



**PERÚ** Encuesta  
Demográfica y  
de Salud Familiar  
2007-2008

Doctor  
ALAN GARCÍA PÉREZ  
Presidente Constitucional de la República

PRESIDENCIA DEL  
CONSEJO DE MINISTROS

Doctor  
JAVIER VELÁSQUEZ QUESQUÉN  
Presidente

INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Magister  
RENÁN QUISPE LLANOS  
Jefe

Magister  
ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR  
Sub-Jefe de Estadística

Magister  
ROFILIA RAMÍREZ RAMÍREZ  
Directora Técnica de Demografía e  
Indicadores Sociales

## LEY DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

### DECRETO LEGISLATIVO Nº 604

- Artículo 1º** Los Sistemas Nacionales de Estadística e Informática tienen por finalidad asegurar, en los respectivos campos, que sus actividades se desarrollen en forma integrada, coordinada y racionalizada y bajo una normatividad técnica común, contando para ello con autonomía técnica y gestión.
- Artículo 2º** Son objetivos de los Sistemas Nacionales de Estadística e Informática:
- Normar las actividades de estadística e informática oficial.
  - Coordinar, integrar y racionalizar las actividades de Estadísticas e Informática; y
  - Promover la capacitación, investigación y desarrollo de las actividades de Estadística e Informática.
- Artículo 3º** Los ámbitos de competencia de los Sistemas Nacionales de Estadística e Informática son:
- Del Sistema Nacional de Estadística
- Los levantamientos censales, estadísticas continuas, las encuestas por muestreo, las estadísticas de población, los indicadores e índices en general, las cuentas nacionales y regionales, los esquemas macroestadísticos, análisis e investigación. Corresponde a éste las tareas técnicas y científicas que se desarrollan con fines de cuantificar y proyectar los hechos económicos y sociales para producir las estadísticas oficiales del país.

**PERÚ** Encuesta  
**PERÚ** Demográfica y  
**PERÚ** de Salud Familiar  
2007-2008

## INFORME PRINCIPAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
E INFORMÁTICA (INEI)  
*Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales*

**PROGRAMA MEASURE DHS+ / ORC Macro**  
*(Asistencia Técnica)*

Octubre 2009



---

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 ocho encuestas nacionales de demografía y salud, en el marco del Programa DHS, la primera en 1986 y la más reciente en 2008 (**ENDES Continua 2007-2008**).

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

Avenida General Garzón 658, Jesús María  
Lima, Perú

Teléfono: (511) 203-2640 Anexo 9281. Telefax: (511) 433-3164

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  
Equipo Técnico de la Encuesta

**Tiraje** : 650 ejemplares

**Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° - 2009 - 14852**

# **PREPARACIÓN DEL INFORME:**

## **CONTRIBUYENTES**

José Negrón / Ruth Lurita (Capítulo 1)  
José Pacheco / Janett Cuadros (Capítulo 2)  
Prudencia Javier (Capítulo 3)  
Gloria Loza (Capítulo 4)  
Olinda Yaringaño (Capítulo 5)  
Patricia Mostajo (Capítulo 6)  
Teobaldo Espejo (Capítulo 7)  
Shea Rutstein (Capítulo 8)  
Alfredo Fort (Capítulos 9 y 10)  
Nair Carrasco (Capítulo 11: inciso 11.1)  
Milagro Raffo Neyra (Capítulo 11: inciso 11.2)  
Rosa Saona Yarmas (Capítulo 11: inciso 11.3)  
Sarah María Vega Sánchez (Capítulo 11: inciso 11.4)  
Nelly Zavaleta (Capítulo 11: inciso 11.5)  
Carlos Rojas (Capítulo 11: inciso 11.6 y 11.7)  
Jorge Alcántara (Capítulo 12)  
Noemí Ostolaza (Capítulo 13)

## **ASESORES INEI**

Lupe Berrocal  
Genara Rivera  
Ramón de la Cruz

## **COORDINACIÓN TÉCNICA Y REVISIÓN**

Shea Rutstein  
Jorge Reyes Moyano

## **ASISTENTES TÉCNICOS**

Janett Cuadros O.  
José Pacheco S.



# *Contenido*

Pág.

## **CONTENIDO**

### **LISTA DE CUADROS**

### **LISTA DE GRÁFICOS**

### **PRESENTACIÓN**

## **CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN .....17**

1.1	ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA ENCUESTA.....	17
	Antecedentes y justificación.....	17
	Objetivos de la encuesta.....	17
1.2	ASPECTOS METODOLÓGICOS.....	18
	Población bajo estudio.....	18
	Diseño y tamaño de la muestra ENDES Continua 2007-2008.....	18
	Cuestionarios y principales temas investigados.....	20
1.3	ASPECTOS OPERATIVOS DE LA ENDES Continua 2007-2008.....	22
	Entrenamiento del personal de campo.....	22
	Recolección de los datos.....	22
	Verificación de inconsistencias y procesamiento de datos.....	23
1.4	PERÚ: ASPECTOS GEOGRÁFICOS Y POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS.....	23
	Aspectos geográficos.....	23
	Aspectos políticos administrativos.....	24
1.5	ECONOMÍA Y POBLACIÓN.....	26
1.6	PERÚ: POLÍTICA Y PLAN NACIONAL DE POBLACIÓN.....	28
1.7	PERÚ: PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE SALUD.....	30

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....35**

2.1	CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS Y LOS HOGARES.....	35
	Servicios básicos en las viviendas.....	35
	Disponibilidad de bienes de consumo duradero.....	38
	Medición del nivel socioeconómico.....	41

2.2	CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN .....	42
	Población por departamento, región natural y área de residencia .....	42
	Población por edad, sexo y área de residencia .....	44
	Composición de los hogares, orfandad y crianza.....	45
	Nivel de educación y asistencia a centros de enseñanza.....	48
<b>CAPÍTULO 3: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....</b>		<b>53</b>
3.1	CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	53
3.2	ANTECEDENTES DE LAS ENTREVISTADAS SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN .....	54
	Nivel de alfabetismo de las mujeres entrevistadas.....	57
3.3	ACCESO A MEDIOS DE COMUNICACIÓN .....	59
3.4	CARACTERÍSTICAS LABORALES DE LAS ENTREVISTADAS .....	61
	Empleo y tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas .....	61
	Tipo de empleo y formas de remuneración.....	65
3.5	ADMINISTRACIÓN DEL SALARIO Y PARTICIPACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES.....	66
3.6	AUTONOMÍA DE LA MUJER: ACTITUDES DE LA MUJER HACIA COMPORTAMIENTOS ESPECÍFICOS.....	70
3.7	COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD: MUJERES .....	70
3.8	CONOCIMIENTO Y ACTITUDES HACIA LA TUBERCULOSIS: MUJERES .....	73
3.9	USO DE TABACO: MUJERES .....	75
<b>CAPÍTULO 4: FECUNDIDAD .....</b>		<b>77</b>
4.1	NIVELES, TENDENCIAS Y DIFERENCIALES DE LA FECUNDIDAD .....	77
4.2	FECUNDIDAD ACUMULADA.....	84
4.3	INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS .....	85
4.4	EDAD DE LA MADRE AL NACIMIENTO DEL PRIMER HIJO .....	87
4.5	FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES.....	89
<b>CAPÍTULO 5: PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....</b>		<b>91</b>
5.1	CONOCIMIENTO DE MÉTODOS .....	91
5.2	USO DE MÉTODOS .....	94
	El uso pasado .....	94
	Prevalencia actual del uso de métodos.....	96
	Diferenciales en los niveles de uso actual.....	97
	Cambios en la mezcla de métodos.....	101
	Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos.....	103
	Edad al momento de la esterilización .....	104
	Conocimiento del período fértil.....	104
	Fuentes de suministro de métodos modernos .....	105
5.3	DISCONTINUACIÓN DEL USO DE MÉTODOS Y USO FUTURO .....	108
	Tasas y razones de discontinuación de uso .....	108
	Intenciones de uso en el futuro .....	110



5.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD .....	112
<b>CAPÍTULO 6: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....</b>	<b>119</b>
6.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL.....	119
6.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL .....	125
6.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL .....	128
6.4 ACTIVIDAD SEXUAL PREVIA Y RECIENTE .....	131
6.5 INFERTILIDAD POSTPARTO .....	133
6.6 EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO ENTRE LAS MUJERES DE 30 Y MÁS AÑOS .....	136
<b>CAPÍTULO 7: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....</b>	<b>137</b>
7.1 EL DESEO DE TENER MÁS HIJOS.....	137
7.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR.....	141
Necesidad insatisfecha de planificación familiar .....	143
Demanda total de planificación familiar .....	145
7.3 NÚMERO IDEAL DE HIJOS.....	145
7.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD .....	149
7.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA.....	150
<b>CAPÍTULO 8: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....</b>	<b>153</b>
8.1 NIVELES Y TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....	154
8.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ .....	155
8.3 MORTALIDAD Y SITUACIÓN DE LA MUJER .....	160
8.4 MORTALIDAD PERINATAL .....	161
8.5 GRUPOS DE ALTO RIESGO REPRODUCTIVO.....	163
<b>CAPÍTULO 9: SALUD MATERNA .....</b>	<b>167</b>
9.1 ATENCIÓN PRENATAL.....	167
Vacunación antitetánica durante la gestación.....	172
9.2 ATENCIÓN DEL PARTO .....	174
Lugar de ocurrencia del parto .....	174
Asistencia durante el parto.....	177
9.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES .....	179
<b>CAPÍTULO 10: SALUD INFANTIL.....</b>	<b>187</b>
10.1 PESO Y TALLA AL NACER .....	187
Peso y tamaño al nacer.....	187

10.2	VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS.....	189
10.3	ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS Y FIEBRE.....	192
10.4	DIARREA AGUDA.....	197
<b>CAPÍTULO 11: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES.....</b>		<b>207</b>
11.1	INICIACIÓN DE LA LACTANCIA.....	207
11.2	LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DEL NIÑO.....	210
11.3	DURACIÓN DE LA LACTANCIA.....	211
11.4	TIPO DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN MESES DESDE EL NACIMIENTO.....	214
11.5	ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES.....	221
	Métodos.....	221
	Resultados.....	222
11.6	NUTRICIÓN DE LOS NIÑOS.....	226
	Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud.....	226
11.7	NUTRICIÓN DE LAS MADRES.....	233
	Estatura de las mujeres en edad fértil.....	233
	Peso y masa corporal de las mujeres.....	236
<b>CAPÍTULO 12: CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ITS.....</b>		<b>239</b>
12.1	CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y FORMAS DE EVITAR EL CONTAGIO.....	239
12.2	CONOCIMIENTO DE ASUNTOS RELACIONADOS CON EL VIH/SIDA.....	246
12.3	CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS).....	250
12.4	PREVALENCIA DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL.....	254
12.5	CONDUCTA SEXUAL, USO DEL CONDÓN Y ACCESO AL CONDÓN.....	258
<b>CAPÍTULO 13: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES.....</b>		<b>265</b>
13.1	VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER.....	266
13.2	VIOLENCIA FÍSICA CONTRA LA MUJER.....	270
13.3	SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO.....	282
<b>APÉNDICE A.....</b>		<b>289</b>
<b>APÉNDICE B.....</b>		<b>301</b>
<b>APÉNDICE C.....</b>		<b>345</b>

# *Lista de Cuadros*

**Pág.**

## **CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....17**

Cuadro 1.1	Implementación de la muestra: hogares y mujeres.....	19
Cuadro 1.2	Producto bruto interno, población y producto bruto interno per capita .....	26
Cuadro 1.3	Composición del producto bruto interno.....	26
Cuadro 1.4	Gasto social de programas prioritarios, Perú 1999-2007 .....	27

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN .....35**

Cuadro 2.1.1	Características de la vivienda por área de residencia.....	37
Cuadro 2.1.2	Características de las viviendas por lugar de residencia .....	38
Cuadro 2.2.1	Bienes de consumo duradero del hogar .....	39
Cuadro 2.2.2	Bienes de consumo duradero por lugar de residencia.....	40
Cuadro 2.3	Distribución de los hogares por quintiles de riqueza.....	42
Cuadro 2.4	Población de los hogares por área de residencia y región natural.....	43
Cuadro 2.5	Composición de la población total por edad .....	44
Cuadro 2.6	Composición de los hogares .....	46
Cuadro 2.7	Orfandad de los niños, según sobrevivencia de los padres y situación de residencia .....	47
Cuadro 2.8.1	Nivel de educación de la población de 6 años a más: Hombres .....	49
Cuadro 2.8.2	Nivel de educación de la población de 6 años a más: Mujeres .....	50
Cuadro 2.9	Asistencia escolar .....	51

## **CAPÍTULO 3: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES .....53**

Cuadro 3.1	Características de las mujeres entrevistadas .....	54
Cuadro 3.2	Nivel de educación de las mujeres entrevistadas .....	56
Cuadro 3.3	Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1991-2007-2008 .....	57
Cuadro 3.4	Alfabetismo de las mujeres entrevistadas .....	58
Cuadro 3.5	Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación .....	60
Cuadro 3.6	Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas .....	62
Cuadro 3.7	Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas .....	64
Cuadro 3.8	Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan .....	66
Cuadro 3.9	Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada .....	67
Cuadro 3.10	Decisiones sobre el hogar .....	68
Cuadro 3.11	Última palabra en decisiones del hogar.....	69
Cuadro 3.12	Actitud de las mujeres hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo .....	71
Cuadro 3.13	Cobertura de seguro de salud: Mujeres.....	72
Cuadro 3.14	Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis: Mujeres .....	74
Cuadro 3.15	Uso de tabaco: Mujeres .....	75

**CAPÍTULO 4: FECUNDIDAD ..... 77**

Cuadro 4.1	Fecundidad actual.....	78
Cuadro 4.2	Evolución de las tasas específicas de fecundidad.....	79
Cuadro 4.3	Fecundidad según características.....	80
Cuadro 4.4	Evolución de la fecundidad por características seleccionadas.....	81
Cuadro 4.5	Tendencia de las tasas específicas de fecundidad.....	83
Cuadro 4.6	Hijos nacidos vivos y sobrevivientes.....	84
Cuadro 4.7	Intervalo entre nacimientos.....	86
Cuadro 4.8	Edad al primer nacimiento.....	87
Cuadro 4.9	Mediana de edad al primer nacimiento.....	88
Cuadro 4.10	Embarazo y maternidad de adolescentes.....	90

**CAPÍTULO 5: PLANIFICACIÓN FAMILIAR..... 91**

Cuadro 5.1	Conocimiento de métodos anticonceptivos.....	92
Cuadro 5.2	Conocimiento de métodos anticonceptivos entre las mujeres en unión según características seleccionadas.....	93
Cuadro 5.3	Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas.....	95
Cuadro 5.4	Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas.....	97
Cuadro 5.5.1	Uso actual de métodos anticonceptivos según características seleccionadas.....	100
Cuadro 5.5.2	Uso actual de métodos anticonceptivos por situación de la mujer.....	101
Cuadro 5.6	Cambios en la mezcla de métodos entre 1977-2007-2008.....	102
Cuadro 5.7	Número de hijos al primer uso de métodos.....	103
Cuadro 5.8	Edad al momento de la esterilización.....	104
Cuadro 5.9	Conocimiento del período fértil.....	105
Cuadro 5.10	Fuente de suministro de métodos modernos.....	106
Cuadro 5.11	Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos.....	107
Cuadro 5.12	Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos durante el primer año de uso.....	108
Cuadro 5.13	Razones de discontinuación.....	109
Cuadro 5.14	Uso futuro de métodos anticonceptivos.....	110
Cuadro 5.15	Exposición a mensajes sobre planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos.....	114
Cuadro 5.16	Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar.....	115
Cuadro 5.17	Diálogo sobre planificación familiar con el esposo/compañero.....	116
Cuadro 5.18	Actitud de la pareja hacia la planificación familiar.....	117

**CAPÍTULO 6: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....119**

Cuadro 6.1	Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas.....	120
Cuadro 6.2	Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2007-2008.....	121
Cuadro 6.3	Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas por lugar de residencia y educación.....	122
Cuadro 6.4	Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas.....	124
Cuadro 6.5	Edad a la primera unión por edad actual de las mujeres.....	126
Cuadro 6.6	Edad mediana a la primera unión.....	127
Cuadro 6.7	Edad a la primera relación sexual por edad actual de las mujeres.....	129
Cuadro 6.8	Edad mediana a la primera relación sexual: Mujeres.....	130
Cuadro 6.9.1	Actividad sexual reciente: Mujeres.....	132
Cuadro 6.9.2	Actividad sexual reciente según lugar de residencia.....	133
Cuadro 6.10	Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad postparto.....	134
Cuadro 6.11	Duración mediana de la amenorrea, abstinencia postparto e insusceptibilidad postparto.....	135
Cuadro 6.12	Menopausia.....	136

**CAPÍTULO 7: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....137**

Cuadro 7.1	Evolución de las preferencias de fecundidad .....	138
Cuadro 7.2	Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes .....	139
Cuadro 7.3	Preferencias de fecundidad por edad de las mujeres.....	139
Cuadro 7.4	Evolución de las preferencias de fecundidad según varias encuestas.....	140
Cuadro 7.5	Preferencias de fecundidad por área de residencia .....	141
Cuadro 7.6	Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión .....	144
Cuadro 7.7	Evolución del número ideal de hijos .....	146
Cuadro 7.8	Número ideal y promedio ideal de hijos .....	147
Cuadro 7.9	Promedio ideal de hijos por características seleccionadas .....	148
Cuadro 7.10	Número ideal de hijos y necesidad insatisfecha por condición de la mujer .....	149
Cuadro 7.11	Planificación de la fecundidad .....	150
Cuadro 7.12	Fecundidad deseada y observada .....	152

**CAPÍTULO 8: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....153**

Cuadro 8.1	Tasas de mortalidad infantil y en la niñez.....	154
Cuadro 8.2	Mortalidad infantil y en la niñez por características seleccionadas.....	156
Cuadro 8.3	Mortalidad infantil y en la niñez según departamento .....	158
Cuadro 8.4	Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas seleccionadas .....	160
Cuadro 8.5	Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer.....	161
Cuadro 8.6	Mortalidad perinatal por características seleccionadas .....	162
Cuadro 8.7	Categorías de alto riesgo reproductivo .....	164

**CAPÍTULO 9: SALUD MATERNA .....167**

Cuadro 9.1	Atención prenatal para los menores de cinco años.....	169
Cuadro 9.2	Número de visitas de control prenatal y meses de embarazo a la primera visita .....	170
Cuadro 9.3	Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años .....	171
Cuadro 9.4	Vacuna contra el tétano neonatal .....	173
Cuadro 9.5	Lugar del parto.....	175
Cuadro 9.6	Atención durante el parto para los menores de cinco años.....	178
Cuadro 9.7.1	Momento del primer control postnatal .....	180
Cuadro 9.7.2	Momento del primer control postnatal en mujeres con hijos que no nacieron en un establecimiento de salud .....	181
Cuadro 9.8.1	Proveedor del primer control postnatal .....	183
Cuadro 9.8.2	Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años que no ocurrieron en establecimiento de salud.....	184
Cuadro 9.9	Problemas en el acceso a los servicios de salud .....	186

**CAPÍTULO 10: SALUD INFANTIL.....187**

Cuadro 10.1	Peso y tamaño al nacer.....	188
Cuadro 10.2	Vacunaciones según fuente de información .....	189
Cuadro 10.3	Vacunaciones según características seleccionadas.....	191
Cuadro 10.4	Vacunación en el primer año y medio de vida.....	192
Cuadro 10.5	Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA).....	194
Cuadro 10.6	Prevalencia y tratamiento de la fiebre .....	196
Cuadro 10.7	Prevalencia de diarrea .....	198
Cuadro 10.8	Tratamiento de la diarrea.....	200
Cuadro 10.9	Prácticas de alimentación durante la diarrea.....	202
Cuadro 10.10	Conocimiento de sales de rehidratación Oral – SRO.....	203
Cuadro 10.11	Eliminación de las deposiciones de los niños .....	205

**CAPÍTULO 11: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES .....207**

Cuadro 11.1	Lactancia inicial.....	209
Cuadro 11.2	Situación de lactancia según edad .....	210

Cuadro 11.3	Duración mediana e intensidad de la lactancia .....	213
Cuadro 11.4	Alimentos y líquidos recibidos por los niños el día o noche anterior a la entrevista ..	215
Cuadro 11.5	Prácticas alimenticias de niños e infantes .....	217
Cuadro 11.6	Ingesta de micronutrientes entre los niños .....	219
Cuadro 11.7	Ingesta de micronutrientes entre las madres .....	220
Cuadro 11.8.1	Prevalencia de anemia en niños según características seleccionadas.....	223
Cuadro 11.8.2	Prevalencia de anemia en mujeres .....	224
Cuadro 11.8.3	Prevalencia de anemia en niños según condición de anemia de las madres .....	225
Cuadro 11.9.1	Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años .....	231
Cuadro 11.9.2	Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años .....	232
Cuadro 11.10	La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres .....	234
Cuadro 11.11	La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas .....	235
Cuadro 11.12	El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres.....	236
Cuadro 11.13	Estado de nutrición de las mujeres por características seleccionadas.....	238

## **CAPÍTULO 12: CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ITS .....239**

Cuadro 12.1	Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA que son de importancia programática .....	241
Cuadro 12.2	Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA .....	242
Cuadro 12.3	Fuentes de conocimiento de SIDA .....	245
Cuadro 12.4	Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA .....	248
Cuadro 12.5	Aspectos sociales de la prevención del SIDA y su mitigación .....	249
Cuadro 12.6	Conocimiento de los síntomas de las infecciones de transmisión sexual (ITS) .....	252
Cuadro 12.7	Conocimiento de síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS) .....	253
Cuadro 12.8	Prevalencia de infecciones de transmisión sexual y síntomas de ITS .....	256
Cuadro 12.9	Fuente para el tratamiento de ITS .....	257
Cuadro 12.10	Número de parejas sexuales de las mujeres que no están en unión .....	260
Cuadro 12.10.1	Número de parejas sexuales de mujeres casadas .....	261
Cuadro 12.11	Conocimiento y uso de condón.....	262
Cuadro 12.12	Uso de condón por tipo de compañero.....	263

## **CAPÍTULO 13: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES .....265**

Cuadro 13.1	Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero .....	269
Cuadro 13.2	Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge alguna vez desde los 15 años.....	271
Cuadro 13.3	Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses .....	273
Cuadro 13.4	Violencia intrafamiliar por personas diferentes al cónyuge: persona que ejerció la violencia física .....	276
Cuadro 13.5	Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos .....	277
Cuadro 13.6	Violencia intrafamiliar: respuesta agresiva hacia el esposo o compañero .....	278
Cuadro 13.7	Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol por parte del esposo o compañero y violencia física bajo efectos del licor .....	281
Cuadro 13.8	Violencia intrafamiliar: tiempo después del matrimonio en que se experimentó la violencia .....	282
Cuadro 13.9	Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda ante la violencia .....	284
Cuadro 13.10	Violencia intrafamiliar: persona a quién pidió ayuda cuando la maltrataron.....	285
Cuadro 13.11	Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda.....	286
Cuadro 13.12	Violencia intrafamiliar: razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo .....	287

# *Lista de Gráficos*

Pág.

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN ..... 35**

Gráfico 2.1 Porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos, por área de residencia..... 36

## **CAPÍTULO 3: CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES ..... 53**

Gráfico 3.1 Porcentaje de mujeres en edad fértil con educación superior, según área de residencia y región natural..... 55

Gráfico 3.2 Mujeres de 15 a 49 años con analfabetismo total 1/, según área de residencia y región natural ..... 59

Gráfico 3.3 Evolución del empleo, según área de residencia y región natural..... 63

## **CAPÍTULO 4: FECUNDIDAD ..... 77**

Gráfico 4.1 Tasas Específicas de Fecundidad, según varias encuestas ..... 78

Gráfico 4.2 Tasa Global de Fecundidad (TGF) y paridez por lugar de residencia y nivel de educación..... 82

Gráfico 4.3 Evolución de la fecundidad en los últimos 11 años por lugar de residencia y nivel de educación..... 83

Gráfico 4.4 Porcentaje de adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez ..... 89

## **CAPÍTULO 5: PLANIFICACIÓN FAMILIAR..... 91**

Gráfico 5.1 Conocimiento y uso de métodos de planificación familiar ..... 95

Gráfico 5.2 Uso de métodos entre mujeres en unión por lugar de residencia y nivel educativo ..... 99

Gráfico 5.3 Uso de métodos entre mujeres en unión por tipo de método, 1991-1992 y 2007-2008..... 102

Gráfico 5.4 Método preferido para uso en el futuro por mujeres que no usan actualmente ..... 111

Gráfico 5.5 Razones para no usar métodos en el futuro por mujeres que no usan actualmente ..... 111

Gráfico 5.6 Exposición a mensajes de planificación familiar por lugar de residencia y nivel educativo ..... 113

## **CAPÍTULO 6: OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD.....119**

Gráfico 6.1 Estado civil de las mujeres en edad fértil según grupo de edad..... 120

Gráfico 6.2 Madres en amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de posparto según meses desde el último nacimiento ..... 134

## **CAPÍTULO 7: PREFERENCIA DE FECUNDIDAD .....137**

Gráfico 7.1 Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión, según paridez ..... 138

Gráfico 7.2 Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar..... 143

Gráfico 7.3 Demanda de planificación familiar por lugar de residencia y educación..... 145

Gráfico 7.4 Fecundidad observada y deseada por lugar de residencia y educación ..... 151

## **CAPÍTULO 8: MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ.....153**

Gráfico 8.1	Evolución de la mortalidad infantil, según encuestas 1996, 2000, 2004-2006 y 2007-2008 .....	155
Gráfico 8.2	Diferenciales de la mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y nivel de educación.....	157
Gráfico 8.3	Mortalidad infantil y en la niñez en los diez años anteriores a la encuesta por departamento.....	159
Gráfico 8.4	Nacimientos en últimos cinco años y mujeres en unión, según categoría de riesgo de mortalidad de los niños.....	165

## **CAPÍTULO 9: SALUD MATERNA .....167**

Gráfico 9.1	Visitas prenatales de control y meses de embarazo entre las mujeres con nacidos vivos en los cinco años que precedieron la encuesta, según área de residencia .....	172
Gráfico 9.2	Lugar del parto, según región natural y educación de la madre.....	176

## **CAPÍTULO 10: SALUD INFANTIL.....187**

Gráfico 10.1	Cobertura de vacunación en cualquier momento entre los niños de 18 a 29 meses de edad, según encuesta.....	190
Gráfico 10.2	Cantidad de líquidos y alimentos sólidos suministrados durante la diarrea.....	201

## **CAPÍTULO 11: LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES .....207**

Gráfico 11.1	Diferencias en la iniciación de la lactancia por lugar de residencia y nivel educativo .....	208
Gráfico 11.2	Situación de la lactancia para niños menores de dos años, según grupo de edad .....	211
Gráfico 11.3	Porcentaje de niños menores de tres años lactando que viven con la madre y recibieron alimentos.....	216
Gráfico 11.4	Indicadores del estado nutricional de los niños menores de cinco años, por grupo de edad .....	233

## **CAPÍTULO 12: CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ITS .....239**

Gráfico 12.1	Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA .....	243
Gráfico 12.2	Conocimiento de síntomas de las infecciones de transmisión sexual, según área de residencia y nivel educativo .....	250
Gráfico 12.3	Presencia de ITS y/o síntomas asociados en los últimos 12 meses, según área de residencia .....	255
Gráfico 12.4	Uso de condón según tipo de compañero por lugar de residencia y nivel educativo .....	264

## **CAPÍTULO 13: VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES .....265**

Gráfico 13.1	Situaciones de control por parte del esposo o compañero por grupos de edad, estado civil y área de residencia .....	268
Gráfico 13.2	Violencia física por parte del esposo o compañero por región natural, nivel de educación y estado civil .....	272
Gráfico 13.3	Violencia física por parte del esposo o compañero contra la mujer bajo efectos del alcohol por edad, nivel educativo y área de residencia.....	280



## DATOS BÁSICOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

ESTIMACIONES POBLACIONALES				
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA INDICADORES DEMOGRÁFICOS	AÑO			
	1996	2000	2004-2006	2007-2008
Población total(en miles) 1/	24 348	25 983	28 151	28 807
Mujeres en edad fértil (en miles) 1/	6 225	6 758	7 458	7 658
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje) 1/	1,8	1,5	1,2	1,1
Años requeridos para que se duplique la población 1/	39	47	58	63
Tasa de natalidad (por 1 000 habitantes)1/	26,2	24,1	21,8	21,1
Tasa de mortalidad (por 1 000 habitantes) 1/	6,3	5,8	5,5	5,5
Esperanza de vida al nacer (años) 1/	68,5	70,5	72,7	73,2
ESTIMACIONES MUESTRALES				
ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR INDICADORES	AÑO DE IMPLEMENTACIÓN MUESTRAL			
	1996	2000	2004-2006	2007-2008
<b>Población de la muestra</b>				
Mujeres de 15 a 49 años	28 951	27 843	17 515	23 040
Niños nacidos en los últimos cinco años	15 639	12 222	6 473	8 504
Sobrevivientes menores de 5 años	14 877	11 754	6 317	8 322
Niños vivos de 12 a 23 meses	2 973	2 366	1 383	1 632
Niños vivos de 24 a 35 meses	2 943	2 313	1 206	1 653
<b>Características básicas 2/</b>				
Porcentaje urbana	73,5	69,9	69,8	72,8
Porcentaje con secundaria o más	64,5	66,3	71,6	72,1
<b>Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad</b>				
Porcentaje de mujeres actualmente unidas	58,3	56,1	58,5	56,2
Porcentaje que ha estado unida alguna vez	63,6	64,1	67,7	65,9
Para mujeres de 25-49 años				
Edad mediana a la primera unión	20,9	21,4	21,7	21,7
Edad mediana al primer nacimiento	21,5	21,9	22	21,9
Duración media de la amenorrea postparto (en meses) 3/	10,5	11,2	11,1	11,3
Duración media de la abstinencia postparto (en meses) 3/	5,6	6,1	6,3	6,0
<b>Fecundidad</b>				
Tasa Global de Fecundidad 4/	3,5	2,9	2,6	2,5
Área Urbana	2,8	2,2	2,1	2,1
Área Rural	5,6	4,3	3,7	3,7
Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años	4,9	4,4	4,0	3,7
<b>Preferencias reproductivas</b>				
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:				
Que no desea tener más hijos (incluyendo mujeres esterilizadas)	69,1	67,3	65,0	64,6
Que desea postergar el nacimiento siguiente dos años o más	17,5	19,4	20,3	22,0
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2,5	2,4	2,4	2,4
<b>Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos</b>				
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:				
Que conoce algún método moderno	97,8	98,4	99,3	99,6
Que actualmente usa un método	64,2	68,9	71,3	72,4
Píldora	6,2	6,7	7,1	7,6
Esterilización femenina	9,5	12,3	10,3	9,8
Esterilización masculina	0,2	0,5	0,4	0,3
DIU	12,0	9,1	5,6	4,0
Condón	4,4	5,6	8,4	9,9
Inyección	8,0	14,8	14,6	16,4
Métodos vaginales	0,7	0,6	0,6	0,2
Abstinencia periódica	18,0	14,4	18,1	17,3
Retiro	3,2	3,2	4,1	5,3
Otros métodos folclóricos	1,6	0,9	1,5	1,0

ESTIMACIONES MUESTRALES				
ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR INDICADORES	AÑO DE IMPLEMENTACIÓN MUESTRAL			
	1996	2000	2004-2006	2007-2008
<b>Mortalidad infantil</b>				
Tasa de mortalidad infantil 5/	43,0	33,0	21,0	19,0
Tasa de mortalidad de menores de 5 años 5/	59,0	47,0	29,0	27,0
<b>Atención materna</b>				
Porcentaje de últimos nacimientos cuyas madres recibieron: 6/				
Atención de un médico, obstetriz, enfermera o sanitario durante el embarazo (atención prenatal)	67,3	83,8	91,5	95,0
Atención de un médico, obstetriz, enfermera o sanitario durante el parto	56,4	59,3	72,7	80,0
<b>Vacunación</b>				
Porcentaje de niños de 18 a 29 meses de edad con tarjeta de vacunación				
Porcentaje de niños de 18 a 29 meses que han recibido 7/	-	58,1	66,2	62,9
BCG	94,3	96,2	96,3	95,7
DPT (las tres dosis)	77,0	84,7	83,8	76,2
Polio (las tres dosis)	71,4	76,4	77,5	69,1
Antisarampionosa	85,8	84,4	85,7	82,8
Todas las vacunas 8/	63,0	66,3	65,7	56,9
<b>Prevalencia de enfermedades en menores de 5 años</b>				
Porcentaje de niños con diarrea 9/	17,9	15,4	14,7	13,2
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO	26,0	21,9	25,0	29,7
Porcentaje de niños enfermos con IRA 10/	20,4	20,2	18,0	9,4
<b>Lactancia infantil y nutrición en la niñez</b>				
Duración media de la lactancia (en meses) 2/	19,2	22,8	20,6	20,5
Porcentaje de niños menores de 4 meses amamantados	99,0	98,9	98,6	99,0
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	94,9	95,1	99,1	99,5
Porcentaje de niños de 6 a 9 meses amamantados	91,3	92,6	94,1	96,5
Porcentaje de niños menores de 5 años con desnutrición crónica 11/	25,8	31,0	29,5	27,8
<b>Nutrición de las mujeres en edad fértil</b>				
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms.	15,4	13,2	10,6	11,4

1/ INEI Perú Estimaciones y Proyecciones de Población 1950 - 2050 / Boletín de Análisis Demográfico N°36.

2/ Mujeres en edad fértil.

3/ Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses anteriores a la encuesta.

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

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

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/ Niños menores de cinco años cuyas madres declararon que aquéllos tuvieron diarrea durante las dos semanas anteriores a la encuesta.

10/ Niños enfermos con tos acompañada de respiración agitada, durante las dos semanas que precedieron la encuesta.

11/ Porcentaje de niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar (patrón OMS).

# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), organismo rector del Sistema Estadístico Nacional, presenta el documento **“Informe de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES Continua 2007-2008”** con los resultados finales de la información recopilada entre el 25 de enero y el 5 de octubre de 2007; y, entre el 19 de febrero y 25 de octubre de 2008; la misma que pone a disposición de los usuarios para apoyar en la evaluación y formulación de planes y proyectos de nutrición, salud y población, en favor de los grupos poblacionales más vulnerables del país.

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 5 años. 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. También, se proporciona información sobre los miembros del hogar, infraestructura y equipamiento de la vivienda.

La ejecución de esta encuesta ha sido posible gracias al apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), Macro Internacional Inc. y del Ministerio de Economía y Finanzas de Perú, que a partir del 2008, realiza un considerable aporte permitiendo estimar los indicadores de resultados identificados en los Programas Estratégicos: Programa Articulado Nutricional, Salud Materno Neonatal y Acceso de la Población a la Identidad, en el marco de Presupuesto por Resultados.

Finalmente, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), expresa su profundo agradecimiento a las más de 23,000 mujeres, seleccionadas al azar, por su paciente colaboración durante el desarrollo de la entrevista; y, a todas las instituciones y personas que contribuyeron a la implementación de la encuesta, especialmente a las Supervisoras, Antropometristas y Entrevistadoras que recorrieron los confines del país en búsqueda de las viviendas seleccionadas y cuyo esfuerzo hizo posible culminar la ardua fase de recolección de datos.



**Mg. Renán Quispe Llanos**

Jefe

Instituto Nacional  
de Estadística e Informática

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar **ENDES Continua 2007-2008** es una investigación que se realiza en el marco del Programa Mundial de las Encuestas de Demografía y Salud, conocido en la actualidad como *DHS+*. La **ENDES Continua 2007-2008** constituye la continuación de los esfuerzos iniciados con la Encuesta Mundial de la Fecundidad en 1977-1978 y la Encuesta de Prevalencia de Anticonceptivos en 1981, para obtener información actualizada y efectuar análisis del cambio, tendencias y determinantes de la fecundidad, mortalidad y la salud en el Perú.

## 1.1 ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

### Antecedentes y justificación

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 1991-1992; ENDES III, en 1996 y ENDES IV, en el 2000; y, desde octubre de 2003, cinco 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, estimaciones a nivel departamento para indicadores de producto y resultados intermedios.

La ENDES Continua 2004-2008, fue diseñada para realizar entrevistas en los mismos conglomerados que se trabajaron en la ENDES 2000 (panel de conglomerados) con un horizonte temporal de cinco años consecutivos, teniendo una muestra anual de 283 conglomerados, a razón de 93 conglomerados en promedio por trimestre.

En los últimos años con la ampliación de las actividades y programas de planificación familiar y el interés gubernamental de facilitar el acceso a los servicios de planificación familiar de las parejas que desean espaciar o limitar su familia, se hace imprescindible contar con información actualizada que permita la evaluación de estos programas que se han venido aplicando en nuestro país en el último decenio.

En esta oportunidad, la **ENDES Continua 2007-2008** también proporcionará valiosa información sobre tratamiento y prevalencia de enfermedades diarreicas (EDA), infecciones respiratorias (IRA), inmunización o vacunación, lactancia y alimentación suplementaria, estado nutricional de los menores de cinco años y las mujeres en edad fértil, mortalidad infantil, conocimiento y actitudes hacia el SIDA, accesibilidad a los servicios de salud materno-infantil gubernamentales y/o privados; y, violencia contra las mujeres y los niños.

### Objetivos de la encuesta

Al igual que en encuestas anteriores, es objetivo general de la **ENDES Continua 2007-2008** proveer información actualizada del Perú y sus departamentos, sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niños menores de cinco años, que permita el seguimiento, evaluación y formulación de los programas de población y salud familiar en el país. Entre los objetivos específicos se encuentran:

- a) Brindar información actualizada acerca de la salud materna e infantil, prevalencia anticonceptiva, fecundidad, salud y mortalidad en el primer año de vida.
- b) Estudiar las tendencias y cambios en la salud materna e infantil, en prevalencia anticonceptiva, mortalidad y en fecundidad durante los últimos 20 años sobre la base de información de la **ENDES Continua 2007-2008** y encuestas especializadas similares.
- c) Proporcionar al Ministerio de Salud y otras instituciones, información concerniente a los patrones de salud materno e infantil, prevalencia de anticonceptivos, mortalidad y fecundidad de la población peruana.

- d) Dar información necesaria para la formulación de planes y programas educativos sobre planificación familiar y uso de métodos anticonceptivos.
- e) Brindar información sobre los factores que influyen el nivel de fecundidad en la población peruana que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.
- f) Dar información sobre el estado nutricional de las madres y sus niños menores de cinco años, a partir de la evaluación de sus medidas antropométricas: peso y talla, en relación con la edad.
- g) Proporcionar información sobre el grado de defensa del organismo de las madres y sus niños menores de cinco años, a partir del examen de su nivel de hemoglobina, para determinar si están anémicos o no.
- h) Reforzar la capacidad del INEI para implementar encuestas y analizar la información dentro del marco general del Programa de Encuestas de Demografía y Salud que se realiza a nivel internacional.

## 1.2 ASPECTOS METODOLÓGICOS

### Población bajo estudio

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar **ENDES Continua 2007-2008** tiene como población objetiva:

- Los hogares particulares y sus miembros: las personas que son residentes habituales y aquellas que no siendo residentes habituales pernoctaron en la vivienda la noche anterior al día de la entrevista.
- Todas las mujeres de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de cinco años.

### Diseño y tamaño de la muestra **ENDES Continua 2007-2008**

La muestra **ENDES Continua 2007-2008** está constituida por la unión de dos muestras, una que corresponde a la **ENDES Continua 2007-2008** propiamente, y, otra correspondiente a la ampliación muestral 2008, las que juntas, de aquí en adelante, denominaremos: **ENDES Continua 2007-2008**.

La **ENDES Continua 2007-2008**, al ser una submuestra de la ENDES 2000 se enmarca en el mismo diseño muestral. Por lo tanto, el diseño muestral de la **ENDES Continua 2007-2008** es probabilístico, autoponderado por departamentos y de áreas, estratificado, multietápico e independiente para cada departamento. El marco muestral utilizado para la **ENDES Continua 2007-2008** en la primera etapa de selección, proviene de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1993. En la segunda etapa se seleccionaron conglomerados del Precenso de 1999; en tanto que, en la tercera etapa se utilizó información del Registro de Edificios y Viviendas y de la Actualización Cartográfica, realizadas como actividades preparatorias a la operación de campo de esta investigación.

Sin embargo, la ampliación muestral para el 2008 presenta características similares al diseño muestral propuesto para la ENDES Continua, con la única diferencia que se utilizó un marco muestral más reciente. En tal sentido, el diseño muestral para la ampliación muestral 2008 es probabilístico, autoponderado por departamentos y de áreas, estratificado, bietápico e independiente para cada departamento. El marco muestral utilizado para la ampliación muestral 2008 en la primera etapa de selección de conglomerados, proviene de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del 2005; en tanto que, en la segunda etapa se utilizaron dos fuentes de información el Marco del Precenso 2007 y el Registro de Edificios y Viviendas y de la Actualización Cartográfica, realizadas como actividades preparatorias a la operación de campo de esta investigación. Los detalles del diseño de la muestra de la **ENDES Continua 2007-2008** se muestran en el Apéndice A. Los resultados básicos de la implementación de la muestra (número de hogares seleccionados, mujeres elegibles y tasas de respuesta) se resumen en el Cuadro 1.1. El cuadro también incluye el número de entrevistas realizadas y el equivalente una vez ponderada la información. El número de entrevistas sin ponderar determina para cuales subgrupos poblacionales es apropiado calcular porcentajes o distribuciones porcentuales para determinados indicadores.

### Tamaño muestral:

- 27 204 hogares particulares seleccionados, 15 915 en el área urbana y 11 289 en el área rural. Se completaron entrevistas en 25 633 hogares.
- 23 094 mujeres de 15 a 49 años elegibles para entrevista en hogares seleccionados, 15 194 en el área urbana y 7 900 en el área rural. Se completaron 22 558 entrevistas individuales.

### Niveles de inferencia:

- Nacional, urbano y rural.
- Regiones naturales: Lima Metropolitana, Resto Costa, Sierra y Selva.
- Cada uno de los 24 departamentos del país.

**Cuadro 1.1 Implementación de la muestra: hogares y mujeres**

Número de hogares, número de entrevistas, y tasas de respuesta, según área de residencia y departamento, Perú 2007-2008.

Área de residencia y departamento	Hogares				Mujeres			
	Seleccio- nados	Tasa de respuesta	Entrevis- tados	Ponde- rados	Elegibles	Tasa de respuesta	Entrevis- tadas	Entrevistas ponderadas
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	15 915	99,0	15 003	16 998	15 194	97,3	14 785	16 779
Rural	11 289	99,6	10 630	8 647	7 900	98,4	7 773	6 261
<b>Departamento</b>								
Amazonas	895	99,3	847	379	782	98,5	770	335
Áncash	1 106	99,9	1 056	1 072	856	98,0	839	857
Apurímac	1 059	99,8	1 017	507	677	98,2	665	323
Arequipa	1 542	98,7	1 473	1 188	1 375	96,7	1 329	1 058
Ayacucho	1 234	99,9	1 137	740	827	98,4	814	531
Cajamarca	948	99,9	918	1 422	880	98,5	867	1 348
Cusco	804	99,6	771	1 234	593	98,7	585	913
Huancavelica	950	99,3	879	523	603	97,8	590	338
Huánuco	839	99,4	776	757	631	98,9	624	595
Ica	1 150	99,6	1 105	685	1 108	98,8	1 095	654
Junín	788	99,9	756	1 196	680	98,4	669	1 034
La Libertad	861	99,5	817	1 417	840	96,8	813	1 395
Lambayeque	1 097	99,2	1 054	929	1 198	98,7	1 183	1 018
Lima	2 113	96,7	1 923	7 821	1 967	95,1	1 870	7 726
Loreto	705	99,8	658	611	704	99,1	698	629
Madre de Dios	1 471	99,6	1 405	103	1 284	97,5	1 252	93
Moquegua	1 382	99,0	1 298	196	1 039	96,9	1 007	151
Pasco	1 336	99,3	1 211	254	1 043	97,1	1 013	209
Piura	1 016	99,2	949	1 384	954	97,2	927	1 351
Puno	1 088	99,8	1 054	1 716	719	97,2	699	1 111
San Martín	1 208	99,4	1 126	640	1 020	98,7	1 007	554
Tacna	1 108	98,7	1 058	345	955	97,7	933	304
Tumbes	1 274	99,8	1 212	188	1 199	97,4	1 168	179
Ucayali	1 230	99,4	1 133	338	1 160	98,4	1 141	333
<b>Total 2007-2008</b>	<b>27 204</b>	<b>99,2</b>	<b>25 633</b>	<b>25 645</b>	<b>23 094</b>	<b>97,7</b>	<b>22 558</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	21 842	99,2	20 440	17 293	19 542	97,7	19 090	17 515
Total 2000	30 046	98,1	28 900	28 900	29 422	94,6	27 843	27 843

## **Cuestionarios y principales temas investigados**

En el levantamiento de la **ENDES Continua 2007-2008**, se aplicaron dos cuestionarios:

- Un cuestionario de hogar por vivienda seleccionada.
- Un cuestionario individual de mujeres, por cada mujer entre 15 y 49 años de edad en los hogares seleccionados.

### ***Cuestionario del hogar***

Este cuestionario está distribuido en tres partes:

**Listado del hogar.**- Se recolectó información para cada uno de los miembros del hogar sobre parentesco con el jefe del hogar, sexo, edad, estado civil, cobertura de los seguros de salud, condición de actividad económica, nivel de educación alcanzado, matrícula escolar, asistencia escolar, supervivencia y residencia de los padres.

**Características de la vivienda.**- Se indagó por el tipo de abastecimiento de agua del hogar, disponibilidad de servicio sanitario, posesión de electrodomésticos, de algún medio de transporte, combustible que usan para cocinar, habitaciones del hogar, habitaciones usadas para dormir, material predominante en el piso, pared y techo de la vivienda, tenencia de tierras agrícolas y animales, prueba de yodo y marca de la sal; y, prueba de cloro residual en el agua que utilizan para cocinar.

