>08</b>	<b>PRESERVATIVO O CONDÓN FEMENINO</b> Las mujeres pueden usar dentro de la vagina una bolsita de plástico especial antes de cada relación sexual para evitar el embarazo	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>09</b>	<b>ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (MÉTODOS VAGINALES)</b> Las mujeres pueden colocar una espuma, jalea, óvulo, diafragma o crema dentro de ellas antes de la relación.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>10</b>	<b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b>	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>11</b>	<b>ABSTINENCIA PERIODICA: REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS, COLLAR DEL CICLO</b> Las parejas pueden evitar tener relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>12</b>	<b>RETIRO</b> Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar el acto sexual, eyaculando o vaciándose fuera de la vagina de la mujer.	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>13</b>	<b>ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA (PÍLDORA DEL DÍA SIGUIENTE)</b> Las mujeres pueden tomar la píldora hasta 72 horas después de haber tenido relaciones sexuales para evitar el embarazo	SI..... 1 NO..... 2																																																																																								
↓																																																																																										
<b>14</b>	<b>OTROS MÉTODOS</b> Ha oído Ud. de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	SI..... 1 _____ (ESPECIFIQUE) NO..... 2																																																																																								
¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos?	SI..... 1 NO..... 2																																																																																									
Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos?	SI..... 1 NO..... 2																																																																																									
SI.....	1																																																																																									
NO.....	2																																																																																									
<b>303</b>	<b>VERIFIQUE 302:</b> NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) <input type="checkbox"/> <span style="margin-left: 100px;">AL MENOS UN "SI" (HA USADO MÉTODO) <input type="checkbox"/></span> <span style="float: right;">→ PASE A 307</span>																																																																																									



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
314	¿Cuánto pagó en total usted o su esposo por la esterilización, incluyendo la consulta?	COSTO..... S/. <input type="text"/> NO PAGO..... 9995 NO SABE/ NO RECUERDA..... 9998	
315	¿En qué mes y año la(lo) operaron? VERIFIQUE QUE FECHA DEBE SER POSTERIOR A TERMINACIÓN DEL ÚLTIMO EMBARAZO. SONDEE Y CORRIJA SI FUESE NECESARIO.	MES..... <input type="text"/> AÑO..... <input type="text"/>	
315A	<b>VERIFIQUE 311:</b> ELLA ESTERILIZADA <input type="checkbox"/>	ÉL ESTERILIZADO <input type="checkbox"/>	318
315B	¿Tomó Ud. la decisión de operarse durante su control pre-natal, en el parto, después del parto, o en otro momento?	EN EL CONTROL PRE-NATAL..... 1 EN EL PARTO..... 2 DESPUÉS DEL PARTO..... 3 EN OTRO MOMENTO..... 6 ESPECIFIQUE	318
316	¿En qué mes y año empezó a usar continuamente (MÉTODO ACTUAL) la última vez?	MES..... <input type="text"/> AÑO..... <input type="text"/>	
317	<b>VERIFIQUE 311:</b> PILDORA, DIU, INYECCIÓN, NORPLANT,CONDÓN, VAGINALES, PÍLDORA DEL DIA SIGUIENTE <input type="checkbox"/>	USUARIAS DE OTROS MÉTODOS <input type="checkbox"/>	318
317A	La última vez que obtuvo (PRIMER METODO EN 311) ¿Cuánto pagó en total, incluyendo el costo del método y la consulta? SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A PREGUNTE POR EL QUE ESTE MAS ARRIBA EN LA LISTA	COSTO..... S/. <input type="text"/> NO PAGÓ..... 995 NO SABE..... 998	
318	<b>VERIFIQUE 315 Y 316:</b> ANTES DE ENERO 2005 <input type="checkbox"/> ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL <b>CALENDARIO</b> Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO 2005	ENERO DEL 2005 O DESPUÉS <input type="checkbox"/> ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL <b>CALENDARIO</b> Y EN CADA MES HASTA LA FECHA EN QUE COMENZÓ A USARLO	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
318A	<b>VERIFIQUE CASILLAS EN 318:</b>  ANTES DE ENERO 2005 <input type="checkbox"/> ↓ <b>PASE A 320</b>	ENERO DEL 2005 O DESPUÉS <input type="checkbox"/> ↓ <b>CONTINUE CON 319</b>	

319 Ahora, me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha(n) usado un método para evitar quedar embarazada.

- USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERÍODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE USO MÁS RECIENTE REGRESANDO HASTA ENERO DE 2005;
- USE EL NOMBRE DE LOS HIJOS, FECHAS DE NACIMIENTO Y PERÍODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA.

**EN LA COLUMNA 1:**

- PARA CADA MES ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO O "0" SI NO USA.
- NO DEBE QUEDAR UN MES EN BLANCO.

**PREGUNTAS ILUSTRATIVAS**

- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") y antes de quedar embarazada de (NOMBRE DE "A") ¿Usó o hizo algo para evitar salir embarazada?
- ¿Qué fue lo que hizo? ¿Qué método utilizó?
- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") ¿Cuándo empezó a usar dicho método de manera continua?
- ¿Hasta cuando lo usó de manera continua, sin interrupción?

**EN LA COLUMNA 2:**

**PREGUNTAS ILUSTRATIVAS**

- ¿Por qué dejó de usar (EL MÉTODO)? ¿Dejó de utilizar (EL MÉTODO) porque quedó embarazada mientras lo usaba, o dejó de usarlo para quedar embarazada, o por alguna otra razón?
- ANOTE EL CÓDIGO DE DISCONTINUACIÓN AL LADO DEL ÚLTIMO MES DE USO.
- EL NÚMERO DE CÓDIGOS ANOTADOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NÚMERO DE INTERRUPCIONES DEL MÉTODO USADO EN LA COLUMNA 1.
- SI DEJÓ DE USAR INTENCIONALMENTE (EL MÉTODO) PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: ¿Cuánto tiempo después (meses) que dejó de usar el método quedó embarazada? ANOTE "0" EN CADA MES, EN LA COLUMNA 1.

**EN LA COLUMNA 3:**

- PARA CADA MÉTODO USADO PREGUNTE POR LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO. ANOTE EL CÓDIGO DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO EN EL **PRIMER MES DE USO**.

**PREGUNTAS ILUSTRATIVAS**

- ¿Dónde obtuvo el método cuándo Ud. empezó a usarlo?
- ¿Dónde le recomendaron o informaron como usar el método (ritmo, retiro, etc.)?

320	<b>VERIFIQUE 311 Y 311A:</b>  CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE.  SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A CIRCULE EL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	NO SE HIZO LA PREGUNTA..... 00 → 327D ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)..... 02 → 330 PÍLDORA..... 03 DIU..... 04 INYECCIÓN..... 05 IMPLANTES O NORPLANT..... 06 CONDÓN..... 07 CONDÓN.FEMENINO..... 08 → 327 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)..... 09 LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... 10 ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 11 RETIRO..... 12 → 328 ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... 13 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
-----	---	---	--

321	<b>VERIFIQUE 315 Y 316:</b>  EMPEZÓ A USAR EN ENERO DEL 2005 O DESPUÉS <input type="checkbox"/> FECHA: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Mes                    Año	EMPEZÓ A USAR ANTES DEL 2005 <input type="checkbox"/> → 327	
-----	---	---	--

321 A

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
321A	<p><b>SI USUARIA DE ESTERILIZACIÓN: 320=01. PASE 322</b></p> <p>Usted empezó a usar (MÉTODO ACTUAL) en (FECHA). En ese momento, ¿dónde le prescribieron o indicaron dicho método?</p> <p>SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO</p> <p>_____</p> <p>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL MINSA..... 10</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA..... 12</p> <p>PROMOTOR DE SALUD MINSA..... 13</p> <p>HOSPITAL ESSALUD ..... 14</p> <p>POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 15</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... 16</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD ..... 17</p> <p>OTRO GOBIERNO: _____ 18</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR ..... 20</p> <p>FARMACIA/BOTICA..... 21</p> <p>CONSULTORIO MEDICO PARTICULAR ..... 22</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLINICA/ POSTA DE ONG ..... 31</p> <p>PROMOTORES DE ONG..... 32</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... 33</p> <p><b>OTRO</b></p> <p>TIENDA/ SUPERMERCADO/ HOSTAL..... 41</p> <p>AMIGOS/ PARIENTES..... 42</p> <p>NADIE/ SE AUTOMEDICÓ..... 95</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
322	<p>Usted obtuvo (MÉTODO ACTUAL) de (FUENTE DE MÉTODO EN 312/321A) en (FECHA EN 321). ¿En ese momento le dijeron a Ud. de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con este método?</p>	<p>SI..... 1 → 324</p> <p>NO..... 2</p>	
323	<p>En algún momento Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con ese método?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2 → 324A</p>	
324	<p>¿Le dijeron qué hacer si llegaba a experimentar efectos secundarios o problemas con ese método?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>	
324A	<p><b>VERIFIQUE 323:</b></p> <p>CIRCULÓ CÓDIGO "1" <input type="checkbox"/> NO CIRCULÓ "1" <input type="checkbox"/></p> <p>O NO SE HIZO PREGUNTA <input type="checkbox"/></p> <p>En ese momento ¿le hablaron acerca de otros métodos de planificación familiar que Ud. podía usar?</p> <p>Cuando le prescribieron el método la última vez. ¿Le hablaron acerca de otros métodos de planificación familiar que podía usar?</p>	<p>SI..... 1 → 325A</p> <p>NO..... 2</p>	
325	<p>¿En algún momento, Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de otros métodos de planificación familiar que usted podría usar?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>	
325A	<p>¿El método que actualmente está usando, es el método que usted quería usar en ese momento?</p>	<p>SI..... 1 → 325F</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO TENÍA PREFERENCIA..... 3</p> <p>NO QUERÍA USAR MÉTODO..... 4 → 325D</p> <p>OTRO _____ 6</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
325B	<p>En ese momento ¿qué método quería usar usted?</p>	<p>ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... 01</p> <p>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)..... 02</p> <p>PÍLDORA..... 03</p> <p>DIU..... 04</p> <p>INYECCIÓN..... 05</p> <p>IMPLANTES O NORPLANT..... 06</p> <p>CONDÓN..... 07</p> <p>CONDÓN.FEMENINO..... 08</p> <p>ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)..... 09</p> <p>LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... 10</p> <p>ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 11</p> <p>RETIRO..... 12</p> <p>ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... 13</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																												
325C	¿Qué problemas tuvo para conseguir el método que quería usar?	NO HABIA MÉTODO EN ESTAB. SALUD..... A MUY COSTOSO..... B OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)																																																													
325D	¿Quién decidió que usted usara el método que actualmente está usando?	MI ESPOSO/COMPAÑERO..... 01 MÉDICO, OBSTETRIZ, ENFERMERA..... 02 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... 03 PROMOTOR DE SALUD DE ONG..... 04 ELLA MISMA..... 05 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)																																																													
325E	¿Por qué usted aceptó usar el método que actualmente usa?	FUE RECOMENDACIÓN DEL PERSONAL DE SALUD..... 01 NO HABÍA OTRO MÉTODO DISPONIBLE..... 02 ESPOSO/COMPAÑERO QUERÍA ESE MÉTODO..... 03 ME OFRECIERON VÍVERES/SERVICIOS DE SALUD GRATIS..... 04 DEJARÍA DE SER BENEFICIARIA DE ALGÚN PROGRAMA..... 05 OTRO _____ 96 ESPECIFIQUE																																																													
325F	<b>VERIFIQUE 312 Ó 321A:</b>  312= CUALQUIER CÓDIGO O <input type="checkbox"/> 321A=ALGÚN CÓDIGO EN SEGUNDA COLUMNA	321A= OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> →	326																																																												
325G	Por favor, ahora necesito saber su opinión sobre la atención recibida cuando le prescribieron o indicaron (MÉTODO) la última vez. En una escala de "Bueno", "Regular" o "Malo", Cómo le pareció: a. ¿El horario de atención? b. ¿La explicación sobre métodos de planificación familiar? c. ¿La información recibida sobre el método prescrito? d. ¿La comodidad de la sala de espera? e. ¿La limpieza de la sala de espera? f. ¿El tiempo de espera? g. ¿El trato del personal administrativo? h. ¿El trato del personal de enfermería? i. ¿El trato del médico, obstetrix? j. ¿Las explicaciones del(la) médico, el(la) obstetrix/obstetra? k. ¿La privacidad en la atención?	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BUENO</th> <th>REGULAR</th> <th>MALO</th> <th>NS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HORARIO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PLANIF. FAMILIAR.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>MÉTODO PRESCRITO..</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>COMODIDAD SALA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>LIMPIEZA SALA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO DE ESPERA...</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PERSONAL ADMINIS...</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PERSONAL ENFERM...</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>TRATO MÉDICO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>EXPLICACIÓN MÉDICO</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>ATENCIÓN.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		BUENO	REGULAR	MALO	NS	HORARIO.....	1	2	3	8	PLANIF. FAMILIAR.....	1	2	3	8	MÉTODO PRESCRITO..	1	2	3	8	COMODIDAD SALA.....	1	2	3	8	LIMPIEZA SALA.....	1	2	3	8	TIEMPO DE ESPERA...	1	2	3	8	PERSONAL ADMINIS...	1	2	3	8	PERSONAL ENFERM...	1	2	3	8	TRATO MÉDICO.....	1	2	3	8	EXPLICACIÓN MÉDICO	1	2	3	8	ATENCIÓN.....	1	2	3	8	
	BUENO	REGULAR	MALO	NS																																																											
HORARIO.....	1	2	3	8																																																											
PLANIF. FAMILIAR.....	1	2	3	8																																																											
MÉTODO PRESCRITO..	1	2	3	8																																																											
COMODIDAD SALA.....	1	2	3	8																																																											
LIMPIEZA SALA.....	1	2	3	8																																																											
TIEMPO DE ESPERA...	1	2	3	8																																																											
PERSONAL ADMINIS...	1	2	3	8																																																											
PERSONAL ENFERM...	1	2	3	8																																																											
TRATO MÉDICO.....	1	2	3	8																																																											
EXPLICACIÓN MÉDICO	1	2	3	8																																																											
ATENCIÓN.....	1	2	3	8																																																											
326	<b>VERIFIQUE 320:</b>  CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE	ESTERILIZACIÓN FEMENINA..... 01 → PÍLDORA..... 03 DIU..... 04 → INYECCIÓN..... 05 IMPLANTES O NORPLANT..... 06 → ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)..... 09	330 327B 327B																																																												

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
327	<p>¿Dónde obtuvo usted (METODO), la última vez?</p> <p><b>SI USUARIA DE ESTERILIZACIÓN: 320=01, PASE A 330</b></p> <p>SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL MINSA..... 10</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA..... 12</p> <p>PROMOTOR DE SALUD MINSA..... 13</p> <p>HOSPITAL ESSALUD ..... 14</p> <p>POLICLÍNICO/CENTRO/POSTA ESSALUD..... 15</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... 16</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 17</p> <p>OTRO GOBIERNO:..... 18</p> <p style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR..... 20</p> <p>FARMACIA/BOTICA..... 21</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... 22</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... 31</p> <p>PROMOTORES DE ONG..... 32</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... 33</p> <p><b>OTRO</b></p> <p>TIENDA/ SUPERMERCADO/ HOSTAL..... 41</p> <p>AMIGOS/ PARIENTES..... 42</p> <p>OTRO: ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</p>	
327A	PASE A _____ →		330
327B	¿Ud. ha ido a consulta de control del (DIU/Norplant)?	SI..... 1 NO..... 2 →	330
327C	¿Cuántos controles se ha hecho en los últimos 12 meses?, es decir desde ..... ( MES, AÑO ) hasta la fecha.	NÚMERO DE CONTROLES..... <input type="text"/> →	330
327D	¿Cuál es la principal razón por la que Ud. no está usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo?	<p><b>NO EN UNIÓN..... 11</b></p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD</b></p> <p>NO TIENE REL. SEXUALES..... 21</p> <p>SEXO POCO FRECUENTE..... 22</p> <p>MENOPAUSIA..... 23</p> <p>HISTERECTOMÍA..... 24</p> <p>INFERTILIDAD/SUBFECUNDIDAD..... 25</p> <p>POSTPARTO/LACTANCIA..... 26</p> <p>DESEA MÁS HIJOS..... 27</p> <p>EMBARAZADA..... 28</p> <p><b>OPOSICIÓN A USAR</b></p> <p>ENTREVISTADA SE OPONE..... 31</p> <p>MARIDO SE OPONE..... 32</p> <p>OTROS SE OPONEN..... 33</p> <p>PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... 34</p> <p><b>FALTA DE CONOCIMIENTO</b></p> <p>NO CONOCE MÉTODOS..... 41</p> <p>NO CONOCE FUENTE..... 42 →</p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO</b></p> <p>PROBLEMAS DE SALUD..... 51</p> <p>MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS..... 52</p> <p>USO INCONVENIENTE..... 53</p> <p>INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 54</p> <p><b>RAZONES DE ACCESO/COSTO</b></p> <p>FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 61</p> <p>MUY COSTOSO..... 62</p> <p>OTRA: ..... 96</p> <p style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE..... 98</p>	330

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
328	¿Sabe de un lugar donde se pueda obtener un método de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	→ 330
329	<p>¿Cuál es ese lugar?</p> <p>SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS</p> <p>_____</p> <p>(NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)</p> <p>CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL MINSA ..... A</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA ..... B</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA ..... C</p> <p>PROMOTOR DE SALUD MINSA ..... D</p> <p>HOSPITAL DE ESSALUD..... E</p> <p>POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... G</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... H</p> <p>OTRO GOBIERNO: _____ I</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR ..... J</p> <p>FARMACIA / BOTICA ..... K</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... L</p> <p>OTRO PRIVADO: _____ M</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE ONG ..... N</p> <p>PROMOTORES DE ONG..... O</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P</p> <p><b>OTRO</b></p> <p>TIENDA/ SUPERMERCADO/ HOSTAL..... Q</p> <p>AMIGOS/ PARIENTES..... R</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
330	¿En los últimos 12 meses la ha visitado un trabajador de salud para hablarle sobre planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	
331	¿En los últimos 12 meses ha tenido alguna consulta para el cuidado de su salud?	SI..... 1 NO..... 2	→ 401
332	¿En alguna de estas consultas le hablaron acerca de los métodos de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	