**Medición antropométrica y de hemoglobina.**- Se incorporó un módulo para relevar información de antropometría (medición del peso y la talla) y resultados de la prueba de hemoglobina de mujeres y niños menores de seis años de edad. Asimismo, se incorporaron preguntas de salud ambiental.

### ***Cuestionario individual de mujeres***

En este cuestionario, cuyos temas de investigación están distribuidos en diez secciones, se incluyeron los siguientes tópicos:

#### **Sección 1. Antecedentes de la entrevistada**

Lugar de residencia en la niñez, tiempo de residencia en la localidad actual, mes y año de nacimiento, nivel de educación, asistencia escolar y razón de la discontinuidad, alfabetismo, periodicidad en la lectura del periódico, oír la radio y en ver televisión. Asimismo, respecto a los padres de la entrevistada, se indagó por el idioma o dialecto, nivel de educación y lugar de nacimiento de ellos.

#### **Sección 2. Reproducción**

Se utilizó una historia de nacimientos para recolectar la siguiente información: Total de hijos e hijas nacidos vivos, mes y año de nacimiento de cada uno de sus hijos, sobrevivencia de los mismos y edad al fallecer si no sobrevivió. También se recolectó información sobre el embarazo actual, control del último embarazo, afiliación al seguro materno infantil, y medio de informarse acerca de este seguro, embarazos terminados en aborto o nacidos muertos y conocimiento de los días fértiles. Igualmente, se indagó por documento de identidad que tiene la entrevistada.

#### **Sección 3. Anticoncepción**

Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos y fuentes de suministro, el uso fue informado, el método fue el elegido, quién decidió el uso del método y opinión respecto a la información recibida cuando le prescribieron el método; y, razón del no uso de algún método anticonceptivo para evitar o postergar el embarazo. Visitas domiciliarias a la entrevistada por parte del personal de salud.

#### **Sección 4A. Embarazo, parto, puerperio y lactancia**

Atención pre-natal y del parto (personal que atendió y lugar de atención), cobertura antitetánica, administración e ingesta de hierro, administración de vitamina A, peso del bebé al nacer, control postparto y lactancia materna.

#### **Sección 4B. Inmunización y salud**

Cobertura de las vacunas BCG, Polio, DPT, Sarampión y de la vitamina A, prevalencia y forma de tratamiento de la Diarrea y de las Infecciones Respiratorias Agudas, control de Crecimiento y Desarrollo, tratamiento de lombrices y gusanos intestinales, opinión sobre síntomas que debe tener un niño para decidir llevarlo a establecimiento de salud, alimentación del niño en los últimos siete días y en las últimas veinticuatro horas, conocimiento de la TBC, prueba del papanicolau y exámen de mama.

#### **Sección 5. Nupcialidad**

Estado conyugal de la mujer, tiempo de exposición al riesgo del embarazo. Número de parejas sexuales y uso de bebidas alcohólicas durante las relaciones sexuales. Fecha de la última relación sexual, uso del condón y conocimiento de lugares de obtención. Edad a la que tuvo su primera relación sexual.

#### **Sección 6. Preferencias de fecundidad**

Deseo de tener más hijos. Opinión de las no usuarias respecto al deseo de usar métodos anticonceptivos en los próximos doce meses. Preferencias del número y sexo ideal de los hijos que le hubiera gustado tener a la madre y su percepción respecto al número deseado por su esposo. Cobertura de los mensajes de planificación familiar.

#### **Sección 7. Antecedentes del cónyuge y trabajo de la mujer**

Edad, educación, actividad económica del actual o más reciente esposo o compañero. Experiencia laboral de la entrevistada, el tipo de remuneración y quién cuida a sus hijos menores de cinco años de edad mientras ella trabaja.

#### **Sección 8. SIDA y otras infecciones transmitidas sexualmente (ITS)**

Conocimiento del Sida y otras ITS, formas de evitar infectarse con el Sida, autopercepción del riesgo de contraer el Sida y síntomas que le permiten identificar a una persona con alguna infección de transmisión sexual y, opinión respecto al Sida y las personas infectadas, prevalencia y tratamiento de infecciones de transmisión sexual.

#### **Sección 9. Mortalidad materna**

Sexo, edad, total de hermanos y hermanas maternas que tuvo la entrevistada y año de la defunción de ser el caso. Si tuvo hermanas mayores de 12 años que fallecieron, indaga si el motivo fue por un embarazo, durante el embarazo o después del parto.

#### **Sección 10. Violencia doméstica**

Prevalencia de la violencia física y psicológica en mujeres de 15 a 49 años de edad y a quién pidió ayuda si sufrió acto de violencia, antecedentes de violencia entre los padres de la entrevistada y razones por la que no pidió ayuda cuando sufrió acto de violencia.

El Cuestionario Individual de Mujeres también incluyó el uso de un calendario, dividido en cuatro columnas donde se efectuó un registro mensual detallado de los principales eventos demográficos de la entrevistada, desde enero de 2004. Cada columna registra lo siguiente: (1) nacimientos, embarazos y uso de métodos anticonceptivos, (2) motivo de la discontinuidad en el uso del método anticonceptivo, (3) fuente de anticoncepción y (4) estado y cambio del estado marital.



### **1.3 ASPECTOS OPERATIVOS DE LA ENDES Continua 2007-2008**

#### **Entrenamiento del personal de campo**

En el 2007, con la incorporación del Asistente Personal de Campo PDA como instrumento para la recolección de datos, el entrenamiento de Entrevistadoras y Supervisoras fue realizado en 15 días, entre el 4 y el 18 de enero; ocho días fueron dedicados a los aspectos conceptuales y de procedimiento para la recolección de datos en los cuestionarios físicos; y, siete días a la recolección de datos con el PDA. Las Antropometristas, quienes también fueron adiestradas en recolección de datos, durante siete días, entre el 19 y el 24 de enero, fueron capacitadas y estandarizadas por el CENAN en la técnica de Medición Antropométrica. En este evento que fuera realizado en la modalidad de internado participaron 38 personas las mismas que en su mayoría se habían desempeñado antes como Entrevistadoras, Antropometristas y Supervisoras de la ENDES Continua. La capacitación en el uso del PDA estuvo a cargo del señor Guillermo Rojas, Jefe de Procesamiento de ORC Macro International.

En el 2008, el Taller de Capacitación tuvo una duración de 17 días calendarios, del 2 al 18 de febrero, bajo la modalidad de internado al igual que en el 2007, con la finalidad de establecer criterios y procedimientos que permitiese recolectar una información veraz y coherente. Las participantes fueron 18 monitoras, 29 aspirantes a antropometristas y 60 aspirantes a entrevistadoras, de las cuales el 79,8 por ciento estaba representado por profesionales de la salud. En esta oportunidad, el número de Equipos de Trabajo creció de 7 a 19 por lo que se incrementó el número de participantes.

El curso fue conducido por el equipo técnico del INEI, con asesoría de ORC MACRO. La evaluación del personal fue permanente, comprendió cuatro exámenes de conocimiento (40,0 por ciento), dos prácticas de campo (30,0 por ciento), una práctica de gabinete (20,0 por ciento) y la nota de asistencia y puntualidad (10,0 por ciento); complementariamente, se aplicaron dos prácticas de campo. Al final de la capacitación, las participantes lograron conocer y ser capaces de efectuar el diligenciamiento de los cuestionarios de la ENDES 2008, de manera homogénea y estandarizada. Asimismo, lograron conocer y asumir sus responsabilidades y funciones.

#### **Recolección de los datos**

La recolección de datos en los 283 conglomerados de la ENDES 2007, se efectuó de manera proporcional entre el 26 de enero y el 05 de octubre de 2007, actividad que estuvo a cargo de 07 Equipos de trabajo, cada uno integrado por: 01 Supervisora, 01 Antropometrista; y, 02 Encuestadoras. En la ENDES 2008, entre el 19 de febrero y el 27 de junio, se efectuó la recolección de datos en 532 de los 722 conglomerados trabajados; es decir, del 74,0 por ciento de conglomerados. En esta primera etapa, la recolección de datos fue realizada por 19 Equipos de Trabajo, integrado cada uno de ellos por: 01 Supervisora, quien para el caso fue personal con por lo menos dos años de experiencia sea como Supervisora o Entrevistadora de la ENDES Continua, 01 Antropometrista; y, 03 Encuestadoras.

La recolección de datos en los 170 conglomerados restantes (26,0 por ciento) se efectuó entre el 01 de agosto y el 25 de octubre de 2008, en modalidad similar a la ENDES 2007 pero con diez Equipos de Trabajo y empleando el PDA como instrumento de recolección de datos.

El control de calidad de la información se realizó a través de las Supervisoras nacionales y locales. La supervisión nacional estuvo a cargo del equipo técnico del proyecto y se realizó mensualmente en el 2007 y quincenalmente en el año 2008. Adicionalmente, se monitoreó vía telefónica con línea abierta las 24 horas del día, consultando y registrando el avance reportado en la implementación de la muestra.

El personal de campo estuvo constituido, en su gran mayoría, por residentes habituales de cada departamento, factor que facilitó el contacto con las personas entrevistadas y la captación de información confiable, al haberse controlado el recelo natural que despiertan personas ajenas al lugar.

## **Verificación de inconsistencias y procesamiento de datos**

El procesamiento de datos se realizó en la sede central del INEI, Área de Procesamiento de Datos, comprendió tres tareas: Crítica-codificación, Digitación y Consistencia de Datos.

La crítica de los cuestionarios fue una actividad que se inició en el campo, donde la Supervisora revisaba y verificaba la consistencia de la información contenida en los cuestionarios. En la Sede Central, los cuestionarios fueron codificados y consistenciados en su estructura básica, agrupados en sus respectivos conglomerados, para su digitación.

La digitación de datos se ejecutó con el programa interactivo CSPro, versión para Windows del programa ISSA (Sistema Integrado para Análisis de Encuestas). CSPro es un programa avanzado para microcomputadoras diseñado por Macro International, el Census Bureau de Estados Unidos y la compañía SERPRO, para encuestas de cierta complejidad como la **ENDES Continua 2007-2008**, que permitió agilizar el ingreso de información, consistencia, corrección y elaboración de tabulaciones, haciendo posible la presentación de resultados al poco tiempo de terminado el trabajo de campo. El programa también permitió realizar tabulaciones especiales, con evaluaciones de calidad de la información a partir de los primeros días del trabajo de campo, que facilitó la retroalimentación de Supervisoras y Encuestadoras; así como el seguimiento al rendimiento de las Entrevistadoras. Para minimizar los errores de digitación, todos los cuestionarios fueron digitados dos veces.

## **1.4 PERÚ: ASPECTOS GEOGRÁFICOS Y POLÍTICOS ADMINISTRATIVOS**

### **Aspectos geográficos**

#### *Ubicación y superficie*

El Perú se localiza en la parte central y occidental de América del Sur, limitando por el Norte con Ecuador, por el Noreste con Colombia, por el Este con Brasil, por el Sureste con Bolivia, por el Sur con Chile y por el Oeste con el Océano Pacífico.

Tiene una superficie territorial continental de 1 285 215 60 kilómetros cuadrados y sólo el 3,0 por ciento de éste, es área cultivable. Asimismo, también se considera parte del territorio nacional, la superficie marina comprendida entre la línea litoral y otra paralela a ésta, situada a 200 millas mar afuera, con 617 500 kilómetros cuadrados, llamada mar territorial. Por su extensión, el Perú ocupa el tercer lugar entre los países más grandes de América del Sur, correspondiendo el primero a Brasil con 8 511 000 kilómetros cuadrados y el segundo a Argentina con 2 793 000 kilómetros cuadrados.

#### *Relieve*

El territorio del Perú tiene un relieve extremadamente accidentado, originado fundamentalmente por la existencia del sistema montañoso denominado Cordillera de los Andes que recorre el país longitudinalmente de Sur a Norte, dando lugar a la formación de tres unidades geográficas o regiones naturales llamadas: Costa, Sierra y Selva.

La región de la Costa es una estrecha franja longitudinal, que se extiende entre las estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes y el Océano Pacífico, con una extensión que representa el 11,0 por ciento de la superficie total del país. Su relieve es casi uniforme, constituyendo una extensa llanura árida, en donde alternan valles de reducida extensión, pampas aluviales y montañas de escasa elevación, que bajan de la Cordillera de los Andes.

La Sierra es la región geográfica situada entre la Costa y la Selva, con una superficie que representa el 32,0 por ciento del territorio nacional. Su relieve es marcadamente irregular pues el entrecruce de los contrafuertes andinos en distintas direcciones impiden la formación de extensas llanuras, salvo las generalmente estrechas a lo largo de los ríos, constituyendo los valles interandinos.

La Selva, ubicada al este de la Cordillera de los Andes, es la región que ocupa la mayor extensión de la superficie territorial del país (57,0 por ciento), con dos zonas bien definidas: la Selva Alta o Ceja de Montaña, donde el relieve es accidentado, boscoso y con quebradas profundas; y la Selva Baja o Llano Amazónico, de relieve uniforme y con exuberante vegetación tropical, surcado por el río Amazonas y sus afluentes.

### **Clima**

El Perú, por efecto de la presencia de la Cordillera de los Andes y de la Corriente Marina de Humboldt, posee casi todas las variedades climatológicas que se presentan en el mundo, dependiendo de la región natural que se trate.

En la región de la Costa, se presentan dos tipos de clima. En la zona central y del sur, el subtropical- árido, templado-cálido, con una temperatura media anual de 18° C. y una alta humedad atmosférica pero sin lluvias regulares. En la Costa Norte, el clima es semitropical, cálido, con una temperatura media anual de 24° C, alta humedad atmosférica y lluvias regulares durante los meses de verano.

En la Sierra el clima es variado, correspondiente a los diferentes pisos altitudinales. Por encima de los 4 500 metros sobre el nivel del mar, el clima es glacial mientras que el altiplano soporta un clima frígido. Las vertientes bajas, por otra parte, tienen temperaturas moderadas y los valles profundos son cálidos. Las precipitaciones pluviales, sobre los 3 800 metros son en forma de nieve y granizo, mientras que por debajo de esta altitud hasta los 2 500 metros es abundante, particularmente durante el verano (diciembre a abril).

El clima de la Selva es cálido y húmedo. Las precipitaciones pluviales son abundantes durante todo el año, pero son más acentuadas durante los primeros cuatro meses, período que coincide con la creciente de los ríos. La zona más lluviosa es la Selva Baja. Las temperaturas medias anuales fluctúan entre los 16° y 35° C, registrándose las más bajas en la Selva Alta y las más altas en el Llano Amazónico.

### **Aspectos políticos administrativos**

El Perú está constituido por 24 divisiones políticas mayores, llamadas departamentos y una Provincia Constitucional, 195 divisiones intermedias denominadas provincias y 1834 divisiones menores o distritos.



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**  
**DIRECCIÓN NACIONAL DE CENSOS Y ENCUESTAS**  
**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CARTOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA**

**SIGNOS CONVENCIONALES**

Capital de Departamento ■ Límite Departamental —

**PERÚ**  
**MAPA POLÍTICO**

## 1.5 ECONOMÍA Y POBLACIÓN

El Perú en los años ochenta tuvo una prolongada crisis económica que significó el deterioro de los salarios reales, expansión y aceleramiento de la informalidad, aceleramiento de la inflación e incremento de la tasa de desempleo.

### Recuperación económica

La recuperación económica se inicia a partir de 1993; y, a fines del 2008, el PBI se incrementó en un 94,1 por ciento respecto a 1994, a una tasa promedio anual de crecimiento de 4,9 por ciento, superior a la tasa de crecimiento poblacional (1,5 por ciento) estimada para ese mismo período. El índice del PBI per capita del 2008 (158,4 por ciento) muestra recuperación respecto al 2000 (111,1 por ciento), siendo el nivel más alto observado (Cuadro 1.2).

**Cuadro 1.3 Composición del producto bruto interno**  
Distribución del producto bruto interno (PBI), según tipo de actividad económica, Perú 2005 - 2008.

Actividad	2005	2006	2007P/	2008E/
Agricultura, caza y silvicultura	8,2	8,3	7,9	7,7
Pesca	0,5	0,5	0,5	0,5
Minería	6,6	6,2	5,8	5,7
Manufactura	15,4	15,4	15,7	15,6
Electricidad y agua	2,1	2,1	2,1	2,0
Construcción	4,9	5,2	5,6	5,9
Comercio	14,0	14,5	14,6	15,0
Transporte y comunicaciones	8,0	8,1	8,9	8,9
Restaurantes y Hoteles	3,8	3,7	3,7	3,8
Servicios Gubernamentales	6,3	6,3	5,9	5,6
Otros servicios	20,2	19,9	19,7	19,5
Valor Agregado	90,1	90,3	90,5	90,3
Impuesto a los productos	7,7	7,8	7,8	7,9
Derechos de importación	2,1	1,9	1,7	1,7
Producto Bruto Interno	100,0	100,0	100,0	100,0

P/ Preliminar.  
E/ Estimado.

Nota: Las diferencias a nivel de décimas que pudieran presentarse en la estructura porcentual se deben al redondeo de cifras.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

### Cuadro 1.2 Producto bruto interno, población y producto bruto interno per capita

Índice del producto bruto interno (PBI), la población y el producto bruto interno per capita Perú 1994-2008, tomando como base 1994 (1994=100).

Año	Producto bruto interno	Población	PBI per capita
1994	100,0	100,0	100,0
2000	122,8	110,6	111,1
2002	129,2	113,8	113,6
2004	141,1	116,8	120,8
2006	162,5	119,8	135,6
2007P/	176,9	121,2	145,9
2008E/	194,1	122,6	158,4

P/ Preliminar.

E/ Estimado.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Como se aprecia en el Cuadro 1.3, a precios básicos incluyendo impuestos y derechos de importación, la economía peruana presenta una estructura productiva con el 13,9 por ciento en el sector primario (agricultura, pesca y minería). La industria manufacturera y de la construcción representan el 15,6 y el 5,9 por ciento respectivamente del Producto Bruto Interno. Sin embargo, la economía se concentra fundamentalmente en el sector terciario (54,8 por ciento).

La economía del país se encuentra en proceso de recuperación pero no está generando un crecimiento de empleo productivo a niveles similares del crecimiento poblacional; éste es uno de los principales retos de la economía.

### La remuneración mínima

La remuneración mínima ha tenido marcados cambios a partir del año 1962, los cuales se pueden describir en tres momentos:

- **Primer momento:** entre 1962 y 1974, que se caracterizó por un crecimiento continuó de la capacidad adquisitiva. Así, en mayo de 1974 la remuneración alcanzó su valor históricamente más elevado; a soles de 2007 llegó a S/. 1 924 nuevos soles.
- **Segundo momento:** entre fines de 1974 y marzo de 1994, con una sostenida tendencia a la disminución de su poder de compra. Este proceso fue de la mano con el aceleramiento de la inflación (1976-1985) hacia la hiperinflación (1988-1991). Así, en marzo 1994, la remuneración alcanzó su valor históricamente más bajo en relación con el Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana, a soles de octubre de 2007 fue de S/. 134 nuevos soles.

- **Tercer momento:** que va de mediados de 1994 a la actualidad, de recuperación gradual de la capacidad adquisitiva de la remuneración mínima, pero que aún no corresponde a lo que se podría denominar un equilibrio distributivo. Al terminar el año 2007, la remuneración mínima fue de S/. 530 nuevos soles.

### Programas de alivio a la pobreza

Durante la década del 90, el gobierno implementó un conjunto de acciones tendientes a aliviar y mejorar las condiciones de vida de la población en situación de pobreza, focalizando la inversión social en la población en extrema pobreza.

El gasto de los programas sociales prioritarios, designado a la inversión en programas de salud, educación y asistencia social y comunitaria, se ha venido incrementando progresivamente, pasando de S/. 6 653 millones de soles en 1999 a S/. 12 432 millones de soles en el 2007 (Cuadro 1.4)

En el Perú se han implementado diferentes intervenciones sociales, dirigidos a la población en extrema pobreza, los cuales se detallan a continuación:

- **Programa de Emergencia Social.** Se creó en 1990, y estuvo activo hasta marzo de 1991 para compensar la pobreza adicional que generó el ajuste económico.

**Cuadro 1.4 Gasto social de programas prioritarios, Perú 1999-2007.**

Año	Gasto Social de Programas Prioritarios (millones de soles)
1999	6 653
2000	6 627
2001	7 330
2002	8 055
2003	8 070
2004	9 876
2005	10 661
2006	11 043
2007	12 432

Fuente: INEI Censo estadístico 2008.

- **Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES).** Se creó en 1991 para financiar proyectos de inversión pequeños en zonas de bajos ingresos.
- **Programa Nacional de Asistencia Alimentaria (PRONAA).** Se creó en 1992, con la finalidad de brindar asistencia alimentaria a las áreas urbano-marginales y a las zonas rurales deprimidas del país.
- **Plan de Mejora del Gasto Social Básico.** Orientando los recursos hacia los servicios básicos de salud, educación, justicia y complementación alimentaria.
- **Programa de Apoyo Directo a los más Pobres- JUNTOS.** Se crea en el 2005 con la misión de contribuir al Desarrollo Humano mediante incentivos económicos que promuevan el acceso a servicios de salud, educación, nutrición e identidad.
- **Estrategia CRECER.** Se implementa en el año 2007, está dirigida por la Presidencia del Consejo de Ministros, a través de la Comisión Interministerial de Asuntos Sociales (CIAS). CRECER, articula los programas sociales de los Ministerios de la Mujer y Desarrollo Social, Salud, Educación, Agricultura y Trabajo y Promoción del Empleo y tiene como objetivo la reducción de la pobreza en 20,0 puntos porcentuales y de la desnutrición crónica infantil en 9,0 puntos porcentuales al 2011. CRECER se implementa en 880 distritos rurales en 21 departamentos, donde busca atender a 1 millón de niños y niñas menores de cinco años, así como a 150 mil madres gestantes de zonas de extrema pobreza, mediante acciones orientadas a mejorar sus niveles de nutrición, educación, salud e identidad, y a reducir la mortalidad materno infantil, la desnutrición, el analfabetismo y la carencia de servicios básicos.

## **Situación de la pobreza**

Se consideran **pobres** a aquellas personas cuyo gasto per capita, valorizado monetariamente, no supera el costo de la canasta alimentaria y no alimentaria, expresada como el umbral o línea de pobreza; y, en **pobreza extrema** a aquellas personas cuyo gasto per cápita no cubre el costo de la canasta de alimentos.

En los últimos cinco años, la pobreza ha disminuido en 12,4 puntos porcentuales pasando de 48,6 por ciento en el 2004 a 36,2 por ciento en el 2008. Para el mismo periodo, la pobreza extrema se redujo en 4,5 puntos porcentuales pasando de 17,1 a 12,6 por ciento.

### **1.6 PERÚ: POLÍTICA Y PLAN NACIONAL DE POBLACIÓN**

El Perú en materia de población se rige por la “Ley de Política Nacional de Población”, promulgada con DL N° 346 el 6 de julio de 1985, y su modificatoria del Capítulo VI aprobada con la Ley N° 26530, el 8 de setiembre de 1995, que en relación a los métodos de planificación familiar dice: *“la adopción de los métodos se basa en el libre ejercicio de la voluntad personal, sin que medien estímulos o recompensas materiales”*.

Dichos dispositivos tienen por antecedente el Plan de Acción de la Conferencia Mundial de Población, celebrada en Bucarest (1974), que reconoce la existencia del problema poblacional en el país; y, los “Lineamientos de Política Nacional de Población” aprobados en 1976 con el DS 625-76-SA, en los que el problema poblacional se percibe ligado al problema del desarrollo del país.

La Ley de Política Nacional de Población ha sido marco para dos Programas y un Plan Nacional de Población, los cuales se indican a continuación:

- Programa Nacional de Población 1987 – 1990
- Programa Nacional de Población 1991 – 1995
- Plan Nacional de Población 1998 – 2002

Asimismo, en el periodo 2003 – 2008, para Planes y Leyes Específicas de Población consideradas de mayor prioridad que la formulación del Plan Nacional de Población el mismo que al momento, se encuentra en consulta para el periodo: 2009- 2014.

#### **Programa Nacional de Población 1987-1990**

Este programa fue elaborado en 1987 por la Comisión Presidencial de Población; y, se implementó sólo sobre la base de algunas acciones del Programa de Planificación Familiar del Ministerio de Salud, por lo que fue considerado insuficiente para impulsar programas específicos con metas definidas, según menciona el Informe Nacional sobre Población y Desarrollo de 1993.

#### **Programa Nacional de Población 1991-1995**

Este programa fue formulado en 1991, por una Comisión Multisectorial que fuera convocada por el Consejo Nacional de Población. En su diseño contempló ocho programas específicos: Salud reproductiva y planificación familiar, Comunicación y difusión en población, Descentralización de la política de población, Educación en población, Investigación estadística e información en población, Promoción de la mujer, Juventud y Población y medio ambiente; de los cuales, destacó por la meta propuesta, el Programa de salud reproductiva y planificación familiar: reducir la tasa de crecimiento al 2,0 por ciento y la Tasa Global de Fecundidad a 3,3 hijos promedio por mujer.

A tal fin, el Ministerio de Salud, a través del Programa de Planificación Familiar, distribuyó y aplicó una gama de diversos métodos anticonceptivos con el objetivo de reducir la fecundidad y mejorar simultáneamente la salud materna.

## **Plan Nacional de Población 1998-2002**

Este plan se formuló y ejecutó bajo la responsabilidad del Ministerio de Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano (PROMUDEH); y, fue aprobado en setiembre del año 1998 por el gobierno peruano de conformidad con los acuerdos y compromisos asumidos en la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo (El Cairo y Beijing), reconociendo que los objetivos y políticas de población forman parte del desarrollo social, económico y cultural.

El Plan Nacional de Población 1998-2002, admitiendo que la salud sexual y reproductiva es un derecho fundamental de varones y mujeres y un requisito básico para lograr el desarrollo humano, el progreso socio económico y el desarrollo sostenible, se planteó por objetivo general “Contribuir a lograr la equidad social en el país, velando por el respeto irrestricto de los derechos de las personas y promoviendo la mayor integración de los factores demográficos en las políticas y estrategias de desarrollo”.

Las acciones serían ejecutadas por las dependencias pertinentes de los Ministerios de Salud, Educación, Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano, y, el Ministerio de la Presidencia, bajo la coordinación de la Comisión Nacional de Coordinación del Plan Nacional de Población 1998-2002, cuya Secretaría Técnica la ejerció la Gerencia de Desarrollo Humano del PROMUDEH.

El Plan Nacional de Población se propuso, entre otros objetivos, mejorar la salud sexual y reproductiva de las mujeres y hombres del país; lograr mayor equidad entre géneros; y, enfatizar entre adolescentes la promoción de estilos de vida saludables, planteándose como metas, en relación a:

### **A. Salud sexual y salud reproductiva:**

- Alcanzar una tasa global de fecundidad compatible con los ideales reproductivos de la población.
- Generar una demanda adecuadamente informada de servicios de salud sexual y reproductiva, usando los medios de comunicación de alcance nacional y local.
- Ampliar la cobertura de los servicios de salud para lograr la disminución de la demanda insatisfecha de planificación familiar.
- Disminuir la mortalidad materna en un 50,0 por ciento, respecto a la observada en 1996.
- Mejorar la calidad de atención en el 100,0 por ciento de los servicios públicos de salud reproductiva.
- Incorporar a los varones al uso de anticonceptivos en no menos del 10,0 por ciento de la prevalencia total.

### **B. Equidad de géneros:**

- Disminuir las brechas de género en materia de salud, mejorando y aumentando la participación del hombre en el apoyo de su pareja y el uso de anticonceptivos eficaces y seguros.
- Promover a través de la información y educación, la participación de la pareja en el autocuidado de la salud materna-perinatal y el acceso al control prenatal, parto y puerperio con personal calificado en el 75,0 por ciento de mujeres embarazadas, priorizando las zonas de mayor pobreza.

### **C. Estilos de vida saludable en adolescentes:**

- Establecer servicios diferenciados de orientación sexual y reproductiva para adolescentes y jóvenes en el 66,0 por ciento de los establecimientos del Sector Salud.
- Contribuir a la reducción de los embarazos no deseados en la población adolescente en un 25,0 por ciento en relación a 1996.
- Lograr que el 90,0 por ciento de la población escolar infante, preescolar, adolescente y juvenil, conozca aspectos de su salud sexual y reproductiva, identifique los riesgos y formas de prevención de ITS-SIDA, de acuerdo a su grado de desarrollo y a sus necesidades.
- Ampliar la cobertura del Programa Nacional de Educación Sexual, principalmente, al 100,0 por ciento de los colegios secundarios públicos y al 50,0 por ciento de colegios primarios públicos, en aspectos de salud sexual y reproductiva.



## Planes y leyes específicas de Población 2003-2008

En el periodo 2003-2008, teniendo como marco la Ley de Población y los Planes Nacionales de Población antes aprobados e implementados, el Estado privilegió la dación de Planes y Leyes Específicas de Población como alternativa que permitiera avanzar en la superación de los problemas de población; así se formularon:

- A. **LA LEY ORGÁNICA DE GOBIERNOS REGIONALES, LEY 27867**, publicada el 27 de mayo de 2003; que, en su octava disposición final, reconoció la continuidad del funcionamiento de la Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP); y, señala que: "*Las Mesas de Concertación para la Lucha contra la Pobreza seguirán cumpliendo las mismas funciones que les han sido asignadas respecto a las políticas sociales por el Decreto Supremo N° 001-2001-PROMUDEH -modificado por el Decreto Supremo N° 014-2001-PROMUDEH-, al que se le otorga fuerza de ley*".

La Mesa de Concertación para la Lucha contra la Pobreza (MCLCP), creada el 18 de enero de 2001 mediante DS-01-2001-PROMUDEH, es un espacio en el que participan instituciones del Estado y la sociedad civil para adoptar acuerdos y coordinar acciones que permitan luchar eficazmente contra la pobreza en el país.

- B. **EL PLAN NACIONAL PARA LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA 2004 – 2006**, que se publicó el 8 de setiembre de 2004 y fue elaborado por la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), con el objetivo de superar la pobreza asegurando el desarrollo humano de la población de menores ingresos y de grupos vulnerables. Tuvo como ejes orientadores el desarrollo de capacidades humanas, el respeto de los derechos fundamentales y, la promoción de oportunidades y capacidades económicas.
- C. **EL PLAN NACIONAL DE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE HOMBRES Y MUJERES 2000-2005**, que fue aprobado mediante Decreto Supremo 001-2000-PROMUDEH, se elaboró en el marco del proceso de modernización del Estado teniendo como estrategia principal la superación de la pobreza. El Plan se desarrolla sobre la base de cinco lineamientos de política a fin de garantizar los derechos económicos, sociales y políticos de las mujeres e institucionalizar la equidad de género en las políticas, programas y proyectos de Estado.
- D. **EL PLAN NACIONAL CONTRA LA VIOLENCIA HACIA LA MUJER 2002-2007** que, a través del Decreto Supremo N° 017-2001-PROMUDEH, se aprobó estableciendo como objetivo el garantizar a las mujeres una vida libre de violencia, considerando entre sus líneas de acción el realizar campañas sostenidas de información y sensibilización dirigidas a la población.
- E. **EL PLAN NACIONAL DE ACCIÓN POR LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA**, aprobado en junio del año 2002 por Decreto Supremo N° 003-2002-PROMUDEH y que fue constituido como el documento marco de las acciones, programas y estrategias que deberían asumir y ejecutar los diferentes sectores e instituciones del Estado y la sociedad civil para lograr el cumplimiento de los derechos humanos de las niñas, niños y adolescentes peruanos como prioridad de la agenda nacional.

### 1.7 PERÚ: PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE SALUD

El Sector Salud, experimentó un proceso de reestructuración en la década de los noventa, con el propósito de promover mayor eficacia y eficiencia de los servicios de salud, permitir extender la cobertura de atención, aumentar la calidad de los servicios de salud, promover la competencia entre las unidades productoras de servicios, organizar redes de servicios; y, desarrollar progresivamente el financiamiento a través de la demanda. En la actualidad, las prioridades del sector están orientadas a mejorar la salud materno infantil. Estos propósitos fueron plasmados en:

- Lineamientos de Políticas de Salud 1995-2000.
- Modelo de Atención Integral de Salud.
- Plan Nacional de Salud 2006-2011.

## **Lineamientos de políticas de salud 1995-2000**

En la década de los 90, el país inició un proceso de reformas para hacer frente a la crisis social, política y económica más severa de su historia. En el campo de la salud los retrocesos a revertir fueron enormes. Así, el Ministerio de Salud lideró y moduló procesos de cambios en el sector, desarrollando una beneficiosa combinación de lo público con lo privado, promoviendo la calidad basada en la excelencia de los recursos humanos, reorientando los servicios, combinando la concepción de sistemas rígidamente conformados por la de redes flexibles y adaptables a las necesidades en salud de la población.

De esta manera, se lograron avances en la oferta de atención primaria de la salud que significó la ampliación de cobertura de centros y puestos de salud, equipamiento y fortalecimiento de programas nacionales, especialmente de salud materno-infantil y enfermedades transmisibles. Estas acciones se vieron menguadas por una insuficiente e inadecuada transformación del sistema de salud para alcanzar los objetivos de eficiencia, eficacia y equidad.

En consecuencia, se hicieron importantes esfuerzos para transformar la prestación de salud que continuaron hasta principios de la presente década; se buscó recuperar la integridad del ser humano al momento de estructurar la respuesta social en salud, es decir, ubicar a la persona y su familia como el centro de la misión del sector Salud. En este contexto se desarrollaron intervenciones como:

- A. **El Programa de Salud Básica para Todos (PSBPT)**, que concibió la atención integral como la prestación integrada de los servicios que eran ofrecidos por los programas nacionales entonces vigentes.
- B. **Proyectos Regionales** como: **UNI** (en Trujillo, financiado por la fundación Kellog), **APRISABAC** (convenio multilateral Perú-Holanda-Suiza con la DISA Cajamarca), **PACD 2001-2003** (en Tacna y Ayacucho) que ofrecieron una atención integral y con calidad a la población, desarrollando particularmente el componente de atención a la comunidad. Asimismo, la Dirección de Salud de San Martín implementó en Tarapoto un modelo de Atención Integral del Niño.
- C. **El Proyecto 2000 y el Proyecto Salud y Nutrición Básica (PSNB)**, financiados por la cooperación internacional que contribuyeron de modo importante para la orientación y desarrollo de los cambios del Modelo de Atención, orientándolo hacia una atención más integral.

## **Modelo de Atención Integral de Salud (MAIS)**

En el año 2003, mediante RM N° 729-2003-SA/DM, el Ministerio de Salud adopta para la prestación de salud el Modelo de Atención Integral de Salud (MAIS) como mecanismo de priorización y consolidación de las acciones de atención integral poniendo énfasis en la promoción y prevención, cuidado de la salud, disminuyendo los riesgos y daños de las personas en especial de los niños, mujeres, adultos mayores y discapacitados. Los programas de atención integral definen los contenidos de cuidados en la salud de modo que se cumpla el objetivo de cubrir las principales necesidades de salud de la persona en todas las etapas de su ciclo vital (desde el nacimiento hasta su muerte natural), en el contexto de su familia y comunidad.

El MAIS implicó la necesidad de articular los contenidos de salud con el objetivo de modificar las principales determinantes de la falta de salud en el país y así mejorar la calidad de vida de la población y alcanzar impacto sobre los principales problemas de salud pública. Con este propósito se establecen las Estrategias Sanitarias Nacionales (ESN).

### **Estrategias Sanitarias Nacionales (ESN)**

Las ESN, que se institucionalizan, según RM N° 771-2004/MINSA, permiten el abordaje, control, reducción, erradicación, prevención de los daños/riesgos priorizados y el logro de objetivos sobre las Prioridades Sanitarias en promoción de la salud, en función a las políticas nacionales y los compromisos nacionales adquiridos. En la actualidad, las ESN son 15, las cuales se detallan a continuación:

- a. ESN de Inmunizaciones.
- b. ESN de Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas y otras.
- c. ESN de Prevención y Control de Infecciones de Transmisión Sexual y VIH-SIDA.
- d. ESN de Prevención y Control de Tuberculosis.
- e. ESN de Salud Sexual y Reproductiva.
- f. ESN de Enfermedades No Transmisibles.
- g. ESN de Salud Mental y Cultura de Paz.
- h. ESN de Alimentación y Nutrición Saludable.
- i. ESN de Accidentes de Tránsito.
- j. ESN de Pueblos Indígenas.
- k. ESN de Salud Bucal.
- l. ESN de Médico de Familia.
- m. ESN de Salud Ocular y Prevención de Ceguera.
- n. ESN de Zoonosis.
- o. ESN de Atención a Personas Afectadas por Contaminación con Metales Pesados y Otras Sustancias Químicas.

## **Plan Nacional de Salud 2006-2011**

El Plan Nacional de Salud 2006-2011, expone las prioridades y objetivos del Sector Salud y tiene como referencia el siguiente diagnóstico de la situación de salud: tasa de mortalidad de 33 por 1 000 nacidos vivos, siendo la principal causa de estas muertes los trastornos respiratorios; 25,4 por ciento de niños menores de cinco años con desnutrición crónica; tasa de mortalidad materna de 185 por 100 000 nacidos vivos; 25 143 casos de VIH y 18 274 casos de SIDA notificados a junio de 2006. En tal sentido, el Plan Nacional de Salud se propone alcanzar los siguientes logros en relación con:

### **A. Las metas:**

- Atender la exclusión social.
- Reducir la tasa de mortalidad infantil a 25,4 por 1 000 nacidos vivos.
- Reducir la tasa de mortalidad perinatal a 16 por 1 000 nacidos vivos.
- Reducir la prevalencia de desnutrición crónica en menores de cinco años en zonas rurales a 35,0 por ciento.
- Reducir la prevalencia de VIH en gestantes a 0,18 por ciento.
- Reducir la incidencia de TBC BK(+) a una tasa de 59,0 por 100 000 habitantes.

### **B. La oferta de servicios de salud:**

*Respecto a los niveles de organización*

- Se han transferido 100,0 por ciento de las facultades en salud a los Gobiernos Regionales.
- Se han transferido el 50,0 por ciento de las facultades en salud a los Gobiernos Provinciales.

*Respecto a las áreas priorizadas*

- Expansión de la oferta de servicios de salud a las zonas de exclusión social.
- El 65,0 por ciento de los hogares en zonas rurales cuentan con agua potable.
- El 70,0 por ciento de los hogares en zonas rurales cuentan con saneamiento básico.
- Aumentar a 60,0 por ciento los partos institucionales de gestantes en zonas rurales respecto al total de partos en zonas rurales.

*Respecto a la cobertura de las prestaciones*

- El 70,0 por ciento de la población en general cuenta con cobertura de un Plan Esencial de Salud.
- El 85,0 por ciento de la población pobre cuenta con cobertura de un Plan Esencial de Salud.

Dentro de las prestaciones del Plan Esencial de Salud, en cuanto a niños y gestantes se refiere, mencionamos algunas intervenciones sanitarias que se desarrollan:

- Inmunización en niños y gestantes.
- Control de Crecimiento y Desarrollo.
- Control Pre-natal.
- Atención del parto y puerperio.
- Detección, consejería y prevención de enfermedades infecciosas que afecten el curso normal de la gestación y el estado nutricional de los niños.
- Suplementación preventiva con hierro, ácido fólico y vitamina A para niños y gestantes.
- Atención en salud sexual y reproductiva: planificación familiar.
- Diagnóstico y tratamiento de infecciones respiratorias agudas, síndrome obstructivo bronquial y asma bronquial infantil.
- Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades diarreicas agudas y parasitosis del aparato digestivo.

### C. La disponibilidad de recursos:

- Elevar la tasa de profesionales médicos a 6 médicos por 10 000 habitantes.
- El 75,0 por ciento de los pobres extremos reciben medicamentos exonerados de pago.
- El 80,0 por ciento de medicamentos del petitorio nacional de medicamentos esenciales del Sector Salud son adquiridos por compras corporativas.
- El 80,0 por ciento de los productos farmacéuticos son de calidad asegurada.
- Elevar a 4,0 por ciento el Presupuesto Público Nacional y Regional Destinado a Salud como porcentaje del PBI.

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 2007-2008**. 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 duradero 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; así como de ENDES anteriores.

## 2.1 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 2007-2008** 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. 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 2007-2008** se presentan en el Cuadro 2.1.1 y Gráfico 2.1.

#### Cuadro 2.1.1; Gráfico 2.1

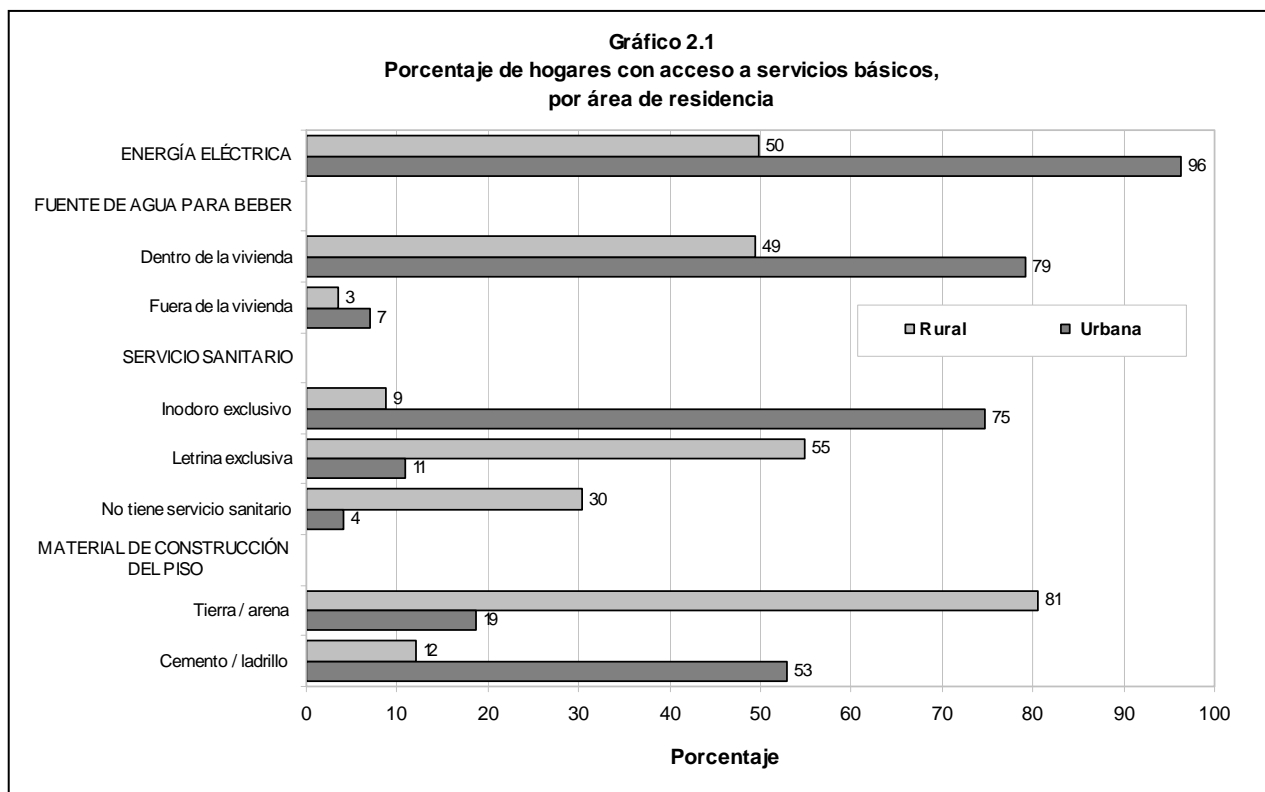
### Servicios de la vivienda por área de residencia

#### Servicio de electricidad

- El servicio de energía eléctrica para los hogares es el que tiene mayor cobertura entre los servicios. A nivel nacional, el 80,7 por ciento de los hogares tienen acceso a este servicio, lo que constituye un incremento de 11,4 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (69,3 por ciento). Los hogares más beneficiados son del área urbana donde el servicio cubre el 96,4 por ciento; en el área rural, sólo un 49,8 por ciento cuenta con este servicio. Sin embargo, es en el área rural donde se dio el mayor incremento (20,9 puntos porcentuales) con respecto a la ENDES 2000.

#### Fuente de agua para beber

- A nivel nacional el 77,7 por ciento de los hogares utilizan 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, casi 9 de cada 10 hogares utilizan agua por red pública para beber, sea dentro o fuera de la vivienda incluyendo pilón/grifo público, en comparación con el 56,5 por ciento de los hogares del área rural que se encuentra en esa misma situación; sin embargo, hay que resaltar que en esta última, el 30,4 por ciento de los hogares utilizan el agua proveniente de río o manantial para beber.



### Servicio higiénico o sanitario

- El 85,1 por ciento de los hogares tiene servicio higiénico: 57,5 por ciento con inodoro conectado a la red pública y 27,6 por ciento cuenta con letrina incluyendo pozo ciego o negro. En el área urbana, la proporción de hogares con servicio higiénico (94,0 por ciento) es considerablemente mayor que en el área rural (67,6 por ciento).
- La mayor proporción de hogares que no tiene servicio higiénico se encuentra en el área rural (30,3 por ciento); aunque es importante resaltar que ha disminuido en más de 19,0 puntos porcentuales respecto al año 2000.

### Material de piso

- En la ENDES Continua 2007-2008 se ha encontrado un menor porcentaje de hogares que tienen piso de tierra respecto a lo observado en la ENDES 2000 (39,6 y 43,4 por ciento, respectivamente), incrementándose ligeramente en pisos de losetas/terrazos o similares, vinílicos o similares y cemento.

## Cuadro 2.1.2

### Servicios de la vivienda por lugar de residencia

#### Servicio de electricidad

- Los departamentos cuyas viviendas tienen un mayor acceso a la electricidad son: Lima, Moquegua, Tacna, Tumbes, Arequipa y Junín, con porcentajes que oscilan entre 90,6 y 98,1 por ciento. En cambio, en los departamentos de Huánuco y Cajamarca menos del 50,0 por ciento de las viviendas tienen acceso a este servicio; sin embargo, respecto a la ENDES 2000 dicha proporción se incrementó en 15,8 y 18,9 puntos porcentuales.

#### Fuente de agua para beber

- Las menores proporciones de hogares que tienen como fuente de abastecimiento de agua la red pública son los departamentos de Loreto y Puno (33,8 y 50,9 por ciento, respectivamente). En cambio, en Áncash, Arequipa, Tacna, Lima y Moquegua más del 86,0 por ciento de los hogares se abastecen de agua por red pública.

## Servicio higiénico o sanitario

- A nivel departamental existen diferencias considerables en relación a su acceso al servicio higiénico; así en Lima, el 89,3 por ciento de los hogares tiene 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 son los hogares que residen en Tacna y Moquegua (78,9 y 78,2 por ciento, respectivamente).
- En cambio, las mayores proporciones de hogares carentes de servicio higiénico se presentan en los departamentos de Huancavelica (39,1 por ciento) y Pasco (38,9 por ciento), donde dos de cada cinco hogares no tienen este servicio básico; respecto a la ENDES 2000, dicha proporción expresa una disminución de 31,7 y 13,5 puntos porcentuales, respectivamente.
- El uso de letrinas se presenta en mayor proporción en los departamentos de Apurímac, Huánuco, Amazonas, Cajamarca, Madre de Dios y San Martín, en los cuales más del 49,0 por ciento de los hogares tiene este servicio.

**Cuadro 2.1.1 Características de la vivienda por área de residencia**

Porcentaje de viviendas con electricidad y distribución porcentual de viviendas, por área de residencia, según características seleccionadas, Perú 2000-2007-2008.

Características seleccionadas	Área Residencia		Total 2007-2008	Total 2004-2006	Total 2000
	Urbana	Rural			
<b>Luz Eléctrica</b>	<b>96,4</b>	<b>49,8</b>	<b>80,7</b>	<b>75,0</b>	<b>69,3</b>
<b>Fuente de agua para beber</b>					
Red Pública dentro de la vivienda	79,2	49,4	69,1	66,1	62,1
Red Pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio	7,1	3,4	5,8	4,6	3,8
Pilón/Grifo público	2,4	3,7	2,8	3,6	6,4
Pozo en la casa/patio	0,8	4,0	1,9	2,0	3,3
Pozo público	0,4	3,8	1,6	2,0	3,9
Manantial	0,2	17,8	6,1	7,2	9,3
Río/ acequia	0,2	12,6	4,4	6,7	6,0
Agua de lluvia	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0
Camión tanque	1,3	0,3	1,0	1,8	3,1
Agua embotellada	3,6	0,1	2,4	1,4	-
Otros	4,6	4,8	4,7	4,5	2,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Tiempo para ir a fuente de agua &lt; 15 minutos</b>	<b>96,5</b>	<b>84,2</b>	<b>92,4</b>	<b>92,5</b>	<b>90,5</b>
<b>Servicio sanitario</b>					
Inodoro exclusivo dentro de la vivienda	74,8	8,8	52,5	51,3	45,1
Inodoro común dentro de la vivienda	7,2	0,6	5,0	4,1	3,0
Letrina exclusiva	10,9	54,8	25,7	23,3	22,7
Letrina común	1,1	3,4	1,9	0,3	2,1
No hay servicio	4,1	30,3	13,0	18,9	22,5
Otro 1/	2,0	2,0	2,0	2,1	4,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Principal material del piso</b>					
Tierra/ arena	18,7	80,5	39,6	38,8	43,4
Madera (entablado)	4,9	5,8	5,2	5,3	4,7
Parquet o madera pulida	7,3	0,0	4,9	4,9	4,4
Láminas asfálticas vinílicas o similares	4,4	0,2	2,9	3,3	2,4
Losetas, terrazos o similares	11,6	0,2	7,8	7,1	6,3
Cemento/ladrillo	52,9	12,0	39,0	39,8	37,9
Otro material	0,2	1,3	0,6	0,8	0,9
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de viviendas	16 998	8 647	25 645	17 293	28 900

1/ Incluye: río, canal y otros.

Cuadro 2.1.2 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 2007-2008.

Área de residencia y departamento	Fuente de agua de red pública					Servicio sanitario con desagüe en					Número de hogares
	Electricidad	Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda	Pilón de uso público	Red pública			Letrina 1/	No tiene	
						Total	Dentro de la vivienda	Fuera de la vivienda			
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	96,4	88,7	79,2	7,1	2,4	82,0	74,8	7,2	12,0	4,1	16 998
Rural	49,8	56,5	49,4	3,4	3,7	9,4	8,8	0,6	58,2	30,3	8 647
<b>Departamento</b>											
Amazonas	62,4	77,5	66,8	10,5	0,2	30,5	28,0	2,5	55,2	12,6	379
Áncash	81,2	86,7	76,5	10,0	0,2	49,1	46,1	3,0	28,6	20,2	1072
Apurímac	68,1	76,9	68,3	8,1	0,5	26,4	21,2	5,2	49,4	22,6	507
Arequipa	90,7	87,0	80,0	5,8	1,2	72,1	67,6	4,5	19,1	8,1	1188
Ayacucho	59,7	75,6	62,6	10,5	2,5	34,5	30,8	3,7	42,6	22,2	740
Cajamarca	48,4	70,9	64,8	5,3	0,8	31,6	27,1	4,5	55,3	11,9	1422
Cusco	78,1	80,3	61,8	16,4	2,1	41,6	28,2	13,4	31,2	26,4	1234
Huancavelica	67,6	69,5	54,5	8,0	7,0	14,3	9,1	5,2	42,4	39,1	523
Huánuco	43,6	53,0	43,0	2,0	8,0	25,8	24,3	1,5	49,9	23,1	757
Ica	89,3	84,6	75,4	5,9	3,3	65,7	63,5	2,2	22,5	8,9	685
Junín	90,6	85,0	77,5	5,8	1,7	42,8	37,4	5,4	34,3	22,0	1196
La Libertad	78,7	79,1	75,6	1,0	2,5	58,0	57,4	0,6	29,4	9,3	1417
Lambayeque	83,1	70,9	63,2	1,7	6,0	60,8	59,3	1,5	29,3	7,3	929
Lima	98,1	90,5	82,0	5,7	2,8	89,3	82,6	6,7	7,9	2,0	7821
Loreto	66,3	33,8	30,9	0,6	2,3	37,8	37,3	0,5	38,0	14,8	611
Madre de Dios	80,6	73,2	50,5	19,6	3,1	32,4	18,7	13,7	57,2	7,7	103
Moquegua	94,9	91,8	88,4	1,5	1,9	78,2	76,8	1,4	11,3	9,7	196
Pasco	76,3	70,7	52,0	10,9	7,8	33,9	25,3	8,6	24,1	38,9	254
Piura	75,2	72,8	65,5	0,6	6,7	45,6	44,8	0,8	26,2	26,4	1384
Puno	62,9	50,9	43,3	6,6	1,0	29,7	23,6	6,1	42,9	24,8	1716
San Martín	61,6	60,1	52,4	5,8	1,9	24,8	19,2	5,6	66,8	6,2	640
Tacna	94,3	88,3	78,5	5,8	4,0	78,9	73,3	5,6	12,5	8,6	345
Tumbes	92,5	67,9	66,0	1,2	0,7	57,9	56,3	1,6	29,1	8,8	188
Ucayali	72,8	52,5	45,4	2,0	5,1	31,9	28,9	3,0	35,0	11,4	338
<b>Total 2007-2008</b>	<b>80,7</b>	<b>77,7</b>	<b>69,1</b>	<b>5,8</b>	<b>2,8</b>	<b>57,5</b>	<b>52,5</b>	<b>5,0</b>	<b>27,6</b>	<b>13,0</b>	<b>25 645</b>
Total 2004-2006	75,0	74,3	66,1	4,6	3,6	55,4	51,3	4,1	23,6	18,9	17 293
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 2007-2008**, 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 2.2.1 y 2.2.2 presentan la disponibilidad de los bienes.

### Cuadros 2.2.1 y 2.2.2

#### **Bienes de consumo duradero por área de residencia (Cuadro 2.2.1)**

- La mayoría de los hogares del país poseen radio y televisión. En el área urbana, al menos el 90,8 por ciento de los hogares tiene radio y televisión; mientras que en el área rural, el 77,6 por ciento de los hogares tiene radio mientras que sólo el 35,1 por ciento tiene televisión.
- Más de la tercera parte de los hogares del país (36,7 por ciento) posee refrigerador. En el área urbana, uno de cada dos hogares; y, en el área rural, sólo uno de cada 20 hogares tiene dicho bien.
- El teléfono residencial o fijo es un bien que sólo tiene el 29,4 por ciento de los hogares en el país; en particular, los hogares urbanos (43,5 por ciento). Respecto a la ENDES 2000, la proporción de hogares con teléfono residencial o fijo sólo se incrementó en 6,8 puntos porcentuales.
- La computadora es un bien que sólo lo tiene 3 de cada 20 hogares y fundamentalmente los hogares urbanos (22,7 por ciento).
- Menos del 10,0 por ciento de los hogares tiene motocicleta, carro / camión o bote.

Bienes de consumo específicos	Área de Residencia		Total	Total	Total
	Urbana	Rural	2007-2008	2004-2006	2000
Radio	91,1	77,6	86,5	88,5	84,5
Televisión	90,8	35,1	72,0	69,5	68,1
Teléfono residencial	43,5	1,6	29,4	28,4	23,6
Refrigerador	53,0	4,8	36,7	36,4	35,9
Computadora	22,7	1,2	15,5	11,1	5,9
Bicicleta	21,7	21,2	21,6	21,3	22,0
Motocicleta	5,5	3,6	4,9	2,8	2,4
Carro/ camión	13,0	2,6	9,5	7,8	10,2
Bote con motor	0,2	0,7	0,4	-	-
Número de hogares	16 998	8 647	25 645	17 293	28 900

## Bienes de consumo duradero por lugar de residencia (Cuadro 2.2.2)

- La radio es un bien que posee la mayoría de los hogares tanto a nivel nacional (86,5 por ciento) como departamental en proporción que va de 65,5 por ciento en Loreto a más de 90,0 por ciento en los departamentos de Junín, Moquegua, Lima, Tacna y Arequipa.
- Las mayores proporciones de hogares que tienen televisión se presentan en los departamentos sobre todo urbanos: Lambayeque (83,9 por ciento), Tumbes (86,7 por ciento), Moquegua (86,9 por ciento), Tacna (87,2 por ciento), Arequipa (87,6 por ciento), Ica (90,3 por ciento) y Lima (95,2 por ciento). En contraste, hay departamentos como Huancavelica, Huánuco y Cajamarca donde la proporción de hogares que tiene televisión es menor al 40,0 por ciento.
- La refrigeradora es un bien más frecuente entre los hogares del área urbana (53,0 por ciento) que en los del área rural (4,8 por ciento), en una proporción algo más de 11 veces mayor. A nivel departamento, la tenencia de refrigeradora es más frecuente entre los hogares de Ica, Moquegua y Lima donde la proporción varía entre el 51,4 y 69,4 por ciento. En cambio, en los departamentos de Huancavelica, Puno, Ayacucho, Cajamarca, Pasco y Apurímac, dicha proporción varía de 1,5 por ciento a 9,4 por ciento.

Cuadro 2.2.2 Bienes de consumo duradero por lugar de residencia										
Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, según área de residencia y departamento, Perú 2007-2008.										
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	91,1	90,8	43,5	53,0	22,7	21,7	5,5	13,0	0,2	16 998
Rural	77,6	35,1	1,6	4,8	1,2	21,2	3,6	2,6	0,7	8 647
<b>Departamento</b>										
Amazonas	83,1	47,6	4,8	12,3	5,1	12,6	8,1	2,6	0,0	379
Áncash	79,0	63,5	19,1	25,3	7,6	15,8	1,9	5,6	0,3	1 072
Apurímac	76,1	40,8	7,2	9,4	6,1	9,3	1,6	4,1	0,1	507
Arequipa	94,3	87,6	32,0	42,5	20,0	19,3	3,1	15,2	0,4	1 188
Ayacucho	79,2	44,3	6,5	7,7	6,3	10,5	2,0	3,5	0,0	740
Cajamarca	85,4	39,1	6,9	8,6	5,1	15,5	4,7	2,8	0,0	1 422
Cusco	88,0	60,2	10,4	12,7	8,7	29,6	4,1	5,5	0,0	1 234
Huancavelica	71,8	35,8	2,6	1,5	2,9	12,4	0,6	2,8	0,0	523
Huánuco	77,2	37,8	9,6	13,1	7,1	17,0	7,1	3,2	0,3	757
Ica	89,6	90,3	26,9	51,4	16,2	33,4	4,9	9,8	0,1	685
Junín	91,5	76,0	14,0	15,6	8,8	28,6	5,3	6,8	0,0	1 196
La Libertad	86,7	71,5	31,8	33,0	13,0	20,0	4,9	8,3	0,1	1 417
Lambayeque	83,7	83,9	27,8	36,6	11,3	34,5	9,5	6,1	0,0	929
Lima	93,3	95,2	57,9	69,4	28,2	16,6	1,8	16,7	0,1	7 821
Loreto	65,5	52,8	23,8	24,0	9,3	7,9	14,7	0,6	8,0	611
Madre de Dios	83,9	71,4	11,9	31,3	9,5	16,4	42,6	4,7	2,5	103
Moquegua	92,9	86,9	25,8	54,9	26,6	17,0	2,3	21,0	0,1	196
Pasco	86,7	67,6	6,6	8,7	10,6	18,4	5,5	8,6	1,1	254
Piura	78,1	71,2	26,5	33,8	11,6	22,4	6,7	6,9	0,3	1 384
Puno	83,9	43,5	5,5	5,1	7,0	48,8	7,6	5,1	0,0	1 716
San Martín	80,1	50,2	10,6	19,3	6,0	29,0	14,5	2,0	0,4	640
Tacna	94,0	87,2	25,4	45,1	21,4	28,7	7,0	18,3	0,2	345
Tumbes	84,3	86,7	20,1	44,9	11,2	28,7	12,2	9,9	1,5	188
Ucayali	74,0	68,1	20,3	32,5	8,4	21,6	15,7	3,4	3,6	338
<b>Total 2007-2008</b>	<b>86,5</b>	<b>72,0</b>	<b>29,4</b>	<b>36,7</b>	<b>15,5</b>	<b>21,6</b>	<b>4,9</b>	<b>9,5</b>	<b>0,4</b>	<b>25 645</b>
Total 2004-2006	88,5	69,5	28,4	36,4	11,1	21,3	2,8	7,8	-	17 293
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 da entre los hogares del área urbana (22,7 por ciento), en una proporción que es casi 19 veces mayor a la observada en el área rural (1,2 por ciento). A nivel departamento, las mayores proporciones de hogares que tienen computadora se presentan en Arequipa (20,0 por ciento), Tacna (21,4 por ciento), Moquegua (26,6 por ciento), Lima (28,2 por ciento). En cambio, en los departamentos de Huancavelica, Cajamarca, Amazonas, San Martín, Apurímac y Ayacucho, la proporción de hogares que tienen computadora va de 2,9 por ciento a 6,3 por ciento.
- La tenencia de bicicleta, a nivel nacional sólo se da en uno de cada cinco hogares (21,6 por ciento) y en proporción casi similar entre los hogares urbanos y rurales, (27,7 y 21,2 por ciento, respectivamente) a nivel departamento, la mayor proporción se presenta en Puno (48,8 por ciento) en una proporción seis veces mayor a la observada en Loreto (7,9 por ciento). En Junín, Tacna, Tumbes, San Martín, Cusco, Ica y Lambayeque la proporción de hogares que tienen bicicleta va de 28,6 por ciento a 34,5 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 2007-2008** 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 que se aplicó inicialmente en los 44 países que participaron en la segunda y la tercera rondas del Programa de Encuestas de Demografía y Salud (DHS). La metodología también se ha aplicado a los países que han participado en la cuarta ronda iniciada a fines en 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 2007-2008**, 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 2007-2008**.

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, 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, 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 privado, pozo público, río, quebrada, lago o laguna, 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. Ningún servicio o si el servicio es compartido.
- Material del piso: tierra, arena, madera (entablado), parquet, lámina asfáltica, loseta 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.

<sup>1/</sup> 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.

- 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 de dormir y número de habitaciones del hogar.

En el cálculo del índice de bienestar, a fin de facilitar las comparaciones con esta encuesta, se utilizaron los puntajes y valores de corte provenientes de la ENDES 2000. La distribución de los hogares por quintiles de riqueza se presenta en el Cuadro 2.3 por área de residencia urbana-rural y región natural.

### Cuadro 2.3

- La distribución de hogares por quintiles no da exactamente el 20,0 por ciento para cada quintil debido a que la clasificación en quintiles se hizo para la población de los hogares de la ENDES 2000, no para los hogares en sí.
- En el área urbana, el 44,8 por ciento de los hogares se encuentran en el quintil superior y menos del 1,0 por ciento en el quintil inferior; en cambio, en el área rural se presenta lo contrario, es decir, el 24,1 por ciento de los hogares se ubican en el quintil inferior y el 1,1 por ciento en el quintil superior.
- Más de la mitad de los hogares en Lima Metropolitana se ubican en el quintil superior de riqueza (66,5 por ciento); mientras que en la Sierra y la Selva tienen un mayor porcentaje de hogares en el segundo quintil (38,1 y 32,1 por ciento, respectivamente) y presentan una similar distribución de hogares por quintiles de riqueza. El Resto Costa es la región que presenta una distribución más equitativa en términos de riqueza.

Cuadro 2.3 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 2000-2007-2008.									
Quintil de riqueza	Área de residencia		Región Natural				Total 2007-2008	Total 2004-2006	Total 2000
	Urbana	Rural	Lima Metro- politana	Resto Costa	Sierra	Selva			
Quintil inferior	0,5	24,1	0,1	2,3	14,5	18,1	8,4	16,7	20,3
Segundo quintil	6,1	52,6	0,4	12,7	38,1	32,1	21,6	20,8	20,0
Quintil intermedio	21,8	18,9	8,6	27,2	23,9	25,9	20,8	20,3	20,3
Cuarto quintil	26,8	3,3	24,4	27,1	11,8	14,9	19,0	22,2	20,2
Quintil superior	44,8	1,1	66,5	30,7	11,7	9,0	30,2	19,9	19,3
<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 de hogares	16 998	8 647	6 908	5 533	10 389	2 816	25 645	17 293	28 900

## 2.2 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

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

En el Cuadro 2.4 se presenta la distribución de la población de cada uno de los departamentos, por área de residencia urbana-rural y por región natural, a partir de los datos obtenidos en el cuestionario de hogar utilizado en la ENDES Continua 2007-2008.

### Cuadro 2.4

#### Población por departamento y área de residencia

- El tamaño de la población por departamento no es homogéneo: de un lado, destaca Lima por albergar al 30,8 por ciento de la población del país; y, del otro, cuatro departamentos que en conjunto concentran el 23,5 por ciento de la población: Piura y La Libertad (6,0 por ciento en cada caso), Cajamarca (5,9 por ciento) y Puno (5,6 por ciento).

En contraste: Tumbes (0,7 por ciento), Moquegua (0,6 por ciento) y Madre de Dios (0,4 por ciento) son departamentos que en conjunto albergan a 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 (67,1 por ciento) habita en el área urbana. En 10 de los 24 departamentos del país más del 70,0 por ciento de su población reside en el área urbana, destacando entre ellos Lima y Tumbes, con el 96,0 y 90,8 por ciento, respectivamente. En cambio, en los departamentos de Huancavelica, Cajamarca, Apurímac y Amazonas, dicha proporción va del 16,3 al 29,1 por ciento, su población es predominantemente rural.

### **Población por región natural**

- La mitad (50,0 por ciento) de la población del país reside en la región Costa. El 38,3 por ciento vive en la Sierra y sólo el 11,7 por ciento reside en la Selva.
- Los departamentos en donde predomina la región Costa son: Tumbes, Ica y Lambayeque (100,0 por ciento en cada caso); y, Lima (96,0 por ciento). En cambio, entre los departamentos donde hay mayor población serrana destacan: Apurímac, Huancavelica, Ayacucho y Puno. Otros departamentos como Loreto, Madre de Dios y Ucayali son eminentemente selváticos.

**Cuadro 2.4 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 2004-2007-2008.

Departamento	Área de residencia			Región Natural					Porcentaje 2007-2008	Número de personas en los hogares visitados	Porcentaje 2004-2006
	Urbana	Rural	Total	Lima Metropolitana	Resto Costa	Sierra	Selva	Total			
Amazonas	29,1	70,9	100,0	0,0	0,0	34,8	65,2	100,0	1,5	1 451	1,5
Áncash	48,2	51,8	100,0	0,0	34,1	65,9	0,0	100,0	4,2	4 052	3,9
Apurímac	29,1	70,9	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	1,8	1 712	1,6
Arequipa	84,1	15,9	100,0	0,0	20,4	79,6	0,0	100,0	4,2	4 055	4,4
Ayacucho	39,2	60,8	100,0	0,0	0,0	97,1	2,9	100,0	2,7	2 617	1,8
Cajamarca	24,5	75,5	100,0	0,0	0,0	87,6	12,4	100,0	5,9	5 724	5,6
Cusco	42,8	57,2	100,0	0,0	0,0	92,2	7,8	100,0	4,4	4 278	4,6
Huancavelica	16,3	83,7	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	1,9	1 840	2,0
Huánuco	31,5	68,5	100,0	0,0	0,0	69,5	30,5	100,0	3,0	2 920	3,0
Ica	84,3	15,7	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	2,7	2 650	2,9
Junín	54,0	46,0	100,0	0,0	0,0	77,9	22,1	100,0	4,5	4 376	4,5
La Libertad	68,3	31,7	100,0	0,0	65,8	34,2	0,0	100,0	6,0	5 876	5,6
Lambayeque	73,8	26,2	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	4,1	3 954	4,3
Lima	96,0	4,0	100,0	88,5	7,5	4,0	0,0	100,0	30,8	29 916	31,3
Loreto	62,1	37,9	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	2,9	2 864	3,6
Madre de Dios	71,1	28,9	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,4	372	0,3
Moquegua	78,3	21,7	100,0	0,0	77,5	22,5	0,0	100,0	0,6	625	0,6
Pasco	60,2	39,8	100,0	0,0	0,0	75,1	24,9	100,0	0,9	922	0,9
Piura	71,3	28,7	100,0	0,0	84,8	15,2	0,0	100,0	6,0	5 831	7,1
Puno	36,5	63,5	100,0	0,0	0,0	96,3	3,7	100,0	5,6	5 418	4,6
San Martín	54,8	45,2	100,0	0,0	0,0	4,3	95,7	100,0	2,6	2 480	2,9
Tacna	81,6	18,4	100,0	0,0	91,0	9,0	0,0	100,0	1,2	1 150	1,0
Tumbes	90,8	9,2	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,7	705	0,8
Ucayali	70,4	29,6	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	1,5	1 424	1,2
<b>Total 2007-2008</b>	<b>67,1</b>	<b>32,9</b>	<b>100,0</b>	<b>27,2</b>	<b>22,8</b>	<b>38,3</b>	<b>11,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>97 211</b>	<b>-</b>
<b>Total 2004-2006</b>	<b>63,8</b>	<b>36,2</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>51,3</b>	<b>36,4</b>	<b>12,3</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>70 278</b>	<b>100,0</b>
<b>Total 2000</b>	<b>63,7</b>	<b>36,3</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>51,8</b>	<b>36,1</b>	<b>12,1</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>127 261</b>	<b>100,0</b>

## Población por edad, sexo y área de residencia

La distribución de la población por edad, sexo y área de residencia hallada en ENDES Continua 2007-2008, obtenida del cuestionario del hogar se presenta en el Cuadro 2.5.

**Cuadro 2.5**

### Población por edad y sexo

- La población del país es relativamente joven: 30,7 por ciento tiene menos de 15 años, el 61,1 por ciento se encuentra entre los 15 y 64 años y un 8,2 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 4,0 puntos porcentuales; incrementándose ligeramente en la población de 15 a 64 años que constituye la población en edad de trabajar.
- La estructura por edad de la población, según área de residencia muestra diferencias significativas: el 37,7 por ciento de la población es 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, es mayor en el área urbana (64,8 por ciento) que en el área rural (53,1 por ciento). La población de 65 y más años de edad constituye el 9,2 por ciento en el área rural y 7,6 por ciento en el área urbana.
- A nivel nacional, la tercera parte de los hombres (31,4 por ciento) son menores de 15 años, proporción que es ligeramente mayor que la registrada en las mujeres (30,2 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 (24,7 por ciento) de la población total del país y el 48,9 por ciento de la población femenina del país.
- La proporción de MEF es mayor en el área urbana (52,6 por ciento) que en el área rural (41,1 por ciento). En el área urbana, representan el 26,9 por ciento de la población total y el 52,6 por ciento de la población femenina; en tanto que, en el área rural representa el 20,3 por ciento de la población total y el 41,1 por ciento de la población femenina; este comportamiento es similar al encontrado en la ENDES 2000.

Grupo de edad	Área urbana			Área rural			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
<5	8,7	8,0	8,3	10,9	11,3	11,1	9,4	9,1	9,2
5-9	8,8	8,2	8,5	12,4	12,3	12,3	10,0	9,5	9,8
10-14	10,8	10,3	10,8	14,3	13,8	14,3	12,0	11,6	11,7
15-19	10,6	9,5	10,1	9,5	7,6	8,5	10,2	8,9	9,6
20-24	9,2	8,5	8,8	6,4	5,8	6,1	8,2	7,6	7,9
25-29	8,3	7,9	8,1	5,7	6,2	6,0	7,5	7,4	7,4
30-34	6,9	7,4	7,1	5,7	5,8	5,8	6,5	6,9	6,7
35-39	6,5	6,6	6,5	6,0	6,0	6,0	6,3	6,4	6,4
40-44	5,8	6,7	6,2	5,1	5,2	5,1	5,6	6,2	5,9
45-49	5,4	6,0	5,7	4,7	4,5	4,6	5,1	5,5	5,3
50-54	4,6	5,4	5,0	4,0	4,3	4,1	4,4	5,0	4,7
55-59	3,8	4,1	3,9	3,3	3,8	3,5	3,6	4,0	3,8
60-64	3,4	3,3	3,4	3,2	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
65-69	2,3	2,6	2,4	2,7	3,0	2,8	2,4	2,7	2,6
70-74	1,9	2,1	2,0	2,1	2,6	2,3	2,0	2,2	2,1
75-79	1,5	1,6	1,6	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7
80 +	1,5	1,8	1,6	2,0	2,4	2,2	1,7	1,9	1,8
<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	31 887	33 295	65 182	16 172	15 857	32 029	48 059	49 152	97 211

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 2.6; mientras que la condición de residencia de los menores de 15 años con relación a la adopción y orfandad se muestra en el Cuadro 2.7.

### **Cuadros 2.6 y 2.7**

#### **Jefatura y tamaño del hogar (Cuadro 2.6)**

- En el país, el porcentaje de hogares con jefatura femenina (23,3 por ciento) muestra un incremento de 3,8 puntos porcentuales respecto a la observada en la ENDES 2000 (19,5 por ciento). Según área de residencia, esta proporción es mayor en el área urbana (25,5 por ciento) que en la rural (18,7 por ciento); siendo importante señalar que en el área urbana la proporción de mujeres a cargo de su hogar se incrementó en 4,2 puntos porcentuales con relación a la ENDES 2000 (21,3 por ciento).
- El promedio de miembros de hogar es casi similar en el área urbana (3,9 por ciento) y en el área rural (3,8 por ciento). 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 tienen entre 2 y 5 miembros, en el área rural es mayor la proporción de hogares con menos de 2 y más de 5 miembros (36,4 versus 29,8 por ciento en el área urbana).

#### **Condición de residencia familiar de los hijos (Cuadro 2.7)**

- Casi el 10,0 por ciento de los menores de 15 años es 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 casi 1,0 punto porcentual respecto a la ENDES 2000.
- La proporción de menores de 15 años que son huérfanos o se encuentran en calidad de crianzas del hogar se presenta en mayor proporción en hogares ubicados por debajo del quintil intermedio del índice de riqueza (11,7 por ciento) y en los hogares que residen en la región natural de la Sierra (10,6 por ciento, en cada caso).
- A nivel departamental, los menores de 15 años huérfanos de al menos uno de sus padres biológicos o que estando estos vivos no viven con ellos, en una mayor proporción se presenta en Pasco (12,0 por ciento), seguido de Cajamarca (11,9 por ciento), Huancavelica (11,8 por ciento), Cusco (11,6 por ciento) y Huánuco (11,2 por ciento) que contrastan con la proporción observada en el departamento de Piura (6,5 por ciento).
- En el país, la mayoría (73,6 por ciento) de los menores 15 años viven con sus dos padres, proporción que es mayor en el área rural (78,4 por ciento) que en el área urbana (70,2 por ciento).
- Un 17,3 por ciento de los menores de 15 años sólo vive con su madre proporción que es mayor entre los hogares del área urbana (20,3 por ciento), los hogares del quintil superior del índice de riqueza y en Lima Metropolitana (21,2 y 22,5 por ciento, respectivamente). Por departamento, la mayor proporción se presenta en Madre de Dios (24,0 por ciento) seguida de Lima (21,4 por ciento), Junín (21,1 por ciento) y Arequipa (20,4 por ciento).

**Cuadro 2.6 Composición de los Hogares**

Distribución porcentual de los hogares por área de residencia, según características seleccionadas y porcentaje de hogares con niños huérfanos menores de 15 años de edad, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
<b>Jefatura de hogar</b>			
Hombre	74,5	81,3	76,7
Mujer	25,5	18,7	23,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Número de residentes habituales</b>			
1	11,3	14,5	12,4
2	13,2	16,9	14,5
3	19,1	15,5	17,9
4	22,4	16,8	20,5
5	15,5	14,4	15,1
6	8,5	9,4	8,8
7	5,1	6,5	5,6
8	2,4	3,3	2,7
9 y más	2,4	2,7	2,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Promedio de miembro	3,9	3,8	3,9
Porcentaje de Hijos huérfanos o de crianza 2007-2008	8,9	10,0	9,3
Porcentaje de Hijos huérfanos o de crianza 2004-2006	8,7	9,7	9,0
Porcentaje de Hijos huérfanos o de crianza 2000	9,3	10,5	9,8
Número de hogares	16 998	8 647	25 645

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



**Cuadro 2.7 Orfandad de los niños según sobrevivencia de los padres y situación de residencia**

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, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Niño vive con ambos padres	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	Total	Porcentaje de niños de crianza	Porcentaje de niños huérfanos	Porcentaje de niños de crianza o huérfanos 2/	Número de niños	
		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>Edad</b>																
0-4	78,9	16,9	0,6	0,5	0,1	2,3	0,2	0,1	0,0	0,4	100,0	2,6	1,0	3,7	9 011	
0-2	79,2	19,2	0,3	0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0	0,1	100,0	1,0	0,5	1,5	3 360	
2-4	78,7	15,5	0,8	0,7	0,2	3,1	0,2	0,2	0,0	0,6	100,0	3,5	1,4	5,1	5 651	
5-9	74,1	15,3	1,6	1,8	0,5	5,2	0,4	0,4	0,2	0,5	100,0	6,2	3,1	8,8	9 572	
10-14	68,7	14,4	3,1	2,5	1,1	7,3	0,8	0,7	0,4	1,0	100,0	9,2	6,1	14,4	11 588	
<b>Sexo</b>																
Hombre	74,3	14,8	1,8	1,9	0,6	4,8	0,5	0,4	0,2	0,7	100,0	5,9	3,5	9,0	15 222	
Mujer	72,6	16,0	2,0	1,5	0,6	5,5	0,5	0,5	0,2	0,6	100,0	6,7	3,8	9,9	14 949	
<b>Área de residencia</b>																
Urbana	70,2	18,7	1,6	2,2	0,5	5,0	0,4	0,4	0,2	0,8	100,0	6,0	3,1	8,9	17 953	
Rural	78,4	10,6	2,3	1,0	0,8	5,2	0,7	0,4	0,2	0,4	100,0	6,5	4,4	10,0	12 218	
<b>Departamento</b>																
Amazonas	75,3	13,3	1,6	1,2	0,6	6,9	0,2	0,3	0,1	0,5	100,0	7,5	2,8	10,2	514	
Áncash	72,0	16,6	2,4	1,3	0,7	4,8	0,5	0,5	0,6	0,6	100,0	6,4	4,7	10,1	1 383	
Apurímac	79,2	8,7	2,3	2,2	0,7	4,8	0,4	0,0	0,2	1,5	100,0	5,4	3,6	9,9	630	
Arequipa	70,3	18,8	1,6	2,7	0,5	4,9	0,2	0,2	0,2	0,6	100,0	5,5	2,7	8,2	980	
Ayacucho	76,1	13,1	3,1	1,0	1,1	4,5	0,4	0,4	0,0	0,3	100,0	5,3	5,0	9,8	1 015	
Cajamarca	70,3	15,8	2,6	2,0	0,8	6,1	0,8	0,9	0,3	0,4	100,0	8,1	5,4	11,9	2 035	
Cusco	78,6	9,2	3,7	0,6	0,6	5,5	0,3	0,9	0,5	0,1	100,0	7,2	6,0	11,6	1 516	
Huancavelica	80,1	7,7	4,7	0,4	0,9	4,6	0,6	0,2	0,2	0,6	100,0	5,6	6,6	11,8	788	
Huánuco	75,1	12,6	1,6	1,1	0,3	6,3	1,2	1,0	0,0	0,8	100,0	8,5	4,1	11,2	1 127	
Ica	73,0	17,8	1,5	1,4	0,2	5,0	0,1	0,2	0,1	0,7	100,0	5,4	2,1	7,8	751	
Junín	70,6	18,5	2,6	1,0	0,7	4,8	0,2	0,6	0,0	1,0	100,0	5,6	4,1	9,9	1 463	
La Libertad	75,9	13,2	1,7	0,9	0,4	6,5	0,6	0,5	0,0	0,3	100,0	7,6	3,2	10,0	1 867	
Lambayeque	73,3	15,8	1,2	1,8	0,6	5,9	0,4	0,4	0,1	0,5	100,0	6,8	2,7	9,1	1 161	
Lima	68,9	20,3	1,1	2,5	0,7	4,6	0,4	0,2	0,3	1,0	100,0	5,5	2,7	8,3	7 373	
Loreto	72,0	16,2	2,4	2,0	0,8	5,0	0,4	0,3	0,4	0,5	100,0	6,1	4,3	9,8	1 161	
Madre de Dios	65,4	21,4	2,6	2,2	0,4	6,2	0,4	0,5	0,2	0,7	100,0	7,3	4,1	11,0	129	
Moquegua	73,5	16,5	0,7	2,9	0,1	5,0	0,3	0,4	0,0	0,6	100,0	5,7	1,5	7,1	167	
Pasco	74,2	12,4	3,2	1,4	0,4	6,3	0,4	0,7	0,2	0,8	100,0	7,6	4,9	12,0	341	
Piura	78,9	13,2	0,8	1,4	0,5	4,6	0,3	0,1	0,0	0,2	100,0	5,0	1,7	6,5	1 951	
Puno	81,5	9,0	1,7	1,1	0,8	3,4	0,9	0,7	0,3	0,6	100,0	5,3	4,4	8,4	1 868	
San Martín	77,8	11,3	1,7	1,2	0,7	6,0	0,5	0,3	0,1	0,4	100,0	6,9	3,3	9,7	879	
Tacna	72,6	17,5	2,8	1,9	0,3	3,8	0,3	0,6	0,0	0,2	100,0	4,7	4,0	8,0	322	
Tumbes	74,4	16,2	1,6	1,6	0,3	4,2	0,4	0,5	0,0	0,8	100,0	5,1	2,8	7,8	208	
Ucayali	69,9	16,5	1,8	3,2	0,2	7,0	0,4	0,3	0,1	0,6	100,0	7,8	2,8	10,4	542	
<b>Región natural</b>																
Lima Metropolitana	68,5	21,6	0,9	2,3	0,5	4,1	0,4	0,2	0,3	1,2	100,0	5,0	2,3	7,6	6 167	
Resto Costa	73,1	16,7	1,5	1,9	0,4	5,3	0,4	0,4	0,0	0,3	100,0	6,1	2,7	8,3	6 567	
Sierra	75,8	12,3	2,6	1,3	0,8	5,2	0,6	0,6	0,2	0,6	100,0	6,6	4,8	10,6	13 163	
Selva	74,2	14,2	1,9	1,8	0,5	6,0	0,4	0,3	0,2	0,5	100,0	6,9	3,3	9,8	4 274	
<b>Quintil de riqueza</b>																
Quintil inferior	78,3	10,4	3,0	0,7	0,5	5,1	0,7	0,6	0,2	0,5	100,0	6,6	5,0	10,6	3 507	
Segundo quintil	76,0	12,4	2,6	1,0	0,9	5,4	0,6	0,4	0,2	0,5	100,0	6,6	4,7	10,6	7 945	
Quintil intermedio	73,9	15,1	1,8	2,0	0,6	4,5	0,6	0,4	0,3	0,8	100,0	5,8	3,7	9,0	6 956	
Cuarto quintil	70,7	17,9	1,4	2,4	0,5	5,8	0,3	0,5	0,2	0,3	100,0	6,8	2,9	9,0	5 479	
Quintil superior	69,9	20,3	0,9	2,2	0,5	4,8	0,2	0,2	0,1	0,9	100,0	5,3	1,9	7,6	6 284	
<b>Total 2007-2008</b>	<b>73,6</b>	<b>15,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,7</b>	<b>0,6</b>	<b>5,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>6,2</b>	<b>3,6</b>	<b>9,3</b>	<b>30 171</b>	
Total 2004-2006	74,7	14,6	2,3	1,7	0,6	4,9	0,3	0,4	0,1	0,4	100,0	5,7	3,7	9,0	22 640	
Total 2000	75,3	12,4	2,6	1,9	0,9	5,3	0,4	0,4	0,2	17,4	100,0	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 o madre o alguno de los dos.

2/ Incluye a los niños que no se tiene información sobre el padre y/o la madre (0.6%).

## 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 a 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 años y más de edad registrada en el cuestionario del hogar de la **ENDES Continua 2007-2008**, según edad, área de residencia, región natural y quintil de riqueza se presentan en los Cuadros 2.8.1, 2.8.2. El Cuadro 2.9 presenta 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.

### Cuadros 2.8.1 y 2.8.2

#### Mediana de los años de estudios

- En el país, de acuerdo con las estimaciones de la **ENDES Continua 2007-2008**, la mediana de los años de estudios de los hombres y las mujeres de seis años y más de edad es de 8,0 y 6,3 años de estudios, respectivamente; la misma que se incrementó en 1,4 años en los hombres y 0,7 años en las mujeres, respecto a la ENDES 2000, dando como resultado una mayor ampliación de la brecha educativa entre los hombres y las mujeres que pasó de 1,0 a 1,7 años de estudios.
- 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 50 años entre los cuales la mediana de años de estudios de los hombres es el doble de la mediana de años de estudios de las mujeres; 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) es ligeramente mayor a la mediana de años de estudios de las mujeres (9,3 años); brecha educativa que ha disminuido levemente, de 1,2 años en la ENDES 2000 a 0,8 años en la **ENDES Continua 2007-2008**. De manera similar, en el área rural la mediana de años de estudios de los hombres (4,7 años) es mayor a la de las mujeres (3,3 años) pero la brecha de estudios disminuyó de 1,8 a 1,4 años en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- La mediana de años de estudios de los hombres que residen en el área urbana (10,1 años) es más del doble de la estimada para los residentes en el área rural (4,7 años). La brecha educativa se amplió de 4,6 años en la ENDES 2000 a 5,4 años en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Según departamentos, la mediana de años de estudios más alta de los hombres de seis años y más de edad la tiene Lima (10,3 años), en particular los residentes en Lima Metropolitana (10,4 años), seguida de Arequipa (10,2 años), Moquegua y Tacna (10,1 años, respectivamente) e Ica (10,0 años). Contrariamente, la mediana de años de estudios más baja la tienen los hombres del departamento de Cajamarca y Huancavelica (4,8 años, cada uno), muy similar a la mediana de años de estudios de los hombres residentes en el área rural (4,7 años).
- La mediana de años de estudios de las mujeres que residen en el área urbana (9,3 años) casi es tres veces la mediana de años de estudios de las residentes en el área rural (3,3 años). La brecha educativa se amplió de 5,2 en la ENDES 2000 a 6,0 años en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Según departamentos, la mediana de años de estudios más alta de las mujeres de seis años y más de edad la tiene Lima (10,1 años), en particular las residentes en Lima Metropolitana (10,2 años), seguida de Arequipa (10,0 años), Ica (9,6 años), Moquegua (8,9 años) y Tacna (8,8 años). De otro lado, la mediana de años de estudios más baja la tienen las mujeres del departamento de Huancavelica (2,8 años), menor a la mediana de años de estudios de las mujeres residentes en el área rural (3,3 años).

Cuadro 2.8.1 Nivel de educación de la población de 6 años a más: Hombres

Distribución porcentual de la población de-facto masculina de 6 años a más de edad, por nivel de educación alcanzado o completado, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Nivel más alto alcanzado o completado							Total	Número de hombres	Mediana de años completos
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	No sabe/ sin información			
<b>Edad</b>										
6 - 9	5,0	94,1	0,1	0,5	0,1	0,0	0,2	100,0	3 900	1,0
10 - 14	0,4	49,6	4,7	45,3	0,0	0,0	0,0	100,0	5 797	5,0
15 - 19	0,7	6,1	4,5	52,7	22,8	13,1	0,1	100,0	4 922	9,2
20 - 24	0,8	4,7	7,0	13,5	33,1	40,7	0,2	100,0	3 965	10,6
25 - 29	1,0	7,1	8,6	12,8	31,3	39,0	0,2	100,0	3 581	10,6
30 - 34	0,9	9,3	10,4	13,1	32,9	33,3	0,1	100,0	3 117	10,5
35 - 39	1,5	12,8	9,6	15,0	30,3	30,6	0,2	100,0	3 038	10,4
40 - 44	2,1	23,6	2,7	14,6	27,1	29,6	0,3	100,0	2 673	10,3
45 - 49	2,2	30,6	0,7	13,8	23,1	29,6	0,0	100,0	2 467	10,1
50 - 54	2,3	31,3	0,4	11,6	23,6	30,5	0,3	100,0	2 114	10,2
55 - 59	3,8	38,8	0,1	12,9	20,7	23,5	0,2	100,0	1 737	8,3
60 - 64	8,0	45,1	0,1	7,5	19,1	19,4	0,8	100,0	1 612	4,8
65 +	12,0	54,9	0,2	6,7	13,4	12,5	0,3	100,0	3 705	4,2
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	1,5	23,5	2,3	20,1	23,5	28,9	0,2	100,0	28 603	10,1
Rural	5,5	47,9	8,1	20,7	12,4	5,2	0,2	100,0	14 030	4,7
<b>Departamento</b>										
Amazonas	3,5	46,3	10,4	21,6	10,1	8,0	0,1	100,0	644	5,0
Áncash	5,5	42,3	5,3	18,8	16,0	11,8	0,3	100,0	1 727	5,3
Apurímac	5,7	42,3	5,4	22,4	11,5	12,7	0,0	100,0	766	5,3
Arequipa	1,6	24,0	0,9	19,0	22,2	32,2	0,1	100,0	1 852	10,2
Ayacucho	5,9	40,6	5,7	20,5	13,7	13,3	0,3	100,0	1 113	5,4
Cajamarca	5,3	47,1	11,3	14,9	10,5	10,8	0,1	100,0	2 431	4,8
Cusco	4,1	36,4	4,6	21,3	17,0	16,3	0,3	100,0	1 887	6,7
Huancavelica	6,0	46,7	6,0	22,5	10,4	8,0	0,4	100,0	760	4,8
Huánuco	5,2	46,6	6,8	20,4	9,8	11,0	0,2	100,0	1 250	4,9
Ica	1,1	24,3	1,6	21,7	23,5	27,6	0,2	100,0	1 202	10,0
Junín	2,2	32,6	4,1	24,5	21,3	14,9	0,4	100,0	1 867	7,6
La Libertad	1,9	37,1	6,7	19,7	15,7	18,5	0,4	100,0	2 514	6,3
Lambayeque	3,5	30,4	3,9	20,9	22,5	18,7	0,1	100,0	1 726	8,0
Lima	1,0	19,6	1,3	19,2	27,3	31,5	0,1	100,0	13 189	10,3
Loreto	2,7	38,0	7,0	23,8	14,3	13,5	0,7	100,0	1 226	6,0
Madre de Dios	1,9	31,0	3,2	26,3	19,3	18,1	0,2	100,0	167	7,9
Moquegua	1,7	26,3	1,3	18,9	19,1	32,4	0,3	100,0	287	10,1
Pasco	3,1	33,8	5,6	21,5	19,6	16,0	0,4	100,0	395	7,3
Piura	4,0	37,4	6,0	20,1	16,3	15,8	0,4	100,0	2 575	6,0
Puno	4,2	36,2	4,4	22,3	17,0	15,8	0,1	100,0	2 453	6,8
San Martín	2,8	41,4	9,4	22,8	12,5	11,0	0,1	100,0	1 154	5,5
Tacna	2,0	24,5	1,6	19,6	25,4	26,8	0,1	100,0	514	10,1
Tumbes	1,9	31,1	3,5	23,4	20,0	19,9	0,2	100,0	319	8,2
Ucayali	2,1	34,7	3,8	27,8	17,3	14,2	0,1	100,0	616	7,2
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	1,0	18,2	1,4	18,1	27,2	34,0	0,1	100,0	11 671	10,4
Resto Costa	2,2	30,2	3,7	21,6	21,7	20,4	0,2	100,0	9 743	8,3
Sierra	4,3	39,5	5,6	20,0	15,1	15,3	0,2	100,0	16 125	5,8
Selva	3,0	40,1	7,4	23,8	14,3	11,1	0,3	100,0	5 094	5,7
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	8,2	58,4	11,3	14,9	5,8	1,2	0,2	100,0	3 364	3,5
Segundo quintil	5,3	48,3	8,1	22,0	12,5	3,6	0,2	100,0	9 043	4,7
Quintil intermedio	2,3	32,8	4,2	26,0	21,1	13,3	0,3	100,0	8 942	7,5
Cuarto quintil	1,1	25,1	2,6	23,0	27,6	20,5	0,1	100,0	8 145	9,5
Quintil superior	1,0	16,3	0,8	15,0	22,9	43,8	0,2	100,0	13 138	10,7
<b>Total 2007-2008</b>	<b>2,8</b>	<b>31,5</b>	<b>4,2</b>	<b>20,3</b>	<b>19,9</b>	<b>21,1</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>42 633</b>	<b>8,0</b>
Total 2004-2006	3,0	32,7	4,8	19,3	20,2	20,0	0,0	100,0	30 742	7,9
Total 2000	6,1	27,1	14,1	17,2	20,0	15,2	0,3	100,0	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. No se incluye 6 casos sin información.