## SECCIÓN 4A. EMBARAZO, PARTO, PUERPERIO Y LACTANCIA

CUESTIONARIO ADICIONAL

401	<b>VERIFIQUE 224:</b> UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DEL 2005 <input type="checkbox"/>	NINGÚN NACIMIENTO DESDE ENERO DEL 2005 <input type="checkbox"/> → PASE A 480A		
403	VEA EN 212 EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2005 Y ANÓTELO EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 30px;" type="text"/>	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 30px;" type="text"/>	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 30px;" type="text"/>
404	VEA EN 212 Y 216 EL NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NIÑO DESDE ENERO DEL 2005. LUEGO ANOTE DICHA INFORMACIÓN EN LA COLUMNA RESPECTIVA.	NOMBRE _____ VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/>	NOMBRE _____ VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/>	NOMBRE _____ VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/>
405	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de la salud de sus hijos nacidos en los últimos 5 años. Hablemos de cada uno de ellos, de uno en uno.  Cuando quedó embarazada de (NOMBRE) ¿quería quedar embarazada <b>entonces</b> , quería <b>esperar más tiempo</b> o <b>no quería</b> tener (más) hijos?	ENTONCES..... 1 ] (PASE A 407) ← ESPERAR MÁS ..... 2 NO QUERÍA MÁS..... 3 (PASE A 407) ←	ENTONCES..... 1 ] (PASE A 426) ← ESPERAR MÁS ..... 2 NO QUERÍA MÁS..... 3 (PASE A 426) ←	ENTONCES..... 1 ] (PASE A 426) ← ESPERAR MÁS ..... 2 NO QUERÍA MÁS..... 3 (PASE A 426) ←
406	¿Cuánto tiempo más le hubiera gustado esperar?	MESES..... 1 <input style="width: 30px;" type="text"/> AÑOS..... 2 <input style="width: 30px;" type="text"/> NO SABE..... 998	MESES..... 1 <input style="width: 30px;" type="text"/> AÑOS..... 2 <input style="width: 30px;" type="text"/> NO SABE..... 998	MESES..... 1 <input style="width: 30px;" type="text"/> AÑOS..... 2 <input style="width: 30px;" type="text"/> NO SABE..... 998
407	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) ¿se hizo control prenatal (se chequeó el embarazo alguna vez)?  SI, ¿ Con quién se chequeó? ¿ Se chequeó con alguien más?  INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA Y ANOTE A TODAS LAS PERSONAS QUE MENCIONÓ	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TECNICO EN ENFERMERÍA... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/PARTERA..... F  OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLÓ..... Y (PASE A 413) ←		
408	¿Dónde se controló?  SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS  _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)  ¿En algún otro lugar?   CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSAL..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSAL... D PUESTO DE SALUD MINSAL... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PART..... I CASA DE PARTERA..... J  <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... K HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... L OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)		
409	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES..... <input style="width: 30px;" type="text"/> NO SABE..... 98		
410	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	Nº DE CONTROLES..... <input style="width: 30px;" type="text"/> NO SABE..... 98		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____																											
410 A	<b>VERIFIQUE 410:</b> NÚMERO DE VECES QUE RECIBIÓ CONTROL	UNA VEZ <input type="checkbox"/> MÁS DE UNA VEZ O MS <input type="checkbox"/> (PASE A 411)																													
410 B	¿Cuántos meses de embarazo tenía la última vez que recibió control prenatal?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98																													
411	En alguno de sus controles, le hicieron algo de lo siguiente: a. ¿La pesaron? b. ¿Le midieron la barriga? c. ¿Le tomaron la presión arterial? d. ¿Le hicieron un examen de orina? e. ¿Le hicieron un examen de sangre? f. ¿Escucharon los latidos del corazón del bebé? g. ¿Le hicieron la prueba para descartar Sífilis? h. ¿Le hicieron la prueba para descartar el VIH/SIDA?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;">NO</td> </tr> <tr> <td>PESO.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>BARRIGA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PRESIÓN ARTERIAL...</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>EXAMEN DE ORINA....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>EXAMEN DE SANGRE.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>LATIDOS BEBÉ.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PRUEBA SÍFILIS.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PRUEBA VIH/SIDA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>		SI	NO	PESO.....	1	2	BARRIGA.....	1	2	PRESIÓN ARTERIAL...	1	2	EXAMEN DE ORINA....	1	2	EXAMEN DE SANGRE.	1	2	LATIDOS BEBÉ.....	1	2	PRUEBA SÍFILIS.....	1	2	PRUEBA VIH/SIDA.....	1	2		
	SI	NO																													
PESO.....	1	2																													
BARRIGA.....	1	2																													
PRESIÓN ARTERIAL...	1	2																													
EXAMEN DE ORINA....	1	2																													
EXAMEN DE SANGRE.	1	2																													
LATIDOS BEBÉ.....	1	2																													
PRUEBA SÍFILIS.....	1	2																													
PRUEBA VIH/SIDA.....	1	2																													
411 A	<b>VERIFIQUE: 411 (d.), 411 (e.), 411 (g.) y 411 (h.)</b> <b>CIRCULÓ "SI", EN:</b> 411 (d.), 411 (e.), 411 (g.) ó 411 (h.)	<b>OTRAS RESPUESTAS</b> <input type="checkbox"/> → 412																													
411 B	<b>EN 411 (d) CIRCULÓ</b> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> → 411 C ¿En cuál de los Controles Prenatales le realizaron el primer Examen de Orina?	PRIMER C.P.N..... 1 SEGUNDO C.P.N..... 2 TERCERO U OTRO C.P.N..... 3 NO SABE / NO RECUERDA..... 98																													
411 C	<b>EN 411 (e) CIRCULÓ</b> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> → 411 D ¿En cuál de los Controles Prenatales le realizaron el primer Examen de Sangre?	PRIMER C.P.N..... 1 SEGUNDO C.P.N..... 2 TERCERO U OTRO C.P.N..... 3 NO SABE / NO RECUERDA..... 98																													
411 D	<b>EN 411 (g) CIRCULÓ</b> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> → 411 E ¿En cuál de los Controles Prenatales le realizaron la primera prueba para descartar Sífilis?	PRIMER C.P.N..... 1 SEGUNDO C.P.N..... 2 TERCERO U OTRO C.P.N..... 3 NO SABE / NO RECUERDA..... 98																													
411 E	<b>EN 411 (h) CIRCULÓ</b> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> → 412 ¿En cuál de los Controles Prenatales le realizaron la primera prueba para descartar VIH/SIDA?	PRIMER C.P.N..... 1 SEGUNDO C.P.N..... 2 TERCERO U OTRO C.P.N..... 3 NO SABE / NO RECUERDA..... 98																													
412	¿Le explicaron acerca de las complicaciones que se pueden presentar en el embarazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 413) ←																													
412A	¿Le dijeron a dónde acudir si llegaba a presentar estas complicaciones?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8																													
413	¿Durante el embarazo de (NOMBRE), Ud. estaba afiliada al Seguro Integral de Salud o Materno-Infantil?	SI..... 1 NO..... 2																													
414	Cuando estaba embarazada de (NOMBRE) ¿A usted le aplicaron alguna vacuna en el brazo o la nalga para prevenir al bebe contra el tétanos; es decir, convulsiones después del nacimiento? (SI DICE "NO" SONDEE)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 417) ←																													
415	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿Cuántas veces (dosis) le pusieron (de) esa vacuna?	VECES/DOSIS..... <input type="text"/> NO SABE..... 8																													
416	<b>VERIFIQUE 415:</b> NUMERO DE DOSIS VACUNA ANTITETÁNICA	2 Ó MAS DOSIS <input type="checkbox"/> OTRO <input type="checkbox"/> (PASE A 421)																													

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
417	¿Recibió alguna vacuna contra el tétanos antes del embarazo de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 421) ←		
418	¿Cuántas veces (dosis) le pusieron esa vacuna antes del embarazo de (NOMBRE)?	VECES/DOSIS..... <input type="text"/> NO SABE..... 8		
419	¿En qué mes y año recibió la última vacuna contra el tétanos antes del embarazo de (NOMBRE)?	MES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98 AÑO..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 421) ← NO SABE..... 9998		
420	Sin contar la que le pusieron durante el embarazo de (NOMBRE), ¿hace cuántos años recibió usted la vacuna contra el tétanos?	AÑOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98		
421	Durante ese embarazo, ¿tomó hierro en pastilla, en jarabe o lo recibió en inyección?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 423) ←		
422	Durante todo el embarazo de (NOMBRE), ¿por cuántos días tomó hierro y/o cuántas inyecciones recibió?	NÚMERO DE DÍAS <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998 NRO. DE INYECCIONES.. <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98		
423	Durante el embarazo de (NOMBRE), ¿tomó algún medicamento contra las lombrices o los gusanos intestinales?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
424	Durante el embarazo de (NOMBRE), ¿tenía usted algún problema para ver los objetos, cosas o personas siendo de día?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
425	Durante el embarazo de (NOMBRE), ¿tenía usted algún problema para ver los objetos, cosas o personas siendo de noche?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
426	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)?  ¿Alguién más?  TRATE DE AVERIGUAR POR LA PERSONA QUE LA ATENDIÓ Y ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE LA ASISTIERON  SI "NADIE", SONDEE POR LA PRESENCIA DE ADULTOS	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/ PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO DE ENFERMERÍA... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/ PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO DE ENFERMERÍA... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/ PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y
426 A	¿Dónde dió a luz a (NOMBRE)?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO  _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	SU DOMICILIO..... 11 <b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 (PASE A 426D) ← ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 (PASE A 426D) ← POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO..... 11 <b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 (PASE A 426D) ← ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 (PASE A 426D) ← POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO..... 11 <b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 (PASE A 426D) ← ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 (PASE A 426D) ← POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
426 B	¿Por qué no acudió Ud. a un Hospital, Centro o Puesto de Salud del Ministerio de Salud para dar a luz a (NOMBRE)?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD 11 QUEDABA MUY LEJOS..... 12 NO HABÍA PERSONAL..... 13 ESTABA AFILIADA A OTRO SERVICIO DE SALUD..... 14 PERSONAL DABA MALOS TRATOS..... 15 NO HABÍA PRIVACIDAD EN LA ATENCIÓN..... 16 ESPOSO/FAMILIAR SE OPUSO..... 17 POR TRADICIÓN..... 18 NO ERA HIGIÉNICO..... 19 NO CONFÍA EN LA ATENCIÓN 20 PERSONAL ES DESCUIDADO 21 CONGESTIÓN DEL SERVICIO 22 NO TENÍA DINERO..... 23 NO LA QUISIERON ATENDER 24 IBA CAMINO A ESTABLECIM./ PARTO SE ADELANTÓ..... 25 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD 11 QUEDABA MUY LEJOS..... 12 NO HABÍA PERSONAL..... 13 ESTABA AFILIADA A OTRO SERVICIO DE SALUD..... 14 PERSONAL DABA MALOS TRATOS..... 15 NO HABÍA PRIVACIDAD EN LA ATENCIÓN..... 16 ESPOSO/FAMILIAR SE OPUSO..... 17 POR TRADICIÓN..... 18 NO ERA HIGIÉNICO..... 19 NO CONFÍA EN LA ATENCIÓN 20 PERSONAL ES DESCUIDADO 21 CONGESTIÓN DEL SERVICIO 22 NO TENÍA DINERO..... 23 NO LA QUISIERON ATENDER 24 IBA CAMINO A ESTABLECIM./ PARTO SE ADELANTÓ..... 25 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD 11 QUEDABA MUY LEJOS..... 12 NO HABÍA PERSONAL..... 13 ESTABA AFILIADA A OTRO SERVICIO DE SALUD..... 14 PERSONAL DABA MALOS TRATOS..... 15 NO HABÍA PRIVACIDAD EN LA ATENCIÓN..... 16 ESPOSO/FAMILIAR SE OPUSO..... 17 POR TRADICIÓN..... 18 NO ERA HIGIÉNICO..... 19 NO CONFÍA EN LA ATENCIÓN 20 PERSONAL ES DESCUIDADO.. 21 CONGESTIÓN DEL SERVICIO.. 22 NO TENÍA DINERO..... 23 NO LA QUISIERON ATENDER.. 24 IBA CAMINO A ESTABLECIM./ PARTO SE ADELANTÓ..... 25 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)
426 C	<b>VERIFIQUE 426 A</b> DIÓ A LUZ EN ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CÓDIGO: 22, 23, 26, 27, 31, 32, 41 ó 42 <input type="checkbox"/> (PASE A 426 G)	CÓDIGO: 11, 33 ó 96 <input type="checkbox"/> (PASE A 427)	CÓDIGO: 22, 23, 26, 27, 31, 32, 41 ó 42 <input type="checkbox"/> (PASE A 427)
426 D	¿Cuánto tiempo transcurrió desde que decidió ir hasta que llegó al establecimiento de salud para dar a luz?  SI ES MENOS DE UN DÍA REGISTRE EN HORAS SI ES MENOS DE UNA SEMANA REGISTRE EN DÍAS	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998
426 E	¿Cuánto tiempo transcurrió desde que llegó al establecimiento hasta que fue examinada por el personal de salud?  SI ES MENOS DE UN DÍA REGISTRE EN HORAS SI ES MENOS DE UNA SEMANA REGISTRE EN DÍAS	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998
426 F	(NOMBRE) ¿nació por operación cesárea?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
426 G	Cuando nació (NOMBRE), Ud. tuvo: a. ¿Trabajo de parto prolongado, es decir, las contracciones fuertes y regulares duraron más de 12 horas? b. ¿Sangrado excesivo después del parto? c. ¿Fiebre alta con sangrado vaginal que oía mal? d. ¿Convulsiones no causadas por fiebre? e. ¿Alguna otra complicación?	SI NO LABOR PROLONGADA..... 1 2 SANGRADO EXCESIVO..... 1 2 FIEBRE CON SANGRADO..... 1 2 CONVULSIONES..... 1 2 OTRA: _____ 1 2 (ESPECIFIQUE)		
427	Después del parto de (NOMBRE) ¿tuvo Ud. algún control o chequeo médico?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 427D) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 428A) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 428A) ←
427 A	¿A las cuántas horas, días o semanas después del nacimiento de (NOMBRE) tuvo Ud. su primer control o chequeo médico?  REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998		
427 B	¿Quién le hizo el control?  SI DA MÁS DE UNA RESPUESTA, CIRCULE EL MÁS CALIFICADO	MÉDICO..... 11 OBSTETRIZ..... 12 ENFERMERA..... 13 TÉCNICO EN ENFERMERÍA..... 14 PROMOTOR DE SALUD..... 15 COMADRONA/PARTERA..... 21 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
427 C	¿Dónde se controló Ud.?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO  _____ (NOMBRE)	<b>SU DOMICILIO</b> ..... 11 <b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA... 24 PUESTO DE SALUD MINSA.. 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
427 D	Durante los 40 días después del parto, ¿tuvo usted alguno de los siguientes problemas como consecuencia del parto?:  a. ¿Sangrado intenso por la vagina? b. ¿Desmayo o pérdida de conocimiento? c. ¿Fiebre alta o escalofríos? d. ¿Infección de los senos? e. ¿Dolor y ardor al orinar? f. ¿Flujos o líquidos vaginales? g. ¿Pérdida involuntaria de orina?	<b>SI NO</b> SANGRADO INTENSO..... 1 2 DESMAYO..... 1 2 FIEBRE O ESCALOFRIOS..... 1 2 INFECCIÓN DE LOS SENOS... 1 2 DOLOR AL ORINAR..... 1 2 FLUJOS VAGINALES..... 1 2 PÉRDIDA DE ORINA..... 1 2		
427 E	VERIFIQUE 427D:	AL MENOS UN SI <input type="checkbox"/> NINGÚN SI <input type="checkbox"/> (PASE A 427G)		
427 F	Cuando tuvo esa complicación (esas complicaciones) ¿Recibió atención médica?	SI..... 1 NO..... 2		
427 G	En los primeros dos meses después de haber dado a luz a (NOMBRE) ¿Usted recibió una dosis de vitamina A?	SI..... 1 NO..... 2		
428	¿Le ha vuelto la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 428B) ← NO..... 2 (PASE A 428C) ←		
428 A	¿Le volvió su regla (el período) entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 429A) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 429A) ←
428 B	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le volvió la regla (el período)?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98
428 C	<b>VERIFIQUE 226:</b>  ¿ENTREVISTADA EMBARAZADA?	<b>226=2</b> EMBARAZADA NO EMBARAZADA <input type="checkbox"/> O INSEGURA <input type="checkbox"/> (PASE A 429A)		
429	¿Ha vuelto usted a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 430) ←		



	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
429 A	¿A los cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) Ud. volvió a tener relaciones sexuales?  SI MENOS DE UN MES ANOTE "00"	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98
430	Cuando (NOMBRE) nació, ¿el/ella era muy grande, grande, mediano, pequeño o muy pequeño?	MUY GRANDE..... 1 GRANDE ..... 2 MEDIANO (NORMAL)..... 3 PEQUEÑO ..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8	MUY GRANDE..... 1 GRANDE ..... 2 MEDIANO (NORMAL)..... 3 PEQUEÑO ..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8	MUY GRANDE..... 1 GRANDE ..... 2 MEDIANO (NORMAL)..... 3 PEQUEÑO ..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8
430 A	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 430C) ←
430 B	¿Cuánto pesó (NOMBRE)?  SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNÉ DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO Y TRANSCRIBA LA INFORMACIÓN	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 99998
430 C	¿El nacimiento de (NOMBRE) fué inscrito en la Municipalidad / Oficina Registral de RENIEC?  SI RESPONDE "SI" SOLICITE PARTIDA DE NACIMIENTO Y/O DNI	SI, muestra Partida de Nacim. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida de Nacim. / DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 431) ←	SI, muestra Partida de Nacim. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida de Nacim./DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 432) ←	SI, muestra Partida de Nacim. / DNI..... 1 SI, no muestra Partida de Nacim. / DNI... 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 432) ←
430 D	<b>VERIFIQUE SI LA PARTIDA TIENE CÓDIGO UNICO DE IDENTIDAD ( CUI ) Y REGÍSTRELO; O COPIE EL CUI DEL DNI</b>	<b>SI TIENE Nº CUI..... 1</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>NO TIENE..... 2</b>	<b>TIENE Nº CUI..... 1</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>NO TIENE..... 2</b>	<b>TIENE Nº CUI..... 1</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>NO TIENE..... 2</b>
431	<b>VERIFIQUE 426A:</b> ¿DIÓ A LUZ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD?	CÓDIGOS 11, 33 Y 96 <input type="checkbox"/> → (PASE A 432) OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> ↓		
431 A	Después del nacimiento de (NOMBRE), durante el tiempo que estuvo en el establecimiento de salud, ¿le dieron algo en biberón al niño(a)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
432	¿(NOMBRE), está afiliado(a) al Seguro Integral de Salud (SIS)?  SI RESPONDE "SI" SOLICITE FICHA DE AFILIACIÓN.	SI Y MUESTRA LA FICHA..... 1 SI, PERO NO MUESTRA LA FICHA..... 2 NO ESTÁ AFILIADO(A)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 433) ←	SI Y MUESTRA LA FICHA..... 1 SI, PERO NO MUESTRA LA FICHA..... 2 NO ESTÁ AFILIADO(A)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 434) ←	SI Y MUESTRA LA FICHA..... 1 SI, PERO NO MUESTRA LA FICHA/ 2 NO ESTÁ AFILIADO(A)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 434) ←
432 A	<b>REGISTRE EL CÓDIGO Y FECHA DE AFILIACIÓN</b>	<b>CÓDIGO DE AFILIACIÓN</b> <input type="text"/> <b>Día Mes Año</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>CÓDIGO DE AFILIACIÓN</b> <input type="text"/> <b>Día Mes Año</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>CÓDIGO DE AFILIACIÓN</b> <input type="text"/> <b>Día Mes Año</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
433	Durante el primer mes, después de haber dado a luz a (NOMBRE) ¿Le hicieron al bebé algún control o chequeo médico?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 434) ←		
433 A	¿A las cuántas horas, días o semanas después de que (NOMBRE) nació tuvo su primer control o chequeo médico?  REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA	HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
433 B	¿Quién le hizo el control?  SI DA MÁS DE UNA RESPUESTA, CIRCULE EL MÁS CALIFICADO	MÉDICO..... 11 OBSTETRIZ..... 12 ENFERMERA..... 13 TÉCNICO EN ENFERMERÍA..... 14 PROMOTOR DE SALUD..... 15 COMADRONA/PARTERA..... 21 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
433 C	¿Dónde le hicieron el control a (NOMBRE)?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO  _____ (NOMBRE)	<b>SU DOMICILIO</b> ..... 11 <b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSAL..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSAL... 24 PUESTO DE SALUD MINSAL.. 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: _____ 96		
434	¿Le dió pecho (leche materna) alguna vez a (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 436) ← NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 436) ← NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 436) ← NO..... 2
435	¿Por qué no le dió pecho a (NOMBRE)?	MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 441) ←	MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 441) ←	MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN.. 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 441) ←
436	¿Cuánto tiempo después que nació (NOMBRE) empezó Ud. a darle pecho?  SI MENOS DE UNA HORA, CIRCULE "000". SI MENOS DE 24 HORAS MARQUE 1 Y ANOTE LAS HORAS. SI MÁS DE 24 HORAS MARQUE 2 Y ANOTE EN DÍAS.	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/>	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/>	INMEDIATAMENTE..... 000 HORAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> DÍAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/>
436 A	Durante los primeros tres días después de haber dado a luz ¿le dieron a (NOMBRE) algo de tomar diferente a la leche materna?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 436C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 436C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 436C) ←

NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO		PENÚLTIMO NACIDO VIVO		ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO	
	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>
436 B	CUALQUIER LECHE DIFERENTE A LA LECHE MATERNA.... A AGUA SOLA..... B DEXTROSA GLUCOSADA..... C AGUA AZUCARADA..... D JUGO DE FRUTA..... E FORMULA PARA BEBÉS..... F TÉ/INFUSIONES..... G MIEL..... H OTRO..... X (ESPECIFIQUE)		CUALQUIER LECHE DIFERENTE A LA LECHE MATERNA.. A AGUA SOLA..... B DEXTROSA GLUCOSADA..... C AGUA AZUCARADA..... D JUGO DE FRUTA..... E FORMULA PARA BEBÉS..... F TÉ/INFUSIONES..... G MIEL..... H OTRO..... X (ESPECIFIQUE)		CUALQUIER LECHE DIFERENTE A LA LECHE MATERNA.... A AGUA SOLA..... B DEXTROSA GLUCOSADA..... C AGUA AZUCARADA..... D JUGO DE FRUTA..... E FORMULA PARA BEBÉS..... F TÉ/INFUSIONES..... G MIEL..... H OTRO..... X (ESPECIFIQUE)	
436 C	SI..... 1 NO..... 2		SI..... 1 NO..... 2		SI..... 1 NO..... 2	
437	<b>VERIFIQUE 404:</b> ¿NIÑO VIVO? VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 439)		VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 439)		VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 439)	
438	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 441) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 441) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 441) ←	
439	MESES..... <input type="text"/> NO SABE..... 98 SI MENOS DE UN MES ANOTE "00"		MESES..... <input type="text"/> NO SABE..... 98		MESES..... <input type="text"/> NO SABE..... 98	
440	MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO..... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN..... 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJABA/ESTUDIABA 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 NIÑO SOLO QUERÍA PECHO..... 12 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)		MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO..... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN..... 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJABA/ESTUDIABA 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 NIÑO SOLO QUERÍA PECHO..... 12 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)		MADRE ENFERMA / DÉBIL..... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO..... 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓN..... 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJABA/ESTUDIABA.. 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 NIÑO SOLO QUERÍA PECHO..... 12 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	
441	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←	
442	¿En qué lugar recibió la capacitación (charla, enseñanza)?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO  _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA.. 24 PUESTO DE SALUD MINSA.. 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA... 24 PUESTO DE SALUD MINSA... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.. 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
443	<b>VERIFIQUE 404:</b> ¿NIÑO VIVO?	VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)	VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)	VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)
443 A	<b>VERIFIQUE 438:</b> ¿LACTANDO?	SI LACTA <input type="checkbox"/> NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> (PASE A 446)		
444	¿Cuántas veces le dio pecho a (NOMBRE) durante el día de ayer? (6 a.m a 6 p.m) SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE POR EL NÚMERO APROXIMADO	NÚMERO DE VECES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>		
445	¿Cuántas veces le dio pecho a (NOMBRE) desde el anochecer hasta el amanecer de hoy? (6 p.m a 6 a.m) SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, INDAGUE POR EL NÚMERO APROXIMADO	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/>		
446	¿En el día de ayer o anoche (NOMBRE) tomó algo en biberón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
447	¿Se agregó azúcar a alguno de los alimentos o líquidos que (NOMBRE) comió o tomó el día de ayer?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
448	Ayer durante el día o la noche, ¿le dió a (NOMBRE) comidas sólidas o semisólidas distintas a líquidas?  Sí, cuántas veces?	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 NO SABE..... 98
449		REGRESE A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, <b>PASE A 451</b>	REGRESE A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, <b>PASE A 451</b>	REGRESE A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, <b>PASE A 451</b>

## SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

CUESTIONARIO ADICIONAL

451	ANOTE EL NÚMERO Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DEL 2005 HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS, EMPEZANDO CON EL ÚLTIMO. (SI HAY MÁS DE TRES NACIDOS VIVOS UTILICE LA SEGUNDA COLUMNA DEL FORMULARIO ADICIONAL).					
452	<b>VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212</b>	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>		
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE  DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE _____  VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480)	NOMBRE _____  VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480)	NOMBRE _____  VIVO <input type="checkbox"/> MUERTO <input type="checkbox"/> (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480)		
454	¿Tiene usted la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?  ¿Me permite verla por favor?	SÍ, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←  SÍ, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←  SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←  SÍ, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←  SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←  SÍ, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←  SIN TARJETA..... 3		
455	¿Tuvo usted alguna vez la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?	SÍ..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←	SÍ..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←	SÍ..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←		
456	<b>ENTREVISTADORA</b> 1 AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN PARA CADA VACUNA. 2 ANOTE "44" EN LA COLUMNA "DÍA" SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIÓ UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA.					
<b>ÚLTIMO NACIDO VIVO</b>						
<input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <b>NÚMERO DE ORDEN</b>		NOMBRE _____				
		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO		DÍA MES AÑO
BCG (Recién nacido)	BCG	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		ANTIHEPATITIS B Hvb (Recién nacido)	HVB 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
POLIO	P 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		P 2	P 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Pe 2	Pe 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
DPT	DPT 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		DPT 2	DPT 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B - HVB	Hvb 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Hvb 2	Hvb 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Hib 2	Hib 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
TETRAVALENTE	T	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
HEXAVALENTE	He 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		He 2	He 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
ROTAVIRUS	Rot 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Rot 2		
NEUMOCOCCO	Neu 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Neu 2	Neu 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
INFLUENZA	Inf 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Inf 2		
ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		ANTIAMARILICA - AMA	AMA	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>REFUERZOS Y VITAMINA " A "</b>						
DPT	1ero	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		2do		
SPR	1ero	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				
VITAMINA "A"	VA 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		VA 2	VA 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

**PENÚLTIMO NACIDO VIVO**

	NÚMERO DE ORDEN			NOMBRE								
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO						
BCG (Recién nacido)	BCG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ANTIHEPATITIS B Hvb (Recién nacido)	HVB 0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
POLIO	P 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT	DPT 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B - HVB	Hvb 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hvb 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hvb 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TETRAVALENTE	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
HEXAVALENTE	He 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ROTAVIRUS	Rot 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
NEUMOCOCO	Neu 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INFLUENZA	Inf 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ANTIAMARILICA - AMA				AMA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**REFUERZOS Y VITAMINA " A "**

DPT	1ero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2do	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
SPR	1ero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
VITAMINA "A"	VA 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO**

	NÚMERO DE ORDEN			NOMBRE								
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO						
BCG (Recién nacido)	BCG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ANTIHEPATITIS B Hvb (Recién nacido)	HVB 0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
POLIO	P 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PENTAVALENTE (DPT + HVB + HIB)	Pe 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT	DPT 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	DPT 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B - HVB	Hvb 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hvb 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hvb 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHAEMOPHILUS - HIB	Hib 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TETRAVALENTE	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
HEXAVALENTE	He 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ROTAVIRUS	Rot 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
NEUMOCOCO	Neu 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INFLUENZA	Inf 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
ANTISARAMPIONOSA / SPR	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ANTIAMARILICA - AMA				AMA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**REFUERZOS Y VITAMINA " A "**

DPT	1ero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2do	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
SPR	1ero	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
VITAMINA "A"	VA 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO		PENÚLTIMO NACIDO VIVO		ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO	
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE <input type="text"/>
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no están registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Campañas Nacionales de Vacunación?  MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO, PENTAVALENTE, DPT, ANTIHEPATITIS, ANTIHAEMOPHILUS, TETRAVALENTE, HEXAVALENTE, ROTAVIRUS, NEUMOCOCCO, INFLUENZA, ANTI-SARAMPIONOSA, SPR, ANTIAMARILICA, VITAMINA "A".	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)  (PASE A 464) ← NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)  (PASE A 464) ← NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)  (PASE A 464) ← NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←			
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Campaña Nacional de Vacunación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465B) ←			
459	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas:  ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica en el hombro y deja una cicatriz?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8			
460	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461) ←			
460A	¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8			
461	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en la nalga, muslo o el brazo cada vez que le dan las gotitas contra la polio?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461B) ←			
461A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8			
461B	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la HEPATITIS B, que es una inyección que se pone en la nalga, muslo o el brazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461E) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461E) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 461E) ←			
461C	¿A los cuantos días o semanas de nacido (NOMBRE) recibió por 1ra. vez la vacuna contra la HEPATITIS B?	DÍAS..... 1 <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/>			
461D	¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la HEPATITIS B?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8			
461E	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIHAEMOPHILUS, que es una inyección que se pone en la nalga, muslo o el brazo para evitar la neumonía y meningitis?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←			
461F	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8			

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
462	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna PENTAVALENTE, que es una inyección que se pone en la nalga, muslo o el brazo para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS, HEPATITIS B y HAEMOPHILUS INFLUENZAE?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8
462B	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna TETRAVALENTE, que es para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS y HAEMOPHILUS INFLUENZAE?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
463	¿(NOMBRE) recibió una inyección contra el SARAMPIÓN, PAPERAS Y RUBÉOLA, que es una inyección que se pone en la parte superior del brazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
463A	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIAMARÍLICA que es una inyección que se pone en la parte superior del brazo para evitar la fiebre amarilla?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
464	¿Algunas de las vacunas que recibió (NOMBRE) fueron parte de alguna Campaña Nacional de vacunación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465) ←
464A	¿En qué Campaña Nacional de Vacunación recibió (NOMBRE) esa(s) vacuna(s)?  ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	CAMPAÑA 2007..... A CAMPAÑA 2008..... B CAMPAÑA 2009..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)	CAMPAÑA 2007..... A CAMPAÑA 2008..... B CAMPAÑA 2009..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)	CAMPAÑA 2007..... A CAMPAÑA 2008..... B CAMPAÑA 2009..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)
465	<b>VERIFIQUE EN EL CARNET O TARJETA SI APARECE FECHA PARA VITAMINA "A"</b>	NO TIENE TARJETA/ NO APARECE FECHA DE DOSIS MÁS RECIENTE  FECHA MÁS RECIENTE PARA VITAMINA "A" <input type="text"/> (PASE A 465B)	NO TIENE TARJETA/ NO APARECE FECHA DE DOSIS MÁS RECIENTE  FECHA MÁS RECIENTE PARA VITAMINA "A" <input type="text"/> (PASE A 465B)	NO TIENE TARJETA/ NO APARECE FECHA DE DOSIS MÁS RECIENTE  FECHA MÁS RECIENTE PARA VITAMINA "A" <input type="text"/> (PASE A 465B)
465A	De acuerdo a la tarjeta de vacunación de (NOMBRE), recibió una dosis (la última dosis) de Vitamina A en (MES Y AÑO DE LA DOSIS MÁS RECIENTE) ¿Después de esa fecha recibió (NOMBRE) otra dosis de Vitamina A?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465D) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465D) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465D) ←
465B	¿Recibió (NOMBRE) alguna dosis de VITAMINA A?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465E) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465E) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465E) ←
465C	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8	No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8
465D	En los últimos seis meses ¿(NOMBRE) recibió alguna (otra) dosis de VITAMINA A?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8



NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	
465E	En los últimos siete días ¿(NOMBRE) tomó hierro en pastilla o jarabe? SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
466	En los últimos 6 meses ¿le hicieron a (NOMBRE) algún control de Crecimiento y Desarrollo? SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466C) ←	
466A	¿Quién le controló a (NOMBRE) el crecimiento y desarrollo? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE MENCIONE	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C TÉCNICO EN ENFERMERÍA..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)
466B	¿Dónde tuvo lugar el control de (NOMBRE)? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO  _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA..... 24 PUESTO DE SALUD MINSA..... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA..... 24 PUESTO DE SALUD MINSA..... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA..... 24 PUESTO DE SALUD MINSA..... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 HOSPITAL/ OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... 27 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 41 HOSPITAL/ OTRO DE LA IGLESIA..... 42 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)
466C	¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento? SI NINGUNO, ANOTE "00"	Nº DE VECES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98
466D	<b>VERIFIQUE 454:</b> <b>TARJETA DE VACUNACIÓN</b>	"SI, VISTA" <input type="checkbox"/> EN 454 OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)	"SI, VISTA" <input type="checkbox"/> EN 454 OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)	"SI, VISTA" <input type="checkbox"/> EN 454 OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)

NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>
	NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____

466E 1) PASE A 466F PORQUE AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIARÁ DEL CARNÉ LAS FECHAS DE CADA CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO.  
 2) ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA DÍA SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE REALIZÓ UN CONTROL, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA

	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO	
<b>ATENCIÓN DEL RECIÉN NACIDO / MENOR DE UN MES</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO	P0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA	T0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>ATENCIÓNES A PARTIR DEL MES</b>												
<b>CONTROL 1</b>	C1	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C1	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 1	P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 1	T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 2</b>	C2	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C2	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 2	P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 2	T2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 3</b>	C3	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C3	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 3	P3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 3	T3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 4</b>	C4	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C4	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 4	P4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 4	T4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 5</b>	C5	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C5	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 5	P5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 5	T5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 6</b>	C6	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C6	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 6	P6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 6	T6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 7</b>	C7	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C7	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 7	P7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 7	T7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 8</b>	C8	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C8	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 8	P8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 8	T8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 9</b>	C9	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C9	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 9	P9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 9	T9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 10</b>	C10	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C10	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 10	P10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 10	T10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 11</b>	C11	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C11	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 11	P11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 11	T11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 12</b>	C12	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C12	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 12	P12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 12	T12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
<b>CONTROL 13</b>	C13	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C13	<input type="text"/>	<input type="text"/>		C13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
PESO 13	P13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg	P13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Kg
TALLA 13	T13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm	T13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO <input type="text"/>		PENÚLTIMO NACIDO VIVO <input type="text"/>		ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO <input type="text"/>	
		NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE	NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE	NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE
466F	<b>VERIFIQUE FECHA DE NACIMIENTO Y 466D</b>	EDAD < 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>	EDAD ≥ 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>	EDAD < 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>	EDAD ≥ 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>	EDAD < 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>	EDAD ≥ 36 MESES Y TARJETA VISTA <input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			PASE 467		PASE 467		PASE 467
466G	En alguno de los Controles de Crecimiento y Desarrollo que tuvo (NOMBRE):	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO RE-CUERDA</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NO RE-CUERDA</b>
	a. ¿Usted practicó como dar de lactar a (NOMBRE)?	1	2	8	1	2	8
	b. ¿Usted practicó como preparar los alimentos de (NOMBRE)?	1	2	8	1	2	8
	c. ¿Usted practicó como realizar el aseo o higiene de (NOMBRE)?	1	2	8	1	2	8
467	¿(NOMBRE) ha tenido fiebre en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8			SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
468	¿(NOMBRE) ha tenido tos en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469) ←			SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469) ←		
468A	Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, ¿respiraba más rápido que de costumbre, con respiraciones cortas y agitadas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469) ←			SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469) ←		
468B	¿La respiración rápida o difícil era por un problema en el pecho o porque tenía la nariz tupidada?	PECHO..... 1 NARIZ TUPIDA ..... 2 AMBOS ..... 3 OTRO: ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8			PECHO..... 1 NARIZ TUPIDA ..... 2 AMBOS ..... 3 OTRO: ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8		
469	<b>VERIFIQUE 467 Y 468:</b>  FIEBRE O TOS?	"SI" EN 467 O EN 468 <input type="text"/>	OTRA RESPUESTA <input type="text"/>	"SI" EN 467 O EN 468 <input type="text"/>	OTRA RESPUESTA <input type="text"/>	"SI" EN 467 O EN 468 <input type="text"/>	OTRA RESPUESTA <input type="text"/>
		<input type="text"/>	(PASE A 472)	<input type="text"/>	(PASE A 472)	<input type="text"/>	(PASE A 472)
469A	¿Le dió usted a (NOMBRE) la misma cantidad de bebidas que antes de la fiebre o tos, más bebidas o menos bebidas?  SI MENOS, SONDEE: ¿Se le ofreció mucho menos que lo usual o sólo un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8			MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8		
469B	¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la fiebre o tos, le dio más o le dio menos comida?  SI MENOS, SONDEE: ¿Le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8			MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8		
469C	¿Buscó usted consejo o tratamiento para la fiebre (o la tos)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 470A) ←			SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 470A) ←		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO		PENÚLTIMO NACIDO VIVO		ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO	
		NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE	NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE	NÚMERO DE ORDEN	NOMBRE
469D	¿Dónde buscó usted consejo o tratamiento?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS  NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO  ¿En algún otro sitio?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO:..... X (ESPECIFIQUE)		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO:..... X (ESPECIFIQUE)		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO:..... X (ESPECIFIQUE)	
469E	VERIFIQUE 469D :	2 Ó MÁS CÓDIGOS	UN CÓDIGO (PASE A 469G)	2 Ó MÁS CÓDIGOS	UN CÓDIGO (PASE A 469G)	2 Ó MÁS CÓDIGOS	UN CÓDIGO (PASE A 469G)
469F	¿Dónde buscó primero consejo o tratamiento?  ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 469D	PRIMER LUGAR.....		PRIMER LUGAR.....		PRIMER LUGAR.....	
469G	¿Cuántos días después que empezó la fiebre o la tos buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)? SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".	Nº DE DIAS.....		Nº DE DIAS.....		Nº DE DIAS.....	
469H	VERIFIQUE 469 D:	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA	OTROS CÓDIGOS (PASE A 471)	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA	OTROS CÓDIGOS (PASE A 471)	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA	OTROS CÓDIGOS (PASE A 471)
470	¿Por qué no acudió (en primer lugar) a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con fiebre o tos?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)			
470A	¿Por qué no buscó Ud. consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con fiebre o tos?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO/ SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUÉ DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO:..... 96 (ESPECIFIQUE)			
471	¿Está (NOMBRE) aún con fiebre o tos?	FIEBRE..... 1 TOS..... 2 AMBOS FIEBRE Y TOS..... 3 NINGUNO..... 4 NO SABE..... 8	FIEBRE..... 1 TOS..... 2 AMBOS FIEBRE Y TOS..... 3 NINGUNO..... 4 NO SABE..... 8	FIEBRE..... 1 TOS..... 2 AMBOS FIEBRE Y TOS..... 3 NINGUNO..... 4 NO SABE..... 8			
471A	¿Durante la enfermedad, tomó algún medicamento?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 472) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 472) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 472) ←			
471B	¿Qué le dieron para tratar la fiebre o la tos?  ¿Algo más?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICOS..... B ANTIMALÁRICOS..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTIINFLAMATORIO ..... E REMEDIOS CASEROS ..... F OTRO:..... X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 472) ←	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B ANTIMALÁRICOS..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTIINFLAMATORIO ..... E REMEDIOS CASEROS ..... F OTRO:..... X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 472) ←	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B ANTIMALÁRICOS..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTIINFLAMATORIO ..... E REMEDIOS CASEROS ..... F OTRO:..... X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 472) ←			

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO																																																												
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>																																																												
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____																																																												
471C	<p>Cuando (NOMBRE) enfermó ¿Usted ya tenía estos remedios en casa?</p> <p>CIRCULE TODOS LOS QUE TENIA</p>	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B ANTIMALÁRICOS..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO .... E NINGUNO ..... F	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B ANTIMALÁRICO..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO ..... E NINGUNO ..... F	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B ANTIMALÁRICO..... C JARABE PARA LA TOS..... D ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO .... E NINGUNO ..... F																																																												
472	¿(NOMBRE) tuvo diarrea en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 476) ←																																																												
472A	<p>¿Durante la diarrea tuvo alguno de estos síntomas o dolencias?:</p> <p>a. ¿Estuvo intranquilo, irritable?</p> <p>b. ¿Estuvo sediento, bebía los líquidos rápidamente?</p> <p>c. ¿Lloraba sin lágrimas?</p> <p>d. ¿Tenía la piel reseca y/o arrugada?</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>INTRANQUILO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SEDIENTO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SIN LÁGRIMAS....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PIEL RESECA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	INTRANQUILO.....	1	2	8	SEDIENTO.....	1	2	8	SIN LÁGRIMAS....	1	2	8	PIEL RESECA.....	1	2	8	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>INTRANQUILO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SEDIENTO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SIN LÁGRIMAS....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PIEL RESECA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	INTRANQUILO.....	1	2	8	SEDIENTO.....	1	2	8	SIN LÁGRIMAS....	1	2	8	PIEL RESECA.....	1	2	8	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>INTRANQUILO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SEDIENTO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SIN LÁGRIMAS....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>PIEL RESECA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	INTRANQUILO.....	1	2	8	SEDIENTO.....	1	2	8	SIN LÁGRIMAS....	1	2	8	PIEL RESECA.....	1	2	8
	SI	NO	NS																																																													
INTRANQUILO.....	1	2	8																																																													
SEDIENTO.....	1	2	8																																																													
SIN LÁGRIMAS....	1	2	8																																																													
PIEL RESECA.....	1	2	8																																																													
	SI	NO	NS																																																													
INTRANQUILO.....	1	2	8																																																													
SEDIENTO.....	1	2	8																																																													
SIN LÁGRIMAS....	1	2	8																																																													
PIEL RESECA.....	1	2	8																																																													
	SI	NO	NS																																																													
INTRANQUILO.....	1	2	8																																																													
SEDIENTO.....	1	2	8																																																													
SIN LÁGRIMAS....	1	2	8																																																													
PIEL RESECA.....	1	2	8																																																													
472B	En el peor día de la diarrea, ¿cuántas deposiciones (caquita) tuvo (NOMBRE)?	Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98																																																												
472C	¿Había sangre en las deposiciones (caquita) de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8																																																												
473	<p>¿Le dió usted a (NOMBRE) la misma cantidad de bebidas que antes de la diarrea, más bebidas o menos bebidas?</p> <p>SI MENOS, SONDEE: ¿Se le ofreció mucho menos que lo usual o sólo un poco menos?</p>	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8																																																												
473A	<p>¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la diarrea, le dio más o le dio menos comida?</p> <p>SI MENOS, SONDEE: ¿Le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?</p>	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8																																																												
473B	<p>¿Le dió a (NOMBRE)?:</p> <p>a. ¿Un líquido preparado de un sobre especial llamado Sales de Rehidratación Oral / Bolsa Salvadora)?</p> <p>b. ¿Frutiflex, electrolite u otro similar?</p> <p>c. ¿Una preparación hecha en casa con un litro de agua, ocho cucharaditas de azúcar y una de sal?</p>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>SRO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>FRUTIFLEX/EL.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SUERO CASERO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	SRO.....	1	2	8	FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8	SUERO CASERO.....	1	2	8	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>SRO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>FRUTIFLEX/EL.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SUERO CASERO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	SRO.....	1	2	8	FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8	SUERO CASERO.....	1	2	8	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SI</td> <td>NO</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>SRO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>FRUTIFLEX/EL.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SUERO CASERO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </table>		SI	NO	NS	SRO.....	1	2	8	FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8	SUERO CASERO.....	1	2	8												
	SI	NO	NS																																																													
SRO.....	1	2	8																																																													
FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8																																																													
SUERO CASERO.....	1	2	8																																																													
	SI	NO	NS																																																													
SRO.....	1	2	8																																																													
FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8																																																													
SUERO CASERO.....	1	2	8																																																													
	SI	NO	NS																																																													
SRO.....	1	2	8																																																													
FRUTIFLEX/EL.....	1	2	8																																																													
SUERO CASERO.....	1	2	8																																																													
473C	¿Le dió algo (más) para tratar la diarrea (distinto a este líquido)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 474) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 474) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 474) ←																																																												
473D	<p>¿Qué (más) le dieron para tratar la diarrea?</p> <p>¿Algo más?</p> <p>CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE</p>	PASTILLAS ZINC..... A JARABE ZINC..... B ANTIBIÓTICO..... C SUERO INTRAVENOSO..... D JARABE PARA LA DIARREA ..... E REMEDIOS CASEROS..... F OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)	PASTILLAS ZINC..... A JARABE ZINC..... B ANTIBIÓTICO..... C SUERO INTRAVENOSO..... D JARABE PARA LA DIARREA ..... E REMEDIOS CASEROS..... F OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)	PASTILLAS ZINC..... A JARABE ZINC..... B ANTIBIÓTICO..... C SUERO INTRAVENOSO..... D JARABE PARA LA DIARREA ..... E REMEDIOS CASEROS..... F OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)																																																												

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> NOMBRE _____
473E	VERIFIQUE 473D	CIRCULÓ "A" <input type="checkbox"/> CIRCULÓ OTRA RPT. Y NO "A" <input type="checkbox"/> PASE A 474	CIRCULÓ "A" <input type="checkbox"/> CIRCULÓ OTRA RPT. Y NO "A" <input type="checkbox"/> PASE A 474	CIRCULÓ "A" <input type="checkbox"/> CIRCULÓ OTRA RPT. Y NO "A" <input type="checkbox"/> PASE A 474
473F	¿Cuántas veces recibió pastillas de zinc?	Nº DE VECES ..... <input type="text"/>	Nº DE VECES ..... <input type="text"/>	Nº DE VECES ..... <input type="text"/>
474	¿Buscó usted consejo o tratamiento para tratar la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 475A) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 475A) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 475A) ←
474A	¿Dónde buscó consejo o tratamiento?  SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS  _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO  ¿En algún otro lugar?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL/OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... G PROMOTOR DE SALUD..... H <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J BOTIQUÍN POPULAR..... K FARMACIA/BOTICA..... L FAMILIAR/AMIGO..... M CURANDERO..... N <b>ORGANISMOS NO GUBERNA- MENTALES</b> CLÍNICA/POSTA DE ONG..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)
474B	VERIFIQUE 474A:	2 O MÁS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> UN CÓDIGO <input type="checkbox"/> (PASE A 474D)	2 O MÁS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> UN CÓDIGO <input type="checkbox"/> (PASE A 474D)	2 O MÁS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> UN CÓDIGO <input type="checkbox"/> (PASE A 474D)
474C	¿Dónde buscó usted primero consejo o tratamiento?  ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 474A	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>
474D	¿Cuántos días después que empezó la diarrea buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)?  SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/>	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/>	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/>
474E	VERIFIQUE 474A:	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="checkbox"/> OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> (PASE A 475B)	SEGL CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="checkbox"/> OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> (PASE A 475B)	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="checkbox"/> OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> (PASE A 475B)
475	¿Por qué no acudió (en primer lugar) a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)
475A	¿Por qué no buscó consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO																																																																																																																																																																																										
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>																																																																																																																																																																																										
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____																																																																																																																																																																																										
475B	¿Está (NOMBRE) aún con diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8																																																																																																																																																																																										
476	<b>VERIFIQUE 467, 468 Y 472</b>	"SI" EN 467 ó 468 ó EN 472 <input type="checkbox"/> "NO" EN 467, 468 Y EN 472 <input type="checkbox"/> (PASE A 477)	"SI" EN 467 ó 468 ó EN 472 <input type="checkbox"/> "NO" EN 467, 468 Y EN 472 <input type="checkbox"/> (PASE A 477)	"SI" EN 467 ó 468 ó EN 472 <input type="checkbox"/> "NO" EN 467, 468 Y EN 472 <input type="checkbox"/> (PASE A 477)																																																																																																																																																																																										
476A	¿(NOMBRE) tuvo deposiciones líquidas y/o semilíquidas el día de ayer?  SI DICE "NO" ANOTE "0" EN N° DE DEPOSICIONES SI DICE "SI" PREGUNTE - ¿Cuántas? ..... - ¿Presentó sangre? ..... ..... ¿Ayer tuvo tos? ..... ..... ¿Ayer tuvo dificultad para respirar? ..... ..... SI DICE: SI = 1 NO = 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° Depo- sicio- nes</th> <th colspan="2">Sangre</th> <th colspan="2">Tos</th> <th colspan="2">Dif. Resp</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-3</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-4</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-5</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-6</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-7</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	N° Depo- sicio- nes	Sangre		Tos		Dif. Resp		SI	NO	SI	NO	SI	NO	-1	1	2	1	2	1	2	-2	1	2	1	2	1	2	-3	1	2	1	2	1	2	-4	1	2	1	2	1	2	-5	1	2	1	2	1	2	-6	1	2	1	2	1	2	-7	1	2	1	2	1	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° Depo- sicio- nes</th> <th colspan="2">Sangre</th> <th colspan="2">Tos</th> <th colspan="2">Dif. Resp</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-3</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-4</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-5</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-6</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-7</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	N° Depo- sicio- nes	Sangre		Tos		Dif. Resp		SI	NO	SI	NO	SI	NO	-1	1	2	1	2	1	2	-2	1	2	1	2	1	2	-3	1	2	1	2	1	2	-4	1	2	1	2	1	2	-5	1	2	1	2	1	2	-6	1	2	1	2	1	2	-7	1	2	1	2	1	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° Depo- sicio- nes</th> <th colspan="2">Sangre</th> <th colspan="2">Tos</th> <th colspan="2">Dif. Resp</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-3</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-4</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-5</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-6</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>-7</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	N° Depo- sicio- nes	Sangre		Tos		Dif. Resp		SI	NO	SI	NO	SI	NO	-1	1	2	1	2	1	2	-2	1	2	1	2	1	2	-3	1	2	1	2	1	2	-4	1	2	1	2	1	2	-5	1	2	1	2	1	2	-6	1	2	1	2	1	2	-7	1	2	1	2	1	2
N° Depo- sicio- nes	Sangre			Tos		Dif. Resp																																																																																																																																																																																								
	SI	NO	SI	NO	SI	NO																																																																																																																																																																																								
-1	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-2	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-3	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-4	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-5	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-6	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-7	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
N° Depo- sicio- nes	Sangre		Tos		Dif. Resp																																																																																																																																																																																									
	SI	NO	SI	NO	SI	NO																																																																																																																																																																																								
-1	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-2	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-3	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-4	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-5	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-6	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-7	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
N° Depo- sicio- nes	Sangre		Tos		Dif. Resp																																																																																																																																																																																									
	SI	NO	SI	NO	SI	NO																																																																																																																																																																																								
-1	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-2	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-3	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-4	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-5	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-6	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
-7	1	2	1	2	1	2																																																																																																																																																																																								
477	En los últimos 12 meses ¿(NOMBRE) ha recibido algún tratamiento para las lombrices o los gusanos intestinales?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2																																																																																																																																																																																										
478		REGRESE A 454 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480	REGRESE A 454 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480	REGRESE A 454 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 480																																																																																																																																																																																										

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
480	<b>VERIFIQUE 473B (a) Y 473B (b), PARA TODOS LOS NIÑOS:</b> "SI" EN 473B (a) O EN 473B (b) <input type="checkbox"/> OTRAS RESPUESTAS O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/>		481
480A	¿Ha oído hablar de un producto especial llamado Sales de Rehidratación Oral o del Frutiflex que se pueden usar para el tratamiento de la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2	
481	<b>VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:</b> NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2005 QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA: UNO O MÁS <input type="checkbox"/> NINGUNO <input type="checkbox"/>		485
481A	Algunas veces los niños o niñas tienen enfermedades serias y deben ser llevados inmediatamente a un establecimiento de salud. ¿Qué síntomas harían que Ud. llevara a su niña/niño a un establecimiento de salud inmediatamente? ¿Algún otro síntoma? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	SI NO PUEDE BEBER O LACTAR..... A SI SE PONE MÁS ENFERMO..... B SI LE DA FIEBRE/DIARREA/VÓMITO..... C SI TIENE RESPIRACIONES RÁPIDAS..... D SI TIENE TOS / DIFICULTAD PARA RESPIRAR..... E SI HACE DEPOSICIONES CON SANGRE..... F SI COME O BEBE POCO..... G OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
482	Si uno de sus niños o niñas enfermara gravemente, ¿podría Ud. decidir por sí misma si la niña/niño debe ser llevado a tratamiento médico?	SI..... 1 NO..... 2 DEPENDE..... 3 NO SABE..... 8	
483	¿Qué hace usualmente con las deposiciones de su niña/niño (menor) cuando no usa el baño/letrina?	SIEMPRE USA INODORO/LETRINA..... 01 LO TIRA EN INODORO/LETRINA..... 02 LO TIRA EN EL PATIO/CAMPO..... 03 LO TIRA EN EL RÍO / ACEQUIA ..... 04 LO QUEMA EN EL PATIO..... 05 NO HACE NADA/LO DEJA EN EL SUELO..... 06 LO BOTA EN LA BASURA..... 07 LO BOTA EN EL LAVADERO..... 08 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
484	¿Esta Ud. afiliada o incorporada al Programa Juntos? SI DICE "SI", SOLICITELE EL ACUERDO DE COMPROMISOS O EL CONVENIO DE AFILIACIÓN.	SI y muestra el acuerdo de compromisos ..... 1 SI y no muestra el acuerdo de compromisos ..... 2 NO ..... 3 NO SABE ..... 8 PASE A 485 ←	
484A	EN EL RENGLÓN RESPECTIVO, ANOTE EL NÚMERO DEL "DNI" Y LA FECHA DE AFILIACIÓN INDICADA EN EL ACUERDO DE COMPROMISOS.	DNI ..... <input type="text"/> FECHA ..... <input type="text"/> d d m m a a a a	
485	¿Ha oído o escuchado de la prueba de papanicolaou? (Un examen médico que consiste en el raspado del cuello del útero de la mujer)	SI..... 1 NO..... 2 → 486	
485A	¿Le hicieron una prueba de papanicolaou en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2	
486	¿Le hicieron un examen de mama en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2	
486A	¿Ud. conoce cómo se hace el examen de mama?	SI..... 1 NO..... 2 → 487	
486B	¿Ud. misma se realiza el examen de mama?	SI..... 1 NO..... 2	



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																														
487	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de su salud. Cuando Ud. se enferma y quiere recibir consejo o tratamiento médico, <b>es para Ud. un gran problema o no es problema:</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">GRAN PROBLEMA</th> <th style="text-align: center;">NO ES PROBLEMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿Saber a dónde ir?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>b. ¿Conseguir permiso para ir?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>d. ¿La lejanía de los servicios médicos?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Tener que conseguir transporte?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>f. ¿No querer ir sola?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>g. ¿Qué tal vez no haya personal de salud femenino?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>h. ¿Qué tal vez no haya algún personal de salud?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>i. ¿Qué tal vez no haya medicamentos?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		GRAN PROBLEMA	NO ES PROBLEMA	a. ¿Saber a dónde ir?	1	2	b. ¿Conseguir permiso para ir?	1	2	c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento?	1	2	d. ¿La lejanía de los servicios médicos?	1	2	e. ¿Tener que conseguir transporte?	1	2	f. ¿No querer ir sola?	1	2	g. ¿Qué tal vez no haya personal de salud femenino?	1	2	h. ¿Qué tal vez no haya algún personal de salud?	1	2	i. ¿Qué tal vez no haya medicamentos?	1	2	
	GRAN PROBLEMA	NO ES PROBLEMA																															
a. ¿Saber a dónde ir?	1	2																															
b. ¿Conseguir permiso para ir?	1	2																															
c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento?	1	2																															
d. ¿La lejanía de los servicios médicos?	1	2																															
e. ¿Tener que conseguir transporte?	1	2																															
f. ¿No querer ir sola?	1	2																															
g. ¿Qué tal vez no haya personal de salud femenino?	1	2																															
h. ¿Qué tal vez no haya algún personal de salud?	1	2																															
i. ¿Qué tal vez no haya medicamentos?	1	2																															
488	¿Usted actualmente fuma cigarrillos?	SI..... 1 NO..... 2 → 489																															
488A	En las últimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó usted?	Nº DE CIGARRILLOS..... <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/>																															
489	¿Conoce o ha oído hablar de una enfermedad llamada tuberculosis ó TBC?	SI..... 1 NO..... 2 → 490																															
489A	¿Cómo se contagia la tuberculosis de una persona a otra?  ¿De alguna otra forma?  CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	A TRAVÉS DEL AIRE AL TOSER/ESTORNUDAR ..... A AL COMPARTIR UTENSILIOS..... B TOCANDO A UNA PERSONA CON TBC..... C A TRAVÉS DE LA COMIDA..... D POR PICADURA DE MOSQUITO..... E CONTACTO SEXUAL..... F OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z																															
489B	¿Puede curarse la tuberculosis?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8																															
489C	Si un pariente suyo se llega a enfermar con tuberculosis ¿estaría Ud. dispuesta a cuidarlo en este hogar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8																															
489D	Si un miembro de su familia tuviera tuberculosis, ¿Usted guardaría en secreto su enfermedad?	SI GUARDARÍA EL SECRETO..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA/DEPENDE..... 8																															
490	Normalmente, ¿Cuántas veces al día se lava las manos?	DE 1 A 3 VECES..... 1 DE 4 A 6 VECES..... 2 DE 7 A 9 VECES..... 3 MAS DE 10 VECES..... 4 NO SE LAVA..... 5 → 491 NO SABE..... 8																															
490A	¿En qué momentos necesariamente se lava las manos?  ¿En algún otro momento?	DESPUÉS DE USAR EL BAÑO..... A DESPUÉS DE CAMBIAR PAÑALES..... B ANTES DE PREPARAR LOS ALIMENTOS ..... C ANTES DE SERVIR LOS ALIMENTOS..... D ANTES DE COMER..... E ANTES DE ALIMENTAR AL NIÑO..... F CUALQUIER MOMENTO..... G OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)																															
490B	Normalmente, ¿Qué utiliza cuando se lava las manos?  ¿Utiliza algo más?  ¿Con agua que corre del caño o con agua almacenada?.	AGUA DE CAÑO O GRIFO..... A JABÓN..... B DETERGENTE..... C TOALLA..... D OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)																															