**Cuadro 2.8.2 Nivel de educación de la población de 6 años a más: Mujeres**

Distribución porcentual de la población femenina de-facto de 6 años a más por nivel de educación alcanzado o completado, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Nivel más alto alcanzado o completado							Total	Número	Mediana de años completos
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior y mas	No sabe/ sin información			
<b>Edad</b>										
6 - 9	5,8	93,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	100,0	3 805	1,1
10 - 14	0,5	48,4	5,0	46,1	0,0	0,0	0,0	100,0	5 664	5,1
15 - 19	0,5	7,2	6,1	48,0	20,1	18,1	0,0	100,0	4 365	9,4
20 - 24	1,1	8,7	9,2	11,9	29,4	39,6	0,1	100,0	3 752	10,6
25 - 29	2,1	11,7	10,9	10,9	27,7	36,7	0,0	100,0	3 629	10,5
30 - 34	3,0	14,9	11,6	12,8	24,6	33,1	0,0	100,0	3 383	10,3
35 - 39	4,3	20,6	11,4	14,6	22,6	26,5	0,0	100,0	3 152	9,8
40 - 44	6,3	30,8	3,4	11,0	20,2	28,0	0,3	100,0	3 040	9,0
45 - 49	8,3	33,2	0,8	9,9	19,6	28,0	0,2	100,0	2 698	8,7
50 - 54	15,3	38,0	0,3	9,1	17,3	19,9	0,1	100,0	2 474	4,8
55 - 59	21,1	42,3	0,4	7,4	14,5	14,2	0,1	100,0	1 969	4,2
60 - 64	29,6	38,9	0,1	5,9	13,5	11,8	0,2	100,0	1 657	3,0
65 +	40,5	36,2	0,1	3,6	11,9	7,4	0,3	100,0	4 222	1,5
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	4,7	26,3	3,0	18,7	20,8	26,4	0,1	100,0	30 121	9,3
Rural	19,2	46,6	9,4	15,0	6,2	3,5	0,1	100,0	13 692	3,3
<b>Departamento</b>										
Amazonas	11,5	43,8	10,2	17,4	8,6	8,4	0,1	100,0	616	4,6
Áncash	16,9	40,0	7,3	13,8	9,9	12,0	0,1	100,0	1 837	4,4
Apurímac	25,2	36,1	5,7	16,1	7,1	9,7	0,1	100,0	749	3,3
Arequipa	5,6	24,5	1,6	17,9	20,4	30,0	0,0	100,0	1 861	10,0
Ayacucho	22,2	37,7	5,7	15,6	8,6	10,1	0,1	100,0	1 147	3,5
Cajamarca	19,0	42,1	12,4	10,7	6,7	9,0	0,1	100,0	2 527	3,7
Cusco	18,5	37,4	5,0	15,2	10,2	13,5	0,2	100,0	1 892	4,3
Huancavelica	21,2	45,6	6,8	14,9	5,4	5,9	0,2	100,0	821	2,8
Huánuco	17,1	47,0	7,0	14,6	6,0	8,2	0,1	100,0	1 261	3,3
Ica	3,2	26,0	2,1	20,2	19,4	29,1	0,0	100,0	1 170	9,6
Junín	7,9	36,2	4,3	22,6	13,1	15,9	0,0	100,0	2 045	5,8
La Libertad	8,7	36,2	5,4	18,3	12,1	19,3	0,0	100,0	2 687	5,6
Lambayeque	7,2	32,8	7,4	19,0	16,2	17,2	0,2	100,0	1 791	6,3
Lima	3,5	23,7	1,8	17,7	25,4	27,7	0,2	100,0	14 095	10,1
Loreto	6,1	37,1	8,5	22,9	12,2	12,8	0,4	100,0	1 150	5,6
Madre de Dios	5,5	32,5	3,4	27,2	15,2	16,2	0,0	100,0	154	7,1
Moquegua	6,5	28,9	2,1	15,5	15,4	31,4	0,2	100,0	282	8,9
Pasco	11,4	34,8	7,5	19,1	12,7	14,4	0,1	100,0	405	5,4
Piura	7,6	37,7	6,0	18,0	13,3	17,3	0,1	100,0	2 497	5,6
Puno	15,4	37,9	8,2	17,1	11,0	10,2	0,2	100,0	2 383	4,7
San Martín	7,9	42,6	11,3	19,6	8,8	9,8	0,0	100,0	1 017	5,0
Tacna	5,1	27,9	3,6	17,7	19,7	26,0	0,0	100,0	524	8,8
Tumbes	2,7	33,6	3,7	21,5	18,3	20,1	0,1	100,0	308	7,7
Ucayali	3,4	37,6	5,5	24,7	13,3	15,3	0,2	100,0	595	6,2
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	3,2	22,1	1,6	16,4	26,5	30,0	0,2	100,0	12 550	10,2
Resto Costa	6,1	31,6	4,5	20,0	16,7	21,0	0,1	100,0	9 921	7,3
Sierra	15,8	39,0	6,9	15,9	9,7	12,6	0,1	100,0	16 681	4,5
Selva	8,6	40,3	8,3	21,1	10,8	10,7	0,2	100,0	4 660	5,1
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	26,4	51,6	10,1	8,8	2,4	0,5	0,2	100,0	3 287	1,9
Segundo quintil	19,4	46,7	9,7	16,4	5,6	2,1	0,1	100,0	8 931	3,3
Quintil intermedio	7,9	37,5	6,6	22,4	15,7	9,9	0,0	100,0	8 759	5,5
Cuarto quintil	4,4	28,2	3,3	22,5	22,3	19,3	0,0	100,0	8 452	8,4
Quintil superior	2,6	19,3	0,9	14,3	22,8	39,9	0,2	100,0	14 384	10,5
<b>Total 2007-2008</b>	<b>9,2</b>	<b>32,7</b>	<b>5,0</b>	<b>17,5</b>	<b>16,2</b>	<b>19,3</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	<b>43 813</b>	<b>6,3</b>
Total 2004-2006	9,0	33,5	5,3	17,1	18,6	18,2	0,1	100,0	31 568	6,1
Total 2000	12,9	28,2	13,7	15,3	16,2	13,4	0,3	100,0	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. No se incluye 3 casos sin información.

## Asistencia escolar por edad

- Durante el trabajo de campo de la **ENDES Continua 2007-2008**, el 95,8 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a un centro de enseñanza regular,<sup>2</sup> la misma que es casi similar por sexo (96,1 por ciento en los hombres y 95,5 por ciento en las mujeres) y muestra una diferencia por área de residencia (97,1 por ciento en el área urbana y 93,7 por ciento en el área rural).
- La asistencia escolar disminuye considerablemente en el grupo de 16 a 20 años (51,4 por ciento) y baja aún más entre la población de 21 a 24 años (24,3 por ciento), la misma que es mayor en el área rural que en el área urbana, ampliándose la brecha de asistencia escolar entre ellas de 3,4 puntos porcentuales entre los de 6 a 15 años a 10,6 puntos entre los de 16 a 20 años; y, a 21,1 puntos entre los jóvenes de 21 a 24 años de edad.

### 2.9 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 grupos de edad, Perú 2007-2008.

Grupos de edad	Área Urbana			Área Rural			Total		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
6 - 10 años	98,1	98,8	98,5	96,9	96,0	96,5	97,6	97,7	97,6
11 - 15 años	96,1	95,9	96,0	92,5	89,5	91,0	94,7	93,5	94,1
6 - 15 años	97,0	97,2	97,1	94,6	92,7	93,7	96,1	95,5	95,8
16 - 20 años	53,5	55,4	54,4	47,8	38,7	43,8	51,8	51,0	51,4
21 - 24 años	33,4	25,8	29,7	11,1	5,9	8,6	27,7	20,9	24,3
6 - 24 años	73,2	72,5	72,9	74,5	71,8	73,2	73,6	72,3	73,0

<sup>2/</sup> El trabajo de campo para la ENDES Continua 2007 se realizó entre el 25 de enero y el 5 de octubre de 2007 y de la ENDES Continua 2008 se ejecutó entre el 19 de febrero y el 25 de octubre de 2008.

**E**l 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 para 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 conviene mencionar, 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.

## 3.1 CARACTERÍSTICAS GENERALES

En el Cuadro 3.1 se presentan 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 muestra 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 incluyen en el Apéndice A.

**Cuadro 3.1**

### ***Edad y estado conyugal***

- La población femenina de 15 a 49 años de edad continua siendo una población relativamente joven pues cerca de la mitad (48,9 por ciento) de ellas son menores de 30 años, peso poblacional que evidencia una disminución de 3,6 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (52,5 por ciento).
- Algo más de la tercera parte de las mujeres es soltera (34,2 por ciento) y más de la mitad (56,2 por ciento) de las mujeres entrevistadas viven actualmente en unión (25,9 por ciento casadas y 30,3 por ciento en unión consensual), porcentaje casi similar al observado en la ENDES 2000 (56,1 por ciento).
- Cerca de 1 de cada 10 mujeres en edad fértil están separadas, divorciadas o son viudas; proporción que es mayor en cerca de 2,0 puntos porcentuales a la observada en la ENDES 2000.

### ***Lugar de residencia y riqueza***

- Algo más de 7 de cada 10 mujeres en edad fértil residen en el área urbana del país, destacando Lima Metropolitana por albergar al 30,2 por ciento del total de mujeres.
- En la distribución por región natural, la Costa alberga a más de la mitad (54,0 por ciento) de las mujeres en edad fértil. Algo más de una vive en la Selva (11,0 por ciento) y algo más de la tercera parte de ellas reside en la región de la Sierra (35,0 por ciento).
- Por departamento, la distribución de mujeres en edad fértil no es homogénea. De un lado, destaca Lima por albergar el 33,5 por ciento de ellas y del otro, el resto de departamentos (23). Entre el resto de departamentos, sobresalen: La Libertad (6,1 por ciento), Piura (5,9 por ciento), Cajamarca (5,8 por ciento). Por el contrario, en los departamentos de Madre de Dios, Moquegua, Tumbes y Pasco, reside el 2,8 por ciento de las mujeres en edad fértil.
- Del total de mujeres en edad fértil entrevistadas en la **ENDES Continua 2007-2008**, más de la mitad (55,5 por ciento) de ellas se encuentra en los dos quintiles más altos de riqueza (20,9 por ciento en el cuarto y 34,6 por ciento en el quintil superior); mientras que en los dos quintiles inferiores se concentran el 23,7 por ciento de mujeres en edad fértil: el 17,8 por ciento en el segundo quintil y 5,9 por ciento en el quintil inferior, dando cuenta de una movilidad ascendente en el índice de riqueza.

Cuadro 3.1 Características de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual ponderada de mujeres 15-49 años y número ponderado y sin ponderar, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Número de mujeres		
	Porcentaje ponderado	Ponderado	Sin ponderar
<b>Edad</b>			
15-19	18,3	4 209	4 240
20-24	15,4	3 539	3 486
25-29	15,2	3 505	3 355
30-34	14,2	3 279	3 189
35-39	12,9	2 977	3 024
40-44	12,7	2 932	2 837
45-49	11,3	2 598	2 427
<b>Estado conyugal</b>			
Nunca casada/unida	34,2	7 876	7 014
Casada	25,9	5 969	5 973
Unida	30,3	6 974	7 447
Divorciada/separada	9,1	2 086	1 977
Viuda	0,6	136	147
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	72,8	16 779	14 785
Rural	27,2	6 261	7 773
<b>Departamento</b>			
Amazonas	1,5	335	770
Áncash	3,7	857	839
Apurímac	1,4	323	665
Arequipa	4,6	1 058	1 329
Ayacucho	2,3	531	814
Cajamarca	5,8	1 342	863
Cusco	4,0	913	585
Huancavelica	1,5	338	590
Huánuco	2,6	601	628
Ica	2,8	654	1 095
Junín	4,5	1 034	669
La Libertad	6,1	1 395	813
Lambayeque	4,4	1 018	1 183
Lima	33,5	7 726	1 870
Loreto	2,7	629	698
Madre de Dios	0,4	93	1 252
Moquegua	0,7	151	1 007
Pasco	0,9	209	1 013
Piura	5,9	1 351	927
Puno	4,8	1 111	699
San Martín	2,4	554	1 007
Tacna	1,3	304	933
Tumbes	0,8	179	1 168
Ucayali	1,4	333	1 141
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	30,2	6 948	1 639
Resto Costa	23,8	5 485	7 224
Sierra	35,0	8 062	8 352
Selva	11,0	2 545	5 343
<b>Nivel de educación 1/</b>			
Sin educación	3,1	711	793
Primaria	24,8	5 708	6 397
Secundaria	41,9	9 643	9 245
Superior	30,3	6 978	6 123
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	5,9	1 362	1 666
Segundo quintil	17,8	4 097	4 978
Quintil intermedio	20,8	4 793	5 763
Cuarto quintil	20,9	4 827	4 637
Quintil superior	34,6	7 962	5 514
<b>Grupo étnico 2/</b>			
Castellano	91,4	21 059	20 187
Quechua	7,3	1 673	1 929
Aymara	0,9	218	191
Otra lengua aborigen	0,3	65	226
Idioma extranjero	0,1	22	21
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>	<b>22 558</b>

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

2/ No se considera 4 casos "sin información".

### 3.2 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 3.2 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.

#### Cuadro 3.2; Gráfico 3.1

##### Nivel de escolaridad

- En el país, algo más de la mitad de las entrevistadas (53,1 por ciento) tienen educación secundaria completa o superior (22,8 y 30,3 por ciento, respectivamente), la misma que en el área urbana es más de tres veces la proporción observada en el área rural (65,9 y 18,9 por ciento, respectivamente).

Dicha proporción es mayor entre las mujeres del quintil superior del índice de riqueza (81,2 por ciento) y en las que tienen 20 a 24 años de edad (69,2 por ciento).

Según lugar de residencia, la mayor proporción se presenta en Lima Metropolitana (75,0 por ciento) y en los departamentos de Arequipa (70,7 por ciento), Moquegua (69,8 por ciento), Ica (69,0 por ciento) y Tacna (65,0 por ciento). En cambio, en los departamentos de San Martín (29,6 por ciento), Amazonas (28,0 por ciento), Huánuco (25,9 por ciento), Cajamarca (25,7 por ciento); y, Huancavelica (24,4 por ciento), menos del 30 por ciento de las mujeres tienen secundaria completa o algún año de educación superior.

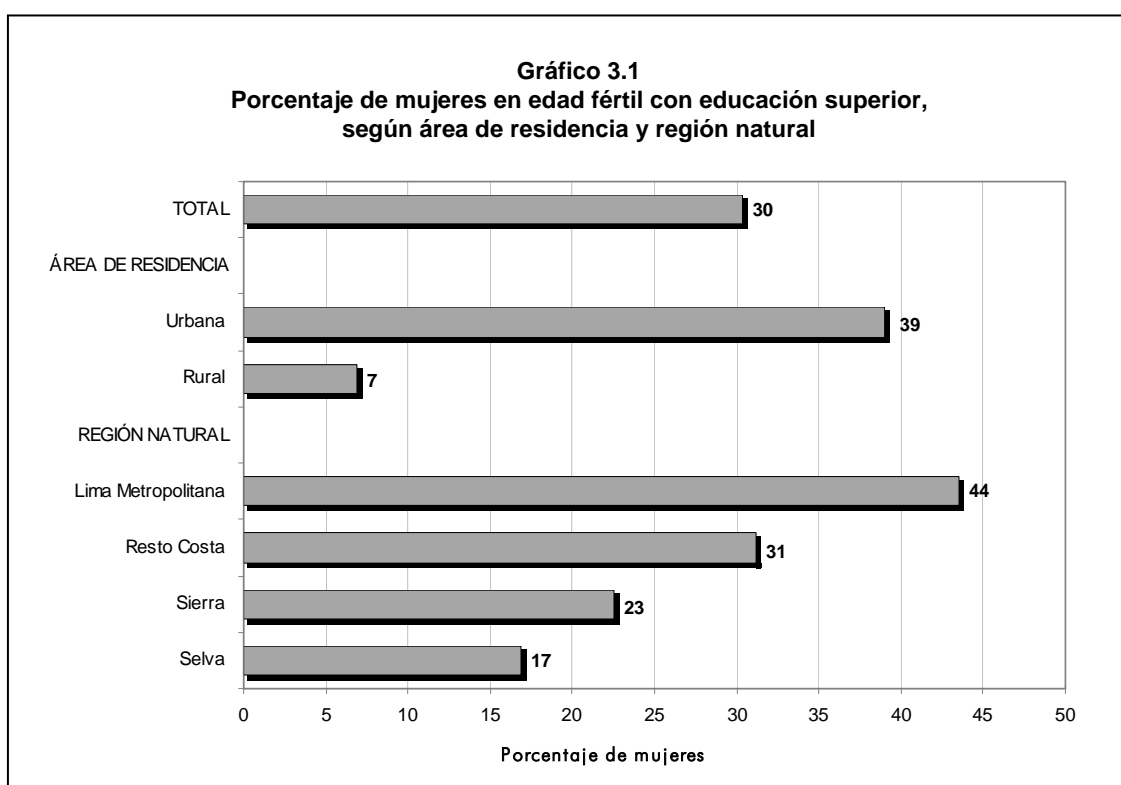
- Al menos una de cada cinco mujeres entrevistadas (19,8 por ciento) no tiene educación o no ha completado su educación primaria; proporción que en el área rural es cuatro veces mayor a la observada en el área urbana (43,6 y 10,8 por ciento, respectivamente).

Las mujeres con primaria incompleta o menos, en mayor proporción, se da entre las mujeres mayores de 39 años de edad (más del 37 por ciento); y, entre las ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza. Según departamento de residencia, la mayor proporción se encuentra en Huánuco (43,6 por ciento), Huancavelica (43,1 por ciento), Cajamarca (41,4 por ciento) y Apurímac (37,2 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 ha alcanzado la educación superior es más de cinco veces la del área rural (39,0 por ciento y 7,0 por ciento, respectivamente). Las diferencias también se presentan, en menor grado, entre Lima Metropolitana (43,5 por ciento) y las regiones de la Sierra (22,5 por ciento) y la Selva (16,9 por ciento). El departamento de Moquegua tiene el más alto porcentaje de mujeres con educación superior (50,1 por ciento), seguido por Arequipa (44,0 por ciento), Ica (43,2 por ciento), Lima y Tacna (41,0 y 37,7 por ciento, respectivamente).

### Mediana de años de estudios

- La mitad de mujeres en edad fértil tienen 10,1 años de estudios aprobados; es decir alcanzaron a aprobar el cuarto año de educación secundaria, nivel de estudios que es 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 (8,3 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 el año de educación secundaria).
- A nivel nacional, la mediana de años de estudios aprobados es más alta entre las mujeres que están ubicadas en el quintil superior del índice de riqueza (11,6 años) que contrasta con la mediana de estudios aprobados alcanzada por las ubicadas en el quintil inferior (4,0 años aprobados).
- Según lugar de residencia, son las mujeres en edad fértil del área urbana quienes tienen la más alta mediana de estudios aprobados (10,5 años), el doble de la alcanzada entre las residentes del área rural del país.
- A nivel departamento, la mediana de años de estudios aprobados es más alta en Moquegua (10,9 años) Arequipa, Ica y Lima (10,7 años, respectivamente), Tacna (10,5 años); y, Tumbes (10,2 años); todos ellos con un peso poblacional predominantemente urbano. En el extremo, se ubican Huánuco (5,6 años), Huancaavelica (5,5 años) y Cajamarca (5,4 años).





Cuadro 3.2 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por nivel de educación alcanzado, mediana de años de escolaridad, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Nivel más alto alcanzado o completado						Total	Mediana de años de educación	Número de mujeres
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior			
<b>Edad</b>									
15-24	0,3	6,5	7,8	32,7	24,5	28,2	100,0	10,1	7 749
15-19	0,2	4,8	6,7	49,5	21,6	17,2	100,0	9,4	4 209
20-24	0,6	8,5	9,1	12,6	28,0	41,2	100,0	10,6	3 539
25-29	1,8	12,0	11,1	11,5	25,3	38,4	100,0	10,5	3 505
30-34	3,0	14,9	11,9	12,9	24,3	33,0	100,0	10,3	3 279
35-39	4,2	20,3	12,5	14,0	21,6	27,5	100,0	9,7	2 977
40-44	5,9	31,6	3,6	12,1	18,0	28,8	100,0	8,8	2 932
45-49	8,5	34,7	0,3	10,1	19,4	27,1	100,0	8,3	2 598
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	1,0	9,8	4,4	18,8	26,9	39,0	100,0	10,5	16 779
Rural	8,6	35,0	17,9	19,6	11,9	7,0	100,0	5,3	6 261
<b>Departamento</b>									
Amazonas	5,5	28,1	16,4	22,0	14,1	13,9	100,0	6,0	335
Áncash	7,0	23,7	11,1	19,0	17,0	22,1	100,0	8,1	857
Apurímac	9,0	28,2	9,4	19,2	14,2	20,0	100,0	7,1	323
Arequipa	0,7	9,8	2,7	16,1	26,7	44,0	100,0	10,7	1 058
Ayacucho	10,4	23,4	9,4	20,7	16,5	19,6	100,0	7,5	531
Cajamarca	9,9	31,5	19,6	13,3	10,6	15,1	100,0	5,4	1 342
Cusco	6,3	24,9	8,7	17,9	17,1	25,1	100,0	8,9	913
Huancavelica	9,0	34,1	14,4	18,1	11,8	12,6	100,0	5,5	338
Huánuco	9,7	33,9	11,1	19,4	10,8	15,1	100,0	5,6	601
Ica	0,6	8,0	3,1	19,2	25,8	43,2	100,0	10,7	654
Junín	2,9	19,4	8,2	22,9	21,0	25,6	100,0	9,5	1 034
La Libertad	4,3	21,0	10,1	18,5	17,8	28,2	100,0	9,2	1 395
Lambayeque	2,3	17,1	11,1	20,8	23,2	25,7	100,0	9,8	1 018
Lima	0,4	7,1	2,9	17,5	31,1	41,0	100,0	10,7	7 726
Loreto	1,9	20,7	12,6	28,0	18,0	18,8	100,0	8,3	629
Madre de Dios	1,7	16,2	5,0	30,2	22,5	24,4	100,0	9,6	93
Moquegua	0,3	9,8	3,9	16,3	19,7	50,1	100,0	10,9	151
Pasco	2,8	15,8	10,7	23,5	21,6	25,6	100,0	9,6	209
Piura	2,5	21,7	10,4	19,7	20,0	25,6	100,0	9,2	1 351
Puno	2,9	20,2	14,8	22,6	19,9	19,5	100,0	8,4	1 111
San Martín	2,9	28,0	18,0	21,4	13,2	16,4	100,0	6,2	554
Tacna	1,2	11,0	5,3	17,4	27,3	37,7	100,0	10,5	304
Tumbes	0,9	15,3	5,9	21,2	26,7	30,1	100,0	10,2	179
Ucayali	1,3	18,0	7,5	29,8	19,5	23,8	100,0	9,0	333
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	0,3	6,2	2,6	15,9	31,5	43,5	100,0	10,7	6 948
Resto Costa	1,7	14,6	7,2	21,2	24,1	31,2	100,0	10,2	5 485
Sierra	6,2	24,8	12,0	18,2	16,3	22,5	100,0	8,1	8 062
Selva	3,7	23,9	12,7	25,6	17,1	16,9	100,0	7,7	2 545
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	15,0	44,9	20,8	13,2	5,0	1,2	100,0	4,0	1 362
Segundo quintil	8,1	36,6	18,2	21,6	11,1	4,3	100,0	5,3	4 097
Quintil intermedio	2,7	18,2	10,7	25,6	25,7	17,1	100,0	8,9	4 793
Cuarto quintil	0,7	10,2	4,4	22,5	31,9	30,3	100,0	10,3	4 827
Quintil superior	0,2	4,6	1,4	12,6	24,7	56,5	100,0	11,6	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>3,1</b>	<b>16,7</b>	<b>8,1</b>	<b>19,0</b>	<b>22,8</b>	<b>30,3</b>	<b>100,0</b>	<b>10,1</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	3,5	17,5	7,4	19,7	23,3	28,5	100,0	10,1	17 515
Total 2000	5,1	14,9	13,7	20,8	23,8	21,7	100,0	9,1	27 843

## Nivel de alfabetismo de las mujeres entrevistadas

En la ENDES Continua 2007-2008, 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 hijos. En el Cuadro 3.3 se presenta la evolución entre la ENDES 1991-1992 y la ENDES Continua 2007-2008 de los porcentajes de mujeres sin educación, por lugar de residencia. En el Cuadro 3.4 se presentan los resultados por características seleccionadas.

### Cuadros 3.3 y 3.4; Gráfico 3.2

#### Evolución del porcentaje de mujeres sin educación por lugar de residencia

- En la ENDES Continua 2007-2008, del total de mujeres en edad fértil, el 3,1 por ciento no tiene 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 2004-2006 (3,5 por ciento) disminuyó 0,4 puntos porcentuales, respecto a la ENDES 2000 (5,1 por ciento) 2,0 puntos porcentuales; y, respecto a la ENDES 1996 (6,2 por ciento) 3,1 puntos porcentuales.
- La mayor proporción de las mujeres sin educación se presenta entre quienes residen en el área rural (8,6 por ciento) y en la región de la Sierra (6,2 por ciento), aunque es importante mencionar que ha disminuido entre 8,6 y 6,4 puntos porcentuales, respectivamente, desde la ENDES 1991-1992.
- Lima Metropolitana tiene el porcentaje más bajo de mujeres sin educación al registrar menos del 1,0 por ciento, le sigue Resto Costa con menos del 2,0 por ciento y luego la Selva con 3,7 por ciento. En contraste, en la Sierra se presenta un 6,2 por ciento de mujeres que no tienen educación; sin embargo, en todos los casos, los porcentajes son menores a los observados en la ENDES 2004-2006; especialmente en la Sierra donde se registra una disminución de 1,6 puntos porcentuales.

Lugar de residencia	ENDES 2007-2008	ENDES 2004-2006	ENDES 2000	ENDES 1996	ENDES 1991-1992
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	1,0	1,2	1,7	2,5	2,6
Rural	8,6	9,1	13,2	16,5	17,2
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	0,3	0,4	0,8	1,5	0,9
Resto Costa	1,7	1,6	2,6	3,5	4,6
Sierra	6,2	7,8	11,2	12,3	12,6
Selva	3,7	4,1	5,4	7,8	6,7
<b>Total</b>	<b>3,1</b>	<b>3,5</b>	<b>5,1</b>	<b>6,2</b>	<b>5,9</b>

#### Analfabetismo entre las mujeres sin educación o con sólo primaria

- Asumiendo que las mujeres con secundaria incompleta o más son alfabetas, en la ENDES Continua 2007-2008, 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 10,6 por ciento de las mujeres en edad fértil no puede leer una frase simple (analfabetismo total) o puede leer solamente una parte de la frase (analfabetismo parcial), proporción que disminuyó en 2,6 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000.
- La mayor proporción de mujeres en situación de analfabetismo total o analfabetismo parcial se presenta entre las mujeres en edad fértil del quintil inferior (42,3 por ciento) del índice de riqueza y entre las mujeres mayores de 40 años de edad (17,8 por ciento, en promedio).

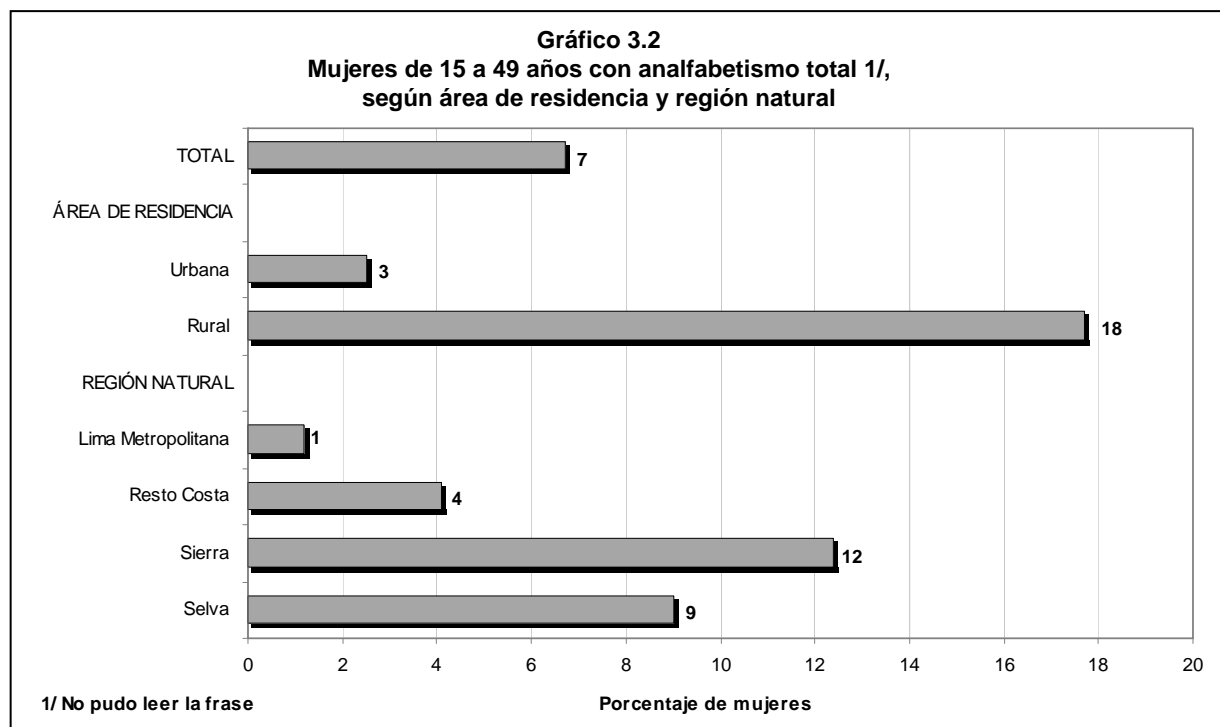
**Cuadro 3.4 Alfabetismo de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por nivel de alfabetismo y porcentaje de alfabetismo, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Sin escolaridad o con educación primaria				Con educación secundaria o más	Total	Número de mujeres
	No puede leer	Lee con dificultad 1/	Lee fácilmente	Sin información			
<b>Edad</b>							
15-19	1,8	1,6	8,3	0,0	88,3	100,0	4 209
20-24	3,2	2,7	12,2	0,0	81,8	100,0	3 539
25-29	5,2	3,4	16,3	0,0	75,1	100,0	3 505
30-34	6,5	4,6	18,7	0,0	70,2	100,0	3 279
35-39	9,8	4,8	22,2	0,0	63,0	100,0	2 977
40-44	11,1	6,2	23,6	0,2	58,9	100,0	2 932
45-49	12,9	5,5	24,6	0,1	56,5	100,0	2 598
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	2,5	2,0	10,7	0,0	84,7	100,0	16 779
Rural	17,7	9,2	34,5	0,0	38,5	100,0	6 261
<b>Departamento</b>							
Amazonas	8,7	3,7	37,4	0,0	50,0	100,0	335
Áncash	14,2	5,6	22,1	0,0	58,2	100,0	857
Apurímac	17,7	6,8	22,0	0,0	53,4	100,0	323
Arequipa	1,9	1,5	9,7	0,1	86,8	100,0	1 058
Ayacucho	16,0	8,4	18,8	0,0	56,8	100,0	531
Cajamarca	16,7	5,8	38,5	0,0	39,0	100,0	1 342
Cusco	15,7	6,3	17,9	0,0	60,0	100,0	913
Huancavelica	18,6	12,4	26,4	0,0	42,5	100,0	338
Huánuco	19,1	9,3	26,3	0,0	45,3	100,0	601
Ica	1,8	1,2	8,9	0,0	88,2	100,0	654
Junín	7,5	6,9	15,9	0,0	69,5	100,0	1 034
La Libertad	8,5	6,2	20,5	0,0	64,5	100,0	1 395
Lambayeque	4,9	1,9	23,5	0,2	69,6	100,0	1 018
Lima	1,3	1,4	7,6	0,1	89,6	100,0	7 726
Loreto	6,7	5,2	23,2	0,0	64,8	100,0	629
Madre de Dios	4,2	2,3	16,2	0,1	77,1	100,0	93
Moquegua	1,5	3,4	9,0	0,0	86,1	100,0	151
Pasco	6,0	3,9	19,3	0,1	70,7	100,0	209
Piura	6,7	2,6	25,0	0,0	65,4	100,0	1 351
Puno	7,7	7,4	22,9	0,0	62,0	100,0	1 111
San Martín	9,2	7,4	32,0	0,0	51,0	100,0	554
Tacna	2,5	2,5	12,6	0,0	82,5	100,0	304
Tumbes	2,5	1,5	17,9	0,1	77,9	100,0	179
Ucayali	4,9	5,0	16,6	0,0	73,2	100,0	333
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	1,2	1,2	6,8	0,1	90,8	100,0	6 948
Resto Costa	4,1	2,2	17,0	0,0	76,5	100,0	5 485
Sierra	12,4	6,8	23,8	0,0	57,0	100,0	8 062
Selva	9,0	5,9	25,1	0,0	59,6	100,0	2 545
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	30,7	11,6	38,4	0,0	19,4	100,0	1 362
Segundo quintil	16,5	9,1	37,2	0,0	37,0	100,0	4 097
Quintil intermedio	6,1	4,5	20,8	0,0	68,5	100,0	4 793
Cuarto quintil	1,9	1,9	11,5	0,0	84,7	100,0	4 827
Quintil superior	0,7	0,8	4,6	0,1	93,8	100,0	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>6,7</b>	<b>3,9</b>	<b>17,2</b>	<b>0,0</b>	<b>72,1</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	7,1	3,8	17,3	0,2	71,6	100,0	17 515
Total 2000	8,6	4,6	20,2	0,3	66,2	100,0	27 843

1/ Pueden leer solamente parte de la frase.

- Según lugar de residencia, el analfabetismo total o parcial es mayor en el área rural (26,9 por ciento) que en el área urbana (4,5 por ciento), cerca de seis veces mayor. Por departamentos, se presenta en mayor proporción, en aquellos predominantemente de la región de la Sierra: Cusco (22,0 por ciento), Cajamarca (22,5 por ciento), Ayacucho (24,4 por ciento), Apurímac (24,5 por ciento), Huánuco (28,4 por ciento); y, Huancavelica (31,0 por ciento). En cambio, en los departamentos de Lima (2,7 por ciento), Ica (3,0 por ciento), Arequipa; (3,4 por ciento), Tumbes (4,0 por ciento); y, Moquegua (4,9 por ciento) dicha proporción es cerca del 5,0 por ciento.



### 3.3 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 2007-2008, se preguntó a las personas entrevistadas si leían el periódico, veían televisión o escuchaban radio al menos una vez por semana. Los resultados se presentan en el Cuadro 3.5.

**Cuadro 3.5**

#### **Acceso a medios de comunicación, nivel de educación y riqueza**

- Cerca de 9 de cada 10 mujeres en edad fértil tienen acceso a un medio de comunicación masiva al menos una vez por semana, destacando entre ellos la radio (68,2 por ciento) y la televisión (65,0 por ciento) Menos de la tercera parte de las mujeres lee periódico o revista (31,1 por ciento) 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 (94,7 por ciento) tiene acceso a un medio de comunicación; sólo algo más de la mitad de las que no tienen nivel educativo (52,6 por ciento), tiene acceso a algún medio de comunicación masiva. De manera similar entre las ubicadas en el quintil superior (94,8 por ciento) y el quintil inferior (53,2 por ciento).
- Según área de residencia, más de 2 de cada 3 mujeres, sea del área urbana (91,6 por ciento) o del área rural (70,8 por ciento) o por región natural, de la Sierra (78,1 por ciento) o de la Selva (81,1 por ciento), tiene acceso a algún medio de comunicación masiva. Proporción que es ligeramente menor en los departamentos de Huancavelica (59,0 por ciento), Ayacucho (66,3 por ciento), Apurímac (66,6 por ciento); y, Huánuco (68,6 por ciento); ubicándose en el extremo, el departamento de Lima donde dicha proporción asciende al 94,3 por ciento.

Cuadro 3.5 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación

Porcentaje de mujeres que leen el periódico, miran televisión o escuchan radio por lo menos una vez a la semana, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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>Edad</b>						
15-19	9,8	31,0	65,1	74,4	19,3	4 209
20-24	13,1	33,2	65,6	68,3	21,3	3 539
25-29	14,1	31,0	66,7	65,1	20,5	3 505
30-34	15,2	30,5	65,1	64,3	20,4	3 279
35-39	16,4	29,4	62,9	66,6	20,7	2 977
40-44	17,6	29,5	63,0	66,0	21,3	2 932
45-49	13,8	33,3	66,7	71,1	25,0	2 598
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	8,4	39,4	77,7	70,3	27,2	16 779
Rural	29,2	9,0	31,0	62,4	4,5	6 261
<b>Departamento</b>						
Amazonas	13,0	14,4	44,7	78,8	8,4	335
Áncash	24,4	17,9	53,5	53,5	10,0	857
Apurímac	33,4	13,7	35,8	58,8	8,7	323
Arequipa	8,5	36,2	75,5	74,6	26,3	1 058
Ayacucho	33,7	12,2	36,6	57,7	7,9	531
Cajamarca	18,4	10,9	35,2	72,9	5,0	1 342
Cusco	16,8	20,6	48,7	73,9	15,0	913
Huancavelica	41,0	9,9	25,8	53,7	4,5	338
Huánuco	31,4	14,7	31,4	58,9	8,0	601
Ica	9,2	31,9	76,4	68,7	20,9	654
Junín	12,8	25,3	66,0	76,0	18,1	1 034
La Libertad	14,7	27,8	62,7	63,1	17,1	1 395
Lambayeque	14,7	28,6	65,8	61,3	16,5	1 018
Lima	5,7	45,9	85,0	72,0	33,4	7 726
Loreto	24,8	27,9	51,8	57,8	16,1	629
Madre de Dios	13,7	23,7	67,5	65,4	13,9	93
Moquegua	6,5	32,2	74,6	75,3	22,0	151
Pasco	16,6	17,5	61,0	68,5	11,2	209
Piura	11,2	35,7	66,9	66,6	21,9	1 351
Puno	28,9	18,5	38,3	62,3	10,7	1 111
San Martín	15,4	18,7	48,3	71,3	10,7	554
Tacna	12,2	35,5	70,6	72,5	24,2	304
Tumbes	10,1	32,5	76,1	65,9	21,6	179
Ucayali	17,8	24,7	62,1	61,0	14,8	333
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	5,6	48,6	85,4	72,2	35,5	6 948
Resto Costa	10,8	32,3	73,5	64,5	20,5	5 485
Sierra	21,9	18,6	46,5	67,6	12,0	8 062
Selva	18,9	20,4	49,7	66,8	11,4	2 545
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	47,4	0,7	16,8	48,3	0,1	711
Primaria	27,5	10,8	39,5	60,6	6,0	5 708
Secundaria	9,9	31,2	71,5	69,6	20,4	9 643
Superior	5,3	50,7	81,9	74,4	36,3	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	46,8	3,4	5,6	50,4	0,4	1 362
Segundo quintil	29,6	9,5	27,6	61,1	3,6	4 097
Quintil intermedio	12,8	22,5	68,1	66,3	13,5	4 793
Cuarto quintil	7,3	35,1	79,8	69,5	23,8	4 827
Quintil superior	5,2	49,7	83,7	75,2	36,4	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>14,0</b>	<b>31,1</b>	<b>65,0</b>	<b>68,2</b>	<b>21,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	13,6	28,5	64,3	72,0	20,1	17 515
Total 2000	17,3	26,0	63,2	65,3	17,5	27 843

- Si bien a nivel nacional, la radio es el medio de comunicación masiva al cual acceden en mayor proporción las mujeres en edad fértil, según área de residencia éste deja lugar a la televisión en el área urbana (77,7 por ciento) y continua siendo, en el área rural (62,4 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 presentan en Amazonas (78,8 por ciento), Junín (76,0 por ciento); y, Moquegua (75,3 por ciento). En cambio, Áncash y Huancavelica tienen las menores proporciones (53,5 y 53,7 por ciento, respectivamente).
- La proporción de mujeres en edad fértil que no acceden a ningún medio masivo de comunicación (periódico, radio o televisión) asciende al 14,0 por ciento, la misma que en mayor proporción se presenta entre las mujeres sin nivel de educación (47,4 por ciento) y las ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza (46,8 por ciento). El no acceso a medio masivo de comunicación afecta en menor nivel a las mujeres por edad evidenciando mayor frecuencia entre las mujeres de 40 a 44 años de edad (17,6 por ciento).
- A nivel departamento, en mayor proporción, ésta se presenta en Huancavelica (41,0 por ciento), siendo seguida por Ayacucho (33,7 por ciento), Apurímac (33,4 por ciento); y, Huánuco (31,4 por ciento). Esta situación, mujeres que no acceden a medio alguno de comunicación masiva, también se presenta pero en menos proporción, en los departamentos de Lima (5,7 por ciento), Moquegua (6,5 por ciento), Arequipa (8,5 por ciento); e, Ica (9,2 por ciento).

### 3.4 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 los 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 percibidos como trabajo y no los 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 2007-2008** se ha incluido una sección que indaga acerca del trabajo que realizan las mujeres en edad fértil fuera del hogar. En los Cuadros 3.6 a 3.8 se cubren los siguientes temas:

- Trabajo de la entrevistada en los últimos doce 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

El Cuadro 3.6 presenta la distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por situación de empleo, según características seleccionadas.

#### Cuadro 3.6 y Gráfico 3.3

#### Trabajo femenino en los últimos 12 meses por características demográficas y económicas

- El 76,0 por ciento de las mujeres entrevistadas realizó algún tipo de trabajo en los doce meses anteriores a la encuesta: 65,6 por ciento con ocupación en la semana anterior al día de la entrevista y 10,4 por ciento ocupadas en algún momento anterior a la misma pero dentro del periodo de referencia. Dicha tasa de ocupación muestra un incremento de 10,7 puntos porcentuales respecto a la estimada con datos de la ENDES 2000; y, 2,2 puntos porcentuales con relación a la ENDES 2004-2006.
- Las tasas específicas de ocupación por edad evidencian un ingreso temprano de la mujer al mercado laboral pues algo más de la mitad (56,4 por ciento) de las mujeres de 15 a 19 años de edad participan en la producción de bienes y servicios del país, la misma que alcanza su mayor nivel de participación (85,0 por ciento) entre las mujeres de 35 a 39 años de edad. Luego desciende ligeramente y se ubica en 81,0 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años de edad.