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																																				
491	<b>VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:</b> NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2007 QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA: UNO O MÁS <input type="checkbox"/> → NINGUNO <input type="checkbox"/> → 500 REGISTRE EL NOMBRE DEL MENOR DE ESTOS NIÑOS QUE ESTÉ VIVIENDO CON ELLA. CONTINÚE CON 492 _____ (NOMBRE)																																																																						
492	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los líquidos que (NOMBRE) bebió ayer durante el día o la noche. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) bebió:																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿Agua sola (sin mezclar con nada)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>b. ¿Leche en polvo para bebé (NAM, S26, SIMILAC, etc.)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>c. ¿Leche materna refrigerada / conservada?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>d. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Jugo de fruta?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>f. ¿Te/café?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>g. ¿Cualquier otro líquido como bebidas gaseosas, caldo?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NO SABE	a. ¿Agua sola (sin mezclar con nada)?.....	1	2	8	b. ¿Leche en polvo para bebé (NAM, S26, SIMILAC, etc.)?.....	1	2	8	c. ¿Leche materna refrigerada / conservada?.....	1	2	8	d. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....	1	2	8	e. ¿Jugo de fruta?.....	1	2	8	f. ¿Te/café?.....	1	2	8	g. ¿Cualquier otro líquido como bebidas gaseosas, caldo?.....	1	2	8																																					
	SI	NO	NO SABE																																																																				
a. ¿Agua sola (sin mezclar con nada)?.....	1	2	8																																																																				
b. ¿Leche en polvo para bebé (NAM, S26, SIMILAC, etc.)?.....	1	2	8																																																																				
c. ¿Leche materna refrigerada / conservada?.....	1	2	8																																																																				
d. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....	1	2	8																																																																				
e. ¿Jugo de fruta?.....	1	2	8																																																																				
f. ¿Te/café?.....	1	2	8																																																																				
g. ¿Cualquier otro líquido como bebidas gaseosas, caldo?.....	1	2	8																																																																				
493	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los tipos de alimentos que (NOMBRE) comió ayer durante el día o la noche separados o combinados con otros alimentos. Ayer durante el día o la noche (NOMBRE) comió:																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿Harina, pan, fideos, galletas o cualquier comida hecha de cereales?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>b. ¿Camote, zapallo, zanahoria?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>c. ¿Habas, frijol, lenteja, soya, pallares, garbanzos, arvejas?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>d. ¿Comida hecha de tubérculos o raíces (papa, yuca, olluco, oca, mashua)? ....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Alguna verdura de hojas verdes oscuras (espinaca, acelga, etc.)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>f. ¿Mango, papaya, aguaje?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>g. ¿Naranja, mandarina, lima, maracuya, toronja?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>h. ¿Otras frutas (plátano de isla, plátano de seda, maduro, manzana, palta, etc.)?..</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>i. ¿Carne de res, de pollo, pescado, mariscos, otras carnes, hígado, mondongo, otras vísceras?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>j. ¿Huevos?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>k. ¿Queso, yogurt u otros alimentos preparados con leche ( leche asada, helados, crema volteadas, etc.)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>l. ¿Cualquier comida hecha con aceite, manteca o mantequilla o al que le agregó aceite, manteca, mantequilla?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>m. ¿Papilla de Programas Sociales (yapita, panfarcito, pronita, PACFO, etc.)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>n. ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>o. ¿Cualquier fruta seca?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>p. ¿Cualquier alimento azucarado como chocolates, caramelos u otros?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NO SABE	a. ¿Harina, pan, fideos, galletas o cualquier comida hecha de cereales?.....	1	2	8	b. ¿Camote, zapallo, zanahoria?.....	1	2	8	c. ¿Habas, frijol, lenteja, soya, pallares, garbanzos, arvejas?.....	1	2	8	d. ¿Comida hecha de tubérculos o raíces (papa, yuca, olluco, oca, mashua)? ....	1	2	8	e. ¿Alguna verdura de hojas verdes oscuras (espinaca, acelga, etc.)?.....	1	2	8	f. ¿Mango, papaya, aguaje?.....	1	2	8	g. ¿Naranja, mandarina, lima, maracuya, toronja?.....	1	2	8	h. ¿Otras frutas (plátano de isla, plátano de seda, maduro, manzana, palta, etc.)?..	1	2	8	i. ¿Carne de res, de pollo, pescado, mariscos, otras carnes, hígado, mondongo, otras vísceras?.....	1	2	8	j. ¿Huevos?.....	1	2	8	k. ¿Queso, yogurt u otros alimentos preparados con leche ( leche asada, helados, crema volteadas, etc.)?.....	1	2	8	l. ¿Cualquier comida hecha con aceite, manteca o mantequilla o al que le agregó aceite, manteca, mantequilla?.....	1	2	8	m. ¿Papilla de Programas Sociales (yapita, panfarcito, pronita, PACFO, etc.)?.....	1	2	8	n. ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?.....	1	2	8	o. ¿Cualquier fruta seca?.....	1	2	8	p. ¿Cualquier alimento azucarado como chocolates, caramelos u otros?.....	1	2	8	
	SI	NO	NO SABE																																																																				
a. ¿Harina, pan, fideos, galletas o cualquier comida hecha de cereales?.....	1	2	8																																																																				
b. ¿Camote, zapallo, zanahoria?.....	1	2	8																																																																				
c. ¿Habas, frijol, lenteja, soya, pallares, garbanzos, arvejas?.....	1	2	8																																																																				
d. ¿Comida hecha de tubérculos o raíces (papa, yuca, olluco, oca, mashua)? ....	1	2	8																																																																				
e. ¿Alguna verdura de hojas verdes oscuras (espinaca, acelga, etc.)?.....	1	2	8																																																																				
f. ¿Mango, papaya, aguaje?.....	1	2	8																																																																				
g. ¿Naranja, mandarina, lima, maracuya, toronja?.....	1	2	8																																																																				
h. ¿Otras frutas (plátano de isla, plátano de seda, maduro, manzana, palta, etc.)?..	1	2	8																																																																				
i. ¿Carne de res, de pollo, pescado, mariscos, otras carnes, hígado, mondongo, otras vísceras?.....	1	2	8																																																																				
j. ¿Huevos?.....	1	2	8																																																																				
k. ¿Queso, yogurt u otros alimentos preparados con leche ( leche asada, helados, crema volteadas, etc.)?.....	1	2	8																																																																				
l. ¿Cualquier comida hecha con aceite, manteca o mantequilla o al que le agregó aceite, manteca, mantequilla?.....	1	2	8																																																																				
m. ¿Papilla de Programas Sociales (yapita, panfarcito, pronita, PACFO, etc.)?.....	1	2	8																																																																				
n. ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?.....	1	2	8																																																																				
o. ¿Cualquier fruta seca?.....	1	2	8																																																																				
p. ¿Cualquier alimento azucarado como chocolates, caramelos u otros?.....	1	2	8																																																																				
494	¿Usted recibe de algún programa social la papilla que viene en bolsa? SI RESPONDE "SI", SOLICITE QUE LE MUESTRE LA BOLSA DE PAPILLA	SI, MUESTRA LA BOLSA ..... 1 SI, PERO NO TIENE LA BOLSA ..... 2 NO ..... 3 NO SABE ..... 8	495																																																																				
494A	¿Cuántas bolsas de papilla le queda? SI RESPONDE NINGUNO ANOTE "00"	NÚMERO DE BOLSAS DE PAPILLA ..... <input type="text"/>																																																																					
494B	El día de ayer, ¿(NOMBRE) comió la papilla que viene en bolsa? SI RESPONDE "SI", PREGUNTE: ¿Cuántas veces comió la papilla (NOMBRE)?	NÚMERO DE VECES QUE COMIÓ LA PAPILLA..... <input type="text"/> NO COMIÓ ..... 00 NO SABE ..... 98																																																																					
495	<b>VERIFIQUE 492 Y 493 SI NO RECIBIÓ NI LÍQUIDOS NI SÓLIDOS:</b> 492 Y 493 = 2 NINGÚN "SI" <input type="checkbox"/> → AL MENOS UN "SI" O "NO SABE" <input type="checkbox"/> → 496																																																																						
495A	Usted me dijo que ayer durante el día o la noche su niño/ niña no recibió ningún líquido ni sólido, excepto leche materna. ¿Es correcto? SI RESPONDE "NO", REGRESE A LAS PREGUNTAS 492 Y 493 Y CORRIJA.	SI ..... 1 NO ..... 2	500																																																																				
496	¿Generalmente quién le da de comer a (NOMBRE)?.	ENTREVISTADA..... 01 ESPOSO/COMPAÑERO..... 02 HIJAS/HIJOS MAYORES..... 03 PADRES/SUEGROS..... 04 OTROS PARIENTES..... 05 VECINOS/AMIGOS..... 06 OTROS NO PARIENTES..... 07 EMPLEADA DOMÉSTICA..... 08 NADIE/COME SOLO..... 09 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)																																																																					



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
511	<p>DETERMINE LOS MESES DE UNIÓN DESDE ENERO DEL 2005. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE UNIÓN, Y "0" POR CADA MES DE NO UNIÓN, DESDE ENERO DEL 2005.</p> <p>PARA LAS MUJERES QUE ACTUALMENTE ESTÁN CASADAS O EN UNIÓN: INDAGUE POR LA FECHA EN QUE LA PAREJA EMPEZÓ A VIVIR JUNTOS Y POR LA FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DE CUALQUIER UNIÓN PREVIA.</p> <p>PARA LAS MUJERES QUE NO ESTÁN CASADAS O EN UNIÓN: PREGUNTE POR LA FECHA EN QUE EMPEZÓ Y TERMINÓ LA ÚLTIMA UNIÓN Y, SI ES EL CASO, POR EL COMIENZO Y TERMINACIÓN DE OTRAS UNIONES.</p>		
512	<p>Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de la vida familiar.</p> <p>¿Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual (si ha tenido)?</p>	<p>NUNCA..... 00</p> <p>EDAD EN AÑOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>CUANDO SE CASO/UNIÓ PRIMERA VEZ..... 95</p>	512A
512AA	<p><b>VERIFIQUE EN 106 SI LA ENTREVISTADA TIENE:</b></p> <p>15-24 AÑOS <input type="checkbox"/></p> <p>25-49 AÑOS <input type="checkbox"/></p>		522
512AB	<p>¿Usted piensa esperar hasta casarse para tener su primera relación sexual?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE / INSEGURA..... 8</p>	522
512A	<p><b>VERIFIQUE 106:</b></p> <p>15-24 AÑOS <input type="checkbox"/></p> <p>25-49 AÑOS <input type="checkbox"/></p>		513
512B	<p>¿En su primera relación sexual usaron condón?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	
512BA	<p>¿Qué edad tenía la persona con quien tuvo su primera relación sexual?</p>	<p>EDAD DE LA PAREJA..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>NO SABE..... 98</p>	512C
512BB	<p>¿Esta persona era mayor que usted, más joven o casi de la misma edad?</p>	<p>MAYOR..... 1</p> <p>MAS JOVEN..... 2</p> <p>CASI DE LA MISMA EDAD..... 3</p> <p>NO SABE / NO RECUERDA..... 8</p>	512C
512BC	<p>¿Esta persona le llevaba a usted 10 o más años, o menos de 10 años?</p>	<p>10 O MAS AÑOS MAYOR..... 1</p> <p>MENOS DE 10 AÑOS..... 2</p> <p>MAYOR, NO SABE CUANTOS AÑOS..... 3</p>	
512C	<p>¿Qué era de Ud. el hombre con quien tuvo su primera relación sexual?</p>	<p>ESPOSO/COMPAÑERO/CONVIVIENTE..... 01</p> <p>NOVIO/PROMETIDO..... 02</p> <p>AMIGO..... 03</p> <p>COMPAÑERO CASUAL..... 04</p> <p>PARIENTE..... 05</p> <p>TRABAJADOR SEXUAL COMERCIAL..... 06</p> <p>ENAMORADO..... 07</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
513	<p>¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales?</p> <p>REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA.</p> <p>SI LA RESPUESTA ES 12 MESES O MÁS, ANOTE EN AÑOS.</p>	<p>HACE: DÍAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>SEMANAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>MESES..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>AÑOS..... 4 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	512A

		ÚLTIMA PAREJA SEXUAL	PENÚLTIMA PAREJA SEXUAL	ANTEPENÚLTIMA PAREJA SEXUAL
513A	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual reciente. Le aseguro que sus respuestas son completamente confidenciales.			
513B	¿Cuándo fue la última vez que tuvo relaciones sexuales con esta persona?		DÍAS..... 1 <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/> MESES..... 3 <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/> MESES..... 3 <input type="text"/>
514	¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con esta persona, usaron condón?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 515) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 515) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 515) ←
514A	En los últimos 12 meses ¿Usted usó condón todas las veces que tuvo relaciones sexuales con esta persona?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
515	¿Qué es (era) de Ud. el hombre con quien tuvo esa relación sexual? PARA LA PENÚLTIMA Y ANTEPENÚLTIMA PAREJA SEXUAL PREGUNTE: ¿Qué era de Ud. el hombre con quien tuvo esa relación sexual? SI ES EL "NOVIO" O "PROMETIDO" PREGUNTE: ¿Estaba su novio/prometido viviendo con Ud. cuando tuvo su última relación sexual? SI "SI", MARQUE "01" SI "NO", MARQUE "02"	ESPOSO/CONVIVIENTE..... 01 (PASE A 516E) ← NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRAB. SEXUAL COMERCIAL... 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	ESPOSO/CONVIVIENTE..... 01 (PASE A 516E) ← NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRAB. SEXUAL COMERCIAL... 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)	ESPOSO/CONVIVIENTE..... 01 (PASE A 516E) ← NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRAB. SEXUAL COMERCIAL... 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)
516	¿Por cuánto tiempo ha mantenido Ud. relaciones sexuales con esta persona? REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA. SI LA RESPUESTA ES 12 MESES O MÁS, ANOTE EN AÑOS.	DÍAS..... 1 <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/>
516A	<b>VERIFIQUE EN 106 SI LA PERSONA TIENE:</b>	15-24 AÑOS <input type="text"/> 25-49 AÑOS <input type="text"/> (PASE A 516E)	15-24 AÑOS <input type="text"/> 25-49 AÑOS <input type="text"/> (PASE A 516E)	15-24 AÑOS <input type="text"/> 25-49 AÑOS <input type="text"/> (PASE A 516E)
516B	¿Qué edad tiene esta persona?	EDAD DE LA PERSONA <input type="text"/> (PASE A 516E) ← NO SABE ..... 98	EDAD DE LA PERSONA <input type="text"/> (PASE A 516E) ← NO SABE ..... 98	EDAD DE LA PERSONA <input type="text"/> (PASE A 516E) ← NO SABE ..... 98
516C	¿Esta persona es mayor que usted, más joven o casi de la misma edad?	MAYOR..... 1 MÁS JOVEN..... 2 CASI DE LA MISMA EDAD..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 516E) ←	MAYOR..... 1 MÁS JOVEN..... 2 CASI DE LA MISMA EDAD..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 516E) ←	MAYOR..... 1 MÁS JOVEN..... 2 CASI DE LA MISMA EDAD..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 516E) ←
516D	¿Esta persona le llevaba a usted 10 o más años, o menos de 10 años?	10 O MÁS AÑOS MAYOR..... 1 MENOS DE 10 AÑOS..... 2 MAYOR, INSEGURA..... 3	10 O MÁS AÑOS MAYOR..... 1 MENOS DE 10 AÑOS..... 2 MAYOR, INSEGURA..... 3	10 O MÁS AÑOS MAYOR..... 1 MENOS DE 10 AÑOS..... 2 MAYOR, INSEGURA..... 3
516E	La última vez que tuvieron relaciones sexuales ¿alguno de los dos tomó alguna bebida alcohólica?	SI..... 1 NO ..... 2 (PASE A 517) ←	SI..... 1 NO ..... 2 (PASE A 517) ←	SI..... 1 NO ..... 2 (PASE A 521) ←
516F	¿Alguno de los dos se embriagó (emborrachó)?	ELLA SOLAMENTE..... 1 ÉL SOLAMENTE..... 2 AMBOS SE EMBRIAGARON.. 3 NINGUNO DE LOS DOS..... 4	ELLA SOLAMENTE..... 1 ÉL SOLAMENTE..... 2 AMBOS SE EMBRIAGARON.. 3 NINGUNO DE LOS DOS..... 4	ELLA SOLAMENTE..... 1 ÉL SOLAMENTE..... 2 AMBOS SE EMBRIAGARON.. 3 NINGUNO DE LOS DOS..... 4
517	¿Además de (esta persona/ estas dos personas) ha tenido Ud. relaciones sexuales con otra persona en los últimos 12 meses?	SI ..... 1 (IR A LA SGTE. COLUM.) ← NO ..... 2 (PASE A 521A) ←	SI ..... 1 (IR A LA SGTE. COLUM.) ← NO ..... 2 (PASE A 521A) ←	
521	¿En total, con cuántos hombres diferentes ha tenido Ud. relaciones sexuales en los últimos 12 meses?			No. DE COMPAÑEROS... <input type="text"/> NO SABE..... 98

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
521A	¿En total, cuántas parejas sexuales ha tenido usted durante su vida?	No. DE COMPAÑEROS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98	
522	¿Sabe de algún lugar donde se puede conseguir condones?	SI..... 1 NO..... 2	→ 601
523	¿Cuál es ese lugar?  SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS  _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO  ¿En algún otro lugar?  CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL DEL MINSA ..... A CENTRO DE SALUD MINSA ..... B PUESTO DE SALUD MINSA ..... C PROMOTOR DE SALUD DEL MINSA ..... D HOSPITAL DE ESSALUD ..... E POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... G HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD..... H OTRO GOBIERNO: _____ I (ESPECIFIQUE)  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... J FARMACIA/BOTICA..... K CONSULT. MÉDICO PARTIC..... L OTRO PRIVADO: _____ M (ESPECIFIQUE)  <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... N PROMOTOR DE ONG ..... O HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... P  <b>OTRO:</b> TIENDA / SUPERMERCADO / HOSTAL..... Q AMIGOS / PARIENTES..... R  <b>OTRO:</b> _____ X (ESPECIFIQUE)	
524	Si Ud. quisiera, ¿Usted misma podría conseguir un condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/INSEGURA..... 8	

## SECCIÓN 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601	<b>VERIFIQUE 311:</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">                     NINGUNO ESTERILIZADO O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 45%;">                     ÉL O ELLA ESTERILIZADOS <input type="checkbox"/> </div> </div>		614
602	<b>VERIFIQUE 226:</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">                     NO EMBARAZADA O INSEGURA <input type="checkbox"/> <b>226=2, 8</b>                       Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener un (otro) hijo o preferiría no tener ningún (más) hijo(s)?                 </div> <div style="width: 45%;">                     EMBARAZADA <input type="checkbox"/> <b>226=1</b>                       Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del nacimiento del hijo que está esperando ¿le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?                 </div> </div>	TENER (UN / OTRO) HIJO..... 1 NO MÁS / NINGUNO..... 2 → 604 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 3 → 614 INDECISA/NO SABE/ INSEGURA PARA NO EMBARAZADAS/INSEGURA.. 4 → 608 PARA EMBARAZADAS..... 5 → 610	
603	<b>VERIFIQUE CASILLAS EN 602 :</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">                     NO EMBARAZADA O INSEGURA <input type="checkbox"/>                       ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de un (otro) hijo?                 </div> <div style="width: 45%;">                     EMBARAZADA <input type="checkbox"/>                       ¿Después del nacimiento del hijo que está esperando ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otro hijo?                 </div> </div>	MESES..... 1 <input style="width: 40px;" type="text"/>  AÑOS..... 2 <input style="width: 40px;" type="text"/>  PRONTO / AHORA..... 993 → 609 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 994 → 614 DESPUÉS DEL MATRIMONIO..... 995 OTRA: _____ 996 → 609 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 998	
604	<b>VERIFIQUE CASILLAS EN 602:</b>  NO EMBARAZADA O INSEGURA <input type="checkbox"/>	EMBARAZADA <input type="checkbox"/> → 610	
605	<b>VERIFIQUE 310: ESTÁ USANDO MÉTODO?:</b>  USA ACTUALMENTE <input type="checkbox"/> <b>310=1</b>  NO USA ACTUALMENTE O NO SE HIZO PREGUNTA <input type="checkbox"/> <b>310=2</b>		608
606	<b>VERIFIQUE 603:</b>  MENOS DE 2 AÑOS O MENOS DE "24" MESES <input type="checkbox"/> → 610  2 AÑOS O MÁS O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/>		610