Cuadro 3.6 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

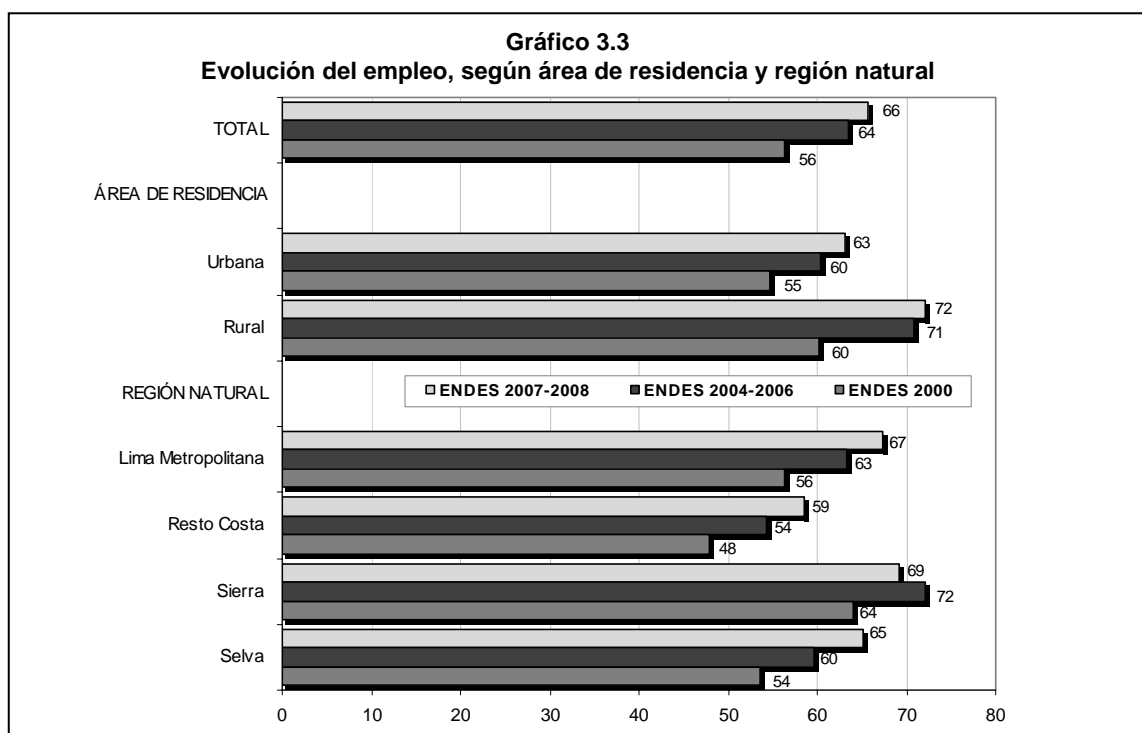
Características seleccionadas	Empleada en los últimos 12 meses		No empleada en los últimos 12 meses	Total	Número de mujeres
	Actualmente empleada 1/	Sin empleo actual			
<b>Edad</b>					
15-19	42,4	14,0	43,6	100,0	4 209
20-24	59,7	14,6	25,6	100,0	3 539
25-29	68,2	11,3	20,4	100,0	3 505
30-34	71,1	9,8	19,2	100,0	3 279
35-39	76,4	8,7	15,0	100,0	2 977
40-44	76,5	6,5	17,0	100,0	2 932
45-49	76,1	4,9	19,0	100,0	2 598
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera	59,5	12,4	28,1	100,0	7 876
Casada o conviviente	66,0	9,8	24,2	100,0	12 943
Divorciada/ separada/viuda	84,5	7,3	8,1	100,0	2 221
<b>Número de niños vivos</b>					
0	59,3	12,7	28,0	100,0	7 893
1-2	66,8	10,2	23,0	100,0	8 377
3-4	69,6	8,8	21,5	100,0	4 602
5+	75,5	6,3	18,2	100,0	2 167
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	63,1	11,0	25,8	100,0	16 779
Rural	72,2	8,9	18,9	100,0	6 261
<b>Departamento</b>					
Amazonas	64,6	11,1	24,3	100,0	335
Áncash	63,4	7,8	28,8	100,0	857
Apurímac	74,8	9,2	15,9	100,0	323
Arequipa	62,7	12,0	25,3	100,0	1 058
Ayacucho	73,9	7,8	18,3	100,0	531
Cajamarca	66,3	9,1	24,6	100,0	1 342
Cusco	75,3	9,3	15,4	100,0	913
Huancavelica	78,1	6,6	15,3	100,0	338
Huánuco	68,1	8,6	23,3	100,0	601
Ica	59,2	14,6	26,2	100,0	654
Junín	64,5	9,2	26,3	100,0	1 034
La Libertad	54,8	9,8	35,4	100,0	1 395
Lambayeque	59,5	10,8	29,7	100,0	1 018
Lima	65,6	11,6	22,7	100,0	7 726
Loreto	66,9	11,7	21,4	100,0	629
Madre de Dios	63,9	10,2	26,0	100,0	93
Moquegua	66,0	10,2	23,8	100,0	151
Pasco	57,8	9,6	32,6	100,0	209
Piura	60,5	10,5	29,0	100,0	1 351
Puno	81,2	6,0	12,9	100,0	1 111
San Martín	69,2	13,8	17,0	100,0	554
Tacna	69,8	7,0	23,3	100,0	304
Tumbes	54,0	10,0	35,9	100,0	179
Ucayali	60,2	11,8	28,0	100,0	333
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	67,3	11,0	21,7	100,0	6 948
Resto Costa	58,6	11,5	30,0	100,0	5 485
Sierra	69,1	8,8	22,1	100,0	8 062
Selva	65,1	11,7	23,3	100,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	78,4	6,1	15,5	100,0	711
Primaria	71,4	8,8	19,9	100,0	5 708
Secundaria	57,9	11,9	30,2	100,0	9 643
Superior	70,1	10,2	19,6	100,0	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	77,1	7,8	15,1	100,0	1 362
Segundo quintil	70,6	9,5	19,9	100,0	4 097
Quintil intermedio	61,8	11,7	26,6	100,0	4 793
Cuarto quintil	61,2	12,5	26,3	100,0	4 827
Quintil superior	66,1	9,3	24,7	100,0	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>65,6</b>	<b>10,4</b>	<b>24,0</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	63,5	10,3	26,2	100,0	17 515
Total 2000	56,4	8,9	34,5	100,0	27 843

1/ "Actualmente empleada" se refiere a las que trabajaron durante los últimos siete días. Incluye las que no trabajaron durante los últimos 7 días pero estaban empleadas y estuvieron ausentes por razones de enfermedad, vacaciones o cualquier otra razón.

- Las mujeres en edad fértil que en mayor proporción participan en la actividad económica del país son las mujeres divorciadas, separadas o viudas (91,8 por ciento), la mayoría de ellas (84,5 por ciento) con ocupación en la semana anterior al día de la Entrevista y tan sólo (7,3 por ciento) en algún momento de los 12 meses anteriores de la encuesta. Contrariamente, son las mujeres solteras las que muestran un menor nivel de participación ocupacional (71,9 por ciento), mostrando un diferencial de 19,9 puntos porcentuales entre ellas.
- De manera similar, dicha proporción es mayor entre las mujeres que tienen cinco o más hijos (81,8 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza (84,9 por ciento); y, las mujeres sin nivel de educación (84,5 por ciento); nivel de participación que en su extremo es menor entre las mujeres sin hijos (72,0 por ciento), las ubicadas en el quintil intermedio (73,5 por ciento); y, las que tienen educación secundaria (69,8 por ciento).

### Trabajo y área de residencia

- La participación femenina en la producción de bienes y servicios es mayor en el área rural (81,1 por ciento) que en el área urbana (74,1 por ciento). Según región natural, el mayor nivel de mujeres que trabajan se presenta en Lima Metropolitana (78,3 por ciento) y el menor nivel de participación en el Resto Costa (70,1 por ciento). En la Selva y la Sierra dicha proporción asciende a 76,8 y 77,9 por ciento, respectivamente.
- Según departamento, los mayores niveles de mujeres que trabajan se presentan en Puno (87,2 por ciento), Huancavelica (84,7 por ciento), Cusco (84,6 por ciento), Apurímac (84,0 por ciento), San Martín (83,0 por ciento); y, Ayacucho (81,7 por ciento), casi todos los departamentos de la Sierra sur del país y con peso significativo de población rural. Contrastando, los menores niveles de mujeres que trabajan se presentan en los departamentos de Pasco (67,4 por ciento), La Libertad (64,6 por ciento) y Tumbes (64,0 por ciento).



**Cuadro 3.7**

### Tipo de ocupación

- En el país, de manera similar a lo observado en la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006, tres cuartas partes de las mujeres que trabajan (75,2 por ciento) se dedican a labores no agrícola; la mayoría de ellas como trabajadoras calificadas del comercio u otro servicio (33,3 por ciento) o como profesionales (16,1 por ciento).
- Las ocupaciones agrícolas en mayor proporción la desempeñan las mujeres ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza (88,5 por ciento), las que no tienen nivel educativo (73,2 por ciento); y, las mujeres que tienen 5 o más hijos (58,5 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 20 a 24 (20,3 por ciento) cuyo nivel de participación se ubica ligeramente por debajo del promedio nacional.



Cuadro 3.7 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Profesional/ técnico/gerente	Ofici- nista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Servicio doméstico	Agricul- tura	Total	Número de mujeres
<b>Edad</b>									
15-19	5,2	4,0	34,4	7,5	0,6	20,2	27,7	100,0	2 375
20-24	14,5	10,3	32,4	8,4	0,7	13,1	20,3	100,0	2 632
25-29	21,8	7,2	29,6	7,5	0,8	9,6	23,2	100,0	2 788
30-34	17,7	6,5	34,0	6,2	1,0	8,9	25,4	100,0	2 650
35-39	17,1	3,5	34,2	7,7	0,9	9,4	26,8	100,0	2 532
40-44	16,8	3,8	34,7	7,2	1,0	11,1	25,1	100,0	2 434
45-49	18,5	3,4	34,2	6,3	0,9	10,1	26,3	100,0	2 104
<b>Estado conyugal</b>									
Soltera	21,0	8,7	30,5	7,2	0,4	15,2	16,5	100,0	5 664
Casada/conviviente	13,5	3,9	34,2	7,4	0,9	8,4	31,4	100,0	9 810
Divorciada/ separada/viuda	14,8	5,7	36,6	7,0	1,7	17,5	16,7	100,0	2 041
<b>Número de niños vivos</b>									
0	22,5	8,4	31,1	6,7	0,3	15,0	15,5	100,0	5 684
1-2	18,2	6,6	35,3	8,3	1,0	10,8	19,5	100,0	6 448
3-4	9,4	2,4	36,7	7,7	1,2	9,6	32,6	100,0	3 610
5+	1,2	0,2	26,0	4,6	1,1	8,3	58,5	100,0	1 773
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	21,4	7,6	41,4	8,3	0,9	14,8	5,2	100,0	12 440
Rural	3,0	0,9	13,4	4,8	0,6	4,1	73,1	100,0	5 075
<b>Departamento</b>									
Amazonas	8,4	3,5	20,4	2,9	0,9	9,5	54,2	100,0	253
Áncash	13,3	3,9	33,9	4,6	0,9	9,0	34,4	100,0	610
Apurímac	10,3	2,3	24,5	4,6	1,9	6,4	49,6	100,0	271
Arequipa	19,6	6,5	39,8	9,6	0,5	10,2	13,3	100,0	790
Ayacucho	11,0	2,1	26,8	4,3	0,3	5,1	50,4	100,0	434
Cajamarca	8,7	1,8	15,1	7,8	0,3	7,6	58,5	100,0	1 012
Cusco	8,8	3,1	35,6	6,2	0,4	6,7	39,2	100,0	773
Huancavelica	5,2	1,3	13,8	2,5	1,1	4,9	71,0	100,0	287
Huánuco	8,2	2,9	18,3	3,4	0,8	10,5	55,8	100,0	461
Ica	16,7	4,9	36,7	11,1	1,2	11,9	16,9	100,0	483
Junín	10,6	4,1	31,0	8,8	0,6	9,5	35,4	100,0	762
La Libertad	13,8	4,7	37,9	6,3	0,0	14,7	22,6	100,0	900
Lambayeque	14,7	5,3	35,0	10,6	1,0	15,0	17,3	100,0	715
Lima	24,3	8,9	37,7	8,9	0,9	15,2	3,6	100,0	5 969
Loreto	11,6	5,0	35,6	4,0	1,4	11,0	31,2	100,0	494
Madre de Dios	12,1	5,2	51,6	4,5	0,8	11,7	14,0	100,0	69
Moquegua	21,1	9,0	34,6	4,3	2,8	11,0	17,2	100,0	115
Pasco	10,5	5,2	30,6	3,8	1,3	12,3	36,0	100,0	141
Piura	12,8	5,6	41,4	4,9	1,4	15,0	18,6	100,0	960
Puno	6,8	1,8	21,8	8,8	0,8	3,4	56,6	100,0	968
San Martín	9,4	2,4	23,8	1,4	0,1	6,5	56,3	100,0	460
Tacna	19,0	5,6	44,9	4,5	1,5	8,5	14,7	100,0	233
Tumbes	17,4	6,3	45,3	7,5	1,3	20,9	0,7	100,0	115
Ucayali	12,5	7,3	41,6	4,1	1,2	14,1	19,2	100,0	240
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	25,4	9,3	38,5	9,4	1,0	15,1	0,6	100,0	5 441
Resto Costa	14,9	5,8	40,9	7,6	1,0	14,7	14,7	100,0	3 841
Sierra	10,9	2,9	24,7	6,7	0,6	7,6	46,5	100,0	6 280
Selva	8,7	4,0	31,4	2,9	0,9	9,2	42,8	100,0	1 953
<b>Nivel de educación</b>									
Sin educación	0,3	0,1	15,9	4,7	0,6	5,2	73,2	100,0	601
Primaria	0,2	0,2	24,5	5,6	1,3	11,8	56,0	100,0	4 575
Secundaria	4,8	4,1	44,6	10,7	1,1	16,2	18,1	100,0	6 732
Superior	44,2	12,5	28,6	4,9	0,1	6,9	2,3	100,0	5 608
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	0,3	0,1	4,6	3,4	0,5	2,2	88,5	100,0	1 157
Segundo quintil	1,9	0,5	14,9	5,1	1,0	7,1	69,3	100,0	3 282
Quintil intermedio	6,2	3,4	41,6	9,2	1,4	14,4	23,6	100,0	3 519
Cuarto quintil	13,4	5,2	51,0	9,8	1,0	14,5	4,7	100,0	3 558
Quintil superior	34,2	11,1	33,5	6,7	0,3	12,7	0,9	100,0	5 998
<b>Total 2007-2008</b>	<b>16,1</b>	<b>5,7</b>	<b>33,3</b>	<b>7,3</b>	<b>0,8</b>	<b>11,7</b>	<b>24,8</b>	<b>100,0</b>	<b>17 515</b>
Total 2004-2006	14,1	6,6	32,1	6,6	0,9	13,1	26,6	100,0	12 930
Total 2000	15,5	5,4	34,3	7,2	0,3	11,5	25,7	100,0	15 726

Nota: No se muestra la columna "sin información" (el 0.1 por ciento en las dos encuestas anteriores y 0.4 en la actual).

- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que se dedican a ocupaciones agrícolas se presentan entre las mujeres que residen en el área rural (73,1 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica (71,0 por ciento), Cajamarca (58,5 por ciento), Puno (56,6 por ciento), San Martín (56,3 por ciento), Huánuco (55,8 por ciento); y, Amazonas (54,2 por ciento), en los cuales, la proporción de mujeres que se desempeñan como Profesionales o Técnicos es menor del 10,0 por ciento.
- Las ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio en mayor proporción la desempeñan las mujeres ubicadas en el cuarto quintil del índice de riqueza (51,0 por ciento), las que tienen educación secundaria (44,6 por ciento); las que tienen 3 a 4 hijos (36,7 por ciento); y, las divorciadas, separadas o viudas (36,6 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 (29,6 por ciento) cuyo nivel de participación se ubica ligeramente por debajo del referido promedio.
- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que laboran en ocupaciones calificadas del comercio o de otro servicio se presentan entre las mujeres del área urbana (41,4 por ciento) y en los departamentos de Madre de Dios (51,6 por ciento), Tumbes (45,3 por ciento), Tacna (44,9 por ciento), Ucayali (41,6 por ciento); y, Piura (41,4 por ciento).
- Las ocupaciones de profesionales, técnicos y gerentes en mayor proporción la desempeñan las mujeres con educación superior (44,2 por ciento), las ubicadas en el quintil superior del índice de riqueza (34,2 por ciento), las que tienen 25 a 29 años de edad (21,8 por ciento) y las mujeres separadas, divorciadas o viudas (14,8 por ciento, respectivamente).
- Según el lugar de residencia, las ocupaciones de profesionales, técnicos y gerentes en mayor proporción se presentan entre las mujeres del área urbana (21,4 por ciento) y las residentes en los departamentos de Lima (24,3 por ciento), Moquegua (21,1 por ciento), Arequipa (19,6 por ciento); y, Tacna (19,0 por ciento).

### Tipo de empleo y formas de remuneración

La distribución porcentual de mujeres que trabajaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta, se presenta en los Cuadros 3.8 por tres características del trabajo: forma de remuneración, tipo de empleador y continuidad en el trabajo. Los resultados se muestran, según tipo de trabajo: agrícola y no agrícola.

#### Cuadro 3.8

- La principal forma de vinculación de las mujeres en edad fértil con una ocupación es en calidad de trabajadora dependiente, como empleada por otra persona (43,8 por ciento). En menor proporción, lo hacen como trabajadora independiente (30,1 por ciento); las cuales, en su conjunto vinculan a tres de cada cuatro mujeres con una ocupación (73,9 por ciento).

Forma de vinculación que es más relevante entre las ocupaciones no agrícolas pues en éstas involucran a cerca de 9 de cada 10 mujeres ocupadas (87,2 por ciento).

La condición empleada por un familiar, que en promedio vincula al 26,1 por ciento de las mujeres con una ocupación, es la forma mayoritaria en las ocupaciones agrícolas (66,0 por ciento).

- La mayoría de mujeres (77,6 por ciento) percibe un ingreso en dinero por su participación laboral; en particular, las mujeres que desempeñan ocupaciones no agrícolas (92,9 por ciento).

Las mujeres que no perciben ingreso en dinero por su trabajo, en promedio, son el 21,4 por ciento de las mujeres ocupadas, la misma que asciende a 66,5 por ciento en las ocupaciones agrícolas.

- La participación de las mujeres en edad fértil en la actividad económica del país, en su mayoría es en forma continua, durante todo el año 63,2 por ciento, forma de participación que entre las mujeres que desempeñan ocupaciones no agrícolas asciende al 67,5 por ciento del total de mujeres ocupadas. Un 21,2 por ciento de ellas, lo realiza por temporadas y un 15,5 por ciento de vez en cuando o en forma ocasional.
- Las mujeres que trabajan por temporada o de manera ocasional en mayor proporción son las que desempeñan ocupaciones agrícolas (25,3 y 24,4 por ciento, respectivamente). En las actividades no agrícolas, dichas frecuencias ascienden a 19,8 y 12,7 por ciento, respectivamente.

**Cuadro 3.8 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 2007-2008.

Característica del trabajo	Agri- cultura	No agri- cultura	Sin Información	Total
<b>Tipo de empleador</b>				
Trabajadora independiente	18,9	33,9	28,2	30,1
Empleada por otra persona	15,1	53,3	60,2	43,8
Empleada por un familiar	66,0	12,9	11,6	26,1
<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	25,1	83,5	86,3	69,0
Dinero y especie	6,3	9,4	2,5	8,6
Especie solamente	2,1	0,6	0,0	1,0
No le pagan	66,5	6,4	11,2	21,4
<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	50,4	67,5	67,5	63,2
Por temporada	25,3	19,8	26,0	21,2
De vez en cuando (ocasional)	24,4	12,7	6,5	15,5
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	4 352	13 099	64	17 515

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

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

Además de la información sobre educación y empleo, la **ENDES Continua 2007-2008** recogió información que da cuenta del grado de autonomía que goza la mujer en los diferentes contextos. A las mujeres 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 el Cuadro 3.9 por características seleccionadas. En los Cuadros 3.10 y 3.11 se muestran los resultados de la participación de la mujer en la toma de decisiones por estado conyugal y por características seleccionadas respectivamente.

**Cuadro 3.9**

#### **Decisión en el uso del dinero**

- La mayoría de las mujeres que trabajan (81,6 por ciento) declaran que principalmente ellas deciden cómo se gasta el dinero que ganan. Sólo un 15,0 por ciento da cuenta que es 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, sin considerar las divorciadas, separadas o viudas, se presenta entre las mujeres solteras (93,8 por ciento), sin hijos (90,7 por ciento), de 20 a 24 años (87,5 por ciento), las ubicadas en el quintil superior del índice de riqueza (85,2 por ciento); y, con educación superior (83,8 por ciento).
- Según lugar de residencia, las mayores proporciones se dan entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana (87,4 por ciento) y el área urbana (83,8 por ciento). Asimismo en los departamentos de Lima (86,8 por ciento), La Libertad (85,5 por ciento), Lambayeque (84,2 por ciento); y, Ucayali (83,1 por ciento). Contrariamente, las menores proporciones se dan en Puno (58,8 por ciento), Huancavelica (63,8 por ciento); y, Apurímac (68,0 por ciento).
- Las mujeres entre quienes es su esposo o compañero quien decide principalmente cómo se gasta el dinero que ella gana, en mayor proporción, se presenta entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza (28,1 por ciento), las casadas (27,6 por ciento), las que tienen 3 a 4 hijos (23,5 por ciento), sin educación (20,3 por ciento); y, las mayores de 30 años, en particular de 40 a 44 años de edad (20,2 por ciento).

- Según lugar de residencia, las mayores proporciones se dan entre las mujeres que residen en el área rural (24,0 por ciento) y en los departamentos de Puno (38,2 por ciento), Huancavelica (30,1 por ciento); y, Apurímac (26,5 por ciento).

**Cuadro 3.9 Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada**

Distribución porcentual de mujeres con remuneración en dinero por persona que decide sobre los gastos; y distribución porcentual por proporción de gastos del hogar que paga la entrevistada, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Persona que decide cómo gastar el dinero					Total	Número de mujeres
	Sólo la entrevistada decide	Principalmente esposo/compañero	Ambos	Alguien más decide	Entrevistada y alguien más		
<b>Edad</b>							
15-19	82,6	4,3	3,9	0,5	8,8	100,0	1 199
20-24	87,5	8,0	1,1	1,0	2,4	100,0	1 816
25-29	83,7	14,1	0,3	1,3	0,5	100,0	2 029
30-34	79,2	18,6	0,2	1,6	0,4	100,0	1 888
35-39	79,4	18,6	0,3	1,5	0,1	100,0	1 840
40-44	78,6	20,2	0,1	1,0	0,1	100,0	1 798
45-49	80,1	17,7	0,1	1,6	0,4	100,0	1 521
<b>Estado conyugal</b>							
Soltera	93,8	0,0	2,1	0,0	4,1	100,0	3 918
Casada o conviviente	70,1	27,6	0,0	2,2	0,1	100,0	6 513
Divorciada/ separada/viuda	98,1	0,6	0,2	0,3	0,7	100,0	1 659
<b>Número de hijos vivos</b>							
0	90,7	3,3	1,9	0,2	4,0	100,0	3 956
1-2	79,1	19,0	0,2	1,4	0,3	100,0	4 829
3-4	73,9	23,5	0,2	2,1	0,2	100,0	2 445
5+	75,8	21,7	0,0	2,6	0,0	100,0	861
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	83,8	13,3	0,8	0,9	1,3	100,0	10 236
Rural	69,7	24,0	0,5	3,2	2,6	100,0	1 854
<b>Departamento</b>							
Amazonas	76,6	15,4	1,9	3,2	2,9	100,0	127
Áncash	80,1	16,4	0,3	0,7	2,3	99,8	362
Apurímac	68,0	26,5	1,2	2,1	2,3	100,0	129
Arequipa	79,2	17,6	0,3	0,9	1,9	99,9	672
Ayacucho	73,4	21,9	0,5	1,9	2,1	100,0	205
Cajamarca	80,4	13,8	0,6	3,8	1,4	100,0	415
Cusco	74,3	19,8	0,2	3,1	2,6	100,0	477
Huancavelica	63,8	30,1	1,5	2,9	1,7	100,0	86
Huánuco	77,8	18,6	1,3	1,4	0,8	100,0	214
Ica	80,9	16,1	1,3	0,6	1,1	100,0	393
Junín	77,4	16,7	2,0	2,7	1,2	100,0	475
La Libertad	85,5	10,8	0,3	1,4	2,0	100,0	608
Lambayeque	84,2	12,2	0,7	1,0	1,8	100,0	545
Lima	86,8	10,6	0,8	0,6	1,3	100,0	5 107
Loreto	79,6	16,4	0,7	2,7	0,7	100,0	265
Madre de Dios	77,5	20,9	0,3	1,1	0,2	100,0	52
Moquegua	77,8	21,2	0,0	0,3	0,7	100,0	88
Pasco	78,4	16,6	1,1	1,7	2,1	100,0	87
Piura	80,5	15,3	0,7	1,7	1,8	100,0	621
Puno	58,8	38,2	0,4	1,7	1,0	100,0	525
San Martín	78,7	17,6	0,0	2,6	1,0	100,0	196
Tacna	75,3	22,8	1,3	0,1	0,5	100,0	184
Tumbes	82,4	14,2	0,1	0,9	2,4	100,0	90
Ucayali	83,1	15,1	0,1	0,4	1,3	100,0	168
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	87,4	9,9	0,8	0,6	1,3	100,0	4 719
Resto Costa	82,7	14,1	0,6	1,1	1,4	100,0	2 987
Sierra	73,7	21,9	0,7	1,6	2,0	100,0	3 316
Selva	77,1	18,1	0,4	3,4	1,0	100,0	1 069
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	73,4	20,3	0,0	3,3	3,1	100,0	214
Primaria	75,9	19,8	0,4	2,7	1,1	100,0	2 167
Secundaria	82,2	13,2	1,1	1,3	2,2	100,0	4 685
Superior	83,8	14,3	0,5	0,5	0,9	100,0	5 024
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	64,4	28,1	0,9	5,0	1,4	99,7	261
Segundo quintil	73,5	19,6	0,6	3,1	3,1	100,0	1 259
Quintil intermedio	78,4	17,4	0,9	1,4	1,9	100,0	2 468
Cuarto quintil	82,9	13,3	1,4	1,2	1,2	100,0	2 939
Quintil superior	85,2	13,0	0,3	0,5	1,1	100,0	5 163
<b>Total</b>	<b>81,6</b>	<b>15,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>	<b>12 090</b>

Con el fin de determinar el grado de autonomía de la mujer en cuanto a la toma de decisiones, en la **ENDES Continua 2007-2008** 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 3.10 se presentan los resultados detallados por estado conyugal y en el Cuadro 3.11 por características seleccionadas.

### Cuadros 3.10 y 3.11

#### Participación de la mujer en la toma de decisiones (Cuadro 3.10)

- La autonomía de las mujeres unidas y de las mujeres no unidas en el hogar depende de las decisiones a tomar, siendo ésta 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 ellas mismas deciden sobre aspectos cotidianos y de orden personal, como lo son: "Qué se debe cocinar cada día" (73,2 por ciento) o "Compras para las necesidades diarias" (57,9 por ciento); y, "El cuidado de su salud" (58,0 por ciento). En cambio, dicha proporción es menor cuando se trata de "Las grandes compras del hogar" (22,2 por ciento) o de las interacciones sociales fuera del hogar "Visitar a familiar, amigos y parientes" (24,3 por ciento); situaciones en las cuales la decisión la toman en una mayor proporción con el esposo o compañero (51,5 y 58,1 por ciento, respectivamente). Llama la atención que una de cada cinco mujeres unidas (18,8 por ciento) depende de la decisión del esposo o compañero para "El cuidado de su salud".
- Las mujeres no unidas en mayor proporción sólo toman decisión en lo que atañe a "El cuidado de su salud" (57,6 por ciento) y la que refiere a "Visitar a familiar, amigos o parientes" (38,1 por ciento). En los otros aspectos investigados, en mayor proporción, la decisión la toma "Alguien más" que para el caso puede ser el Jefe y/o cónyuge del hogar.

Tipo de decisión	Mujeres en unión							No en unión				
	Sólo la entre-vistada decide	Junto con el esposo/compañero	Junto con alguien más	Sólo el esposo/compañero	Alguien más	Nadie/no aplica	Total	Sólo la entre-vistada decide	Junto con alguien más	Alguien más	Nadie/no aplica	Total
El cuidado de su salud	58,0	21,6	0,4	18,8	1,3	0,0	100,0	57,6	3,3	39,1	0,0	100,0
Las grandes compras del hogar	22,2	51,5	1,4	21,3	3,5	0,1	100,0	24,9	8,1	66,7	0,3	100,0
Compras para las necesidades diarias	57,9	28,0	1,9	8,6	3,4	0,2	100,0	25,9	7,5	66,3	0,3	100,0
Visitar a familiar, amigos y parientes	24,3	58,1	1,8	12,8	1,9	1,1	100,0	38,1	10,5	49,0	2,4	100,0
Qué se debe cocinar cada día	73,2	14,1	4,3	3,0	5,0	0,4	100,0	25,7	11,2	62,2	0,9	100,0

La información está basada en 12 943 mujeres en unión y 10 097 mujeres no en unión. Las diferencias de sumatorias para el total corresponde a nadie/sin información.

#### Última palabra en decisiones del hogar (Cuadro 3.11)

- Sólo cuatro de cada diez mujeres en edad fértil (42,0 por ciento) deciden ellas mismas o con otra persona 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 es mayor cuando los asuntos materia de decisión son vistos uno a uno, la proporción en que ellas mismas o junto a otra toman la decisión es mayor al 60,0 por ciento, excepto cuando se trata de las grandes compras para el hogar (56,7 por ciento).
- Las mujeres que ellas mismas o con otra persona toman la decisión de los cinco aspectos consultados, en mayor proporción, se presentan entre las divorciadas, separadas o viudas (66,5 por ciento), las mayores de 35 años, en particular de 45 a 49 años de edad (64,0 por ciento), las que trabajan por dinero (49,3 por ciento); y, las que tienen 3 a 4 hijos (60,2 por ciento). Contrariamente, en menor proporción dicho comportamiento principalmente se presenta entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (6,9 por ciento), las solteras (10,1 por ciento); y, las que no tienen hijos (12,6 por ciento). Asimismo, entre las que trabajan no por dinero (31,7 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (32,8 por ciento); y, las que residen en el área rural (37,0 por ciento).

**Cuadro 3.11 Última palabra en decisiones del hogar**

Porcentaje de mujeres que dicen que ellas solas o conjuntamente con otra persona tienen la última palabra en decisiones específicas del hogar, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Sola o con otra persona 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>Edad</b>								
15-19	33,5	12,0	14,4	26,5	21,2	6,9	53,0	4 209
20-24	70,6	39,5	46,2	59,3	50,8	25,3	13,9	3 539
25-29	80,7	62,3	69,0	75,6	69,9	42,2	4,9	3 505
30-34	82,6	71,8	80,8	82,4	83,1	53,1	2,2	3 279
35-39	83,4	76,2	85,0	82,8	88,3	60,3	2,1	2 977
40-44	82,9	78,0	87,6	85,7	91,5	61,8	1,4	2 932
45-49	82,0	79,4	89,7	86,9	93,2	64,0	0,9	2 598
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera	52,3	20,0	20,2	38,0	25,4	10,1	36,4	7 876
Casada o conviviente	79,9	75,1	87,8	84,2	91,7	57,2	1,2	12 943
Divorciada/separada	91,3	79,2	80,2	85,6	77,9	66,5	3,5	2 221
<b>Número de niños vivos</b>								
0	52,4	23,4	23,9	40,2	28,2	12,6	35,5	7 893
1-2	85,0	73,7	82,0	83,5	83,0	57,0	2,5	8 377
3-4	80,2	76,2	89,5	84,9	94,5	60,2	0,9	4 602
5+	71,1	70,7	85,8	79,5	95,5	52,4	2,0	2 167
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	75,9	58,7	63,9	70,2	64,8	43,9	12,9	16 779
Rural	60,0	51,2	64,1	64,2	75,5	37,0	14,9	6 261
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	78,2	59,3	62,7	70,7	60,7	43,7	12,6	6 948
Resto Costa	72,3	56,3	62,9	68,5	66,3	41,8	13,7	5 485
Sierra	67,0	55,6	65,2	67,0	72,8	41,4	14,2	8 062
Selva	66,5	53,6	65,6	68,0	73,7	39,5	12,6	2 545
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	66,0	60,3	72,5	71,8	88,4	44,4	6,8	711
Primaria	65,3	60,7	74,4	71,6	84,7	44,1	8,5	5 708
Secundaria	67,6	52,7	59,7	63,9	62,0	40,0	19,9	9 643
Superior	82,8	58,5	60,4	72,2	59,7	42,8	9,1	6 978
<b>Trabajo 1/</b>								
No trabaja	62,8	47,1	55,5	60,1	62,1	35,9	22,0	7 879
Trabaja por dinero	82,3	66,5	71,2	76,8	70,2	49,3	6,2	11 604
Trabaja no por dinero	56,0	45,8	59,0	60,6	72,2	31,7	17,9	3 511
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	55,1	47,1	61,0	60,8	79,1	32,8	14,3	1 362
Segundo quintil	61,0	51,9	65,4	64,7	75,4	37,8	14,9	4 097
Quintil intermedio	71,4	61,1	70,2	70,6	73,6	45,3	12,2	4 793
Cuarto quintil	75,9	61,1	67,2	71,3	68,7	47,9	13,1	4 827
Quintil superior	77,3	55,4	58,1	69,0	57,7	40,2	13,5	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>71,6</b>	<b>56,7</b>	<b>64,0</b>	<b>68,6</b>	<b>67,7</b>	<b>42,0</b>	<b>13,4</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	66,4	53,0	59,9	66,5	65,8	37,7	15,3	17 515
Total 2000	74,8	55,1	61,3	71,9	66,9	42,3	11,1	27 843

Nota: Se dice que la mujer participa en una decisión si ella sola o junto con el esposo/compañero o alguna otra persona tiene la última palabra en esa decisión.

1/ Sin información 47 casos.

### 3.6 AUTONOMÍA DE LA MUJER: ACTITUDES DE LA MUJER HACIA COMPORTAMIENTOS ESPECÍFICOS

Si bien en la **ENDES Continua 2007-2008** se ha incluido un módulo detallado que recoge información con respecto a la violencia intrafamiliar y cuyos resultados se presentan en el Capítulo 13, 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 3.12.

**Cuadro 3.12**

#### **Actitud de la mujer hacia razones para rehusar relaciones con el cónyuge**

- Cuatro de cada cinco mujeres en edad fértil (80,0 por ciento) están de acuerdo que la mujer debe negarse a tener relaciones sexuales con su esposo 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 es mayor al 92,0 por ciento, excepto cuando se niegue a tener relaciones por estar cansada o no está de humor, donde esta es ligeramente menor (87,0 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, al menos el 96,3 por ciento de las mujeres con educación superior, rechaza tres de las cuatro situaciones planteadas y el 83,1 por ciento está de acuerdo con todas las razones, mientras que entre las mujeres sin educación sólo el 57,3 por ciento expresa su acuerdo con las cuatro opciones y existe un 10,6 por ciento que no está de acuerdo con ninguna razón.
- El porcentaje de mujeres que están de acuerdo con las cuatro razones planteadas es más bajo entre las que viven en el área rural (72,5 por ciento) que en el área urbana (82,8 por ciento). Entre las mujeres con mayor número de decisiones donde ella tiene la última palabra, un 82,1 por ciento justifican las cuatro razones para la esposa rehusar tener relaciones sexuales, en comparación con el 76,6 por ciento de las mujeres que no tienen la última palabra en ninguna decisión.

### 3.7 COBERTURA DE SEGUROS DE SALUD: MUJERES

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 2007-2008**, se preguntó por los diversos tipos de seguros del que disponen las mujeres entrevistadas, los resultados se presentan en el cuadro 3.13.

**Cuadro 3.13**

#### **Cobertura de seguros de salud: Mujeres**

- Sólo el 39,0 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) tienen seguro de salud, en mayor proporción en ESSALUD (19,0 por ciento) y el Seguro Integral de Salud (16,7 por ciento). Al primero de ellos accede el 24,2 por ciento de las MEF urbanas y el 4,9 por ciento del área rural. En cambio, al Seguro Integral de Salud (SIS) lo hace el 34,8 por ciento de las MEF rurales y el 9,9 por ciento de las urbanas.
- Las MEF que acceden a ESSALUD, en mayor proporción se da entre las que tienen educación superior (34,8 por ciento), están ubicadas en el quintil superior del índice de riqueza (33,9 por ciento); y, entre las MEF mayores de 30 años, en particular entre las de 45 a 49 años (28,1 por ciento). Contrariamente, las que tienen acceso al SIS se presenta en mayor proporción entre las mujeres ubicadas en el quintil inferior de riqueza (40,7 por ciento), sin nivel de educación (34,4 por ciento); y, entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (28,2 por ciento).

- Según departamento las MEF que están afiliadas a ESSALUD/IPSS en mayor proporción se presenta en Moquegua (35,6 por ciento), Ica (28,9 por ciento), Lima (26,0 por ciento); y, Arequipa (24,5 por ciento), todos ellos predominantemente urbanos. En cambio, las que acceden al SIS en mayor proporción se presentan en Ayacucho (48,3 por ciento), Apurímac (37,4 por ciento), San Martín (36,4 por ciento), Huancavelica (34,1 por ciento); y, Huánuco (33,1 por ciento).

**Cuadro 3.12 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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>Edad</b>							
15-19	85,1	92,4	93,8	91,3	77,6	2,7	4 209
20-24	88,0	93,9	94,3	92,2	81,1	2,4	3 539
25-29	86,7	94,6	94,0	92,4	79,9	2,1	3 505
30-34	88,6	95,7	94,1	93,4	82,2	1,8	3 279
35-39	87,4	96,0	94,0	92,1	81,0	2,1	2 977
40-44	86,0	95,6	93,3	92,1	79,3	2,0	2 932
45-49	87,9	95,4	92,5	91,9	79,5	2,0	2 598
<b>Estado conyugal</b>							
Soltera	85,6	92,6	93,9	91,9	78,8	2,8	7 876
Casada o conviviente	87,8	95,8	93,8	92,0	80,6	1,8	12 943
Divorciada/separada/viuda	87,2	95,6	93,2	94,3	80,9	1,9	2 221
<b>Número de niños vivos</b>							
0	86,2	92,9	94,2	92,5	79,4	2,4	7 893
1-2	87,3	95,9	94,2	93,3	81,0	1,9	8 377
3-4	88,4	96,2	93,9	92,3	80,7	1,5	4 602
5+	85,8	93,0	90,5	86,8	76,7	3,9	2 167
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	88,3	96,0	95,5	95,1	82,8	1,3	16 779
Rural	83,6	91,1	89,3	84,5	72,5	4,6	6 261
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	90,0	96,0	97,0	96,1	85,8	1,1	6 948
Resto Costa	87,1	96,4	94,6	94,6	81,1	1,3	5 485
Sierra	84,5	92,2	91,1	87,1	74,5	3,7	8 062
Selva	86,2	94,9	91,8	92,5	79,3	2,2	2 545
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	74,3	83,7	79,8	72,1	57,3	10,6	711
Primaria	85,2	92,1	89,7	85,7	74,5	4,2	5 708
Secundaria	88,3	95,5	95,1	94,5	82,7	1,5	9 643
Superior	88,0	96,6	96,7	96,3	83,1	0,6	6 978
<b>Trabajo</b>							
No trabaja	87,4	94,8	94,4	93,0	81,2	2,1	7 879
Trabaja por dinero	87,9	95,7	94,8	94,3	82,0	1,5	11 604
Trabaja no por dinero	83,0	90,9	89,1	83,6	70,7	4,6	3 511
Sin información	90,6	96,9	85,6	92,7	77,0	2,0	47
<b>Número de decisiones que la mujer tiene la última palabra</b>							
0	83,9	91,6	92,0	88,7	76,6	4,3	3 095
1-2	86,3	93,1	93,7	93,3	78,7	1,8	4 572
3-4	87,0	95,1	93,9	91,7	79,3	1,7	5 696
5	88,3	96,1	94,3	93,1	82,1	2,0	9 676
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	80,6	89,3	86,8	78,1	65,4	6,0	1 362
Segundo quintil	83,5	90,6	88,7	84,7	72,5	4,9	4 097
Quintil intermedio	88,3	94,9	94,0	93,4	81,8	1,9	4 793
Cuarto quintil	89,5	96,7	95,4	94,9	84,0	1,2	4 827
Quintil superior	87,6	96,3	96,5	96,1	82,8	0,9	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>87,0</b>	<b>94,7</b>	<b>93,8</b>	<b>92,2</b>	<b>80,0</b>	<b>2,2</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	86,3	95,3	90,4	94,1	77,9	1,5	17 515
Total 2000	81,7	92,4	92,0	89,7	73,7	3,3	27 843



Cuadro 3.13 Cobertura de seguro de salud: Mujeres

Porcentaje de mujeres de 15-49 años que están afiliadas a tipos específicos de seguros de salud, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	ESSALUD/ IPSS	Fuerzas armadas o policiales	Seguro integral de salud	Entidad prestadora de salud	Otro	Ninguno	Número
<b>Edad</b>							
15-19	13,6	2,0	28,2	0,2	2,8	54,0	4 209
20-24	9,1	1,2	14,0	0,3	3,7	72,0	3 539
25-29	19,5	0,4	14,0	0,5	2,4	64,0	3 505
30-34	21,9	1,4	15,4	0,5	4,1	59,0	3 279
35-39	21,7	1,3	16,9	0,2	2,1	59,0	2 978
40-44	23,9	1,8	12,4	0,4	3,1	60,0	2 932
45-49	28,1	3,4	11,7	0,3	3,4	56,0	2 598
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	24,2	2,1	9,9	0,5	4,2	61,0	16 779
Rural	4,9	0,1	34,8	0,0	0,1	60,0	6 261
<b>Departamento</b>							
Amazonas	12,4	0,3	26,9	0,0	0,2	60,0	335
Áncash	16,9	0,4	14,3	0,0	1,3	68,0	857
Apurímac	11,3	0,8	37,4	0,0	0,7	51,0	323
Arequipa	24,5	2,0	8,2	0,0	1,7	64,0	1 058
Ayacucho	12,1	0,6	48,3	0,0	1,0	38,0	531
Cajamarca	8,3	0,5	23,1	0,3	1,1	67,0	1 342
Cusco	9,2	0,4	28,0	0,1	1,0	62,0	913
Huancavelica	9,7	0,0	34,1	0,0	0,1	56,0	339
Huánuco	11,2	0,4	33,1	0,0	0,5	55,0	601
Ica	28,9	0,9	6,8	0,1	0,4	63,0	654
Junín	13,2	0,4	11,5	0,2	0,8	74,0	1 034
La Libertad	15,3	0,5	25,0	0,2	1,9	58,0	1 395
Lambayeque	16,9	1,9	21,1	0,2	1,8	59,0	1 018
Lima	26,0	3,3	6,9	0,8	6,6	59,0	7 726
Loreto	13,6	0,7	30,1	0,0	1,9	56,0	629
Madre de Dios	16,3	1,0	14,8	0,1	0,0	68,0	93
Moquegua	35,6	1,5	7,8	0,8	6,1	51,0	151
Pasco	21,8	0,1	11,3	0,0	0,2	67,0	209
Piura	18,9	0,4	18,9	0,1	3,1	60,0	1 351
Puno	13,3	0,3	14,5	0,0	0,0	73,0	1 111
San Martín	11,4	0,1	36,4	0,1	0,3	52,0	554
Tacna	21,4	2,9	11,2	0,3	1,6	63,0	304
Tumbes	18,6	1,9	23,6	0,0	0,4	56,0	179
Ucayali	14,0	0,8	30,1	0,0	1,0	55,0	333
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	26,0	3,6	6,0	0,9	7,4	59,0	6 948
Resto Costa	21,1	1,0	15,4	0,2	2,0	61,0	5 485
Sierra	13,7	0,6	22,7	0,1	0,8	63,0	8 062
Selva	12,2	0,4	29,6	0,0	0,9	58,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	2,4	0,0	34,4	0,0	0,3	63,0	711
Primaria	5,9	0,1	26,2	0,0	0,3	68,0	5 708
Secundaria	16,4	1,4	18,8	0,2	1,2	62,0	9 643
Superior	34,8	3,2	4,1	0,9	8,1	53,0	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	0,3	0,0	40,7	0,0	0,0	59,0	1 362
Segundo quintil	2,3	0,1	34,8	0,0	0,1	63,0	4 097
Quintil intermedio	12,7	0,2	21,1	0,0	0,3	66,0	4 793
Cuarto quintil	20,1	0,6	10,9	0,2	1,1	67,0	4 827
Quintil superior	33,9	4,1	4,2	0,9	8,0	53,0	7 962
<b>Total</b>	<b>19,0</b>	<b>1,6</b>	<b>16,7</b>	<b>0,3</b>	<b>3,1</b>	<b>61,0</b>	<b>23 040</b>

### 3.8 CONOCIMIENTO Y ACTITUDES HACIA LA TUBERCULOSIS: MUJERES

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 la enfermedad. 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 2007-2008**, 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 3.14.

**Cuadro 3.14**

#### **Conocimiento y actitudes hacia la tuberculosis**

- La gran mayoría de las mujeres en edad fértil (90,7 por ciento) conoce o ha escuchado sobre la tuberculosis; de las cuales, sólo el 68,3 por ciento sabe que la TBC se transmite a través del aire cuando la persona enferma tose y el 78,1 por ciento declara que ésta es una enfermedad que se puede curar. Cinco 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 presenta entre las mujeres sin educación (54,4 por ciento), las ubicadas en el quintil inferior del índice de riqueza (60,1 por ciento); y, entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (87,8 por ciento). Según lugar de residencia, entre las mujeres del área rural (73,8 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica (67,6 por ciento) y Ayacucho (70,6 por ciento).
- Las mujeres que reportan que la TBC se transmite a través del aire cuando la persona enferma tose, en mayores proporciones se presenta entre las mujeres del área urbana (73,9 por ciento) y de los departamentos de Tacna (79,2 por ciento), Moquegua (78,9 por ciento), Madre de Dios (78,0 por ciento), Arequipa (77,8 por ciento); y, Lima (77,2 por ciento). En menor proporción, en el departamento de Cajamarca (48,7 por ciento), San Martín (52,4 por ciento); y, Amazonas (53,4 por ciento).
- Las que declaran que la tuberculosis tiene cura, en mayor proporción se presenta en Tacna (86,1 por ciento), Lima (85,6 por ciento); y, Ucayali (85,4 por ciento). Contrariamente, en menor proporción en Piura (61,7 por ciento), Apurímac (65,9 por ciento), Cusco (66,9 por ciento), Cajamarca (67,9 por ciento); y, Puno (69,4 por ciento).
- Las MEF que mantendrían en secreto si uno de sus parientes tiene TBC, en mayor proporción se da en Junín (68,3 por ciento), Pasco (57,7 por ciento), Ayacucho (57,6 por ciento), Ica (56,8 por ciento); y, Huancavelica (55,6 por ciento). En cambio, las menores proporciones se encuentran en los departamentos de Loreto (30,5 por ciento), Puno (35,7 por ciento), San Martín (36,8 por ciento), Amazonas (37,2 por ciento), Ucayali (38,0 por ciento); y, Tacna (39,6 por ciento).

Cuadro 3.14 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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>Edad</b>						
15-19	87,8	4 209	58,5	71,1	43,5	3 695
20-24	90,8	3 539	69,9	75,6	45,5	3 213
25-29	91,7	3 505	69,5	77,7	44,7	3 212
30-34	91,9	3 279	72,1	80,5	47,1	3 013
35-39	90,8	2 977	68,9	80,4	48,2	2 704
40-44	91,8	2 932	69,6	81,4	47,0	2 692
45-49	91,5	2 598	72,5	83,8	42,6	2 378
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	97,1	16 779	73,9	81,5	45,3	16 286
Rural	73,8	6 261	48,6	66,2	46,2	4 622
<b>Departamento</b>						
Amazonas	91,0	335	53,4	71,0	37,2	304
Áncash	82,7	857	62,7	77,4	50,9	709
Apurímac	78,5	323	62,8	65,9	41,0	254
Arequipa	97,5	1 058	77,8	81,2	40,3	1 032
Ayacucho	70,6	531	65,7	70,2	57,6	375
Cajamarca	76,2	1 342	48,7	67,9	50,1	1 023
Cusco	81,2	913	73,9	66,9	40,5	742
Huancavelica	67,6	338	59,9	70,0	55,6	229
Huánuco	77,6	601	59,5	74,7	49,6	466
Ica	97,6	654	75,1	78,6	56,8	638
Junín	89,6	1 034	71,6	76,3	68,3	926
La Libertad	91,3	1 395	59,9	75,1	45,4	1 273
Lambayeque	94,6	1 018	62,0	74,5	46,0	963
Lima	98,4	7 726	77,2	85,6	44,8	7 599
Loreto	90,6	629	59,3	82,7	30,5	570
Madre de Dios	97,4	93	78,0	82,1	45,2	90
Moquegua	97,7	151	78,9	84,4	46,9	147
Pasco	85,1	209	70,4	74,9	57,7	178
Piura	91,5	1 351	57,0	61,7	40,2	1 237
Puno	77,4	1 111	56,6	69,4	35,7	861
San Martín	94,8	554	52,4	80,3	36,8	525
Tacna	96,5	304	79,2	86,1	39,6	293
Tumbes	95,8	179	63,9	70,7	51,8	172
Ucayali	90,2	333	58,0	85,4	38,0	300
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	98,7	6 948	78,1	86,1	43,4	6 855
Resto Costa	96,0	5 485	67,9	76,1	46,8	5 264
Sierra	80,4	8 062	61,3	70,9	48,2	6 481
Selva	90,7	2 545	59,6	79,2	40,7	2 308
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	54,4	711	33,1	53,8	47,7	386
Primaria	77,1	5 708	46,1	66,4	49,1	4 399
Secundaria	95,0	9 643	67,3	78,8	44,3	9 165
Superior	99,7	6 978	85,5	86,0	44,6	6 957
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	60,1	1 362	36,8	58,9	41,5	819
Segundo quintil	75,0	4 097	47,1	65,3	46,1	3 073
Quintil intermedio	92,3	4 793	63,3	75,6	48,7	4 421
Cuarto quintil	98,0	4 827	71,3	81,0	45,8	4 732
Quintil superior	98,8	7 962	80,8	84,8	43,6	7 863
<b>Total</b>	<b>90,7</b>	<b>23 040</b>	<b>68,3</b>	<b>78,1</b>	<b>45,5</b>	<b>20 908</b>

### 3.9 USO DE TABACO: MUJERES

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. 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 de mujeres fumadoras tienen mayor riesgo de mortalidad perinatal y los que sobreviven tienen mayor posibilidad de ser asmáticos, 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 2007-2008**, 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 3.15.

**Cuadro 3.15**

#### Uso de tabaco

- Cerca de siete de cada diez mujeres en edad fértil (6,9 por ciento) declaró fumar cigarrillos y algo más de la tercera parte de ellas (36,8 por ciento) fumó al menos un cigarrillo y 23,6 por ciento fumaron de 1 a 2 cigarrillos en las últimas 24 horas.
- Las MEF que declararon haber fumado en las últimas 24 horas en mayor proporción se presentan entre las ubicadas en el quintil superior de riqueza (13,3 por ciento), con educación superior (12,3 por ciento), las de 20 a 24 años de edad (9,6 por ciento); y, las que no están embarazadas o que no dan de lactar (7,8 por ciento).
- Sólo el 1,0 por ciento de las mujeres que están dando de lactar o son gestantes fumaron al menos un cigarrillo en las 24 horas antes de la entrevista.
- Según lugar de residencia, las mujeres que fuman cigarrillo u otro tipo de tabaco, en mayor proporción se presentan en Lima Metropolitana (13,4 por ciento) y entre las mujeres del área urbana (8,9 por ciento).

Características seleccionadas	Cigarrillos	No usa tabaco	Número de mujeres	Número de cigarrillo en las últimas 24 horas						Total	Número de entrevistados que fuman
				0	1-2	3-5	6-9	10+	No sabe/sin información		
<b>Edad</b>											
15-19	6,2	93,8	4 209	75,9	17,3	3,7	0,0	0,1	3,0	100,0	260
20-24	9,6	90,4	3 539	57,7	28,9	6,2	4,5	2,6	0,1	100,0	339
25-29	7,0	93,0	3 505	65,5	24,9	6,3	1,5	0,8	1,1	100,0	244
30-34	5,5	94,5	3 279	50,0	32,9	8,2	3,3	5,3	0,2	100,0	182
35-39	5,7	94,3	2 977	71,1	14,4	10,7	1,4	0,6	1,9	100,0	171
40-44	7,4	92,6	2 932	56,0	20,4	12,0	4,4	4,1	3,0	100,0	216
45-49	6,5	93,5	2 598	53,8	23,7	12,0	1,1	8,8	0,7	100,0	168
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	8,9	91,1	16 779	61,0	23,7	8,2	2,6	3,0	1,5	100,0	1 486
Rural	1,5	98,5	6 261	75,7	20,1	3,5	0,0	0,7	0,0	100,0	94
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	13,4	86,6	6 948	61,7	23,7	7,2	3,4	4,0	0,0	100,0	928
Resto Costa	5,0	95,0	5 485	56,1	23,0	11,7	1,9	1,7	5,5	100,0	275
Sierra	3,3	96,7	8 062	72,4	19,7	5,2	0,0	0,6	2,2	100,0	266
Selva	4,4	95,6	2 545	51,5	33,0	11,5	1,5	1,4	1,0	100,0	111
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	1,2	98,8	711	45,6	41,4	13,0	0,0	0,0	0,0	100,0	9
Primaria	2,2	97,8	5 708	62,5	25,4	7,1	0,0	0,6	4,4	100,0	125
Secundaria	6,1	93,9	9 643	59,1	26,4	10,6	1,0	1,2	1,8	100,0	592
Superior	12,3	87,7	6 978	63,8	21,1	6,2	3,8	4,4	0,7	100,0	855
<b>Situación materna</b>											
Embarazada	1,1	98,9	991	76,0	4,1	0,9	0,0	1,6	17,4	100,0	11
Lactando (no embarazada)	2,5	97,5	2 905	41,4	37,0	11,5	4,8	0,4	4,9	100,0	72
Ninguna	7,8	92,2	19 143	62,7	23,1	7,8	2,4	3,0	1,1	100,0	1 498
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	1,7	98,3	1 362	67,2	29,9	2,9	0,0	0,0	0,0	100,0	24
Segundo quintil	1,8	98,2	4 097	58,1	28,9	10,2	1,0	1,6	0,1	100,0	74
Quintil intermedio	3,2	96,8	4 793	60,7	26,8	7,9	0,1	1,4	3,2	100,0	155
Cuarto quintil	5,5	94,5	4 827	66,9	21,8	4,3	4,0	0,4	2,6	100,0	267
Quintil superior	13,3	86,7	7 962	60,9	23,0	8,8	2,5	3,8	1,0	100,0	1 062
<b>Total</b>	<b>6,9</b>	<b>93,1</b>	<b>23 040</b>	<b>61,8</b>	<b>23,6</b>	<b>7,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2,9</b>	<b>1,4</b>	<b>100,0</b>	<b>1 581</b>

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. Esta variable ha venido descendiendo sistemáticamente en el Perú, pero su nivel es todavía elevado en vastas zonas del país, en donde las condiciones de vida son más deprimidas. Desde mediados de la década del 90, en las acciones de la estrategia 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 las madres gestantes y lactantes. La reducción de la fecundidad es considerada importante en las actuales circunstancias porque constituye una de las estrategias para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En la **ENDES Continua 2007-2008**, 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 actuales y las tendencias de la fecundidad y la mortalidad.

Este capítulo consta de cinco secciones. En la primera se describe la fecundidad actual, sus diferenciales, según características de la entrevistada y las tendencias durante los últimos veintiocho años (1980-2008). 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.

## 4.1 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 2007-2008** se trata, a los tres años que precede cada ciclo, intervalo que tiene como año central de la estimación: agosto 2006<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 4.1 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). La TGF combina las tasas de fecundidad de todos los grupos de edad, durante un período de tiempo determinado y puede ser interpretada 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), la cual indica el número de nacimientos que ocurren anualmente, en promedio, por cada mil personas.

<sup>1</sup>/ La operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 25 de enero y el 05 de octubre de 2007 y, entre el 19 de febrero y el 25 de octubre de 2008.

## Cuadro 4.1

### Niveles de fecundidad

- En el país, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) es de 2,5 hijos por mujer para el período 2007-2008. La TGF estimada para el área rural (3,7) es 76,2 por ciento más alta que la del área urbana (2,1), siendo casi dos veces más (1,8).
- Se puede concluir que la fecundidad en el país ha disminuido en un 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 son 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 30-34 años de edad.
- En el área urbana, la fecundidad por edad alcanza su mayor nivel en el grupo de 20-29 años de edad y, junto al grupo de 30 a 34 años, aportan el 71,3 por ciento de la fecundidad total. En cambio, en el área rural, la fecundidad por edad muestra su mayor nivel entre las mujeres de 20-24 años de edad y el aporte del grupo de 20-34 años de edad es menor que en el área urbana, 64,3 por ciento, por la significativa contribución de otros grupos de edad a la fecundidad total.
- La Tasa de Fecundidad General (TFG) es de 85 nacimientos por cada mil mujeres de 15-49 años de edad. En el área urbana, esta relación es de 71 y en el área rural de 123 nacimientos por cada mil mujeres en edad reproductiva.
- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes, es de 18,6 por mil para el total del país, con un nivel más bajo en el área urbana (16,8 por mil) que en el área rural (22,2 por mil).

**Cuadro 4.1 Fecundidad actual**

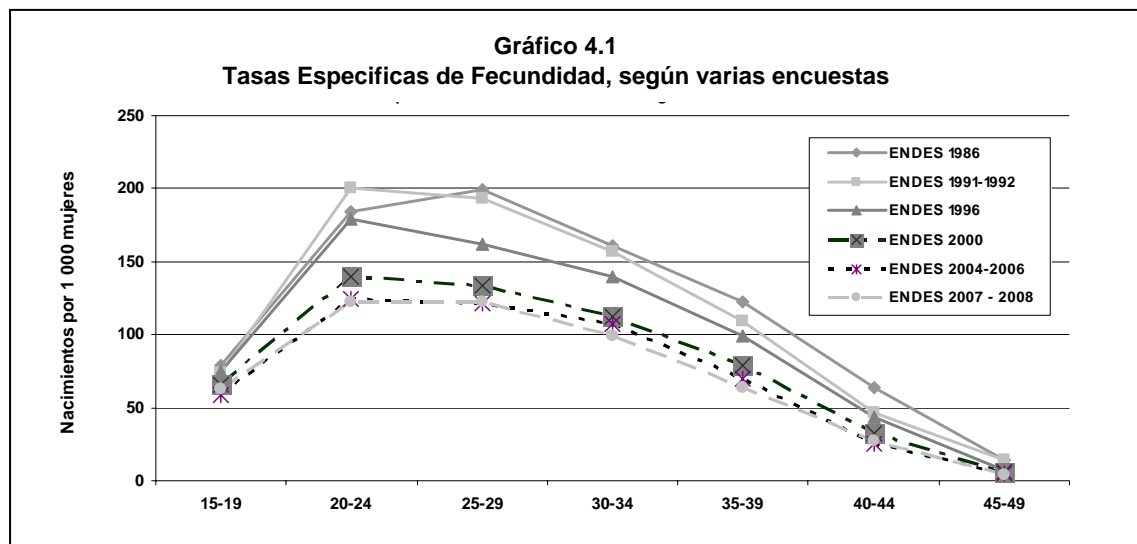
Tasas específicas de fecundidad, tasas acumuladas de fecundidad y tasa bruta de natalidad, para los tres años anteriores a la encuesta, por área de residencia, según grupo de edad e indicador, Perú 2007-2008.

Grupo de edad/ indicador	Residencia		Total
	Área Urbana	Área Rural	
<b>Edad</b>			
15-19	48	104	63
20-24	105	171	122
25-29	105	168	122
30-34	86	131	99
35-39	49	100	64
40-44	20	45	27
45-49	2	11	4
<b>Indicador</b>			
TGF 2000 1/	2,2	4,3	2,9
TGF 2004-2006 1/	2,1	3,7	2,6
<b>TGF 2007-2008 1/</b>	<b>2,1</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>
TFG 2/	71	123	85
TBN 3/	16,8	22,2	18,6

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.



En el Cuadro 4.2 y en el Gráfico 4.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad estimadas en las ENDES realizadas en el país en el período 1986-2008. 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.

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 4.3 por lugar de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza. El Cuadro 4.3 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 4.2. La evolución de la fecundidad por lugar de residencia y educación se detallan en el Cuadro 4.4.

### Cuadro 4.2

- En el período de 22 años transcurrido entre las encuestas ENDES 1986 y ENDES Continua 2007-2008, la fecundidad disminuyó en 41,9 por ciento desde 4,3 hijos por mujer a 2,5 (casi 2 hijos). Este porcentaje es aún mayor entre las mujeres de 40 años y más de edad.
- En los últimos ocho años, los descensos más importantes han tenido lugar entre las mujeres de 45 a 49 (33,3 por ciento), en las de 40 a 44 (15,6 por ciento) y en las de 20 a 24 años de edad (12,9 por ciento).

Grupo de edad	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2007-2008
15-19	79	74	75	66	59	63
20-24	184	200	179	140	125	122
25-29	199	193	162	134	121	122
30-34	161	157	140	112	107	99
35-39	122	109	99	79	70	64
40-44	64	47	44	32	25	27
45-49	14	14	7	6	5	4
Tasa global	4,3	4,0	3,5	2,9	2,6	2,5

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

### Cuadros 4.3 y 4.4

#### Fecundidad por lugar de residencia y nivel de educación

- 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 2,5 veces el número de hijos que aquellas con educación superior (4,3 versus 1,7); siendo la brecha entre ambos niveles de 2,6 hijos, la misma que ha disminuido en 0,7 hijos, respecto a la brecha observada en la ENDES 2000 que fue de 3,3 hijos.
- Las mujeres del área rural tienen casi el doble de la fecundidad de las mujeres del área urbana (3,7 y 2,1 por ciento, respectivamente). En este caso, respecto a la ENDES 2000, la brecha de fecundidad disminuyó de 2,1 a 1,6 hijos.

- A nivel de departamento, los mayores niveles de la Tasa Global de Fecundidad se presentan en Loreto (4,6), Huancavelica (3,9), Apurímac (3,6), Ucayali (3,5), Huánuco (3,4) y Ayacucho (3,3); la mayoría de ellos localizados en la región de la Sierra. Contrariamente, en los departamentos costeros se presentan los menores niveles de fecundidad: 1,9 en Lima y Arequipa; y, 1,8 en Moquegua.

**Cuadro 4.3 Fecundidad según características**

Tasa global de fecundidad para los tres años anteriores a la encuesta, 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 2007-2008.

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	2,1	3,1	3,8
Rural	3,7	5,3	5,7
<b>Departamentos</b>			
Amazonas	2,8	4,5	5,5
Áncash	3,1	4,0	4,2
Apurímac	3,6	5,6	4,2
Arequipa	1,9	3,0	3,9
Ayacucho	3,3	5,3	4,8
Cajamarca	2,8	4,4	5,2
Cusco	2,7	4,5	2,2
Huancavelica	3,9	6,5	4,6
Huánuco	3,4	5,1	4,2
Ica	2,3	3,2	5,1
Junín	2,7	4,4	4,6
La Libertad	2,6	3,8	5,6
Lambayeque	2,5	3,6	4,3
Lima	1,9	2,7	3,4
Loreto	4,6	5,3	9,4
Madre de Dios	3,3	4,5	6,0
Moquegua	1,8	2,8	3,2
Pasco	3,2	5,2	4,9
Piura	3,0	4,2	4,5
Puno	2,6	4,4	4,2
San Martín	2,7	4,9	5,2
Tacna	2,2	3,0	3,0
Tumbes	2,3	3,6	4,6
Ucayali	3,5	4,8	7,3
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	1,8	2,6	3,5
Resto Costa	2,4	3,6	4,2
Sierra	2,9	4,5	4,4
Selva	3,4	5,0	6,7
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	4,3	5,9	4,3
Primaria	3,7	5,0	5,0
Secundaria	2,5	3,1	4,4
Superior	1,7	2,2	3,7
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	5,2	6,3	7,8
Segundo quintil	3,6	5,4	5,5
Quintil intermedio	2,8	4,4	5,1
Cuarto quintil	2,1	3,4	3,9
Quintil superior	1,5	2,5	2,9
<b>Total 2007 - 2008</b>	<b>2,5</b>	<b>3,7</b>	<b>4,3</b>
Total 2004-2006	2,6	4,0	3,5
Total 2000	2,9	4,4	4,3

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



- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2007-2008**, el nivel de la fecundidad ha disminuido en todos los ámbitos del territorio nacional, particularmente en la Sierra (21,6 por ciento) y en el área rural (14,0 por ciento). Una confirmación adicional puede observarse al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49 años, donde también se aprecia que la fecundidad ha disminuido en casi todos los grupos poblacionales, particularmente en el área rural, en la Sierra y en la Selva.
- El nivel de fecundidad también ha descendido, según el nivel educativo de las mujeres, particularmente entre las mujeres sin educación (15,7 por ciento) y las mujeres con educación primaria (7,5 por ciento). La tasa global de fecundidad también muestra que en los hogares del quintil de riqueza inferior, las mujeres tienen en promedio más hijos (5,2); en contraste con las de los hogares del quintil de riqueza superior (1,5).

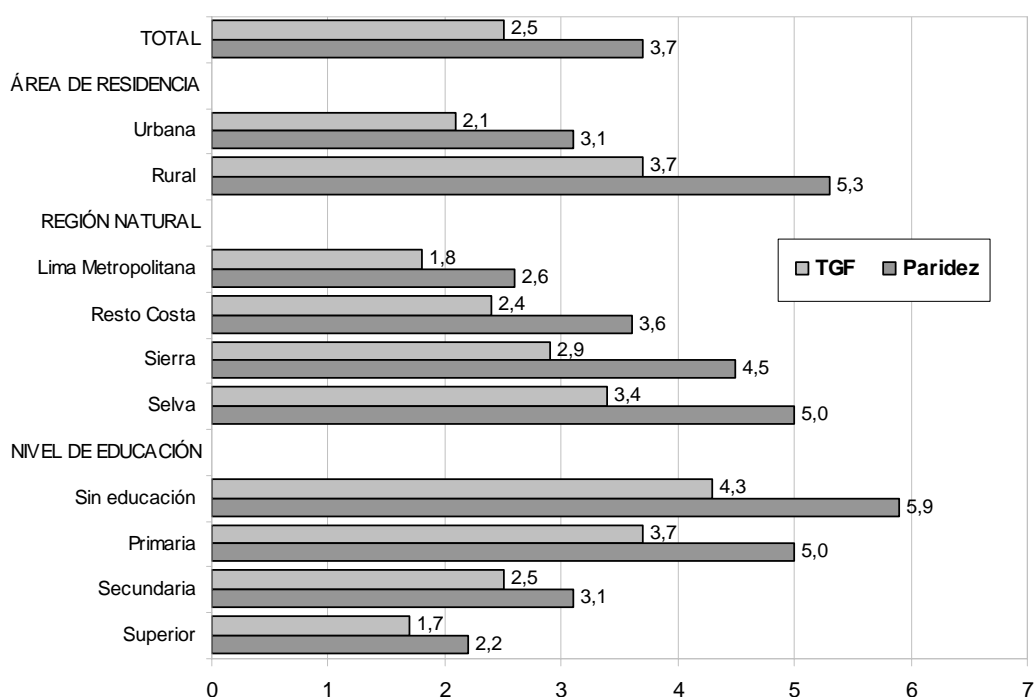
**Cuadro 4.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas**  
Tasas globales de fecundidad para varias encuestas ENDES, según características seleccionadas, Perú 1986-2007-2008.

Características seleccionadas	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2007-2008
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	3,1	3,0	2,8	2,2	2,1	2,1
Rural	6,3	6,2	5,6	4,3	3,7	3,7
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	1,8
Resto Costa	3,8	3,3	2,9	2,4	2,3	2,4
Sierra	5,4	4,9	4,6	3,7	3,0	2,9
Selva	6,0	5,1	4,7	3,8	3,6	3,4
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	6,6	7,3	6,9	5,1	4,7	4,3
Primaria	5,0	5,4	5,0	4,0	3,9	3,7
Secundaria	3,1	3,4	3,0	2,4	2,5	2,5
Superior	1,9	2,2	2,1	1,8	1,6	1,7
<b>Total</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>

En las comparaciones anteriores, se emplean datos que corresponden a diversas encuestas, 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 2007-2008**<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> 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 y 11 del cuestionario individual. 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.

**Gráfico 4.2**  
**Tasa Global de Fecundidad (TGF) y paridez por lugar de residencia**  
**y nivel de educación**



El Cuadro 4.5 y el Gráfico 4.3 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.

**Cuadro 4.5**

**Fecundidad por edad de la mujer**

- Si se calcularan las Tasas Globales de Fecundidad con la información troncada del cuadro, la fecundidad en el país ha disminuido en cerca de un hijo en promedio por mujer, al pasar de 3,5 a 2,6 hijos entre los quinquenios 0-4 a 10-14 años antes de la encuesta.
- La fecundidad ha descendido en todos los grupos de edad, pero ésta se ha dado con mayor intensidad en el grupo 35 a 39, con el 37,3 por ciento y entre los grupos de 20 a 34 años de edad con el 28,4 por ciento entre los períodos indicados.

**Cuadro 4.5 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 2007-2008.

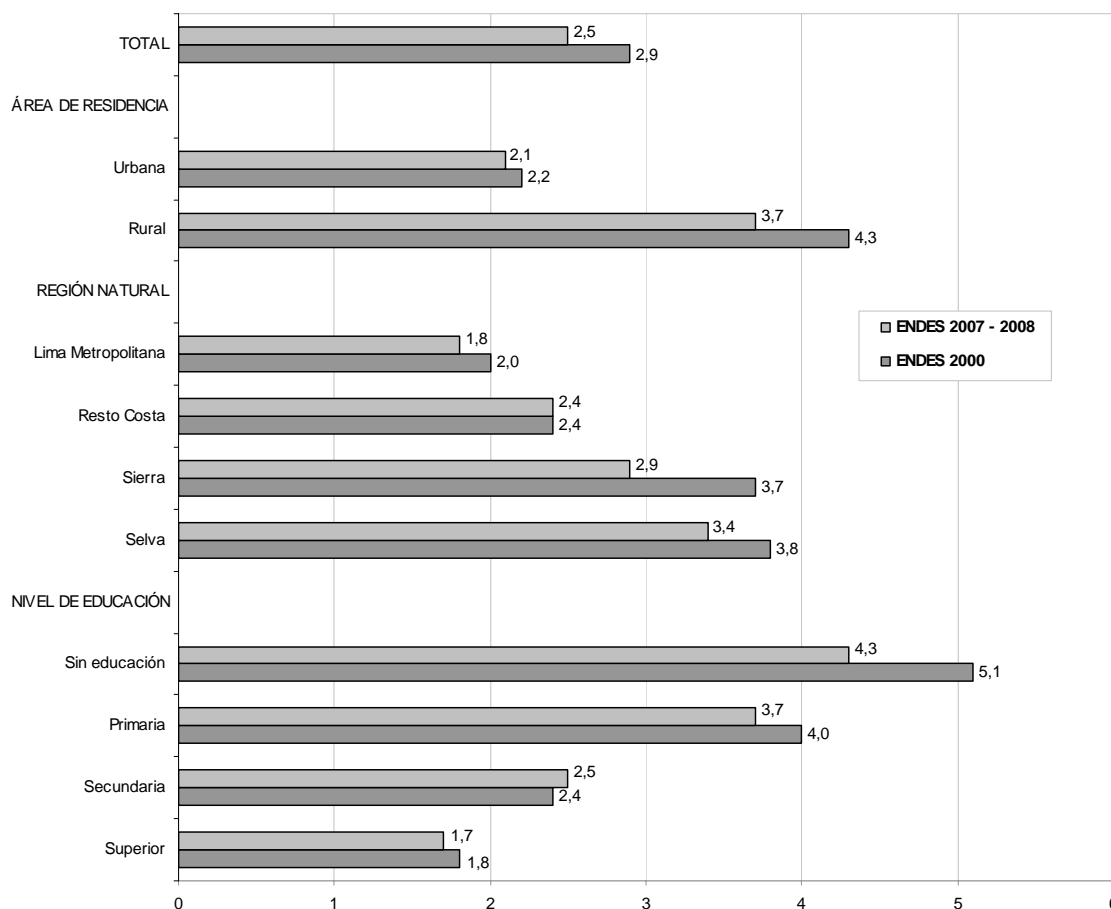
Edad de la madre al nacimiento	Quinquenio		
	0-4	5-9	10-14
15-19	64	74	88
20-24	128	141	183
25-29	123	137	172
30-34	102	108	139
35-39	69	82	[ 110]
40-44	27	[ 37 ]	na
45-49	[ 4 ]	na	na

Nota: Tasas de fecundidad por 1,000 mujeres

[ ]: Tasas truncadas parcialmente

na = No aplicable

**Gráfico 4.3**  
**Evolución de la fecundidad en los últimos 11 años por lugar de residencia y nivel de educación**



## 4.2 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 4.6 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. Para entender mejor la evolución de la fecundidad acumulada se presta mayor atención a la información de las mujeres que actualmente viven en unión conyugal.

**Cuadro 4.6**

### **Hijos nacidos vivos y sobrevivientes**

- Las mujeres actualmente unidas tienen en promedio, 2,9 hijos nacidos vivos, de los que sobreviven 2,7. En la ENDES 2000 estos valores habrían sido, respectivamente, 3,3 y 3,0 hijos.
- La proporción del total de mujeres de 45 a 49 años que no ha procreado hijos es actualmente de 5,4 por ciento, en tanto en las casadas o unidas es el 1,4 por ciento.
- El 47,2 por ciento del total de mujeres han tenido entre uno y tres hijos nacidos vivos, mientras que en las mujeres actualmente unidas, este intervalo concentra al 65,2 por ciento. De otro lado, un 17,9 por ciento de las mujeres unidas tienen entre cuatro y cinco hijos y un 11,1 por ciento tienen seis o más hijos; en la ENDES 2000 las cifras respectivas fueron 19,5 y 16,3 por ciento.

**Cuadro 4.6 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 2007-2008.

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	89,4	9,6	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	4 208	0,1	0,1
20-24	54,0	30,5	11,6	3,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	3 539	0,7	0,6
25-29	29,2	30,6	22,0	11,5	4,9	1,2	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	100,0	3 501	1,4	1,3
30-34	14,8	22,0	26,8	18,0	9,9	4,8	2,3	0,9	0,3	0,1	0,0	100,0	3 280	2,2	2,1
35-39	10,3	11,3	24,1	21,8	14,7	7,5	5,2	3,0	1,2	0,9	0,1	100,0	2 977	2,9	2,8
40-44	7,2	10,5	21,9	19,6	13,1	10,4	7,2	3,7	2,8	1,9	1,7	100,0	2 932	3,4	3,2
45-49	5,4	8,1	18,5	18,5	15,8	8,3	7,4	6,2	4,6	2,9	4,2	100,0	2 598	4,0	3,7
<b>Total</b>	<b>34,0</b>	<b>17,9</b>	<b>17,1</b>	<b>12,2</b>	<b>7,6</b>	<b>4,1</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>
<b>MUJERES EN UNIÓN</b>															
<b>Edad</b>															
15-19	34,8	58,1	6,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	476	0,7	0,7
20-24	14,2	52,8	24,1	7,5	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	1 444	1,3	1,3
25-29	7,6	35,4	29,9	17,0	7,5	1,8	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	100,0	2 209	1,9	1,8
30-34	3,8	19,9	31,0	21,7	12,4	6,3	3,1	1,2	0,5	0,1	0,0	100,0	2 361	2,6	2,5
35-39	1,7	9,3	25,0	25,0	17,0	9,1	6,2	3,8	1,6	1,2	0,1	100,0	2 226	3,4	3,2
40-44	2,3	7,4	22,6	22,6	14,6	10,9	8,0	4,0	3,4	2,2	2,0	100,0	2 242	3,8	3,5
45-49	1,4	4,8	18,3	21,0	16,5	8,8	8,6	6,7	5,3	3,4	5,1	100,0	1 982	4,4	4,0
<b>Total</b>	<b>5,8</b>	<b>21,3</b>	<b>24,7</b>	<b>19,2</b>	<b>11,6</b>	<b>6,3</b>	<b>4,5</b>	<b>2,6</b>	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>12 943</b>	<b>2,9</b>	<b>2,7</b>

### 4.3 INTERVALOS ENTRE NACIMIENTOS

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamento 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 4.7 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2007-2008** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características de las madres.

#### Cuadro 4.7

##### **Intervalos entre nacimientos, según características demográficas**

- La mediana del intervalo intergenésico, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50,0 por ciento de los nacimientos, experimentó un aumento importante en los últimos ocho años, pues pasó de 36,9 meses en la ENDES 2000 a 46,3 meses en la **ENDES Continua 2007-2008**. Sin embargo, la mediana del intervalo intergenésico es menor cuando el niño o la niña nacida previamente ha fallecido (31,4 meses) que cuando está vivo(a) (47,2 meses). La diferencia es de 25 meses entre las mujeres de 20 a 29 años de edad (36,6 meses) y las de 40 a 49 años (61,8 meses).
- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en los últimos cinco años es de 48 meses o más (48,3 por ciento). Es de señalar, que en el país, el 36,6 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamento adecuado, es decir, menos de 36 meses luego del nacimiento anterior.
- Los mayores niveles de espaciamento se encuentra entre las mujeres del quintil más alto (62 meses) y la más baja, entre las mujeres del departamento de Huánuco (36 meses).

##### **Intervalos entre nacimientos, según lugar de residencia y educación**

- 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 rural al pasar de 32 a 39, en la Sierra de 33 a 41 y, en la Selva de 35 a 44 meses. En Lima Metropolitana, la mediana de espaciamento se ha incrementado en 8 meses, al pasar de 50 a 58 meses.
- Por departamento, los mayores niveles de espaciamento intergenésico se presentan en Tacna, Moquegua, Arequipa y, Junín, donde la mediana del intervalo es de 65,7, 60,9, 56,8 y, 55,5 por ciento respectivamente. Niveles que contrastan con los observados en los departamentos de Loreto, Huancavelica, Cusco, Ayacucho y Huánuco, donde la mediana es menor de 39 meses. La mediana del intervalo entre nacimientos guarda relación con el porcentaje de nacidos vivos con un intervalo menos riesgoso: en Tacna, 76,4 por ciento de los niños de segundo orden o más nacieron después de un intervalo de 36 o más meses; mientras que en Huánuco el 51,4 por ciento de los nacidos vivos nacieron antes de un intervalo de 36 meses.
- El espaciamento de los nacimientos también tiene relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquellas con educación superior (56,3 meses) que en las madres con primaria o sin nivel educativo (41,1 y 37,8 meses, respectivamente). Sin embargo, es de destacar el aumento del intervalo en todos los niveles de educación respecto al año 2000, principalmente en los grupos de mujeres con educación superior (8,5 meses) y primaria (8,2 meses).

Cuadro 4.7 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 2007-2008.

Características seleccionadas	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Número de nacimientos no primerizos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
<b>Edad</b>								
15-19	23,9	19,1	44,7	12,4	0,0	100,0	46	27,5
20-29	6,5	12,0	30,4	17,4	33,7	100,0	2 071	36,6
30-39	3,0	8,1	19,1	13,8	56,0	100,0	2 726	53,9
40-49	3,7	4,3	15,3	13,4	63,2	100,0	813	61,8
<b>Orden de nacimiento</b>								
2-3	5,1	8,1	19,6	14,2	53,0	100,0	3 510	50,6
4-6	3,3	9,5	26,4	16,7	44,1	100,0	1 646	42,4
7+	4,6	14,5	34,5	16,2	30,2	100,0	499	34,8
<b>Sexo del nacimiento anterior</b>								
Hombre	4,0	9,3	24,1	15,0	47,7	100,0	2 894	45,6
Mujer	5,2	8,9	21,6	15,2	49,1	100,0	2 761	47,0
<b>Sobrevivencia del nacimiento anterior</b>								
Vivo	3,9	8,8	22,7	15,1	49,4	100,0	5 406	47,2
Muerto	18,1	14,9	26,1	14,4	26,5	100,0	250	31,4
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	4,5	7,2	17,0	14,8	56,6	100,0	3 056	53,7
Rural	4,7	11,3	29,8	15,4	38,8	100,0	2 599	38,5
<b>Departamento</b>								
Amazonas	4,6	8,1	26,9	13,8	46,6	100,0	101	43,6
Áncash	2,3	11,1	23,0	12,6	51,0	100,0	273	48,5
Apurímac	3,7	7,3	21,8	14,9	52,2	100,0	116	52,6
Arequipa	5,5	5,9	16,9	10,6	61,0	100,0	158	56,8
Ayacucho	4,9	11,2	32,9	14,3	36,7	100,0	209	36,5
Cajamarca	5,6	7,9	22,7	12,3	51,5	100,0	387	50,0
Cusco	4,6	11,0	28,5	21,0	34,9	100,0	281	38,1
Huancavelica	2,9	13,2	29,2	18,5	36,3	100,0	159	38,5
Huánuco	6,8	10,6	34,0	12,9	35,7	100,0	240	35,5
Ica	4,7	11,7	16,3	12,6	54,7	100,0	137	52,2
Junín	5,6	9,3	15,9	10,2	59,0	100,0	254	55,5
La Libertad	4,8	8,2	27,2	16,0	43,9	100,0	360	41,3
Lambayeque	5,2	10,1	17,5	17,9	49,3	100,0	208	46,9
Lima	2,5	5,8	17,4	16,6	57,6	100,0	1 152	54,8
Loreto	6,8	11,2	27,3	15,7	39,0	100,0	299	38,9
Madre de Dios	5,5	9,4	15,6	14,3	55,1	100,0	29	51,9
Moquegua	1,8	8,4	14,2	15,0	60,6	100,0	27	60,9
Pasco	4,2	9,2	28,2	13,9	44,4	100,0	71	41,9
Piura	7,7	9,1	24,1	15,5	43,6	100,0	461	41,4
Puno	4,3	13,7	26,6	15,2	40,3	100,0	348	39,4
San Martín	3,9	7,2	22,3	12,8	53,8	100,0	172	50,1
Tacna	3,3	6,7	13,6	10,8	65,6	100,0	54	65,7
Tumbes	2,4	6,1	14,7	18,7	58,1	100,0	40	52,9
Ucayali	4,4	14,1	21,2	15,8	44,5	100,0	121	43,7
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	2,6	5,0	15,0	16,3	61,0	100,0	927	57,9
Resto Costa	5,4	8,8	20,0	15,1	50,8	100,0	1 264	48,9
Sierra	4,7	10,4	26,8	14,7	43,4	100,0	2 526	41,4
Selva	5,1	9,9	24,0	14,9	46,2	100,0	939	44,4
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	3,3	9,9	32,3	17,2	37,3	100,0	346	37,8
Primaria	4,3	10,5	26,7	15,5	43,0	100,0	2 457	41,1
Secundaria	4,7	8,1	20,5	14,7	52,0	100,0	1 972	49,8
Superior	5,5	7,0	13,8	14,1	59,7	100,0	880	56,3
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	6,5	11,9	36,1	17,8	27,8	100,0	884	34,0
Segundo quintil	3,5	11,0	29,6	14,6	41,4	100,0	1 644	39,5
Quintil Intermedio	4,7	8,9	18,1	15,1	53,2	100,0	1 351	50,7
Cuarto quintil	5,1	5,8	16,3	16,3	56,5	100,0	858	53,5
Quintil superior	4,0	6,4	11,3	12,4	65,8	100,0	919	62,0
<b>Total 2007-2008</b>	<b>4,6</b>	<b>9,1</b>	<b>22,9</b>	<b>15,1</b>	<b>48,3</b>	<b>100,0</b>	<b>5 656</b>	<b>46,3</b>
Total 2004-2006	4,6	9,2	24,5	16,2	45,7	100,0	4 407	44,2
Total 2000	7,3	13,0	27,9	16,3	35,5	100,0	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.

#### 4.4 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 de la fecundidad de una población. En el Cuadro 4.8 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 4.9 para mostrar las diferencias en el inicio de la procreación para distintos subgrupos poblacionales, según lugar de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza.

#### Cuadros 4.8 y 4.9

##### Edad al primer nacimiento (Cuadro 4.8)

- Por varios quinquenios, la edad mediana al nacimiento del primer hijo en el país, de las mujeres de 25 a 49 años y más de edad, se ha mantenido casi constante, en alrededor de 22 años. En el período 2007-2008, 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 años y más de edad (21,8 meses) muestra un ligero incremento de 0,5 meses.
- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas. Antes de los 18 años, entre un 14,0 y 17,0 por ciento tuvieron su primer hijo; asimismo, entre un 29,0 y un 36,0 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.

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	0,7	na	na	na	na	89,4	4 209	na
20-24	1,4	14,5	29,4	na	na	54,0	3 539	na
25-29	1,5	16,9	32,8	48,0	62,8	29,2	3 505	22,3
30-34	1,0	15,2	33,5	49,5	65,3	14,8	3 279	22,1
35-39	1,4	15,5	35,4	53,6	70,5	10,3	2 977	21,6
40-44	1,4	15,2	33,5	50,5	68,3	7,2	2 932	21,9
45-49	1,9	16,3	33,2	51,3	68,8	5,4	2 598	21,8
20-49	1,4	15,6	32,8	a	a	21,7	18 831	a
25-49	1,4	15,8	33,7	50,4	66,9	14,2	15 291	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 4.9)

- El inicio de la procreación es más tarde en el área urbana (mediana 22,9 años para mujeres de 25 a 49 años de edad al momento de la encuesta) que en la rural (20,2 años); asimismo, es aún más tarde en Lima Metropolitana (24,5 años) y ligeramente más joven en la Selva (19,6 años).
- La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19,9 años entre las mujeres sin educación a 21,4 años entre las que tienen secundaria.
- La edad mediana al primer nacimiento varía según departamento en casi cuatro años y medio entre el departamento de Lima y San Martín. Los departamentos donde las mujeres tienen una edad debajo de los 20 años son todos de la región Selva: Loreto (19,8 años), Ucayali (19,5 años), Amazonas y Madre de Dios (ambos 20,0 años). Lima y Arequipa son los departamentos con la mediana superior a los 23 años (23,9 y 23,3, respectivamente).

**Cuadro 4.9 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 2007-2008.

Características seleccionadas	Edad actual					Mujeres
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	25-49
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	23,5	23,3	22,4	22,7	22,6	22,9
Rural	20,2	19,9	20,2	20,4	20,3	20,2
<b>Departamento</b>						
Amazonas	19,4	20,5	19,4	20,5	20,2	20,0
Áncash	22,1	21,3	21,7	21,8	22,0	21,8
Apurímac	20,3	20,5	19,7	20,5	20,6	20,3
Arequipa	a	24,2	22,9	22,4	22,3	23,3
Ayacucho	20,3	21,1	21,3	21,0	21,1	21,0
Cajamarca	21,0	20,8	21,0	20,6	21,2	20,9
Cusco	20,9	20,7	19,8	21,6	20,8	20,8
Huancavelica	19,4	19,7	19,8	19,8	19,4	19,6
Huánuco	20,6	19,7	20,8	20,2	20,5	20,3
Ica	22,5	23,0	21,9	22,4	22,5	22,5
Junín	21,3	20,6	20,3	19,9	20,4	20,5
La Libertad	22,3	22,0	20,8	22,4	21,2	21,7
Lambayeque	24,3	23,5	22,4	22,0	21,7	22,8
Lima	24,3	24,4	22,9	24,2	23,5	23,9
Loreto	20,5	19,3	20,2	19,6	19,8	19,8
Madre de Dios	20,4	19,7	20,0	20,2	19,8	20,0
Moquegua	22,8	22,2	22,9	23,6	22,4	22,7
Pasco	21,2	21,4	20,8	20,0	19,8	20,8
Piura	22,0	22,1	22,7	22,4	21,5	22,1
Puno	21,1	20,8	21,2	22,2	21,9	21,5
San Martín	19,5	19,0	20,0	19,3	19,6	19,5
Tacna	23,1	22,7	22,3	21,5	21,0	22,1
Tumbes	21,1	20,4	22,3	22,2	20,8	21,3
Ucayali	19,8	19,2	19,9	19,1	19,4	19,5
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	a	25,1	23,5	24,5	24,0	24,5
Resto Costa	22,9	22,5	22,3	22,4	21,5	22,4
Sierra	21,1	20,9	20,9	21,2	21,1	21,0
Selva	19,8	19,4	19,7	19,7	19,6	19,6
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	19,6	19,9	19,2	20,0	20,2	19,9
Primaria	19,0	19,4	19,7	20,0	20,1	19,7
Secundaria	21,0	21,5	21,4	21,5	21,6	21,4
Superior	a	27,9	26,5	26,7	26,5	a
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	18,6	19,3	20,4	20,3	20,3	19,6
Segundo quintil	20,2	19,9	19,8	20,1	20,3	20,0
Quintil Intermedio	21,0	20,8	21,1	20,7	20,7	20,9
Cuarto quintil	22,4	22,6	21,4	21,7	21,0	21,9
Quintil superior	a	26,4	25,3	24,6	24,0	a
<b>Total 2007-2008</b>	<b>22,3</b>	<b>22,1</b>	<b>21,6</b>	<b>21,9</b>	<b>21,8</b>	<b>21,9</b>
<b>Total 2004-2006</b>	<b>22,0</b>	<b>22,2</b>	<b>21,9</b>	<b>22,0</b>	<b>21,9</b>	<b>22,0</b>
<b>Total 2000</b>	<b>22,2</b>	<b>21,8</b>	<b>21,7</b>	<b>21,7</b>	<b>21,8</b>	<b>21,9</b>

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

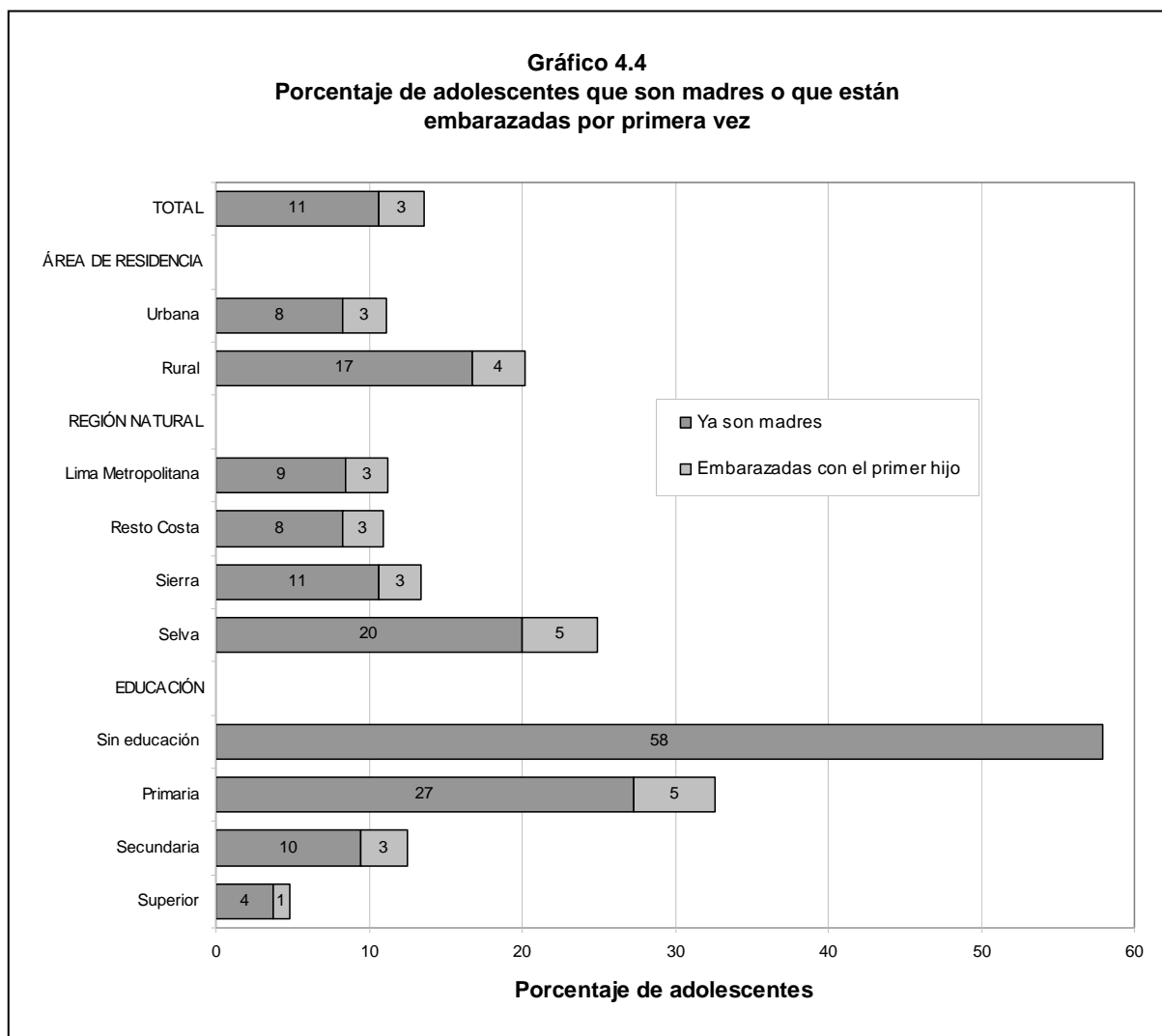


## 4.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

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 tópico 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 el aborto es ilegal en el Perú.

Si bien las tasas de fecundidad de las adolescentes han venido descendiendo en la mayoría de los llamados países en vías de desarrollo, aún así su conducta reproductiva es una gran preocupación. En comparación con los cambios observados en la fecundidad en los grupos de mujeres de mayor edad, en gran parte como resultado del uso de métodos de planificación familiar, las reducciones en la fecundidad de adolescentes son principalmente obtenidas mediante la postergación de la primera unión.

En el Cuadro 4.10 se muestran los porcentajes de mujeres de 15 -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 4.4 se ilustran los diferenciales por residencia.