607

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
607	<p><b>VERIFIQUE 602 Y 603:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>QUIERE TENER UN/ OTRO HIJO <input type="checkbox"/></p> <p>↓</p> <p>Ud. me dijo que <u>no quiere tener un (otro) hijo pronto</u>, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método?</p> <p>¿Alguna otra razón?</p> <p>ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>NO QUIERE MÁS/ NINGUNO <input type="checkbox"/></p> <p>↓</p> <p>Ud. me dijo que <u>no quiere tener (más) hijos</u>, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método?</p> </div> </div>	<p><b>NO EN UNIÓN</b>..... A</p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:</b></p> <p>NO TIENE REL. SEXUALES..... B</p> <p>SEXO POCO FRECUENTE..... C</p> <p>MENOPÁUSICA/HISTE-RECTOMIZADA..... D</p> <p>INFERTILIDAD MUJER..... E</p> <p>INFERTILIDAD HOMBRE..... F</p> <p>AMENORREA POSTPARTO..... G</p> <p>LACTANCIA..... H</p> <p>FATALISTA..... I</p> <p><b>OPOSICIÓN A USAR:</b></p> <p>ENTREVISTADA SE OPONE..... J</p> <p>MARIDO SE OPONE..... K</p> <p>OTROS SE OPONEN..... L</p> <p>PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... M</p> <p><b>FALTA DE CONOCIMIENTO:</b></p> <p>NO CONOCE MÉTODOS..... N</p> <p>NO CONOCE FUENTE..... O</p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:</b></p> <p>PROBLEMAS DE SALUD..... P</p> <p>MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS..... Q</p> <p>FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... R</p> <p>MUY COSTOSO..... S</p> <p>USO INCONVENIENTE..... T</p> <p>INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... U</p> <p><b>OTRA:</b> _____ X (ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE..... Z</p>	
608	Si en las semanas siguientes, Ud. descubriera que está embarazada, para Ud. sería un gran problema, un pequeño problema o no sería problema?	<p>GRAN PROBLEMA..... 1</p> <p>PEQUEÑO PROBLEMA..... 2</p> <p>NO SERÍA PROBLEMA..... 3</p> <p>DICE QUE NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA/NO TIENE REL. SEX.... 4</p>	
609	<p><b>VERIFIQUE 310: ESTÁ USANDO MÉTODO?:</b></p> <p>USA ACTUALMENTE <input type="checkbox"/> <b>310=1</b></p> <p>NO USA ACTUALMENTE O NO SE HIZO PREGUNTA <input type="checkbox"/> <b>310=2</b></p>		614
610	¿Ud. cree que en el futuro usará algún método para evitar quedar embarazada?	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	612
611	¿Qué método preferiría usar?	<p>ESTERILIZACIÓN FEMENINA (AQV).. 01</p> <p>ESTERILIZACIÓN MASCULINA..... 02</p> <p>PÍLDORA..... 03</p> <p>DIU..... 04</p> <p>INYECCIÓN..... 05</p> <p>IMPLANTE O NORPLANT..... 06</p> <p>CONDÓN..... 07</p> <p>CONDÓN FEMENINO..... 08</p> <p>VAGINALES..... 09</p> <p>LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... 10</p> <p>ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 11</p> <p>RETIRO..... 12</p> <p>ANTI. ORAL DE EMERGENCIA..... 13</p> <p>OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE / INSEGURA..... 98</p>	614



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
612	<p>¿Cuál es la razón principal por la que Ud. no piensa usar ningún método en el futuro?</p>	<p>NO EN UNIÓN..... 11</p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:</b></p> <p>NO TIENE SEXO/ SEXO POCO FRECUENTE..... 22</p> <p>MENOPÁUSICA/HISTERECTOMIZADA..... 23</p> <p>INFERTILIDAD MUJER..... 24</p> <p>INFERTILIDAD HOMBRE..... 25</p> <p>DESEA MÁS HIJOS..... 26</p> <p><b>OPOSICIÓN A USAR:</b></p> <p>ENTREVISTADA SE OPONE..... 31</p> <p>MARIDO SE OPONE..... 32</p> <p>OTROS SE OPONEN..... 33</p> <p>PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... 34</p> <p><b>FALTA DE CONOCIMIENTO:</b></p> <p>NO CONOCE MÉTODOS..... 41</p> <p>NO SABE DONDE CONSEGUIRLO..... 42</p> <p><b>RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:</b></p> <p>PROBLEMAS DE SALUD..... 51</p> <p>MIEDO EFECTOS SECUNDARIOS..... 52</p> <p>FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 53</p> <p>MUY COSTOSO..... 54</p> <p>USO INCONVENIENTE..... 55</p> <p>INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56</p> <p><b>OTRA:</b> ..... 96 (ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE..... 98</p>	
612A	<p><b>VERIFIQUE 501:</b></p> <p>NO EN UNIÓN <input type="checkbox"/> <b>501=3</b></p> <p>OTRAS <input type="checkbox"/> →</p>		614
613	<p>¿Ud. usaría un método si estuviera casada o en unión?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	
614	<p><b>VERIFIQUE 216:</b></p> <p>TIENE HIJOS VIVOS <input type="checkbox"/></p> <p>NO TIENE HIJOS VIVOS <input type="checkbox"/></p> <p>Si Ud. pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos y pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían?</p> <p>Si Ud. pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían?</p> <p><b>SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE</b></p>	<p>NINGUNO.....00 → 616A</p> <p>NÚMERO <input type="text"/></p> <p>OTRA RESPUESTA: ..... 96 → 616A</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
615	<p>¿Cuántos de estos hijos le habría gustado que fueran mujeres y cuántos hombres o no le importaría?</p>	<p>NÚMERO..... <input type="text"/> NIÑAS <input type="text"/> NIÑOS <input type="text"/> CUALQUIERA <input type="text"/></p>	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
616 A	En los últimos 12 meses Ud. ha oído o leído algún mensaje sobre planificación familiar: a. ¿En la radio? b. ¿En la televisión? c. ¿En un periódico o revista?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>SI</b></td> <td style="text-align: center;"><b>NO</b></td> </tr> <tr> <td>RADIO.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>TELEVISIÓN.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>PERIÓDICO O REVISTA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>		<b>SI</b>	<b>NO</b>	RADIO.....	1	2	TELEVISIÓN.....	1	2	PERIÓDICO O REVISTA.....	1	2																	
	<b>SI</b>	<b>NO</b>																													
RADIO.....	1	2																													
TELEVISIÓN.....	1	2																													
PERIÓDICO O REVISTA.....	1	2																													
617	En los últimos 12 meses, ¿Ud. ha comentado sobre la práctica de planificación familiar con alguna persona?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>SI.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>NO.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	SI.....	1	NO.....	2	619																								
SI.....	1																														
NO.....	2																														
618	Con quién ha comentado?  Con alguien más?  CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>ESPOSO/COMPAÑERO.....</td><td style="text-align: center;">A</td></tr> <tr><td>MADRE.....</td><td style="text-align: center;">B</td></tr> <tr><td>PADRE.....</td><td style="text-align: center;">C</td></tr> <tr><td>HERMANA(S).....</td><td style="text-align: center;">D</td></tr> <tr><td>HERMANO(S).....</td><td style="text-align: center;">E</td></tr> <tr><td>HIJA.....</td><td style="text-align: center;">F</td></tr> <tr><td>HIJO.....</td><td style="text-align: center;">G</td></tr> <tr><td>SUEGRA.....</td><td style="text-align: center;">H</td></tr> <tr><td>SUEGRO.....</td><td style="text-align: center;">I</td></tr> <tr><td>NOVIO.....</td><td style="text-align: center;">J</td></tr> <tr><td>AMIGAS/VECINAS.....</td><td style="text-align: center;">K</td></tr> <tr><td>AMIGOS.....</td><td style="text-align: center;">L</td></tr> <tr><td>OTROS FAMILIARES.....</td><td style="text-align: center;">M</td></tr> <tr><td>OTRA: _____</td><td style="text-align: center;">X</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</p>	ESPOSO/COMPAÑERO.....	A	MADRE.....	B	PADRE.....	C	HERMANA(S).....	D	HERMANO(S).....	E	HIJA.....	F	HIJO.....	G	SUEGRA.....	H	SUEGRO.....	I	NOVIO.....	J	AMIGAS/VECINAS.....	K	AMIGOS.....	L	OTROS FAMILIARES.....	M	OTRA: _____	X	
ESPOSO/COMPAÑERO.....	A																														
MADRE.....	B																														
PADRE.....	C																														
HERMANA(S).....	D																														
HERMANO(S).....	E																														
HIJA.....	F																														
HIJO.....	G																														
SUEGRA.....	H																														
SUEGRO.....	I																														
NOVIO.....	J																														
AMIGAS/VECINAS.....	K																														
AMIGOS.....	L																														
OTROS FAMILIARES.....	M																														
OTRA: _____	X																														
619	<b>VERIFIQUE 501:</b>  SI, ACTUALMENTE CASADA <input type="checkbox"/> <b>501=1</b> SI, CONVIVIENDO <input type="checkbox"/> <b>501=2</b> NO, NO EN UNIÓN <input type="checkbox"/> <b>501=3</b>		624																												
619A	<b>VERIFIQUE 311/311A:</b> PARA VER SI HAY CÓDIGOS MARCADOS  ALGÚN CÓDIGO MARCADO <input type="checkbox"/> NINGÚN CÓDIGO MARCADO <input type="checkbox"/>		621																												
619AA	<b>VERIFIQUE 311:</b>  OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/> SOLO: ESTERILIZACIÓN MASCULINA, CONDÓN Ó RETIRO <input type="checkbox"/> <b>311=B,G,L</b>		620																												
619B	¿Su esposo /compañero sabe que Usted está usando un método de planificación familiar?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>SI.....</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>NO.....</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>NO SABE.....</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	SI.....	1	NO.....	2	NO SABE.....	8	621																						
SI.....	1																														
NO.....	2																														
NO SABE.....	8																														
620	Ud. me ha dicho que está usando un método para no quedar embarazada, ¿Ud. diría que el uso de este método ha sido principalmente su decisión, principalmente la decisión de su esposo (compañero) o los dos decidieron juntos?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE.....</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENTE.....</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>DECISIÓN CONJUNTA.....</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>OTRA: _____</td><td style="text-align: center;">6</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</p>	ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE.....	1	ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENTE.....	2	DECISIÓN CONJUNTA.....	3	OTRA: _____	6																					
ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE.....	1																														
ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENTE.....	2																														
DECISIÓN CONJUNTA.....	3																														
OTRA: _____	6																														
621	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los puntos de vista de su esposo (compañero) sobre la planificación familiar.  ¿Ud. piensa que su esposo (compañero) aprueba o desaprueba que las parejas usen un método para evitar los embarazos?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>APRUEBA.....</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>DESAPRUEBA.....</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>NO SABE.....</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	APRUEBA.....	1	DESAPRUEBA.....	2	NO SABE.....	8																							
APRUEBA.....	1																														
DESAPRUEBA.....	2																														
NO SABE.....	8																														
621 A	¿Con qué frecuencia Ud. habló con su esposo/compañero acerca de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>NUNCA.....</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>ALGUNAS VECES.....</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>MUY A MENUDO.....</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table>	NUNCA.....	1	ALGUNAS VECES.....	2	MUY A MENUDO.....	3																							
NUNCA.....	1																														
ALGUNAS VECES.....	2																														
MUY A MENUDO.....	3																														
622	<b>VERIFIQUE 311 Y 311A:</b>  NINGUNO DE LOS DOS ESTERILIZADOS <input type="checkbox"/> ÉL O ELLA ESTERILIZADO <input type="checkbox"/>		624																												
623	¿Ud. piensa que su esposo (compañero) desea el mismo número de hijos que Ud. quiere, o él quiere más, o menos que Ud.?	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>MISMO NÚMERO.....</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>MÁS HIJOS.....</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>MENOS HIJOS.....</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td>NO SABE.....</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	MISMO NÚMERO.....	1	MÁS HIJOS.....	2	MENOS HIJOS.....	3	NO SABE.....	8																					
MISMO NÚMERO.....	1																														
MÁS HIJOS.....	2																														
MENOS HIJOS.....	3																														
NO SABE.....	8																														
624	¿Usted está de acuerdo en que una mujer se niegue a tener relaciones sexuales con su esposo/compañero cuando... a. ... ¿Ella sabe que él tiene una Enfermedad de Transmisión Sexual?..... b. ... ¿Ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otra mujer?..... c. ... ¿Ella ha tenido recientemente un parto?..... d. ... ¿Ella está cansada o no está de humor?.....	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>SI</b></td> <td style="text-align: center;"><b>NO</b></td> <td style="text-align: center;"><b>NS</b></td> </tr> <tr> <td>TIENE UNA ETS.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>OTRA MUJER.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>PARTO RECIENTE.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>CANSADA/NO DE HUMOR.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </table>		<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NS</b>	TIENE UNA ETS.....	1	2	8	OTRA MUJER.....	1	2	8	PARTO RECIENTE.....	1	2	8	CANSADA/NO DE HUMOR.....	1	2	8									
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NS</b>																												
TIENE UNA ETS.....	1	2	8																												
OTRA MUJER.....	1	2	8																												
PARTO RECIENTE.....	1	2	8																												
CANSADA/NO DE HUMOR.....	1	2	8																												

## SECCIÓN 7. ANTECEDENTES DEL CÓNYUGE Y TRABAJO DE LA MUJER

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																
701	<p><b>VERIFIQUE 501, 502 Y 505:</b></p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;">501=1,2</span> <span>505=1,2,3</span> </p> <p>           ACTUALMENTE CASADA/O CONVIVIENTE <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> <span style="margin-left: 150px;">SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA</span> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> </p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">           NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNIÓN <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> </p>	<p style="text-align: right;">703</p> <p style="text-align: right;">707</p>																																	
702	¿Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD EN AÑOS COMPLETOS..... <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>																																	
703	¿Su esposo/compañero (su último esposo/compañero) alguna vez asistió a la escuela?	SI..... 1 NO..... 2	706																																
704	<p>¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó?</p> <p>- CIRCULE "0" SI NINGUNO            - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS            - PARA "6" O MÁS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6"</p>	<p style="text-align: right;"><b>CIRCULE ANOTE</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">NIVEL AÑO</th> <th style="text-align: center;">CIRCULE</th> <th style="text-align: center;">ANOTE</th> <th style="text-align: center;">GRADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PRIMARIA..... 1</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SECUNDARIA..... 2</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR NO UNIVERSITARIA..... 3</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR UNIVERSITARIA..... 4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>POST GRADO..... 5</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>NO SABE.....</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">998</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL AÑO	CIRCULE	ANOTE	GRADO	INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRIMARIA..... 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SECUNDARIA..... 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIA..... 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIA..... 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	POST GRADO..... 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO SABE.....			998	
NIVEL AÑO	CIRCULE	ANOTE	GRADO																																
INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
PRIMARIA..... 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
SECUNDARIA..... 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
SUPERIOR NO UNIVERSITARIA..... 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
SUPERIOR UNIVERSITARIA..... 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
POST GRADO..... 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																
NO SABE.....			998																																
706	<p><b>VERIFIQUE 701:</b></p> <p>ACTUALMENTE CASADA O CONVIVIENTE <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> <span style="margin-left: 100px;">SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA</span> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/></p> <p>           ¿Cuál es la ocupación de su esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hace él principalmente?            _____            _____            _____         </p> <p>           ¿Cuál era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hacía él principalmente?            _____            _____            _____         </p>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>																																	
707	¿Además del trabajo del hogar, la semana pasada Ud. ha realizado algún trabajo?	SI..... 1 NO..... 2	710																																
708	<p>Como Ud. sabe, algunas mujeres trabajan por una paga en dinero o especie. Otras venden cosas, tienen pequeños negocios o trabajan en tierras de la familia o en empresas de la familia.</p> <p>¿La semana pasada Ud. ha realizado alguno de estos trabajos?</p>	SI..... 1 NO..... 2	710																																
708A	Aunque Ud. no trabajó la semana pasada, ¿tiene un trabajo o negocio del cual estuvo ausente por licencia, enfermedad, vacaciones, maternidad o cualquier otra razón?	SI..... 1 NO..... 2	710																																
709	¿Ud. ha trabajado en los últimos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2	718AA																																
710	¿Cuál es su ocupación, es decir, qué clase de trabajo hace (hacia) Ud. principalmente?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/>																																	
711	<p><b>VERIFIQUE 710:</b></p> <p>TRABAJA/TRABAJÓ EN AGRICULTURA <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/> <span style="margin-left: 150px;">NO TRABAJA/NO TRABAJÓ EN AGRICULTURA</span> <input style="width: 30px; height: 20px;" type="checkbox"/></p>	713																																	
712	¿Ud. trabaja (trabajó) principalmente en tierra propia, en tierra de su familia, en tierra alquilada, en tierra de otros o en tierra de la comunidad?	TIERRA PROPIA..... 1 TIERRA FAMILIAR..... 2 TIERRA ALQUILADA..... 3 TIERRA DE OTROS..... 4 TIERRA DE LA COMUNIDAD..... 5																																	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																
713	¿Ud. realiza (realizó) ese trabajo para un familiar, para otro o trabaja (trabajó) por cuenta propia?	PARA UN FAMILIAR..... 1 PARA OTROS..... 2 POR CUENTA PROPIA..... 3																																																	
714	¿Usted usualmente trabaja (trabajaba) en el hogar o fuera del hogar?	EN EL HOGAR..... 1 FUERA DEL HOGAR..... 2																																																	
715	¿Ud. usualmente trabaja (trabajaba) durante todo el año, trabaja por temporada o sólo de vez en cuando?	DURANTE TODO EL AÑO..... 1 POR TEMPORADA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3																																																	
716	¿A Ud. le pagan (pagaban) o usted gana (ganaba) en dinero o en especie por el trabajo que realiza(ba)?	SÓLO DINERO..... 1 DINERO Y ESPECIE..... 2 SÓLO EN ESPECIE..... 3 NO LE PAGAN..... 4	→ 718AA																																																
716A	<p>VERIFIQUE 501, 707, 708 Y 708A:</p> <p>ACTUALMENTE CASADA /CONVIVIENTE Y TRABAJÓ LA SEMANA PASADA. <input type="checkbox"/></p> <p>ACTUALMENTE NO EN UNIÓN O ACTUALMENTE EN UNION PERO NO TRABAJÓ LA SEMANA PASADA <input type="checkbox"/></p>		→ 718AA																																																
717	¿Quién decide principalmente cómo se gasta el dinero que Ud. gana?	ENTREVISTADA ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO ..... 2 AMBOS ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 ENTREVISTADA CON ALGUIEN MÁS..... 5																																																	
718A	¿Diría que el dinero que Usted gana es más, menos o igual de lo que gana su esposo/compañero?	MAS QUE ESPOSO/COMPAÑERO..... 1 MENOS QUE ESPOSO/COMPAÑERO..... 2 IGUAL A ESPOSO/COMPAÑERO..... 3 ESPOSO/ COMPAÑERO NO GANA..... 4 NO SABE..... 8	→ 719																																																
718AA	¿Quién decide principalmente cómo se gasta el dinero que su esposo/compañero gana?	ENTREVISTADA ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO ..... 2 AMBOS ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 ENTREVISTADA CON ALGUIEN MÁS..... 5 SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA/ NUNCA UNIDA ..... 6 ESPOSO/COMPAÑERO NO GANA ..... 7	→ 720																																																
719	En su hogar, quién tiene la última palabra en las siguientes decisiones:	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="6">ENTREV./</th> </tr> <tr> <th>ENTRE- VISTADA</th> <th>MARIDO</th> <th>AMBOS</th> <th>MÁS</th> <th>ALGUIEN</th> <th>ALGUIEN NADIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿El cuidado de su salud?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>b. ¿Hacer compras grandes del hogar?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>c. ¿Hacer compras para necesidades diarias del hogar?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>d. ¿Visitar a familia, amigos, o parientes?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Qué comida se debe cocinar cada día?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>		ENTREV./						ENTRE- VISTADA	MARIDO	AMBOS	MÁS	ALGUIEN	ALGUIEN NADIE	a. ¿El cuidado de su salud?.....	1	2	3	4	5	6	b. ¿Hacer compras grandes del hogar?.....	1	2	3	4	5	6	c. ¿Hacer compras para necesidades diarias del hogar?.....	1	2	3	4	5	6	d. ¿Visitar a familia, amigos, o parientes?.....	1	2	3	4	5	6	e. ¿Qué comida se debe cocinar cada día?.....	1	2	3	4	5	6	
	ENTREV./																																																		
	ENTRE- VISTADA	MARIDO	AMBOS	MÁS	ALGUIEN	ALGUIEN NADIE																																													
a. ¿El cuidado de su salud?.....	1	2	3	4	5	6																																													
b. ¿Hacer compras grandes del hogar?.....	1	2	3	4	5	6																																													
c. ¿Hacer compras para necesidades diarias del hogar?.....	1	2	3	4	5	6																																													
d. ¿Visitar a familia, amigos, o parientes?.....	1	2	3	4	5	6																																													
e. ¿Qué comida se debe cocinar cada día?.....	1	2	3	4	5	6																																													
720	<p>VERIFIQUE 217 Y 218:</p> <p>TIENE ALGÚN HIJO MENOR DE 6 AÑOS VIVIENDO CON LA ENTREVISTADA</p> <p>SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>		→ 721																																																
720A	¿Quién cuida usualmente de (NOMBRE DEL NIÑO MENOR EN EL HOGAR), cuando Ud. sale de la casa?	ENTREVISTADA..... 01 ESPOSO/COMPAÑERO..... 02 HIJAS/HIJOS MAYORES..... 03 PADRES/SUEGROS..... 04 OTROS PARIENTES..... 05 VECINOS/AMIGOS..... 06 OTROS NO PARIENTES..... 07 EMPLEADA DOMÉSTICA..... 08 CUIDADO WAWA-WASI..... 09 CUIDADO OTRA INSTITUCIÓN..... 10 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)																																																	
721	<p>A veces el esposo/compañero se molesta por cosas que hace su esposa. En su opinión, Ud. está de acuerdo que él golpee a su esposa....</p> <p>a. ... ¿Si ella sale de la casa sin decirle nada a él?</p> <p>b. ... ¿Si ella descuida a los niños?</p> <p>c. ... ¿Si ella discute con él?</p> <p>d. ... ¿Si ella se niega a tener relaciones sexuales con él?</p> <p>e. ... ¿Si ella quema la comida?</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> <th>NS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALE DE LA CASA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>DESCUIDA A NIÑOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>DISCUTE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>SE NIEGA A TENER SEXO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>QUEMA LA COMIDA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NS	SALE DE LA CASA.....	1	2	8	DESCUIDA A NIÑOS.....	1	2	8	DISCUTE.....	1	2	8	SE NIEGA A TENER SEXO.....	1	2	8	QUEMA LA COMIDA.....	1	2	8																									
	SI	NO	NS																																																
SALE DE LA CASA.....	1	2	8																																																
DESCUIDA A NIÑOS.....	1	2	8																																																
DISCUTE.....	1	2	8																																																
SE NIEGA A TENER SEXO.....	1	2	8																																																
QUEMA LA COMIDA.....	1	2	8																																																



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
804	¿Alguna vez se ha hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	→ 805
804 A	Cuando usted fue a realizarse la prueba, ¿recibió consejería antes del examen de laboratorio?	SI..... 1 NO..... 2	
804 B	¿Usted conoció los resultados del examen de laboratorio?	SI..... 1 NO..... 2	→ 805
804 C	Cuando a usted le entregaron los resultados ¿le brindaron consejería?	SI..... 1 NO..... 2	
805	¿Es posible que una persona que parece saludable esté infectada con el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
806	¿El virus que causa el SIDA, puede ser transmitido de una madre infectada al niño?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→ 807
806 A	¿Cuándo puede transmitirse el virus que causa el SIDA de la madre al niño?  ¿En algún otro momento? (¿De alguna otra manera?)  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	DURANTE EL EMBARAZO..... A DURANTE EL PARTO..... B DURANTE LA LACTANCIA..... C OTRA: _____ X (ESPECIFIQUE)  NO SABE..... Z	
807	¿Si un niño o niña tiene una infección por el virus que causa el SIDA, se le debe permitir asistir a la escuela o colegio?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
808	Si un profesor tiene una infección por el virus que causa el SIDA, ¿se le debe permitir a él o ella continuar impartiendo clases en la escuela, colegio o universidad?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
809	En caso de que una persona tenga la infección por el virus que causa el SIDA, ¿usted cree que el empleador (jefe, patrón) lo puede despedir por esta causa?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
810	Si un médico tiene la infección por el virus que causa el SIDA, ¿Se le debe permitir a él o ella continuar con su trabajo en el establecimiento de salud?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
811	Si una persona tiene el virus que causa el SIDA (VIH) y necesita operarse, ¿deben permitirle la operación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
812	¿Usted compraría verduras o frutas si supiera que el vendedor está infectado con el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
813	En caso de que un pariente suyo estuviera infectado con el virus que causa el SIDA, ¿Usted guardaría en secreto su enfermedad?	SI, GUARDA EL SECRETO..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURO/DEPENDE..... 8	
814	Si un pariente suyo se llega a enfermar con el virus que causa el SIDA, ¿estaría Ud. dispuesta a cuidarlo en este hogar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTÁ SEGURA/DEPENDE..... 8	
815	(Aparte del SIDA), ¿Ud. ha oído hablar de (otras) enfermedades que se pueden transmitir a través de las relaciones sexuales?	SI..... 1 NO..... 2	→ 817 A
815 A	¿Cuáles son esas enfermedades que Ud. conoce?  ¿Alguna otra enfermedad?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	SÍFILIS..... A GONORREA..... B VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... C CHANCRO..... D HERPES..... E  OTRO _____ W (ESPECIFIQUE)  OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)  NO SABE..... Z	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																		
816	<p>¿Qué síntomas y signos le pueden hacer pensar a Ud. <b>que un hombre</b> tiene una enfermedad de transmisión sexual? ¿Algún otro síntoma? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE</p> <p>DOLOR ABDOMINAL..... A            SECRECIÓN/GOTEOS EN GENITALES..... B            SECRECIÓN MAL OLIENTE..... C            MOLESTIAS AL ORINAR..... D            ENROJECIMIENTO/PICAZÓN/ARDOR EN GENITALES..... E            INFLAMACIÓN/HINCHAZÓN/DOLOR EN GENITALES..... F            ÚLCERAS/LLAGAS GENITALES..... G            VERRUGAS GENITALES..... H            SANGRE EN LA ORINA..... I</p>	<p>PÉRDIDA DE PESO..... J            IMPOTENCIA..... K            PUEDE NO HABER SÍNTOMAS..... L            SECRECIÓN O PUS POR EL PENE..... M            OTRO: _____ W            (ESPECIFIQUE)            NO SABE..... Z</p>																			
816 A	<p>¿Qué síntomas y signos le pueden hacer pensar a Ud. <b>que una mujer</b> tiene una enfermedad de transmisión sexual? ¿Algún otro síntoma? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE</p> <p>DOLOR ABDOMINAL..... A            SECRECIÓN DE FLUJO POR LA VAGINA..... B            SECRECIÓN MAL OLIENTE..... C            MOLESTIAS AL ORINAR..... D            ENROJECIMIENTO/PICAZÓN/ARDOR EN GENITALES..... E            INFLAMACIÓN/HINCHAZÓN/DOLOR EN GENITALES..... F            ÚLCERAS/LLAGAS GENITALES..... G            VERRUGAS GENITALES..... H</p>	<p>SANGRE EN LA ORINA..... I            PÉRDIDA DE PESO..... J            INFERTILIDAD/NO PODER TENER HIJOS..... K            PUEDE NO HABER SÍNTOMAS..... L            OTRO: _____ W            (ESPECIFIQUE)            NO SABE..... Z</p>																			
817	<p>Ahora me gustaría preguntarle sobre su salud durante los últimos 12 meses. ¿Le han diagnosticado a Ud. alguna enfermedad de transmisión sexual durante los últimos 12 meses?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2            NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ..... 3            NO SABE/NO RESPONDE..... 8</p>	817 E																		
817 A	<p><b>VERIFIQUE 512:</b></p> <p>HA TENIDO RELACIONES SEXUALES <input type="checkbox"/> NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES <input type="checkbox"/></p>		819																		
817 B	<p>Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido algún flujo o secreción genital que olía mal?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2            NO SABE/NO RESPONDE..... 8</p>																			
817 C	<p>Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido alguna llaga o úlceras en sus genitales?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2            NO SABE/NO RESPONDE..... 8</p>																			
817 D	<p><b>VERIFIQUE 817 B =1 ú 817 C=1</b></p> <p>HA TENIDO FLUJO O LLAGA GENITAL <input type="checkbox"/> NO HA TENIDO FLUJO NI LLAGA GENITAL <input type="checkbox"/></p>		818																		
817 E	<p>La última vez que usted tuvo ese problema hizo algo de lo siguiente:</p> <p>a. ¿Buscó consejo o tratamiento de un médico en un hospital, clínica o consultorio particular?            b. ¿Buscó consejo o medicina de un curandero tradicional?            c. ¿Buscó consejo en una farmacia o botica?            d. ¿Pidió consejo a algún amigo o pariente?            e. ¿Se autorecetó, es decir, utilizó medicamentos por su cuenta?</p>	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MÉDICO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CURANDERO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>FARMACIA/BOTICA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>AMIGO/PARIENTE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>AUTORECETÓ.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	MÉDICO.....	1	2	CURANDERO.....	1	2	FARMACIA/BOTICA.....	1	2	AMIGO/PARIENTE.....	1	2	AUTORECETÓ.....	1	2	
	SI	NO																			
MÉDICO.....	1	2																			
CURANDERO.....	1	2																			
FARMACIA/BOTICA.....	1	2																			
AMIGO/PARIENTE.....	1	2																			
AUTORECETÓ.....	1	2																			

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
817 F	<b>VERIFIQUE 817 E:</b> CONSEJO O TRATAMIENTO DE UN MÉDICO <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	818
817 G	<p>¿A dónde acudió Usted?</p> <p>SI EL LUGAR ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS</p> <p>_____</p> <p>(NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)</p> <p>¿A algún otro lugar?</p> <p>CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE</p>	<p><b>SECTOR GOBIERNO</b></p> <p>HOSPITAL MINSA ..... A</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA ..... B</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA ..... C</p> <p>HOSPITAL DE ESSALUD..... D</p> <p>POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD. E</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... F</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD.. G</p> <p>OTRO GOBIERNO: _____ H</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR ..... I</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... J</p> <p>OTRO PRIVADO: _____ K</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... L</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... M</p> <p><b>OTRO:</b> _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
818	En los últimos 12 meses ¿usted ha tenido relaciones sexuales a cambio de dinero con una pareja diferente a su pareja estable?	SI..... 1 NO..... 2	
819	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas relacionadas a su salud. ¿Le han aplicado alguna inyección en los últimos 3 meses? SI RESPONDE SI: ¿Cuántas inyecciones le pusieron? SI LE PUSIERON MAS DE 90 INYECCIONES O DIARIAMENTE POR 3 MESES, REGISTRE 90 SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE Y ESTIME	NÚMERO DE INYECCIONES..... <input type="text"/> NINGUNO ..... 00 → 820	
819 A	De estas inyecciones, ¿Cuántas fueron aplicadas por un doctor, una enfermera, un farmacéutico, un dentista u otro trabajador de la salud? SI LE PUSIERON MAS DE 90 INYECCIONES O DIARIAMENTE POR 3 MESES, REGISTRE 90 SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE Y ESTIME	NÚMERO DE INYECCIONES..... <input type="text"/> NINGUNO ..... 00 → 819 C	



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
819 B	<p>La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿a dónde fue usted a que le aplicaran la inyección?</p> <p>ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO</p> <p>_____</p> <p>(NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL MINSA ..... 10</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA ..... 12</p> <p>HOSPITAL DE ESSALUD..... 13</p> <p>POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD... 14</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LAS FFAA Y PNP..... 15</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA MUNICIPALIDAD.... 16</p> <p>OTRO GOBIERNO: _____ 19</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR ..... 20</p> <p>FARMACIA / BOTICA..... 21</p> <p>CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... 24</p> <p>OTRO PRIVADO: _____ 29</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE ONG..... 31</p> <p>HOSPITAL / OTRO DE LA IGLESIA..... 32</p> <p><b>EN SU DOMICILIO</b>..... 41</p> <p><b>OTRO:</b> _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	
819 C	<p>¿La persona que le puso la inyección utilizó una jeringa y aguja nueva?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE ..... 8</p>	
820	<p>¿Tiene usted seguro de salud?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>	<p>→ 901</p>
820 A	<p>¿A qué institución corresponde el seguro que usted tiene?</p> <p>SONDEE: ¿Alguno más?</p>	<p>ESSALUD/IPSS ..... A</p> <p>FUERZAS ARMADAS O POLICIALES ..... B</p> <p>SEGURO INTEGRAL DE SALUD ..... C</p> <p>ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD..... D</p> <p>SEGURO PRIVADO ..... E</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	

## SECCIÓN 9. MORTALIDAD MATERNA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS							CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	
901	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas sobre sus hermanos y hermanas, esto es, todos los hijos e hijas que su madre natural tuvo, incluyendo aquellos que viven en otro lugar, y aquellos que fallecieron Incluyéndose usted, ¿cuántos hijos nacidos vivos en total tuvo su mamá?							<b>NÚMERO DE HIJOS EN TOTAL</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	
902	<b>VERIFIQUE 901:</b> DOS O MÁS HIJOS(AS) <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>							SÓLO UN HIJO (A) (LA ENTREVISTADA) <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	→ PASE A 1000
903	De todos(as) los(as) hermanos(as) que usted tuvo, ¿cuántos nacieron antes que usted?				NÚMERO DE HERMANO(A)S ANTERIORES.....			<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	
904	¿Cuál es el nombre de su hermano (a) mayor y el nombre de quienes le siguen?	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
		(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	
905	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	
906	¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 NS ..... 8 PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	
907	¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	
908	Cuando (NOMBRE) murió ¿Vivía en la ciudad, en el pueblo o en el campo?	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 8	
909	Cuando (NOMBRE) murió ¿Vivía en la selva, en la sierra, en Lima Metropolitana o en otro lugar de la costa?	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA.. 4 NO SABE..... 8	
910	¿En qué año murió (NOMBRE)?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	
911	¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>	
912	¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (2)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (3)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (4)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (5)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (6)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (7)	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (8)	
913	¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 916)	
914	¿Murió (NOMBRE) durante el parto de su hijo?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	
915	¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 917)	
916	¿Fue su muerte debido a complicaciones de un embarazo, de un aborto o de un parto?	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	
917	¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/> PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	

	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)
904								
905	HOMBRE .... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2	HOMBRE ..... 1 MUJER ..... 2
906	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (9) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A 905 EN OTRO CUEST. PASE A 1000
907	<input type="checkbox"/> PASE A (9) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A 905 EN OTRO CUEST. PASE A 1000
908	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4	CIUDAD..... 1 PUEBLO..... 2 CAMPO..... 3 NO SABE..... 4
909	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8	SELVA..... 1 SIERRA..... 2 LIMA METROP... 3 RESTO COSTA... 4 NO SABE..... 8
910	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 912) NS ..... 9998
911	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
912	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (9)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (10)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (11)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (12)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (13)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (14)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (15)	<input type="checkbox"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE (FINALICE)
913	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 916) ← NO ..... 2
914	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2
915	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 917) ← NO ..... 2
916	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4	EMBARAZO..... 1 ABORTO..... 2 PARTO..... 3 NINGUNO..... 4
917	<input type="checkbox"/> PASE A (9) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 1000	<input type="checkbox"/> PASE A 905 EN OTRO CUEST. SI NO PASE A 1000