#### Cuadro 4.10 y Gráfico 4.4

- No se aprecian cambios significativos en la fecundidad de adolescentes en los últimos ocho años. Según los resultados de la **ENDES Continua 2007-2008**, el 13,6 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres, (10,6 por ciento) o están gestando por primera vez (3,0 por ciento); son prácticamente los mismos obtenidos en la ENDES 2000. Al igual que esta encuesta, la **ENDES Continua 2007 - 2008** muestra el rápido incremento en la proporción de mujeres que inician el proceso de procreación al aumentar la edad, desde un 0,8 por ciento entre las de 15 años hasta el 24,6 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 (32,6 por ciento), entre aquellas que residen en la Selva (24,9 por ciento), entre las que se encuentran en el quintil de riqueza inferior (35,0 por ciento) y en el área rural (20,2 por ciento). Mientras que menores porcentajes se aprecian en Resto Costa (10,9 por ciento), entre aquellas mujeres con educación superior y en las del quintil de riqueza superior (4,8 y 6,2 por ciento en cada caso).
- La maternidad adolescente se diferencia notablemente, según departamento. Mientras una de cada tres adolescentes en Loreto (33,3 por ciento) ya tiene un hijo o están embarazadas; en Arequipa, solamente una de cada veintitrés está en la misma situación (4,4 por ciento). Otros departamentos que presentan los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas, son los departamentos de Ucayali y Huánuco, con 26,2 y 24,8 por ciento, respectivamente. Contrariamente, los departamentos que tienen menores porcentajes son Moquegua (7,2 por ciento) y Tacna (8,4 por ciento).

Cuadro 4.10 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 2007-2008.				
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	0,8	2,5	3,3	874
16	4,0	2,2	6,2	993
17	10,8	3,9	14,7	823
18	16,5	2,5	19,0	773
19	24,6	4,0	28,6	746
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	8,3	2,8	11,1	3 054
Rural	16,7	3,5	20,2	1 155
<b>Departamento</b>				
Amazonas	12,1	5,1	17,2	69
Áncash	8,5	5,0	13,5	159
Apurímac	14,7	2,4	17,1	59
Arequipa	2,2	2,2	4,4	187
Ayacucho	16,4	1,9	18,3	90
Cajamarca	11,8	3,4	15,2	250
Cusco	11,4	1,4	12,8	174
Huancavelica	20,9	3,4	24,3	66
Huánuco	24,1	0,7	24,8	111
Ica	11,8	4,5	16,3	114
Junín	9,1	2,2	11,3	218
La Libertad	9,0	2,0	11,0	264
Lambayeque	10,0	3,9	13,9	203
Lima	8,6	2,3	10,9	1 328
Loreto	23,9	9,4	33,3	132
Madre de Dios	17,7	5,3	23,0	20
Moquegua	6,1	1,1	7,2	23
Pasco	10,7	4,7	15,4	44
Piura	9,7	2,0	11,7	248
Puno	5,7	4,1	9,9	190
San Martín	17,4	3,3	20,7	103
Tacna	7,3	1,1	8,4	52
Tumbes	11,1	5,7	16,8	32
Ucayali	20,1	6,1	26,2	72
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	8,5	2,7	11,2	1 145
Resto Costa	8,3	2,6	10,9	1 026
Sierra	10,6	2,8	13,4	1 525
Selva	20,0	4,9	24,9	514
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	57,9	0,0	57,9	8
Primaria	27,3	5,3	32,6	483
Secundaria	9,5	3,0	12,5	2 996
Superior	3,7	1,1	4,8	722
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	28,1	6,9	35,0	210
Segundo quintil	15,7	3,5	19,2	793
Quintil Intermedio	15,2	3,8	19,0	911
Cuarto quintil	7,0	2,3	9,3	916
Quintil superior	4,3	1,9	6,2	1 378
<b>Total 2007-2008</b>	<b>10,6</b>	<b>3,0</b>	<b>13,6</b>	<b>4 209</b>
Total 2004-2006	10,3	1,9	12,2	3 343
Total 2000	10,7	2,3	13,0	5 645

**E**l estudio de la prevalencia de la anticoncepción es de particular importancia, no sólo 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 analiza 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 escogido 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.

## 5.1 CONOCIMIENTO DE MÉTODOS

Uno de los objetivos principales de la **ENDES Continua 2007-2008** fue determinar el nivel de conocimiento de métodos anticonceptivos pues es una condición necesaria para su uso. Al igual que la encuesta del 2000, el cuestionario de la **ENDES Continua 2007-2008** 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 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 él. 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 5.1 por nivel de exposición y se resume en el Gráfico 5.1 para las mujeres en unión. El conocimiento de métodos en general y modernos en particular se detalla en el Cuadro 5.2 para las mujeres unidas según características socioeconómicas seleccionadas.

### Cuadro 5.1

#### **Conocimiento de métodos anticonceptivos por nivel de exposición**

- El conocimiento de métodos para la regulación de la reproducción es muy amplio entre la población peruana y entre todos los grupos poblacionales. Casi todas las mujeres en edad fértil (99,3 por ciento), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por el 99,0 por ciento de ellas. Con respecto al período 2004 – 2006, no se observan diferencias significativas, siendo el mismo resultado.

- Sin embargo, entre los métodos modernos menos conocidos por la totalidad de las mujeres se encuentran, la amenorrea por lactancia (54,4 por ciento), implantes (55,2 por ciento) y método vaginal (óvulos y tabletas vaginales) 63,1 por ciento.
- Entre las mujeres unidas los métodos más conocidos son: la inyección (98,4 por ciento), la píldora (97,1 por ciento), el condón masculino (95,2 por ciento) y el DIU (93,5 por ciento) y el menos conocido la anticoncepción oral de emergencia y los implantes (59,5 y 59,4 por ciento, en cada caso).
- Entre las mujeres no unidas con actividad sexual, los métodos modernos más conocidos son: la píldora y la inyección (99,0 y 99,1 por ciento, respectivamente) y el condón masculino (98,8 por ciento).

**Cuadro 5.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos**

Porcentaje de todas las mujeres, de las mujeres actualmente casadas/unidas y de las mujeres solteras sexualmente activas que conocen algún método anticonceptivo, según métodos anticonceptivos específicos, Perú 2007-2008.

Métodos anticonceptivos específicos	Conocimiento de métodos		
	Todas las mujeres	Mujeres actualmente unidas	Mujeres no unidas sexualmente activas 1/
Cualquier método	99,3	99,9	99,9
Cualquier método moderno	99,0	99,6	99,9
Esterilización femenina	91,2	93,2	96,4
Esterilización masculina	77,8	80,2	88,6
Píldora	95,8	97,1	99,0
DIU	90,0	93,5	96,2
Inyecciones	96,6	98,4	99,1
Implantes	55,2	59,4	67,4
Condón masculino	94,7	95,2	98,8
Métodos vaginales (Espuma, jalea y óvulo)	63,1	64,3	82,2
Amenorrea por lactancia (MELA)	54,4	60,6	56,1
Anticoncepción de emergencia	65,0	59,5	88,7
Cualquier método tradicional	93,5	96,0	98,8
Abstinencia periódica	93,1	94,7	101,5
Retiro	67,2	72,2	89,6
Método folclórico	11,2	14,2	9,6
Número promedio de métodos conocidos	9,6	9,8	10,7
Número de mujeres	23 040	12 943	1 427

1/ Tuvo relaciones sexuales en el mes anterior a la encuesta.

### Cuadro 5.2

#### **Conocimiento de métodos entre las mujeres actualmente unidas, según características sociodemográficas**

- El nivel de conocimiento de métodos entre las mujeres actualmente unidas, independientemente de su edad, nivel de educación, lugar de residencia o quintiles de riqueza es bastante alto, cercano al 100,0 por ciento en casi todos los casos.

**Cuadro 5.2 Conocimiento de métodos anticonceptivos entre las mujeres en unión según características seleccionadas**

Porcentaje de mujeres actualmente en unión que conoce algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Conoce algún método	Conoce algún método moderno 1/	Número de mujeres
<b>Edad actual</b>			
15-19	98,6	98,1	476
20-24	99,8	99,7	1 445
25-29	99,9	99,8	2 212
30-34	100,0	99,8	2 360
35-39	99,9	99,6	2 226
40-44	99,9	99,5	2 242
45-49	99,9	99,3	1 982
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	100,0	100,0	8 733
Rural	99,6	98,8	4 210
<b>Departamento</b>			
Amazonas	100,0	100,0	211
Áncash	100,0	99,1	501
Apurímac	99,3	99,1	215
Arequipa	100,0	100,0	522
Ayacucho	99,3	98,7	342
Cajamarca	99,5	99,5	790
Cusco	99,8	99,4	554
Huancavelica	99,7	99,5	235
Huánuco	99,8	98,8	390
Ica	100,0	100,0	365
Junín	100,0	100,0	568
La Libertad	99,8	98,9	791
Lambayeque	100,0	100,0	532
Lima	100,0	100,0	3 857
Loreto	100,0	100,0	399
Madre de Dios	100,0	100,0	58
Moquegua	99,9	99,9	87
Pasco	99,7	99,1	121
Piura	99,7	99,7	789
Puno	99,4	97,5	732
San Martín	100,0	100,0	389
Tacna	100,0	99,9	171
Tumbes	100,0	100,0	111
Ucayali	100,0	99,9	214
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	100,0	100,0	3 396
Resto Costa	100,0	100,0	3 008
Sierra	99,6	99,0	4 848
Selva	100,0	99,9	1 690
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	99,3	97,0	548
Primaria	99,7	99,1	4 344
Secundaria	100,0	100,0	4 880
Superior	100,0	100,0	3 170
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	99,2	97,7	978
Segundo quintil	99,7	99,2	2 693
Quintil intermedio	99,9	99,7	2 968
Cuarto quintil	100,0	100,0	2 639
Quintil superior	100,0	100,0	3 664
<b>Total</b>	<b>99,9</b>	<b>99,6</b>	<b>12 943</b>

1/ Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, inyecciones, implantes, condón masculino, condón femenino, diafragma, espuma o jalea, método amenorrea por lactancia (MELA), y anticoncepción oral de emergencia.

## 5.2 USO DE MÉTODOS

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual del uso de métodos anticonceptivos en la **ENDES Continua 2007-2008**, a todas las mujeres que respondieron conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez. 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

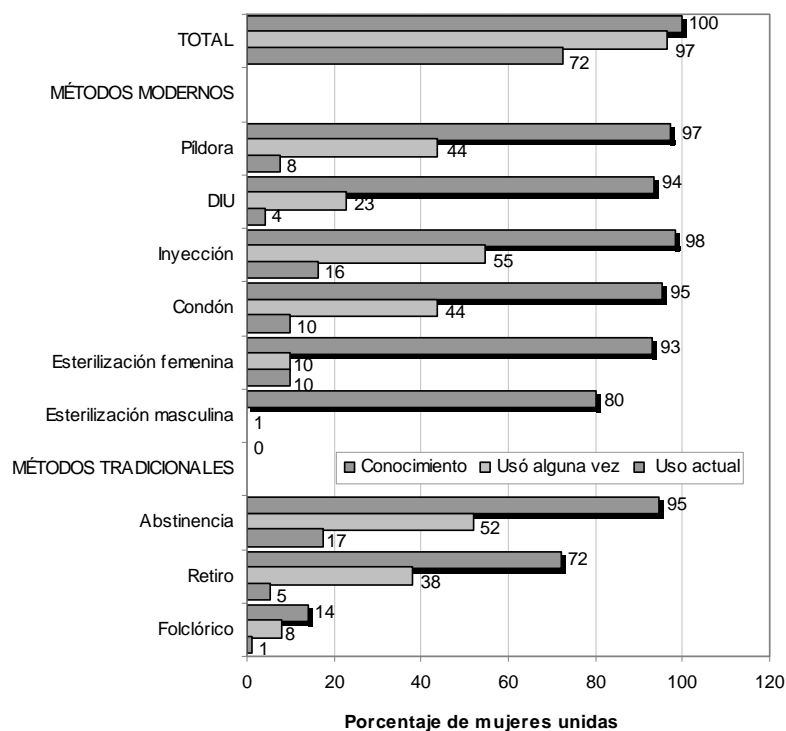
Los resultados, por grupos de edad y por método sobre la experiencia de las mujeres con el uso de métodos anticonceptivos, se presentan en el Cuadro 5.3 para todas las mujeres, las mujeres actualmente unidas y las mujeres no unidas pero sexualmente activas. La diferencia entre los distintos grupos de edad puede ser el resultado de cambios en el tiempo.

### Cuadro 5.3; Gráfico 5.1

#### **Uso alguna vez de métodos**

- Se observa que el uso de métodos de anticoncepción es alto en el país, mostrándose un incremento de 4,4 puntos (69,9 a 74,3 por ciento entre el período 2004 – 2006 y 2007 - 2008) en las mujeres en edad fértil que han usado alguna vez métodos anticonceptivos. De 58,4 a 64,2 por ciento, ha usado métodos modernos y de 46,8 a 53,5 por ciento, métodos tradicionales en el mismo período.
- Entre las casadas o unidas, se incrementa en más de un punto (de 95,4 a 96,5 por ciento entre el período 2004 - 2006 y 2007 - 2008) ha usado alguna vez métodos de planificación familiar; del 80,5 a 83,8 por ciento, métodos modernos y del 66,5 a 69,6 por ciento, métodos tradicionales o folclóricos en el mismo período. La proporción es alta en todos los grupos de edad de las mujeres.
- La inyección y la píldora son los métodos modernos más usados alguna vez por las mujeres unidas, por el 54,6 y 43,6 por ciento de ellas, respectivamente.
- Entre los métodos tradicionales, la abstinencia periódica tiene el nivel más alto de uso alguna vez, por el 52,0 por ciento de las mujeres en unión y en segundo lugar de importancia, se encuentra el retiro con 37,9 por ciento.
- Entre las mujeres no unidas pero sexualmente activas, el uso alguna vez de métodos es significativamente diferente al verificado para las mujeres actualmente unidas, acentuándose al considerar métodos específicos. Los métodos que más han sido usados por este grupo de mujeres son: el condón masculino (70,0 por ciento), la píldora (35,7 por ciento) y entre los métodos tradicionales destacan la abstinencia periódica (54,8 por ciento) y el retiro (54,1 por ciento).

**Gráfico 5.1**  
**Conocimiento y uso de métodos de planificación familiar**



**Cuadro 5.3** Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas  
Porcentaje de mujeres entrevistadas por método usado alguna vez, según edad, Perú 2007-2008.

Edad	Cualquier método	Métodos modernos										Métodos tradicionales			Número de mujeres		
		Total métodos modernos	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyecciones	Implantes	Condón masculino	Vaginales	MELA	Anticoncepción de emergencia	Total método tradicional	Abstinencia periódica		Retiro	Métodos folclóricos
<b>TODAS LAS MUJERES</b>																	
15-19	22,1	17,3	0,0	0,0	4,4	0,3	8,2	0,0	11,3	1,1	0,5	2,6	15,2	9,5	9,5	0,9	4 209
20-24	68,5	59,8	0,1	0,0	22,5	2,7	33,7	0,1	39,7	4,0	4,0	7,4	48,0	31,6	30,7	3,1	3 539
25-29	84,1	74,7	0,6	0,0	39,0	8,8	50,0	0,4	45,1	8,4	8,4	10,1	61,4	43,6	36,7	6,0	3 505
30-34	92,5	83,1	3,6	0,4	45,1	18,9	54,8	0,8	49,1	11,2	9,6	5,3	68,2	51,9	41,0	6,1	3 279
35-39	91,7	80,7	10,4	0,8	40,5	27,3	51,2	1,3	42,7	12,5	10,4	3,4	65,9	51,9	36,4	6,6	2 977
40-44	92,2	78,1	16,4	0,6	40,4	29,4	39,4	1,6	38,2	13,2	9,8	2,7	65,3	51,7	34,4	6,7	2 932
45-49	90,4	73,8	20,0	0,9	35,9	30,4	32,0	1,4	35,6	14,5	7,8	1,2	66,6	50,2	30,9	7,9	2 598
<b>Total</b>	<b>74,3</b>	<b>64,2</b>	<b>6,3</b>	<b>0,3</b>	<b>31,1</b>	<b>15,2</b>	<b>37,3</b>	<b>0,7</b>	<b>36,4</b>	<b>8,6</b>	<b>6,8</b>	<b>4,8</b>	<b>53,5</b>	<b>39,6</b>	<b>30,4</b>	<b>5,0</b>	<b>23 040</b>
<b>MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS</b>																	
15-19	86,2	69,0	0,1	0,0	23,0	2,5	46,2	0,0	33,8	5,4	3,9	3,7	58,0	36,5	32,8	5,0	476
20-24	96,1	84,9	0,4	0,0	38,0	5,5	63,8	0,2	45,6	4,8	8,6	5,0	66,2	41,2	40,4	6,3	1 445
25-29	96,9	86,2	0,9	0,0	48,3	11,9	66,6	0,6	47,5	9,2	11,9	6,7	69,4	49,3	39,1	8,2	2 212
30-34	98,2	88,8	4,6	0,1	50,3	22,5	64,7	1,0	49,5	11,0	11,6	4,3	72,1	54,3	41,9	7,9	2 360
35-39	97,4	85,6	12,2	0,8	44,6	30,9	58,1	1,6	43,6	12,5	11,6	2,9	70,7	56,4	38,2	7,8	2 226
40-44	97,0	82,5	18,6	0,8	44,5	31,8	42,9	1,8	40,6	14,8	11,0	2,3	70,3	56,5	36,8	7,6	2 242
45-49	95,6	77,7	22,7	1,1	37,4	32,0	34,0	1,6	36,4	15,1	8,6	0,8	70,2	53,8	32,0	8,9	1 982
<b>Total</b>	<b>96,5</b>	<b>83,8</b>	<b>9,8</b>	<b>0,5</b>	<b>43,6</b>	<b>22,6</b>	<b>54,6</b>	<b>1,1</b>	<b>43,6</b>	<b>11,3</b>	<b>10,5</b>	<b>3,6</b>	<b>69,6</b>	<b>52,0</b>	<b>37,9</b>	<b>7,8</b>	<b>12 943</b>
<b>MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS 1/</b>																	
15-19	95,8	76,9	0,0	0,5	23,5	0,0	34,1	0,0	59,3	4,3	0,0	28,3	71,4	50,2	52,8	0,5	198
20-24	99,2	88,1	0,0	0,0	27,5	1,0	23,2	0,1	78,0	10,6	1,7	25,6	80,6	55,5	58,7	2,3	421
25-29	99,0	92,0	0,0	0,0	37,2	5,3	32,1	0,6	71,6	17,6	4,8	30,8	81,6	57,7	63,7	3,1	299
30-34	99,5	90,1	0,9	2,4	48,6	13,5	37,8	0,0	73,1	16,0	3,7	18,1	76,9	53,7	56,4	1,7	193
35-39	97,7	93,0	2,6	0,4	37,7	14,9	37,0	0,6	66,0	18,7	7,6	10,7	76,1	51,9	50,6	4,8	121
40-44	94,2	77,0	7,1	0,0	37,7	37,0	27,1	4,3	56,8	13,4	6,8	10,6	64,8	57,7	35,1	4,7	103
45-49	91,9	89,4	7,6	0,0	62,5	42,1	45,8	0,0	64,5	24,7	4,7	11,6	64,5	54,9	25,9	1,4	92
<b>Total</b>	<b>97,8</b>	<b>87,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>	<b>35,7</b>	<b>9,9</b>	<b>31,5</b>	<b>0,5</b>	<b>70,0</b>	<b>13,7</b>	<b>3,5</b>	<b>22,8</b>	<b>76,5</b>	<b>54,8</b>	<b>54,1</b>	<b>2,5</b>	<b>1 427</b>

MELA = Método amenorrea por lactancia.

1/ 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 5.4 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 casadas (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.

### Cuadro 5.4

#### Uso actual de métodos

- Un poco más de siete de cada 10 mujeres en unión conyugal (72,4 por ciento) usaban algún método anticonceptivo a la fecha de la encuesta, lo que representa un incremento de 3,5 puntos porcentuales al encontrado en la ENDES 2000. El 23,7 por ciento usan método tradicional y aproximadamente el 49,0 por ciento usan método moderno.
- En cuanto al uso de métodos modernos específicos, la inyección continúa siendo el método más utilizado (16,4 por ciento) incrementándose en 1,6 por ciento respecto al registrado en la ENDES 2000. Entre los métodos modernos que disminuyeron el porcentaje de uso entre el 2000 y el período 2007 - 2008, se encuentra el DIU de 9,1 a 4,0 por ciento, y la esterilización femenina de 12,3 a 9,8 por ciento. En cambio, el uso del condón se ha incrementado en 4,3 puntos porcentuales al pasar de 5,6 a 9,9 por ciento en el mismo período.
- Existe relación entre la edad de la mujer y el método moderno de mayor uso. Así, entre las menores de 30 años, la inyección es el método de mayor uso (25,2 por ciento, en promedio); y, entre las mujeres mayores de 34 años, la esterilización femenina (17,8 por ciento, en promedio). El DIU es usado en una mayor proporción entre las mujeres de 30 a 34 años de edad (5,9 por ciento).
- De todos los métodos, ya sean modernos o tradicionales, el método del ritmo es uno de los más empleados. Es significativo su uso en mujeres que tienen entre 25 y 44 años de edad.
- La prevalencia anticonceptiva por edad es ligeramente menor entre las mujeres unidas de 15-19 años (60,3 por ciento), se incrementa con la edad y alcanza su mayor valor entre las mujeres unidas de 35-39 años (78,9 por ciento), luego progresivamente desciende y alcanza un menor valor entre las mujeres de 45-49 años de edad (56,3 por ciento).
- Entre las mujeres no unidas sexualmente activas, el 86,4 por ciento de ellas usan algún método anticonceptivo. Se ha incrementado el uso del método moderno en 16,6 puntos porcentuales, al pasar de 45,3 a 61,9 por ciento entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2007-2008**. De otro lado, disminuye el método tradicional de 31,1 al 24,5 por ciento, en el mismo período.
- El condón es el método de mayor uso entre las mujeres no unidas sexualmente activas (33,4 por ciento). Le sigue en importancia, la abstinencia periódica (15,1 por ciento) y la píldora (13,1 por ciento) como los métodos más preferidos.



Cuadro 5.4 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por método usado actualmente, según edad y nivel de exposición, Perú 2007-2008.

Edad	Métodos modernos										Métodos tradicionales				No usa	Número de mujeres
	Cualquier método	Total métodos modernos	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyecciones	Condón	Vaginales	MELA	Total métodos tradicionales	Abstinencia periódica	Retiro	Folclóricos		
<b>TODAS LAS MUJERES</b>																
15-19	11,8	8,4	0,0	0,0	1,7	0,2	4,1	2,2	0,0	0,2	3,4	2,0	1,3	0,1	88,2	4 209
20-24	42,2	31,3	0,1	0,0	5,8	1,6	13,1	10,1	0,4	0,2	10,9	6,6	3,7	0,5	57,8	3 539
25-29	57,9	40,5	0,6	0,0	9,1	2,7	15,9	10,8	0,6	0,6	17,3	11,3	5,1	0,9	42,1	3 505
30-34	62,3	43,2	3,6	0,2	7,6	4,4	15,9	10,9	0,1	0,1	19,1	13,3	4,7	1,1	37,7	3 279
35-39	64,7	43,0	10,4	0,3	6,5	4,3	12,1	8,8	0,0	0,2	21,7	17,8	3,5	0,4	35,3	2 977
40-44	62,9	40,6	16,4	0,6	4,0	2,9	7,4	8,9	0,3	0,1	22,3	17,7	3,9	0,5	37,1	2 932
45-49	47,4	31,5	20,0	0,4	1,7	1,9	2,8	4,4	0,1	0,0	16,0	11,7	3,5	0,7	52,6	2 598
<b>Total 2007-2008</b>	<b>48,0</b>	<b>32,9</b>	<b>6,3</b>	<b>0,2</b>	<b>5,2</b>	<b>2,5</b>	<b>10,3</b>	<b>7,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>15,1</b>	<b>10,9</b>	<b>3,6</b>	<b>0,6</b>	<b>52,0</b>	<b>23 040</b>
2004-2006	45,8	30,9	6,5	0,2	4,5	3,7	8,6	6,6	0,4	0,3	14,8	11,2	2,7	0,9	54,2	17 515
2000	44,0	32,0	7,5	0,3	4,3	5,8	9,1	4,0	0,4	0,4	12,0	9,3	2,1	0,6	56,0	27 843
<b>MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS</b>																
15-19	60,3	41,5	0,1	0,0	8,9	2,1	23,9	5,2	0,0	1,3	18,8	11,1	6,7	0,9	39,7	476
20-24	71,5	52,7	0,4	0,0	10,2	3,2	28,3	10,1	0,1	0,4	18,8	11,0	6,8	1,0	28,5	1 445
25-29	76,5	53,5	0,9	0,0	11,8	3,8	23,3	12,3	0,2	0,9	23,0	15,7	5,9	1,3	23,5	2 212
30-34	76,8	52,4	4,6	0,0	9,1	5,9	20,2	11,8	0,1	0,1	24,5	17,1	5,8	1,5	23,2	2 360
35-39	78,9	52,0	12,2	0,4	7,8	5,6	15,4	9,9	0,0	0,2	26,9	22,1	4,3	0,5	21,1	2 226
40-44	74,9	47,0	18,6	0,7	4,5	3,3	8,9	10,2	0,4	0,1	28,0	22,1	5,0	0,7	25,1	2 242
45-49	56,3	36,6	22,7	0,6	1,9	2,2	3,4	5,6	0,1	0,0	19,7	14,7	4,1	0,9	43,7	1 982
<b>Total 2007-2008</b>	<b>72,4</b>	<b>48,8</b>	<b>9,8</b>	<b>0,3</b>	<b>7,6</b>	<b>4,0</b>	<b>16,4</b>	<b>9,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>23,7</b>	<b>17,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1,0</b>	<b>27,6</b>	<b>12 943</b>
2004-2006	71,3	47,6	10,3	0,4	7,1	5,6	14,6	8,4	0,6	0,5	23,7	18,1	4,1	1,5	28,7	9 610
2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628
<b>MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS 1/</b>																
15-19	87,9	64,5	0,0	0,0	13,9	0,0	22,6	28,0	0,0	0,0	23,3	13,8	9,3	0,2	12,1	198
20-24	93,2	68,9	0,0	0,0	12,8	0,9	7,0	45,2	2,9	0,0	24,3	15,6	8,0	0,8	6,8	421
25-29	90,4	63,3	0,0	0,0	14,3	2,2	9,5	30,4	5,4	0,0	27,1	12,5	13,9	0,6	9,6	299
30-34	86,9	67,6	0,9	2,4	16,3	2,7	10,8	34,6	0,0	0,0	19,3	13,5	5,6	0,2	13,1	193
35-39	80,2	53,3	2,6	0,0	10,2	0,0	7,3	32,0	0,0	0,0	26,9	20,3	6,6	0,0	19,8	121
40-44	79,4	54,6	7,1	0,0	13,1	2,8	2,3	29,4	0,0	0,0	24,8	21,4	3,4	0,0	20,6	103
45-49	53,5	26,8	7,6	0,0	6,1	5,9	1,8	3,9	1,5	0,0	26,8	14,1	12,2	0,4	46,5	92
<b>Total 2007-2008</b>	<b>86,4</b>	<b>61,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>13,1</b>	<b>1,7</b>	<b>9,6</b>	<b>33,4</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>24,5</b>	<b>15,1</b>	<b>8,9</b>	<b>0,5</b>	<b>13,6</b>	<b>1 427</b>
2004-2006	86,4	57,8	2,6	0,8	10,4	2,9	6,5	33,7	0,8	0,0	28,7	18,8	8,9	1,0	13,6	902
2000	76,4	45,3	1,7	0,1	8,4	7,4	9,7	16,5	1,3	0,1	31,1	22,7	7,4	1,0	23,6	1 068

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

MELA = Método amenorrea por lactancia.

1/ Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes anterior a la encuesta.

## Diferenciales en los niveles de uso actual

El Cuadro 5.5.1 detalla los niveles de uso de métodos entre las mujeres en unión, según ciertas características geográficas y sociales. El nivel de uso por indicadores de estatus de la mujer se muestra en el Cuadro 5.5.2. En los resultados que se presentan, debe tenerse en cuenta 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 5.2).

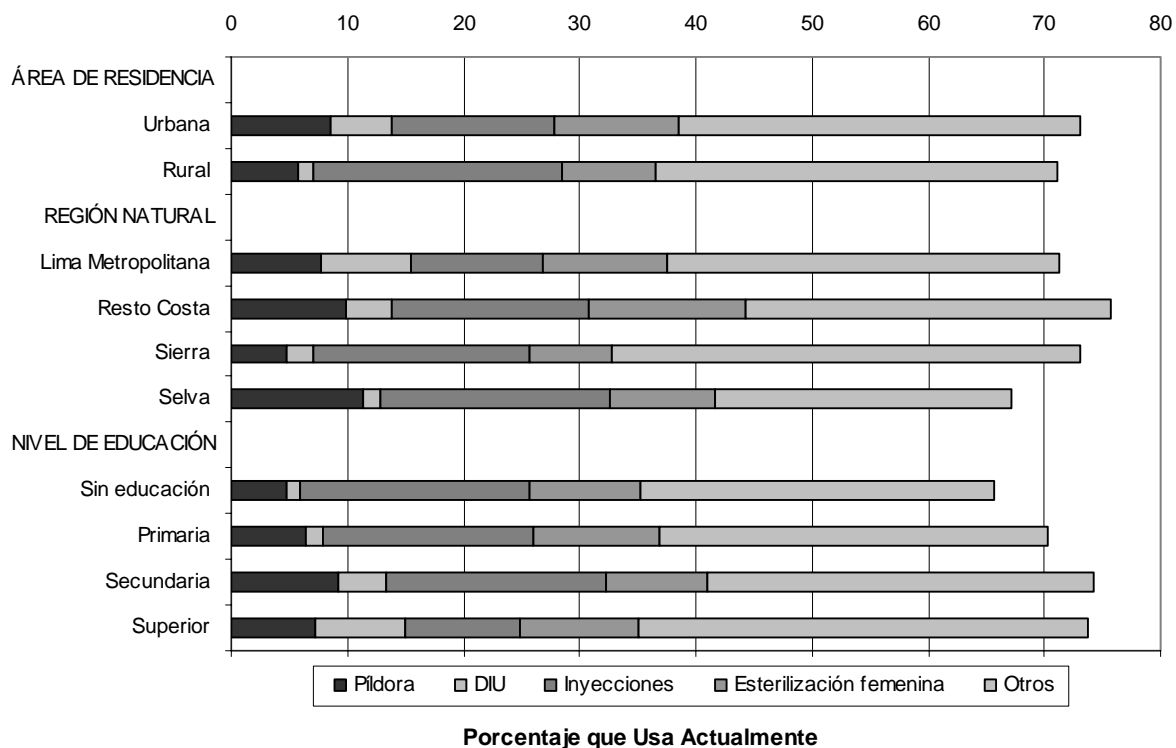
### Cuadro 5.5.1 y 5.5.2 y Gráfico 5.2

#### Uso de métodos anticonceptivos entre las mujeres unidas, según características socioeconómicas

- Los mayores niveles de uso de métodos anticonceptivos se encuentran entre las mujeres que tienen educación secundaria, las ubicadas en el quintil intermedio y cuarto quintil de riqueza (con 74,3 por ciento, en cada caso); y, entre las que tienen tres a cuatro hijos actualmente vivos (76,0 por ciento). Contrariamente, las mujeres actualmente unidas con menor nivel de uso de métodos anticonceptivos son las que no tienen hijos (44,5 por ciento), las sin educación (65,6 por ciento); y, las ubicadas en el quintil inferior de riqueza (66,1 por ciento).

- Según área de residencia, existe una diferencia de 2,0 puntos porcentuales en el nivel de uso de algún método anticonceptivo: 73,1 por ciento en el área urbana y 71,1 por ciento en el área rural. Sin embargo, mientras que la proporción de usuarias de un método moderno es mayor en el área urbana que en el área rural (52,6 versus 40,9 por ciento), la proporción de usuarias de un método tradicional es mayor en el área rural que en el área urbana (30,1 versus 20,5 por ciento).
- Entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2007-2008**, mientras que la proporción de usuarias del área urbana casi se mantiene en torno al 73,0 por ciento, en el área rural la proporción de usuarias se incrementa en 9,6 puntos porcentuales, al variar de 61,5 a 71,1 por ciento, en dicho periodo. El mismo que principalmente es resultado del mayor incremento de usuarias de un método tradicional (10,3 puntos porcentuales).
- De todos los métodos, ya sean modernos o tradicionales, el ritmo o abstinencia periódica es uno de los más utilizados (17,3 por ciento). Es significativo su uso entre las mujeres residentes en la Sierra (25,0 por ciento), en el área rural (22,6 por ciento), entre mujeres con menor nivel educativo (20,3 por ciento), con educación primaria (20,8 por ciento), entre las que tienen cinco o más hijos sobrevivientes (19,0 por ciento).
- En el área urbana, la inyección (14,0 por ciento), el condón (12,8 por ciento) y la esterilización femenina (10,7 por ciento) son los métodos modernos de mayor uso. Mientras que en el área rural, son la inyección (21,5 por ciento), la esterilización femenina (8,0 por ciento) y la píldora (5,7 por ciento).
- Según departamentos, las mayores proporciones de mujeres actualmente unidas que usan algún método anticonceptivo se presentan en Piura (75,8 por ciento), Cusco (76,0 por ciento), Tumbes (77,0 por ciento), Tacna (77,4 por ciento), Moquegua (77,6 por ciento) y Arequipa (78,2 por ciento). En cambio, las menores proporciones de usuarias de algún método se presentan en Loreto (58,3 por ciento), Ucayali (65,1 por ciento) y Huancavelica (69,9 por ciento); los dos primeros localizados en la región de la Selva (67,1 por ciento) y el tercero en la región Sierra (73,1 por ciento).
- Asimismo, las mayores proporciones de usuarias de algún método moderno se evidencian en los departamentos de Huánuco (56,0 por ciento), Ica y Tacna (56,2 por ciento, en cada caso), Pasco (56,4 por ciento), San Martín y Moquegua (57,0 por ciento, en cada caso); y, Tumbes (65,1 por ciento). Por el contrario, las menores proporciones se presentan en los departamentos de Puno (22,6 por ciento) y Ayacucho (39,9 por ciento).
- Las usuarias de la inyección, en mayor proporción se ubican en los departamentos de San Martín (25,7 por ciento), Huancavelica (26,8 por ciento), Pasco (28,2 por ciento) y Huánuco (34,7 por ciento); y las usuarias del condón, segundo método moderno más usado a nivel nacional, se presenta en los departamentos de Cusco (10,0 por ciento), La Libertad (11,1 por ciento), Ica (12,1 por ciento), Tacna (12,3 por ciento), Lima (14,2 por ciento), Arequipa (15,3 por ciento) y Moquegua (15,4 por ciento).
- De otro lado, las mayores proporciones de usuarias de un método tradicional se presentan en los departamentos de Amazonas (25,8 por ciento), Huancavelica (26,9 por ciento), Junín y La Libertad (28,0 por ciento, en cada caso), Áncash (29,6 por ciento), Ayacucho y Cajamarca (30,7 por ciento, cada uno), Cusco (31,3 por ciento) y Puno (48,5 por ciento). En cambio, las menores proporciones se presentan en Tumbes (11,9 por ciento) y Huánuco (14,3 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 observa un menor uso de anticonceptivos entre las mujeres que no tienen la última palabra en las decisiones consultadas (59,1 por ciento) y las que no encuentran razones para oponerse a tener relaciones sexuales con su pareja (64,7 por ciento).

**Gráfico 5.2**  
**Uso de Métodos entre mujeres en unión por**  
**lugar de residencia y nivel educativo**



Cuadro 5.5.1 Uso actual de métodos anticonceptivos según características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente casadas/unidas por método que usa actualmente, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Métodos modernos										Tradicionales					Número de mujeres en unión
	Cualquier método	Total métodos modernos	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyecciones	Condón	Vaginales	MELA	Total métodos tradicionales	Abstinencia periódica	Retiro	Folclóricos	No usa	
<b>Área de residencia</b>																
Urbana	73,1	52,6	10,7	0,4	8,5	5,3	14,0	12,8	0,2	0,3	20,5	14,8	5,2	0,5	26,9	8 733
Rural	71,1	40,9	8,0	0,2	5,7	1,3	21,5	3,8	0,0	0,4	30,1	22,6	5,6	1,9	28,9	4 210
<b>Departamento</b>																
Amazonas	74,7	48,8	12,9	0,2	10,5	0,2	19,7	4,5	0,2	0,6	25,8	18,2	4,6	2,9	25,3	211
Áncash	72,1	42,6	5,1	0,0	7,6	3,2	18,0	7,4	0,2	0,7	29,6	20,2	7,4	1,9	27,9	501
Apurímac	71,3	47,9	11,5	0,7	4,8	1,2	22,7	6,5	0,0	0,7	23,4	16,6	5,0	1,7	28,7	215
Arequipa	78,2	54,6	12,9	0,8	5,3	7,8	12,1	15,3	0,2	0,1	23,6	18,9	4,7	0,0	21,8	522
Ayacucho	70,7	39,9	5,3	0,0	4,1	1,8	19,6	8,7	0,2	0,2	30,7	23,4	5,8	1,5	29,3	342
Cajamarca	74,0	43,3	7,7	0,2	8,3	1,5	18,3	6,7	0,0	0,7	30,7	24,3	5,4	0,9	26,0	790
Cusco	76,0	44,7	10,4	0,6	2,4	2,1	18,1	10,0	0,0	1,1	31,3	24,0	3,6	3,8	24,0	554
Huancavelica	69,9	43,0	5,8	0,0	3,8	1,4	26,8	4,5	0,0	0,6	26,9	21,6	4,2	1,1	30,1	235
Huánuco	70,2	56,0	3,1	0,5	10,0	1,5	34,7	5,9	0,2	0,0	14,3	9,7	3,7	0,9	29,8	390
Ica	74,2	56,2	12,3	0,5	9,7	5,3	15,6	12,1	0,2	0,4	18,0	10,2	7,7	0,2	25,8	365
Junín	71,4	43,4	10,2	0,3	4,0	3,1	16,7	9,0	0,0	0,2	28,0	19,4	7,5	1,1	28,6	568
La Libertad	73,8	45,8	9,8	0,4	6,6	3,1	14,5	11,1	0,2	0,0	28,0	22,3	4,8	1,0	26,2	791
Lambayeque	72,6	49,0	16,2	0,1	7,2	1,5	15,2	8,6	0,1	0,1	23,6	17,8	5,2	0,6	27,4	532
Lima	71,7	54,0	10,5	0,3	7,7	7,2	13,1	14,2	0,3	0,2	17,7	11,4	6,0	0,1	28,3	3 857
Loreto	58,3	41,1	10,2	0,2	10,3	1,2	16,0	3,2	0,0	0,0	17,3	9,7	3,8	3,8	41,7	399
Madre de Dios	72,3	52,8	8,8	0,5	10,2	1,5	23,1	7,8	0,1	0,6	19,5	15,0	2,7	1,8	27,7	58
Moquegua	77,6	57,0	16,1	0,4	6,7	6,3	11,7	15,4	0,4	0,0	20,5	18,6	1,8	0,1	22,4	87
Pasco	73,8	56,4	8,2	0,5	8,2	2,2	28,2	8,0	0,3	0,8	17,4	11,0	4,6	1,7	26,2	121
Piura	75,8	54,9	13,5	0,4	12,4	3,3	17,3	7,3	0,0	0,4	20,9	14,0	6,0	0,9	24,2	789
Puno	71,1	22,6	1,9	0,0	1,5	2,0	10,8	5,9	0,0	0,5	48,5	43,4	4,8	0,3	28,9	732
San Martín	74,8	57,0	11,3	0,1	14,6	1,1	25,7	3,7	0,4	0,0	17,8	13,0	3,1	1,5	25,2	389
Tacna	77,4	56,2	11,4	0,2	9,0	7,5	15,1	12,3	0,0	0,6	21,2	18,6	2,4	0,2	22,6	171
Tumbes	77,0	65,1	18,0	0,4	16,4	2,6	21,3	6,1	0,0	0,4	11,9	7,1	3,9	0,9	23,0	111
Ucayali	65,1	48,2	11,0	0,1	15,2	0,1	16,8	5,0	0,0	0,0	16,9	10,3	2,4	4,2	34,9	214
<b>Región natural</b>																
Lima Metropolitana	71,2	54,2	10,7	0,4	7,7	7,7	11,4	15,1	0,3	0,2	17,1	11,4	5,4	0,1	28,8	3 396
Resto Costa	75,7	55,5	13,5	0,3	9,8	4,1	16,9	10,4	0,1	0,3	20,2	13,9	5,7	0,5	24,3	3 008
Sierra	73,1	41,2	7,2	0,3	4,8	2,3	18,5	7,5	0,1	0,5	31,9	25,0	5,5	1,4	26,9	4 848
Selva	67,1	47,7	9,1	0,2	11,4	1,5	19,7	5,5	0,2	0,2	19,4	13,2	3,7	2,4	32,9	1 690
<b>Nivel de educación</b>																
Sin educación	65,6	37,0	9,6	0,3	4,7	1,2	19,8	1,4	0,0	0,0	28,6	20,3	5,3	3,0	34,4	548
Primaria	70,3	41,9	10,8	0,3	6,5	1,4	18,1	4,4	0,0	0,3	28,4	20,8	5,9	1,7	29,7	4 344
Secundaria	74,3	53,3	8,7	0,2	9,2	4,2	18,9	11,5	0,1	0,3	21,0	14,8	5,6	0,6	25,7	4 880
Superior	73,7	53,2	10,3	0,4	7,2	7,8	9,8	16,4	0,4	0,3	20,5	15,9	4,1	0,3	26,3	3 170
<b>Número de hijos vivos</b>																
Ninguno	44,5	26,9	0,0	0,0	9,4	0,0	7,3	10,1	0,1	0,0	17,5	12,2	4,7	0,6	55,5	767
1-2 hijos	74,7	51,6	3,5	0,2	9,3	5,9	18,6	13,2	0,2	0,3	23,1	16,7	5,7	0,7	25,3	6 242
3-4 hijos	76,0	51,9	18,5	0,5	6,1	3,3	14,9	8,0	0,1	0,4	24,0	18,4	4,4	1,2	24,0	4 024
5+ hijos	68,7	41,6	16,1	0,5	4,4	1,1	16,3	3,1	0,1	0,2	27,1	19,0	6,4	1,7	31,3	1 910
<b>Quintil de riqueza</b>																
Quintil inferior	66,1	35,6	4,2	0,3	5,0	1,1	21,8	2,9	0,0	0,3	30,5	22,0	5,5	2,9	33,9	978
Segundo quintil	71,6	40,9	7,8	0,2	6,7	0,9	22,1	3,0	0,0	0,3	30,6	22,7	6,0	1,9	28,4	2 693
Quintil intermedio	74,3	49,3	8,7	0,3	9,1	2,4	19,9	8,1	0,1	0,5	25,0	17,4	6,8	0,8	25,7	2 968
Cuarto quintil	74,3	54,3	11,0	0,2	8,9	6,1	15,0	12,7	0,0	0,3	20,0	14,2	5,3	0,5	25,7	2 639
Quintil superior	71,9	53,6	13,0	0,5	6,7	6,9	9,0	16,3	0,5	0,2	18,3	14,3	3,6	0,2	28,1	3 664
<b>Total 2007-2008</b>	<b>72,4</b>	<b>48,8</b>	<b>9,8</b>	<b>0,3</b>	<b>7,6</b>	<b>4,0</b>	<b>16,4</b>	<b>9,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>23,7</b>	<b>17,3</b>	<b>5,3</b>	<b>1,0</b>	<b>27,6</b>	<b>12 943</b>
Total 2004-2006	71,3	47,6	10,3	0,4	7,1	5,6	14,6	8,4	0,6	0,5	23,7	18,1	4,1	1,5	28,7	9 610
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628

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

MELA = Método amenorea por lactancia.

Cuadro 5.5.2 Uso actual de métodos anticonceptivos por situación de la mujer

Distribución porcentual de las mujeres actualmente casadas/unidas por método que usa actualmente, según indicadores seleccionados, Perú 2007-2008.

Indicadores seleccionados	Cualquier método	Modernos									Tradicionales				Número de mujeres en unión	
		Total métodos modernos	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyecciones	Condón masculino	Vaginales	MELA	Total métodos tradicionales	Abstinencia periódica	Retiro	Folclóricos		No usa
<b>Número de decisiones en las que la mujer participa 1/</b>																
0	59,1	33,3	1,6	0,5	4,0	1,9	18,3	5,9	0,0	1,0	25,9	13,8	9,6	2,5	40,9	150
1-2	64,3	39,1	7,3	0,0	6,3	2,0	18,5	4,9	0,0	0,2	25,2	18,3	4,7	2,2	35,7	1 223
3-4	71,8	47,3	9,6	0,3	7,2	3,9	17,2	8,5	0,1	0,3	24,5	17,8	5,6	1,1	28,2	4 168
5	74,4	51,5	10,6	0,4	8,1	4,5	15,6	11,6	0,2	0,3	22,9	17,0	5,2	0,7	25,6	7 401
<b>Número de razones de la mujer para negarse a tener relaciones sexuales 2/</b>																
0	64,7	33,3	2,7	0,0	5,1	2,7	17,3	4,6	0,1	0,8	31,4	24,5	5,5	1,3	35,3	238
1-2	69,8	42,4	6,3	0,5	7,7	3,8	17,4	6,1	0,2	0,3	27,4	20,6	3,7	3,2	30,2	578
3	72,7	49,4	10,2	0,3	7,6	4,1	16,4	10,2	0,2	0,3	23,3	17,0	5,4	0,9	27,3	12 126
<b>Número de razones que justifican que esposa sea golpeada 3/</b>																
0	72,5	49,3	9,9	0,3	7,7	4,1	16,3	10,2	0,2	0,3	23,2	16,9	5,4	0,9	27,5	12 244
1-2	71,2	40,5	8,9	0,0	5,8	2,7	17,4	5,5	0,0	0,1	30,8	24,9	4,4	1,4	28,8	583
3-4	71,2	39,8	12,2	0,0	8,1	0,8	18,7	0,0	0,0	0,0	31,4	26,4	4,2	0,8	28,8	65
5	78,9	37,6	4,7	0,4	4,1	0,0	20,5	7,9	0,0	0,0	41,2	29,9	6,7	4,7	21,1	51
Total 2007-2008	72,4	48,8	9,8	0,3	7,6	4,0	16,4	9,9	0,2	0,3	23,7	17,3	5,3	1,0	27,6	12 943
Total 2004-2006	71,3	47,6	10,3	0,4	7,1	5,6	14,6	8,4	0,6	0,5	23,7	18,1	4,1	1,5	28,7	9 610
Total 2000	68,9	50,4	12,3	0,5	6,7	9,1	14,8	5,6	0,6	0,7	18,5	14,4	3,2	0,9	31,1	15 628

Nota: Si la mujer está usando más de un método, se considera el más efectivo.