## SECCIÓN 10. VIOLENCIA DOMÉSTICA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
1000	<p>VEA EN LA PORTADA DEL CUESTIONARIO INDIVIDUAL SI LA MUJER ESTÁ SELECCIONADA PARA APLICARLE LA SECCIÓN VIOLENCIA DOMÉSTICA</p> <p style="text-align: center;">ESTÁ SELECCIONADA  <input type="checkbox"/>            ↓</p> <p style="text-align: center;">NO ESTÁ SELECCIONADA  <input type="checkbox"/> →</p>	1036																													
1000 A	<p><b>VERIFIQUE SI HAY ALGUIEN MÁS PRESENTE</b></p> <p>NO CONTINÚE HASTA TENER COMPLETA PRIVACIDAD</p> <p style="text-align: center;">HAY PRIVACIDAD  <input type="checkbox"/> 1            ↓</p> <p style="text-align: center;">NO HAY PRIVACIDAD  <input type="checkbox"/> 2 →</p>	1036																													
1000 B	<p><b>LEA:</b></p> <p>Ahora me gustaría preguntarle sobre algunos aspectos de sus relaciones familiares. Yo sé que algunas de estas preguntas son muy personales. Sin embargo, su respuesta es muy importante para ayudar a entender la condición de la mujer en el país. Permítame asegurarle que sus respuestas serán completamente confidenciales y nadie más tendrá conocimiento de lo que usted me diga.</p>																														
1001	<p><b>VERIFIQUE 501, 502, 505: ESTADO CONYUGAL</b></p> <p style="text-align: center;">ACTUALMENTE CASADA/UNIDA  <input type="checkbox"/> ↓</p> <p style="text-align: center;">SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA/ (LEER EN PASADO)  <input type="checkbox"/> ↓</p> <p style="text-align: center;">NUNCA CASADA/NUNCA UNIDA  <input type="checkbox"/> →</p>	1013B																													
1002	<p>Cuando dos personas se casan o viven juntas, ellos usualmente comparten los buenos y los malos momentos. En su relación con su (último) esposo (compañero):</p> <p>SI LA RESPUESTA ES SI, SONDEE:            ¿Frecuentemente o a veces?</p> <p>A ¿Podría usted decirme si él es (era) cariñoso con usted?</p> <p>B ¿Podría usted decirme si él pasa (pasaba) su tiempo libre con Usted?</p> <p>C ¿Podría usted decirme si él consulta (consultaba) su opinión en diferentes temas del hogar?</p> <p>D ¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus deseos?</p> <p>E ¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus derechos?</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">FRECUENTE</th> <th style="text-align: center;">A VECES</th> <th style="text-align: center;">NUNCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CARIÑOSO .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO LIBRE .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>CONSULTAS.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>RESPETUOSO .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>DERECHOS.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </tbody> </table>		FRECUENTE	A VECES	NUNCA	CARIÑOSO .....	1	2	3	TIEMPO LIBRE .....	1	2	3	CONSULTAS.....	1	2	3	RESPETUOSO .....	1	2	3	DERECHOS.....	1	2	3					
	FRECUENTE	A VECES	NUNCA																												
CARIÑOSO .....	1	2	3																												
TIEMPO LIBRE .....	1	2	3																												
CONSULTAS.....	1	2	3																												
RESPETUOSO .....	1	2	3																												
DERECHOS.....	1	2	3																												
1003	<p>Ahora voy a preguntarle sobre situaciones por las que pasan algunas mujeres. Por favor dígame si las siguientes frases se aplican a la relación con su (último) esposo (compañero):</p> <p>A ¿Su esposo (compañero) se pone (ponía) celoso o molesto si usted conversa (conversaba) con otro hombre?</p> <p>B ¿El la acusa (acusaba) frecuentemente de ser infiel?</p> <p>C ¿El le impide (impedía) que visite o la visiten sus amistades?</p> <p>D ¿El trata (trataba) de limitar las visitas/contactos a su familia?</p> <p>E ¿El insiste (insistía) siempre en saber todos los lugares donde usted va (iba)?</p> <p>F ¿El desconfía (desconfiaba) de usted con el dinero?</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">SI</th> <th style="text-align: center;">NO</th> <th style="text-align: center;">NS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CELOSO .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>INFIEL .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>VISITA AMISTADES .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>VISITA FAMILIA .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>SABER DONDE VA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td>DESCONFIANZA .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NS	CELOSO .....	1	2	8	INFIEL .....	1	2	8	VISITA AMISTADES .....	1	2	8	VISITA FAMILIA .....	1	2	8	SABER DONDE VA.....	1	2	8	DESCONFIANZA .....	1	2	8	
	SI	NO	NS																												
CELOSO .....	1	2	8																												
INFIEL .....	1	2	8																												
VISITA AMISTADES .....	1	2	8																												
VISITA FAMILIA .....	1	2	8																												
SABER DONDE VA.....	1	2	8																												
DESCONFIANZA .....	1	2	8																												
1004	<p>Ahora, si usted me permite, necesito hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja con su (último) esposo (compañero).</p> <p>Su (último) esposo (compañero) alguna vez:</p>																														
A	<p>¿Le ha dicho o le ha hecho cosas para humillarla delante de los demás?</p> <p>SI ..... 1 →</p> <p>NO ..... 2 ↓</p>	<p>¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses?</p> <p>MUCHA FRECUENCIA ..... 1</p> <p>ALGUNAS VECES ..... 2</p> <p>NUNCA ..... 3</p>																													
B	<p>¿La ha amenazado con hacerle daño a usted o a alguien cercano a usted?</p> <p>SI ..... 1 →</p> <p>NO ..... 2 ↓</p>	<p>¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses?</p> <p>MUCHA FRECUENCIA ..... 1</p> <p>ALGUNAS VECES ..... 2</p> <p>NUNCA ..... 3</p>																													
C	<p>¿La ha amenazado con irse de la casa, quitarle a los hijos o la ayuda económica?</p> <p>SI ..... 1 →</p> <p>NO ..... 2 ↓</p>	<p>¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses?</p> <p>MUCHA FRECUENCIA ..... 1</p> <p>ALGUNAS VECES ..... 2</p> <p>NUNCA ..... 3</p>																													

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1005	Su (último) esposo (compañero) alguna vez:		
A	¿La empujó, sacudió o le tiró algo? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
B	¿La abofeteó o le retorció el brazo? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
C	¿La golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
D	¿La ha pateado o arrastrado? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
E	¿Trató de estrangularla o quemarla? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
F	¿La atacó/agredió con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
G	¿La amenazó con un cuchillo, pistola u otro tipo de arma? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
H	¿Ha utilizado la fuerza física para obligarla a tener relaciones sexuales aunque usted no quería? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
I	¿La obligó a realizar actos sexuales que usted no aprueba? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
1006	<b>VERIFIQUE 1005:</b> POR LO MENOS UN 'SI' <input type="checkbox"/> NINGÚN SI <input type="checkbox"/>		1009
1007	¿Cuánto tiempo después de haberse casado/unido con su (último) esposo (compañero) empezaron a suceder esas cosas? SI MENOS DE UN AÑO, AÑOTE '00'	NÚMERO DE AÑOS ..... <input type="text"/> ANTES DE CASARSE/VIVIR JUNTOS..... 95 DESPUÉS DE SEPARARSE/DIVORCIARSE..... 96	
1008	Por favor dígame si le ha sucedido algo de lo siguiente como resultado de algo que su esposo (compañero) le hizo:		
A	¿Tuvo moretones y dolores? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
B	¿Tuvo una herida o lesión, hueso y dientes rotos, quemaduras? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
C	¿Tuvo que ir al médico o centro de salud a causa de algo que él le hizo? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
D	¿Tuvo que ir al curandero, huesero u otra persona a causa de algo que él le hizo? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
1009	¿Alguna vez usted pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente?	SI..... 1 NO..... 2 → 1011	
1010	Durante los últimos 12 meses, ¿Con qué frecuencia usted pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo (compañero) en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
1011	¿Su esposo (compañero) toma (ba) bebidas alcohólicas?	SI..... 1 NO..... 2 → 1013A	
1012	¿Su esposo (compañero) se embriaga(ba) con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?	MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	
1012A	<b>VERIFIQUE 1006:</b> POR LO MENOS UN SI <input type="checkbox"/> NINGÚN SI <input type="checkbox"/>		1013 A
1012B	Cuando su esposo (compañero) la ha agredido/golpeado, ¿se encontraba bajo los efectos de haber consumido licor o drogas o ambas cosas? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3	



PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1020	<p>¿Quién la ha maltratado físicamente de esa manera?</p> <p>¿Alguien más?</p> <p>ANOTE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS</p>	ACTUAL (ÚLTIMO) ESPOSO/COMPAÑERO ..... A MADRE ..... B PADRE ..... C MADRASTRA ..... D PADRASTRO ..... E HERMANA ..... F HERMANO ..... G HIJA ..... H HIJO ..... I EX-ESPOSO/EX-COMPAÑERO ..... J SUEGRA ..... K SUEGRO ..... L OTRO FAMILIAR FEMENINO DEL ESPOSO..... M OTRO FAMILIAR MASCULINO DEL ESPOSO..... N OTRO PARIENTE FEMENINO ..... O OTRO PARIENTE MASCULINO ..... P AMIGA/CONOCIDA ..... Q AMIGO/CONOCIDO ..... R MAESTRO(A) / PROFESOR(A) ..... S EMPLEADOR(A) ..... T EXTRAÑO(A) ..... U OTRA ..... X (ESPECIFIQUE)	
1021	<p><b>VERIFIQUE 1005, 1013 Y 1019:</b></p> <p>POR LO MENOS UN 'SI' <input type="checkbox"/></p>	<p>NINGÚN 'SI' <input type="checkbox"/></p>	1025
1022	<p>Cuando la han maltratado ¿usted le ha pedido ayuda a personas cercanas a usted?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2</p>	1023A
1023	<p>¿A quién le ha pedido ayuda?</p> <p>¿Alguien más?</p> <p>ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE MENCIONE</p>	MADRE ..... A PADRE ..... B HERMANA ..... C HERMANO ..... D ACTUAL (ÚLTIMO) ESPOSO (COMPAÑERO)..... E SUEGRA ..... F SUEGRO ..... G OTRO FAMILIAR FEMENINO DEL ESPOSO..... H OTRO FAMILIAR MASCULINO DEL ESPOSO..... I OTRO PARIENTE FEMENINO ..... J OTRO PARIENTE MASCULINO ..... K AMIGO(A) ..... L VECINO(A) ..... M OTRA ..... X (ESPECIFIQUE)	
1023A	<p>Cuando fue maltratada, ¿Ud. ha acudido a alguna institución para buscar ayuda?</p> <p>SI HA ASISTIDO ¿a cuál institución ha acudido?</p> <p>¿Alguna otra institución?</p>	COMISARÍA..... A JUZGADO ..... B FISCALIA ..... C DEFENSORIA MUNICIPAL (DEMUNA) ..... D MINISTERIO DE LA MUJER (MIMDES) ..... E DEFENSORIA DEL PUEBLO ..... F ESTABLECIMIENTO DE SALUD ..... G ORGANIZACIÓN PRIVADA..... H OTRA: ..... X (ESPECIFIQUE) NO / NUNCA HA BUSCADO AYUDA..... Z	1025
1024	<p>¿Cuál es la principal razón por la cual usted nunca buscó ayuda?</p>	NO SABIA DONDE IR / NO CONOCE SERVICIOS..... 01 NO ERA NECESARIO..... 02 DE NADA SIRVE..... 03 COSAS DE LA VIDA..... 04 MIEDO AL DIVORCIO/SEPARACIÓN ..... 05 MIEDO A QUE LE PEGARA DE NUEVO A ELLA O A SUS HIJOS ..... 06 MIEDO DE CAUSARLE UN PROBLEMA A LA PERSONA QUE LE PEGO ..... 07 VERGUENZA..... 08 ELLA TENÍA LA CULPA ..... 09 OTRA ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
1025	<p>Hasta donde usted sabe ¿Su papá le pegó alguna vez a su mamá?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2            NO SABE ..... 8</p>	
1026	<p>¿Conoce usted algún caso de una vecina, conocida o familiar que haya muerto por violencia de su pareja o ex-pareja?</p>	<p>SI..... 1            NO..... 2            NO SABE ..... 8</p>	

1027	VERIFIQUE 203  AL MENOS UN HIJO / HIJA QUE VIVE EN EL HOGAR <input type="checkbox"/>	NINGUN HIJO / HIJA VIVE EN EL HOGAR <input type="checkbox"/> → 1032	
1028	¿Quién reprende o castiga a sus hijos en el hogar ?  ¿Quién más?	PADRE BIOLÓGICO ..... A MADRE BIOLÓGICA : ..... B OTRO : _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE / NO LOS CASTIGAN ..... Y → 1032	
1029	SI 1028 = A <input type="checkbox"/>	SI 1028 = B <input type="checkbox"/>	SI 1028 = X <input type="checkbox"/>
1030	A. ¿De qué manera castiga su esposo/compañero a su(s) hijo(s)?  INDAGUE ¿De alguna otra forma?... PALMADAS ..... A REPRIMENDA VERBAL ..... B PROHIBIÉNDOLES ALGO QUE LES GUSTA ..... C PRIVÁNDOLOS DE LA ALIMENTACIÓN ..... D CON GOLPES O CASTIGOS FÍSICOS ..... E DEJÁNDOLOS ENCERRADOS ..... F IGNORÁNDOLOS ..... G PONIÉNDOLES MÁS TRABAJO ..... H DEJÁNDOLOS FUERA DE CASA ..... I ECHÁNDOLES AGUA ..... J QUITÁNDOLES LA ROPA ..... K QUITÁNDOLES LAS PERTENENCIAS ..... L QUITÁNDOLES EL APOYO ECONÓMICO ..... M OTRA: _____ X (ESPECIFIQUE)	B. ¿De qué manera castiga Ud. a su(s) hijo(s)?  A ..... A B ..... B C ..... C D ..... D E ..... E F ..... F G ..... G H ..... H I ..... I J ..... J K ..... K L ..... L M ..... M	C. ¿De qué manera castiga esa persona a su(s) hijo(s)?  A ..... A B ..... B C ..... C D ..... D E ..... E F ..... F G ..... G H ..... H I ..... I J ..... J K ..... K L ..... L M ..... M
1031	En el mes de _____ ¿Alguno de sus hijos fue castigado por su mal comportamiento?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8	
1032	¿En qué forma la castigan ó castigaban a Ud. sus padres?  ¿De alguna otra forma?  CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	PALMADAS ..... A REPRIMENDA VERBAL ..... B PROHIBIÉNDOLE ALGO QUE LE GUSTA..... C PRIVÁNDOLA DE LA ALIMENTACIÓN..... D GOLPEÁNDOLA..... E QUEMÁNDOLA..... F DEJÁNDOLA ENCERRADA..... G IGNORÁNDOLA..... H PONIÉNDOLES MÁS TRABAJO..... I DEJÁNDOLA FUERA DE CASA..... J HUNDIÉNDOLE EN AGUA..... K QUITÁNDOLE LA ROPA..... L QUITÁNDOLE LAS PERTENENCIAS..... M QUITÁNDOLE EL APOYO ECONÓMICO..... N OTRA: _____ X (ESPECIFIQUE) NO ME CASTIGAN / CASTIGABAN..... Y	
1033	¿Cree Ud. que para educar a los hijos es necesario el castigo físico?  <b>SI DIJO: "SI"</b> ¿Con qué frecuencia?	FRECUENTEMENTE..... 1 ALGUNA VECES..... 2 NO / NUNCA ..... 3	







**INSTRUCCIONES GENERALES**

- EN CADA CASILLA SÓLO DEBE APARECER UN CÓDIGO.
- LAS COLUMNAS 1 Y 4, DEBEN LLENARSE COMPLETAMENTE.

**INFORMACIÓN A SER CODIFICADA EN CADA COLUMNA.**

**COL. 1: Nacimientos, Embarazos, Uso de Anticonceptivos**

- N NACIMIENTOS
- E EMBARAZOS
- T TERMINACIONES

- 0 NINGÚN MÉTODO
- 1 ESTERILIZACIÓN FEMENINA
- 2 ESTERILIZACIÓN MASCULINA
- 3 PÍLDORAS
- 4 DIU
- 5 INYECCIONES
- 6 IMPLANTES O NORPLANT
- 7 CONDÓN
- 8 CONDÓN FEMENINO
- 9 ESPUMA/JALEA/ÓVULOS (VAGINALES)
- J AMENORREA POR LACTANCIA (MELA)
- K ABSTINENCIA PERIÓDICA
- L RETIRO
- M ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA
- X OTRO: \_\_\_\_\_

(ESPECIFIQUE)

**COL 2: Discontinuidad de Uso de Anticonceptivo**

- 1 QUEDÓ EMBARAZADA MIENTRAS LO USABA
- 2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
- 3 MARIDO DESAPROBÓ
- 4 EFECTOS COLATERALES
- 5 MOTIVOS DE SALUD
- 6 ACCESO/DISPONIBILIDAD
- 7 DESEABA MÉTODO MÁS EFECTIVO
- 8 USO INCONVENIENTE
- 9 SEXO POCO FRECUENTE/MARIDO AUSENTE
- C COSTO
- F FATALISTA
- A DIFÍCIL QUEDAR EMBARAZADA/MENOPAUSIA
- D DISOLUCIÓN MARITAL/SEPARACIÓN

X OTRO: \_\_\_\_\_  
(ESPECIFIQUE)

Z NO SABE

**COL 3: Fuente de Anticoncepción**

- 1 HOSPITAL MINSA
- 2 CENTRO DE SALUD MINSA
- 3 PUESTO DE SALUD MINSA
- 4 PROMOTOR DE SALUD MINSA
- 5 HOSPITAL DE ESSALUD
- 6 POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD
- 7 HOSPITAL /OTRO DE LAS FFAA Y PNP
- 8 HOSPITAL /OTRO DE LA MUNICIPALIDAD

A OTRO GOBIERNO: \_\_\_\_\_  
(ESPECIFIQUE)

- B CLÍNICA PARTICULAR
- C FARMACIA / BOTICA
- D CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR
- E OTRO SECTOR PRIVADO: \_\_\_\_\_

(ESPECIFIQUE)

- F CLÍNICA/POSTA DE ONG
- G PROMOTORES DE ONG
- H HOSPITAL /OTRO DE LA IGLESIA
- I TIENDA / SUPERMERCADO / HOSTAL
- J AMIGOS / PARIENTES
- K NADIE/SE AUTORECETO
- X OTRO: \_\_\_\_\_

(ESPECIFIQUE)

**COL 4: Matrimonio / Unión**

- X EN UNIÓN (CASADA O CONVIVIENTE)
- O NO EN UNIÓN

	1			1	2		3	4	
		12	DIC			01			DIC
		11	NOV			02			NOV
		10	OCT			03			OCT
		09	SEP			04			SEP
	2	08	AGO			05			AGO 2
	0	07	JUL			06			JUL 0
	1	06	JUN			07			JUN 1
	0	05	MAY			08			MAY 0
		04	ABR			09			ABR
		03	MAR			10			MAR
		02	FEB			11			FEB
		01	ENE			12			ENE
<hr/>									
		12	DIC			13			DIC
		11	NOV			14			NOV
		10	OCT			15			OCT
		09	SEP			16			SEP
	2	08	AGO			17			AGO 2
	0	07	JUL			18			JUL 0
	0	06	JUN			19			JUN 0
	9	05	MAY			20			MAY 9
		04	ABR			21			ABR
		03	MAR			22			MAR
		02	FEB			23			FEB
		01	ENE			24			ENE
<hr/>									
		12	DIC			25			DIC
		11	NOV			26			NOV
		10	OCT			27			OCT
		09	SEP			28			SEP
	2	08	AGO			29			AGO 2
	0	07	JUL			30			JUL 0
	0	06	JUN			31			JUN 0
	8	05	MAY			32			MAY 8
		04	ABR			33			ABR
		03	MAR			34			MAR
		02	FEB			35			FEB
		01	ENE			36			ENE
<hr/>									
		12	DIC			37			DIC
		11	NOV			38			NOV
		10	OCT			39			OCT
		09	SEP			40			SEP
	2	08	AGO			41			AGO 2
	0	07	JUL			42			JUL 0
	0	06	JUN			43			JUN 0
	7	05	MAY			44			MAY 7
		04	ABR			45			ABR
		03	MAR			46			MAR
		02	FEB			47			FEB
		01	ENE			48			ENE
<hr/>									
		12	DIC			49			DIC
		11	NOV			50			NOV
		10	OCT			51			OCT
		09	SEP			52			SEP
	2	08	AGO			53			AGO 2
	0	07	JUL			54			JUL 0
	0	06	JUN			55			JUN 0
	6	05	MAY			56			MAY 6
		04	ABR			57			ABR
		03	MAR			58			MAR
		02	FEB			59			FEB
		01	ENE			60			ENE
<hr/>									
		12	DIC			61			DIC
		11	NOV			62			NOV
		10	OCT			63			OCT
		09	SEP			64			SEP
	2	08	AGO			65			AGO 2
	0	07	JUL			66			JUL 0
	0	06	JUN			67			JUN 0
	5	05	MAY			68			MAY 5
		04	ABR			69			ABR
		03	MAR			70			MAR
		02	FEB			71			FEB
		01	ENE			72			ENE

**CALENDARIO 2010**

**ENERO**

D	L	M	M	J	V	S
31					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**FEBRERO**

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

**MARZO**

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

**ABRIL**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**MAYO**

D	L	M	M	J	V	S
30	31					1
2	3	4		6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

**JUNIO**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**JULIO**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**AGOSTO**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**SETIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

**OCTUBRE**

D	L	M	M	J	V	S
31					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**NOVIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

**DICIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

**CALENDARIO 2009**

**SETIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**OCTUBRE**

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

**NOVIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**DICIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		