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/amigos, la comida del día.

2/ Razones para la mujer negarse a tener relaciones: sabe que él tiene ETS, 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

En el Gráfico 5.3 se toma como punto de referencia para ilustrar los cambios en la mezcla de métodos en el Perú. En el Cuadro 5.6 se presentan los cambios desde 1977, según diferentes encuestas.

### Cuadro 5.6 y Gráfico 5.3

#### Cambios en la mezcla de métodos

- Entre la ENDES 1986 y la ENDES Continua 2007-2008, la prevalencia anticonceptiva se ha incrementado en 26 puntos porcentuales al pasar de 46 a 72 el porcentaje de mujeres actualmente unidas que usan un método anticonceptivo. Mientras el uso de métodos tradicionales y folclóricos se mantiene en 23 por ciento, el uso de métodos modernos se duplica; es más del doble al pasar de 23 a 49 por ciento.
- Entre la ENDES 2000 y la ENDES Continua 2007-2008, el uso de métodos modernos disminuyó de 50 a 49 por ciento; mientras que el porcentaje de usuarias de métodos tradicionales se incrementó en 4 puntos porcentuales, es decir, de 19 pasó a 23 por ciento. La inyección sigue siendo el método moderno de mayor uso (16 por ciento); mientras que el uso de la esterilización presenta igual porcentaje al observado en 1996 (10 por ciento).

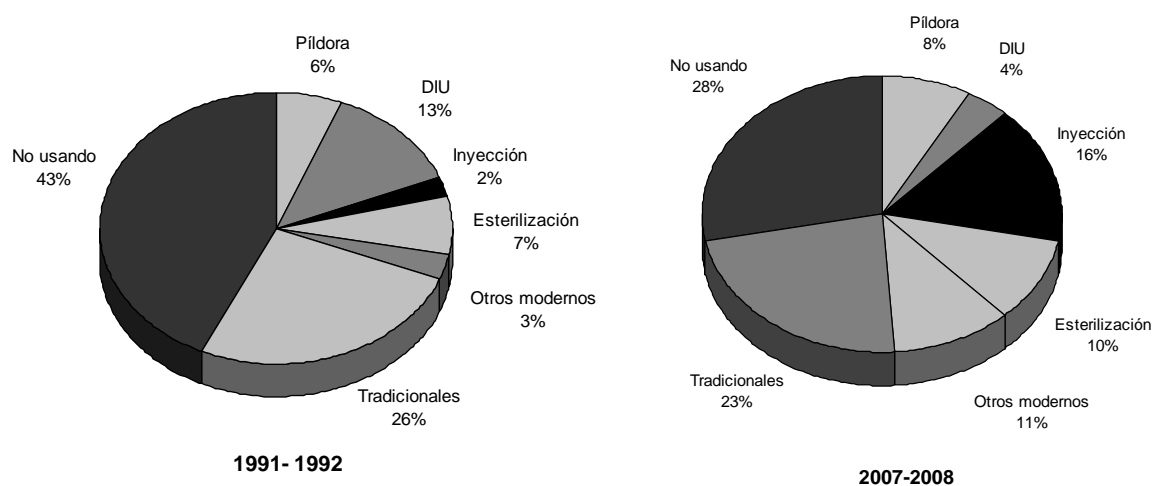
**Cuadro 5.6 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977-2007-2008**

Distribución porcentual de las mujeres en unión por varias encuestas, según método usado, Perú 1977-2007-2008.

Método usado	ENAF 1977-1978	ENPA 1981	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2007-2008
<b>Métodos modernos</b>	11	17	23	31	41	50	48	49
Píldora	4	5	7	6	6	7	7	8
DIU	1	4	7	13	12	9	6	4
Inyección	1	2	1	2	8	15	15	16
Esterilización	3	4	6	7	10	13	10	10
Otros modernos	2	2	2	3	5	6	10	11
<b>Tradicionales y folclóricos</b>	21	24	23	26	23	19	24	23
Abstinencia	11	17	18	20	18	14	18	17
Otros 1/	10	7	5	6	5	5	6	6
<b>Uso total</b>	31	41	46	57	64	69	71	72

1/ Incluye método retiro y folclórico.

**Gráfico 5.3**  
**Uso de Métodos entre mujeres en unión por tipo de método,**  
**1991-1992 y 2007-2008**



Este gráfico traduce 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/consejería en salud sexual y reproductiva.

## Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos

El análisis de la relación entre número de hijos vivos que tenían las mujeres cuando usaron por primera vez un método para distintas cohortes (Cuadro 5.7) permite conocer cuán temprano en la vida reproductiva de las mujeres se adopta la planificación familiar; y si se hace para limitar o espaciar los hijos, al igual que las tendencias en el proceso de adopción con fines de espaciamiento. Además, las mujeres jóvenes no casadas 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.

### Cuadro 5.7

#### Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos

- En el país existe una alta motivación por limitar el tamaño familiar y espaciar la ocurrencia de los nacimientos. Cerca de la tercera parte de las mujeres alguna vez unidas (32,9 por ciento) inició el uso de métodos anticonceptivos antes de tener hijos; y, más de la tercera parte de las mujeres (36,4 por ciento) lo realizó después de tener su primer hijo.
- La distribución de las mujeres según el número de hijos que tenía cuando empezó 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 ningún hijo o teniendo pocos hijos. Así, el 85,4 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años y el 89,2 por ciento de las de 20-24 años, iniciaron la contracepción antes de tener hijos o con apenas un hijo. En cambio, entre las mujeres mayores de 45 años, la distribución es menor: el 52,7 por ciento empieza la anticoncepción antes del primer hijo o con un solo hijo nacido vivo y otra, cerca de la quinta parte, a partir del cuarto 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 2007-2008**, aumentó la concentración de la distribución entre las mujeres que empezaron a usar métodos antes de tener hijos y las que lo hicieron cuando tuvieron un hijo, particularmente entre las mujeres más jóvenes, de 15 a 19 años y de 20 a 24 años, al pasar de 67,3 a 85,4 por ciento y de 72,6 a 89,2 por ciento, respectivamente, que representa un incremento de 18,1 y 16,6 puntos porcentuales.

Edad actual	Nunca ha usado métodos	Número de hijos vivos al usar por primera vez					Total	Número de mujeres
		0	1	2	3	4+		
15-19	13,1	61,0	24,4	1,4	0,1	0,0	100,0	537
20-24	4,7	53,2	36,0	5,1	1,0	0,0	100,0	1 628
25-29	3,5	42,5	40,7	9,1	2,9	1,2	100,0	2 479
30-34	2,4	35,1	38,7	13,5	6,4	4,0	100,0	2 767
35-39	3,3	24,5	38,4	14,6	9,0	10,1	100,0	2 633
40-44	4,0	22,7	34,9	16,0	8,8	13,7	100,0	2 679
45-49	6,1	21,0	31,7	14,0	9,6	17,6	100,0	2 441
<b>Total 2007-2008</b>	<b>4,2</b>	<b>32,9</b>	<b>36,4</b>	<b>12,2</b>	<b>6,4</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>	<b>15 164</b>
Total 2004-2006	5,3	24,9	40,1	14,3	6,4	9,0	100,0	11 294
Total 2000	11,4	19,1	32,2	15,0	8,2	14,0	100,0	17 864

## 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 5.8 se clasifican las mujeres según la edad en el 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 habrían 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, debido a que en la **ENDES Continua 2007-2008** no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad hace más de 12 años, puesto que ellas tendrían 52 o más años al momento de la encuesta.

**Cuadro 5.8**

### Edad al momento de la esterilización

- La edad mediana de la esterilización es 32 años, similar a lo encontrado en las ENDES anteriores. Se observa que más de dos terceras partes de las esterilizaciones (67,9 por ciento) ocurren después de los 29 años.

Número de años desde la operación	Edad al momento de la esterilización						Total	Número de mujeres	Edad mediana 1/
	<25	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49			
<2	5,5	19,0	32,9	31,8	10,8	0,0	100,0	105	33,7
2-3	0,3	9,7	21,0	45,3	18,2	5,5	100,0	120	35,8
4-5	5,9	21,1	30,2	34,1	8,6	0,0	100,0	79	32,9
6-7	2,3	19,4	21,2	42,1	15,0	0,0	100,0	119	34,8
8-9	5,8	22,5	34,3	36,6	0,7	0,0	100,0	239	33,2
10+	10,6	29,2	41,1	19,2	0,0	0,0	100,0	792	a
<b>Total 2007-2008</b>	<b>7,6</b>	<b>24,5</b>	<b>35,5</b>	<b>27,8</b>	<b>4,1</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>1 455</b>	<b>32,0</b>
Total 2004-2006	7,3	26,2	33,4	26,9	6,0	0,3	100,0	1 131	32,2
Total 2000	6,9	25,0	35,9	26,0	5,8	0,4	100,0	2 100	32,1

a = No se calculó por tratarse de información trunca.

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

## Conocimiento del período fértil

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 MELA o método de amenorrea por lactancia y de aquellos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el condón y los métodos vaginales (espumas, jaleas, óvulos y tabletas vaginales). Para evaluar este nivel de conocimiento, en la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a todas las mujeres en qué momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 5.9 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.



### Cuadro 5.9

- Los resultados indican que algo más de cinco de cada diez usuarias de abstinencia periódica (53,0 por ciento) respondieron que el momento de mayor riesgo para que algo más de una mujer pueda quedar embarazada es la mitad del ciclo menstrual, lo cual indica que el 47,0 por ciento de las usuarias están 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 34,9 por ciento identificó correctamente el período de mayor riesgo de embarazo y el 65,1 por ciento no especificó el tiempo o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.

Percepción del período fértil	Usuaris de abstinencia periódica	No usuarias de abstinencia periódica	Todas las mujeres
Justo antes de que comience la menstruación	0,4	1,7	1,5
Durante la menstruación	0,7	2,4	2,2
Inmediatamente después de terminada la menstruación	10,5	8,4	8,6
En la mitad del ciclo menstrual	53,0	32,7	34,9
En cualquier momento	0,4	2,5	2,2
Otra respuesta	28,2	23,1	23,6
No sabe	6,7	29,2	26,8
<b>Total</b>	<b>99,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	2 504	20 536	23 040

### Fuentes 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 5.10. 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 5.11.

### Cuadros 5.10 y 5.11

#### Fuentes de suministro (Cuadro 5.10)

- En general, el mayor proveedor de métodos anticonceptivos en el país es el sector público a través del Ministerio de Salud y ESSALUD con el 68,4 por ciento de las usuarias actuales.
- El sector privado incluyendo a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), cubre el 30,5 por ciento de la demanda de métodos modernos, focalizándose en la oferta del método del condón donde alcanza a cubrir el 72,2 por ciento; y, de la espuma donde alcanza a cubrir el 81,8 por ciento suministrados básicamente por las farmacias.

Cuadro 5.10 Fuente de suministro de métodos modernos

Distribución porcentual de las usuarias actuales por métodos modernos, según fuente de suministro más reciente, Perú 2007-2008.

Fuente de suministro más reciente	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Píldora	DIU	Inyección	Implantes	Condón masculino	Espuma	Anticoncepción de emergencia	Total
<b>Sector público</b>	87,7	92,8	70,3	80,2	86,9	30,0	25,8	18,2	0,0	68,4
Hospital MINSA	53,5	49,5	6,6	15,6	9,1	15,9	2,9	0,0	0,0	16,4
Centro de salud MINSA	10,2	9,6	33,4	32,9	35,3	2,5	8,0	0,0	0,0	22,8
Puesto de salud MINSA	0,0	0,0	26,3	16,9	39,1	0,0	9,8	0,0	0,0	20,1
Promotor de salud MINSA	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hospital ESSALUD	18,1	29,1	2,4	10,1	2,3	0,0	3,3	5,0	0,0	6,3
Centro/posta ESSALUD	1,6	0,0	1,0	4,4	1,0	0,0	1,4	13,2	0,0	1,5
Campaña/feria/jornada	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	0,2	0,0	0,0	0,4
Otro gobierno	2,8	4,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7
<b>Sector médico privado</b>	11,9	3,3	28,1	18,3	12,9	70,0	72,2	81,8	0,0	30,5
Clínica particular	11,1	2,0	1,8	8,3	1,6	30,5	0,8	0,0	0,0	3,9
Farmacia/botica	0,0	0,0	24,1	0,0	9,1	0,0	71,1	81,8	0,0	24,4
Médico particular	0,1	0,0	0,9	5,5	1,4	11,6	0,1	0,0	0,0	1,1
Clínica/posta PF de ONG	0,7	1,2	1,0	4,5	0,7	27,9	0,1	0,0	0,0	1,0
Promotores de ONG	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Otra fuente privada</b>	0,0	0,0	1,1	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,5
Tienda/supermercado	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1
Iglesia	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Familiares y amigos	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3
Se automedicó	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Otra fuente</b>	0,4	3,9	0,4	0,6	0,1	0,0	1,1	0,0	0,0	0,5
<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>0,0</b>	<b>99,9</b>
Número de mujeres	1 455	45	1 203	567	2 370	30	1 822	51	6	7 548

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

**Información a las usuarias de métodos modernos (Cuadro 5.11)**

- La mayoría de usuarias de métodos modernos ha 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 son las personas que en mayor proporción declararon haber sido informadas sobre el método que recibieron. El 93,4 por ciento de ellas declaró que antes de ser operada fue informada que no podría tener más hijos a causa de esta operación.
- De otro lado, el 75,0 por ciento de las usuarias manifestó haber sido informadas sobre los efectos secundarios del método usado, porcentaje que es mayor entre las usuarias del DIU (82,5 por ciento) y comprende al total de usuarias de implantes.
- Las mayores proporciones de usuarias informadas sobre los efectos del método usado se presentan entre las mujeres con educación superior (79,7 por ciento), entre las residentes de Lima Metropolitana y del área urbana (78,2 y 76,3 por ciento, respectivamente).
- Las mujeres del quintil superior de riqueza reportaron en mayor porcentaje haber sido informadas con respecto al método que estaban usando que las mujeres del quintil de riqueza inferior. Acerca de la irreversibilidad de la esterilización, las mujeres con educación primaria reportaron en menor porcentaje haber recibido información, respecto a las que tienen educación superior.
- En San Martín e Ica, se presentan los menores porcentajes de mujeres que reportan haber sido informadas que la esterilización es permanente (70,2 y 82,8 por ciento, respectivamente). En Áncash y Cusco, 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 Ayacucho, el 82,7 por ciento de las usuarias fueron informadas sobre esos efectos; en Amazonas, solamente el 59,9 por ciento tuvo acceso a dicha información.

Cuadro 5.11 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 características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	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	76,7	80,4	84,8
DIU	na	82,5	89,0	87,0
Inyección	na	75,7	78,2	79,3
Implante	na	100,0	98,0	100,0
Esterilización femenina	93,4	60,8	73,6	77,5
Esterilización masculina	91,6	na	na	na
Otra	na	30,2	57,9	70,8
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	94,2	76,3	79,6	83,7
Rural	90,9	72,0	79,8	75,6
<b>Departamento</b>				
Amazonas	88,8	59,9	78,8	73,1
Áncash	100,0	76,8	83,4	85,3
Apurímac	96,0	73,5	82,0	80,2
Arequipa	95,9	80,1	77,6	80,8
Ayacucho	96,9	82,7	83,8	86,0
Cajamarca	95,8	65,0	75,6	70,6
Cusco	100,0	63,9	81,9	80,5
Huancavelica	92,7	71,5	71,8	75,7
Huánuco	93,0	70,7	83,5	76,1
Ica	82,8	79,3	80,9	73,6
Junín	97,2	81,7	86,4	84,3
La Libertad	95,5	76,9	80,8	82,2
Lambayeque	91,0	63,0	72,6	75,0
Lima	96,8	78,2	79,1	90,6
Loreto	92,0	80,2	80,1	86,9
Madre de Dios	94,8	80,5	82,8	79,7
Moquegua	93,1	74,6	80,4	79,4
Pasco	97,2	77,9	86,1	87,3
Piura	87,4	79,8	78,1	82,5
Puno	94,1	64,8	68,4	78,3
San Martín	70,2	81,5	80,9	57,6
Tacna	85,9	76,7	84,0	87,1
Tumbes	92,6	74,0	85,9	88,5
Ucayali	95,3	78,3	80,9	82,6
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	93,5	78,2	82,2	86,3
Resto Costa	95,1	72,8	77,1	83,8
Sierra	92,0	73,8	78,4	75,6
Selva	91,2	75,2	81,2	79,3
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	94,3	74,9	83,7	76,6
Primaria	88,3	69,2	78,0	73,3
Secundaria	96,9	75,7	76,8	83,9
Superior	96,0	79,7	85,1	85,8
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	83,1	70,2	75,7	70,1
Segundo quintil	94,0	71,7	79,7	76,9
Quintil intermedio	91,9	73,8	75,5	80,3
Cuarto quintil	89,4	76,2	81,3	87,9
Quintil superior	97,5	78,8	82,8	83,2
<b>Total 2007-2008</b>	<b>93,4</b>	<b>75,0</b>	<b>79,6</b>	<b>81,3</b>
Número de mujeres	1 499	3 836	2 877	3 836
<b>Total 2004-2006</b>	<b>95,1</b>	<b>79,3</b>	<b>85,1</b>	<b>86,2</b>
Número de mujeres	1 173	2 692	2 135	2 692
<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.

### 5.3 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 5.12 muestra las tasas de discontinuación durante el primer año, para cada método específico cuyo uso terminó después de enero de 2002, comienzo del calendario de eventos en el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2007-2008**. 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/motivos de 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.

**Cuadro 5.12**

#### Tasas de discontinuación de anticonceptivos durante el primer año

- El 49,7 por ciento de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, principalmente por cambio de método (23,9 por ciento) y el 6,5 por ciento por falla del método. Un 3,6 por ciento, manifestó discontinuar el uso de método por el deseo de quedar embarazada. El 15,8 por ciento declaró otras razones.
- Si se tiene en cuenta el método utilizado, el 59,6 por ciento de los segmentos de píldora, el 57,6 por ciento de condón y el 45,9 por ciento de inyección son discontinuados durante los primeros doce meses, mientras que el DIU presenta la menor tasa de discontinuación a los doce meses (14,5 por ciento).
- Las mayores tasas de falla se presentan en los llamados métodos tradicionales, es decir, la abstinencia periódica (15,3 por ciento) y el retiro (13,3 por ciento).

Método discontinuado	Razón para discontinuar				Total
	Falla del método	Deseaba quedar embarazada	Se cambió a método más efectivo 1/	Otra razón	
Píldora	2,5	2,5	37,2	17,4	59,6
DIU	0,6	0,1	9,4	4,5	14,5
Inyección	0,8	1,9	27,9	15,2	45,9
Condón	6,1	4,9	22,9	23,6	57,6
Abstinencia periódica	15,3	5,9	12,3	9,4	43,0
Retiro	13,3	3,2	24,4	16,3	57,2
<b>Total de métodos 2007-2008 2/</b>	<b>6,5</b>	<b>3,6</b>	<b>23,9</b>	<b>15,8</b>	<b>49,7</b>
Total de métodos 2004-2006	6,6	3,9	23,0	13,8	47,2
Total de métodos 2000	6,7	3,2	19,2	7,0	40,0

Nota: Sólo 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 5.13 se listan todas las posibles razones de discontinuación, incluyendo la falla de método, el deseo de quedar embarazada 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 5.13, 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 5.12. Este grupo de razones de abandono de métodos se considera representativo de la experiencia de los últimos cinco años en el uso de métodos.

### Cuadro 5.13

#### Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

- El 24,9 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 (56,2 por ciento), DIU (47,9 por ciento), y la píldora (45,5 por ciento).
- Un 13,2 por ciento de las discontinuaciones observadas se debe a la falla de método. Esta razón varía entre el 27,6 y el 34,4 por ciento entre los métodos no modernos; y entre el 2,0 por ciento para la inyección y el 8,7 por ciento para los métodos vaginales.
- El deseo de quedar embarazada y el de querer un método más efectivo explican un 23,0 por ciento de la discontinuación de los segmentos de uso (10,3 y 12,7 por ciento respectivamente).
- El deseo de un método más efectivo como razón de discontinuación se dio con mayor frecuencia entre los segmentos de métodos como los vaginales (31,3 por ciento), el retiro (29,0 por ciento), la amenorrea por lactancia (28,5 por ciento), el ritmo (22,2 por ciento) y el condón (17,8 por ciento).

Cuadro 5.13 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 2007-2008.

Razones de discontinuación	Esterilización masculina	Pastilla	DIU	Inyecciones	Implantes	Condón masculino	Espuma	MELA	Abstinencia periódica	Retiro	Otro	Todos los métodos 2007-2008	Todos los métodos 2004-2006	Todos los métodos 2000
Quedó embarazada mientras usaba	0,7	4,0	2,5	2,0	0,0	11,2	8,7	1,3	34,4	27,6	15,8	13,2	13,3	18,1
Quería quedar embarazada	0,0	9,1	11,8	7,9	3,2	11,0	2,5	0,0	16,3	8,7	4,7	10,3	12,0	12,6
Esposo desaprueba	0,0	0,5	1,5	0,3	0,0	6,7	0,6	0,1	0,2	2,7	0,1	1,8	1,9	1,8
Efectos secundarios	0,0	45,5	47,9	56,2	17,4	5,5	8,5	0,0	0,1	0,2	0,4	24,9	25,5	26,4
Razones de salud	0,0	3,2	10,9	2,5	47,7	0,6	0,5	0,0	0,5	0,4	0,0	1,8	1,7	3,8
Acceso/ disponibilidad	0,0	7,2	0,0	13,1	0,0	2,0	2,5	0,0	0,0	0,0	2,1	5,0	5,2	2,4
Quería método más efectivo	0,0	2,5	0,2	0,3	0,0	17,8	31,3	28,5	22,2	29,0	33,5	12,7	13,4	13,2
Inconveniente para usar	0,0	11,3	1,5	2,3	10,6	4,2	10,2	7,7	2,4	0,5	2,9	4,3	4,8	3,3
Sexo poco frecuente/ esposo no vive con ella	0,0	5,9	2,3	3,8	0,0	18,1	13,0	1,2	8,4	15,4	2,7	8,7	7,4	6,0
Muy costoso	0,0	0,4	0,0	0,3	3,5	0,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4
Fatalista	0,0	0,8	6,1	0,9	0,0	0,3	2,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,7	0,2	0,4
Dificultad para quedar embarazada/ menopáusica	0,0	0,6	2,1	0,7	0,0	1,2	1,4	0,0	4,8	3,1	2,9	1,9	2,3	1,4
Separada	66,2	1,2	1,4	3,0	0,0	2,0	3,8	0,5	2,6	1,3	1,2	2,2	3,0	3,0
Otra	33,1	7,8	11,8	6,6	17,6	19,1	13,7	60,7	8,0	10,7	32,8	12,1	8,3	3,5
Sin información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,1	0,3	3,7
<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>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de discontinuaciones	20,0	3 614	755	5 312	10	4 043	240	473	4 242	1 699	608	21 015	14 084	16 524

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 5.14 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente. En el Gráfico 5.4 se presenta el método preferido para uso futuro; y en el Gráfico 5.5 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 5.14)

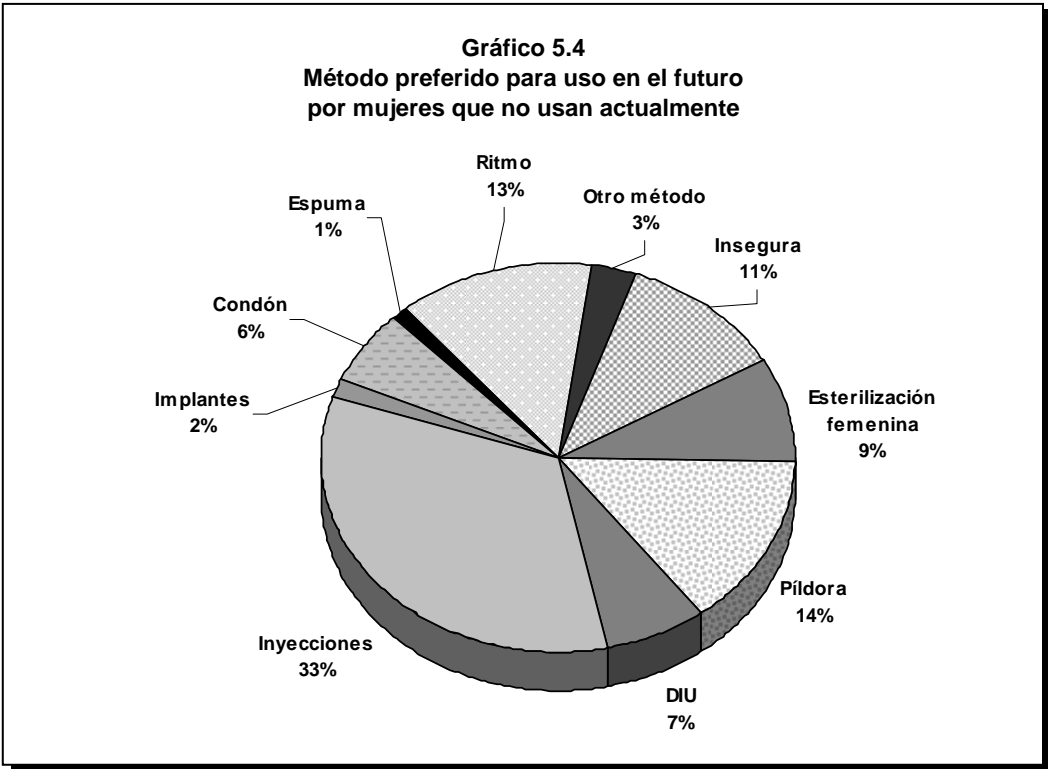
- El 62,8 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestó su intención de hacerlo en el futuro, un 1,9 por ciento se mostró insegura y el 35,2 por ciento no tiene previsto usar anticonceptivos en el futuro.
- El 41,3 por ciento de las mujeres nulíparas y el 45,0 por ciento de las que tienen cuatro o más hijos no está en disposición de usar contraceptivos en el futuro; en cambio, el 68,1 por ciento en promedio, de las que tienen entre uno y tres hijos mostraron una propensión contraria, es decir, de uso futuro de métodos.

Intención de uso futuro	Número de hijos sobrevivientes 1/					Total
	0	1	2	3	4+	
Intentará usar más tarde	55,8	76,2	67,0	59,9	53,4	62,8
Insegura de la intención	2,2	2,7	1,4	1,9	1,6	1,9
No tiene intención de usar	41,3	21,0	31,6	38,2	45,0	35,2
Sin información	0,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
<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>
Número de mujeres	222,0	740,0	901,0	626,0	1078,0	3567,0

1/ Incluye el embarazo actual.

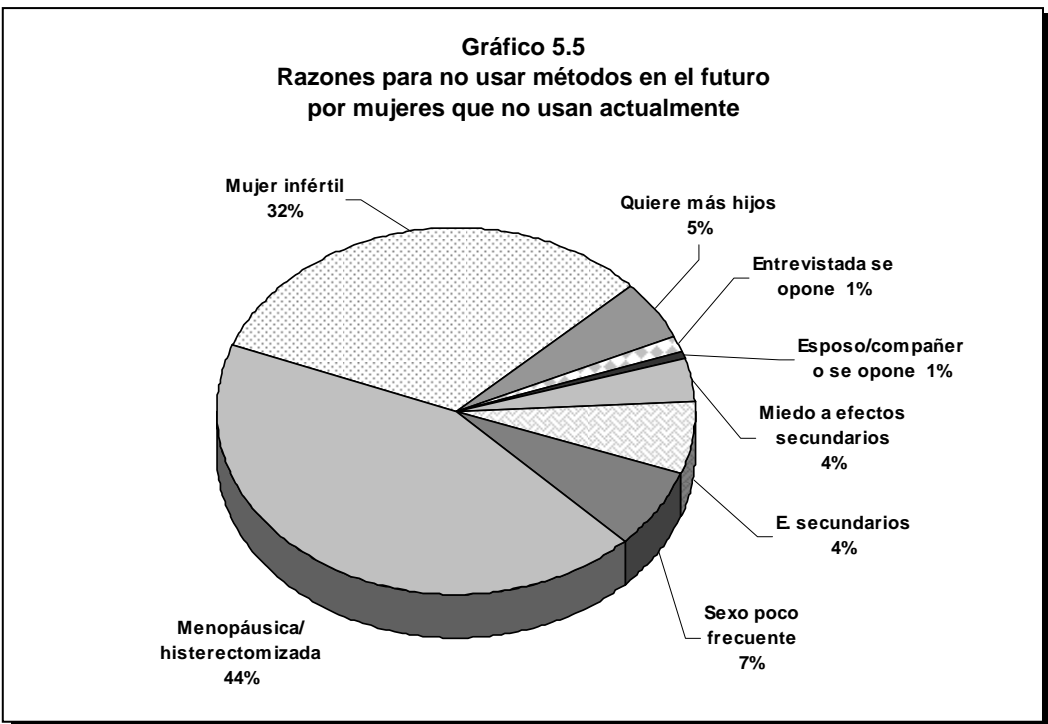
### Método preferido para uso futuro (Gráfico 5.4)

- El 72,9 por ciento de las mujeres no usuarias actualmente unidas declaró su intención de usar método anticonceptivo, en el futuro emplearía un método moderno, siendo los más preferidos la inyección (33,3 por ciento), la píldora (14,2 por ciento), la esterilización femenina (8,7 por ciento), el DIU (7,2 por ciento), el condón (6,1 por ciento), implantes (1,5 por ciento) y vaginales (1,2 por ciento). El ritmo, es mencionado por un 13,3 por ciento de las futuras usuarias.



**Razones de no uso (Gráfico 5.5)**

- Dos son las razones principales mencionadas por las mujeres en unión para no querer usar método en el futuro: que consideran que son infértiles ya sea por ser menopáusicas o hysterectomizadas (44,0 por ciento) y las que manifestaron es difícil de quedar embarazadas (32,0 por ciento).
- Entre las mujeres en unión no usuarias de 30 o más años de edad, la principal razón para no querer usar un método anticonceptivo en el futuro es similar al mencionado por todas las mujeres, es decir, ser menopáusicas o hysterectomizadas y difícil de embarazarse.



## 5.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en la **ENDES Continua 2007-2008** 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 5.15 se presentan los resultados detallados según medio de comunicación por edad, lugar de residencia y nivel de educación.

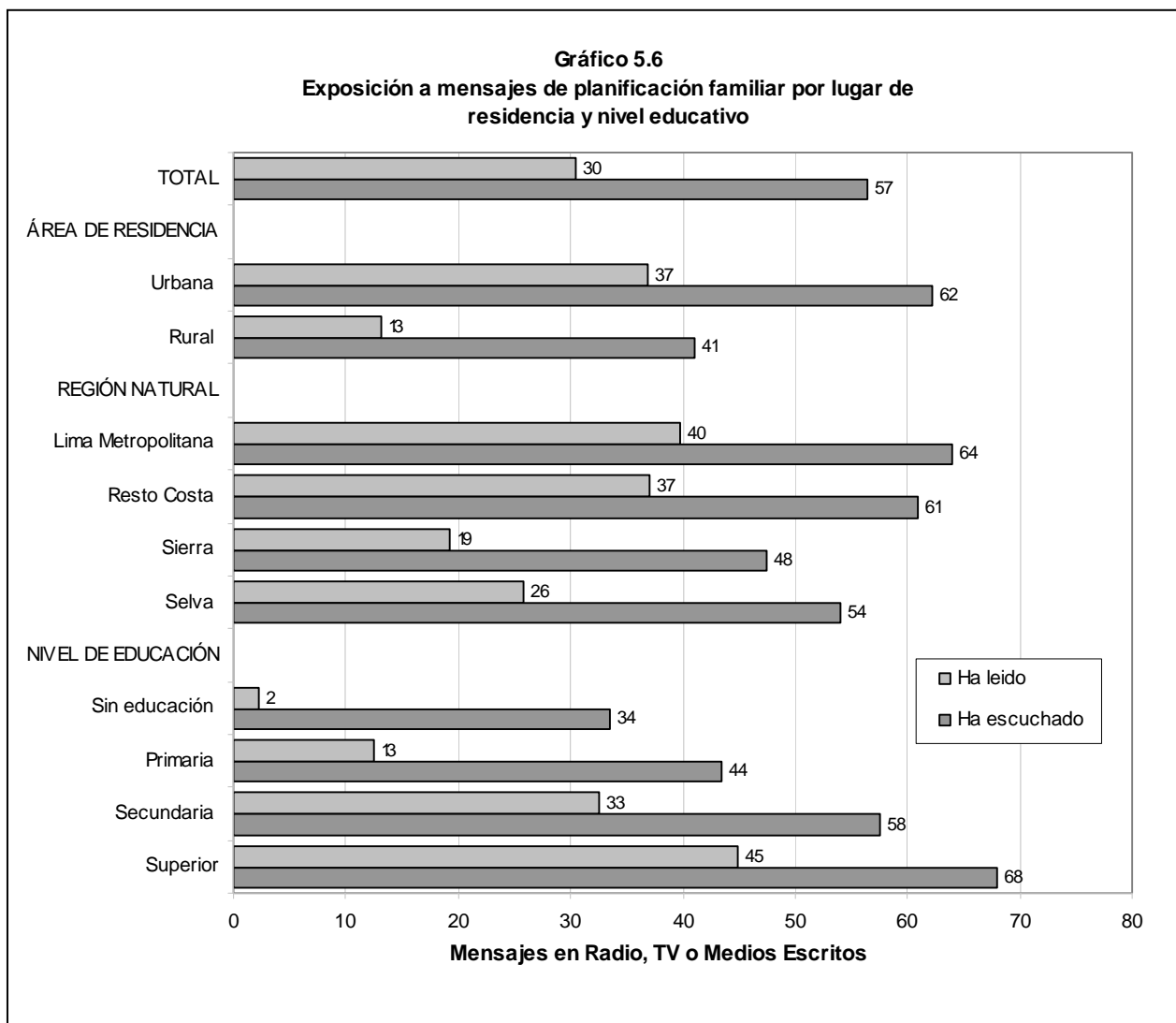
El tipo de contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar se detalla en el Cuadro 5.16. A las entrevistadas se les preguntó si fueron visitadas o no por un trabajador de planificación familiar o si hablaron sobre planificación familiar con un empleado de un establecimiento de salud en los 12 meses anteriores a la encuesta.

**Cuadro 5.15**

### **Exposición a mensajes sobre planificación familiar en radio y televisión; y en medios escritos**

- El 28,6 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 sólo por la radio o sólo por la televisión, la mayoría de mujeres entrevistadas (56,5 por ciento) escuchó mensajes; sin embargo, esta proporción es menor en 13,3 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 presentan entre las mujeres con estudios superiores (68,0 por ciento) y entre las residentes del área urbana (62,2 por ciento) y en particular de Lima Metropolitana (64,0 por ciento).
- Los mayores porcentajes de mujeres que no han oído mensajes sobre planificación familiar en los últimos doce meses se presentan entre las mujeres sin educación (66,5 por ciento) y entre las residentes del área rural (59,0 por ciento).
- El porcentaje de mujeres en edad fértil que vio mensajes impresos sobre planificación familiar es de 30,4 por ciento, porcentaje menor al registrado en el 2000 (40,4 por ciento). Los mayores porcentajes de mujeres en edad fértil que vieron dichos mensajes se presentan en las mujeres con educación superior (44,9 por ciento) y entre las residentes de Lima Metropolitana 39,7 por ciento.
- De acuerdo con los quintiles de riqueza, el 67,8 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, televisión); asimismo el 94,3 por ciento reportó no haber leído alguno de estos mensajes en periódicos o revistas. Más de la mitad de las mujeres de Áncash, San Martín, Amazonas, Apurímac, Ica, Huánuco, Ayacucho y Cajamarca no han visto o escuchado un mensaje en la radio o la TV y menos del 20,0 por ciento de las mujeres en seis departamentos que pertenecen mayormente a la Sierra, han visto mensajes en medios escritos.





**Cuadro 5.16**

**Contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar**

- Si bien en el 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 2007-2008 el 16,3 por ciento lo tuvo: 5,0 por ciento en su domicilio y 11,3 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 presentan entre las mujeres de 25 a 44 años de edad, entre las mujeres con educación primaria y las del quintil inferior, alcanzando valores superiores al 20,0 por ciento.

Cuadro 5.15 Exposición a mensajes sobre planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos

Porcentaje 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Porcentaje de mujeres que ha escuchado mensajes en:			No ha escuchado	Total	Porcentaje que vio mensaje en medios escritos	Número de mujeres
	La radio y la televisión	Sólo por la radio	Sólo por la televisión				
<b>Edad</b>							
15-19	23,9	11,9	14,8	49,4	100,0	29,4	4 209
20-24	27,0	13,4	15,0	44,6	100,0	31,6	3 539
25-29	30,0	13,5	14,0	42,5	100,0	29,6	3 505
30-34	27,1	16,2	13,9	42,8	100,0	30,5	3 279
35-39	28,3	16,2	11,2	44,2	100,0	28,6	2 977
40-44	31,7	16,1	13,0	39,3	100,0	31,8	2 932
45-49	35,0	14,5	11,5	39,0	100,0	31,9	2 598
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	34,0	11,5	16,7	37,8	100,0	36,8	16 779
Rural	14,0	22,0	5,0	59,0	100,0	13,2	6 261
<b>Departamento</b>							
Amazonas	19,7	22,3	6,2	51,7	100,0	18,3	335
Áncash	21,1	14,8	12,9	51,1	100,0	24,7	857
Apurímac	19,0	17,1	7,3	56,6	100,0	15,3	323
Arequipa	31,3	11,1	15,5	42,1	100,0	32,8	1 058
Ayacucho	16,2	20,2	5,8	57,7	100,0	15,8	531
Cajamarca	14,2	24,6	4,4	56,8	100,0	10,8	1 342
Cusco	33,9	5,9	21,7	38,5	100,0	37,6	750
Huancavelica	25,1	20,5	8,9	45,5	100,0	22,5	913
Huánuco	16,8	20,3	3,1	59,9	100,0	11,7	338
Ica	17,8	23,4	5,8	53,0	100,0	18,8	601
Junín	38,5	13,2	16,0	32,2	100,0	40,5	654
La Libertad	28,0	17,3	7,8	47,0	100,0	25,4	1 034
Lambayeque	23,5	15,3	14,8	46,4	100,0	27,7	1 395
Lima	31,8	9,6	14,0	44,6	100,0	35,6	1 018
Loreto	33,8	10,2	19,0	37,1	100,0	38,9	6 975
Madre de Dios	33,5	13,5	9,9	43,2	100,0	35,2	629
Moquegua	30,0	13,7	11,3	45,0	100,0	29,3	93
Pasco	37,8	13,4	18,6	30,2	100,0	37,7	151
Piura	26,8	17,5	8,7	47,0	100,0	24,6	209
Puno	34,1	14,0	14,1	37,8	100,0	36,2	1 351
San Martín	21,0	19,7	6,3	53,0	100,0	20,1	1 111
Tacna	22,9	20,5	8,4	48,2	100,0	21,2	554
Tumbes	37,4	10,2	17,6	34,8	100,0	39,2	304
Ucayali	40,4	10,4	17,2	31,9	100,0	39,1	179
<b>Region natural</b>							
Lima Metropolitana	34,7	9,9	19,4	36,0	100,0	39,7	6 948
Resto Costa	33,3	10,9	16,8	38,9	100,0	37,0	5 485
Sierra	20,7	19,3	7,5	52,4	100,0	19,3	8 062
Selva	26,3	18,4	9,4	45,9	100,0	25,8	2 545
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	8,9	21,5	3,1	66,5	100,0	2,3	711
Primaria	17,5	19,4	6,6	56,5	100,0	12,5	5 708
Secundaria	29,5	12,7	15,3	42,5	100,0	32,6	9 643
Superior	38,3	11,8	17,9	32,0	100,0	44,9	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	5,7	25,1	1,4	67,8	100,0	5,7	1 362
Segundo quintil	14,4	23,0	4,8	57,7	100,0	12,2	4 097
Quintil intermedio	27,4	14,1	12,2	46,3	100,0	27,0	4 793
Cuarto quintil	32,8	11,3	17,3	38,5	100,0	34,4	4 827
Quintil superior	37,9	10,1	18,6	33,5	100,0	43,6	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>28,6</b>	<b>14,4</b>	<b>13,5</b>	<b>43,5</b>	<b>100,0</b>	<b>30,4</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	34,7	15,2	11,9	38,2	100,0	35,0	17 515
Total 2000	42,0	14,8	13,0	30,2	100,0	40,4	27 843

**Cuadro 5.16 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 o si acudió a un establecimiento de salud (ES) para hablar sobre PF en los 12 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Porcentaje de mujeres que fue visitada por un trabajador de salud para hablar sobre PF	Porcentaje de mujeres que visitó establecimiento de salud en los últimos 12 meses y que:		Porcentaje de mujeres que no hablaron sobre PF con un personal de salud ni en establecimiento de salud	Número de mujeres
		Hablaron sobre PF	No Hablaron sobre PF		
<b>Edad actual</b>					
15-19	3,6	7,1	26,8	90,0	3 711
20-24	3,7	10,7	28,7	86,7	2 046
25-29	5,9	14,5	30,6	81,8	1 477
30-34	5,2	17,2	29,7	79,3	1 236
35-39	6,8	15,5	34,6	81,0	1 051
40-44	6,9	13,8	33,1	81,8	1 089
45-49	6,2	9,2	36,7	86,4	1 365
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	4,0	10,9	33,4	86,1	8 866
Rural	7,6	12,2	21,5	83,5	3 109
<b>Departamento</b>					
Amazonas	7,0	11,2	25,1	85,0	163
Áncash	4,3	11,0	23,6	85,4	460
Apurímac	6,5	14,3	35,8	82,1	156
Arequipa	2,0	7,9	34,8	90,5	562
Ayacucho	7,9	11,0	29,4	84,0	273
Cajamarca	3,5	7,8	21,1	89,8	714
Cusco	4,4	14,6	23,4	83,0	452
Huancavelica	8,2	17,0	24,5	77,9	165
Huánuco	10,0	14,1	25,8	80,0	298
Ica	4,4	12,8	30,6	85,0	334
Junín	7,8	14,5	18,0	80,0	579
La Libertad	3,9	11,6	26,9	85,4	730
Lambayeque	3,6	9,8	28,5	87,4	576
Lima	3,9	10,8	38,4	86,3	4 065
Loreto	11,1	17,0	23,7	76,6	345
Madre de Dios	6,3	11,6	25,9	84,2	43
Moquegua	5,3	11,4	35,1	85,4	73
Pasco	8,1	13,0	23,1	82,5	109
Piura	4,8	8,7	26,6	87,4	687
Puno	4,1	7,5	22,2	90,1	570
San Martín	10,2	19,1	29,7	75,1	228
Tacna	5,1	14,4	35,6	81,8	145
Tumbes	5,1	8,4	33,3	88,0	85
Ucayali	10,2	16,2	26,9	78,8	164
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	3,5	10,7	39,2	86,8	3 690
Resto Costa	4,3	10,6	29,2	85,8	2 841
Sierra	5,3	10,4	24,7	86,1	4 194
Selva	9,4	17,1	25,2	77,7	1 250
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	9,6	12,9	17,6	83,1	327
Primaria	8,0	13,0	21,0	82,2	2 465
Secundaria	4,8	10,0	28,6	86,4	5 403
Superior	2,8	11,8	39,9	86,2	3 780
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	10,0	12,5	17,5	81,5	694
Segundo Quintil	7,3	12,1	20,3	83,7	2 041
Quintil inferior	5,7	11,7	25,2	84,4	2 324
Cuarto quintil	4,7	11,4	28,6	84,9	2 462
Quintil superior	2,8	10,4	40,5	87,5	4 453
<b>Total 2007-2008</b>	<b>5,0</b>	<b>11,3</b>	<b>30,3</b>	<b>85,4</b>	<b>11 975</b>
Total 2004-2006	1,5	9,7	24,8	85,2	9 501
Total 2000	2,9	11,1	23,2	80,4	17 114

En la **ENDES Continua 2007-2008** también se preguntó por el número de veces que las entrevistadas discutieron sobre planificación familiar con el esposo o compañero (Cuadro 5.17) y sobre la percepción de las esposas de la actitud de los esposos respecto a la planificación familiar (Cuadro 5.18).

**Cuadro 5.17**

**Discusión de planificación familiar entre parejas**

- En el país, el 75,0 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 (55,4 por ciento) lo han hecho una o dos veces y el resto (19,6 por ciento) con más frecuencia.
- De otro lado, el 25,0 por ciento de las mujeres unidas antes mencionadas, nunca ha discutido sobre planificación familiar con su esposo o compañero, porcentaje que es menor entre las mujeres de 20-24 y 25-29 años (14,4 y 13,5 por ciento, respectivamente) aunque alcanza el 44,2 por ciento entre las mujeres que tienen de 45-49 años.

Cuadro 5.17 Diálogo sobre planificación familiar con el esposo/compañero					
Distribución porcentual de las mujeres actualmente casadas/unidas, cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen algún método anticonceptivo por el número de veces que ha hablado sobre planificación familiar con su esposo/compañero durante el último año, según edad actual, Perú 2007-2008.					
Edad actual	Número de veces que ha discutido sobre PF			Total	Número de mujeres
	Nunca	Una o dos	Tres o más		
Edad					
15-19	16,3	62,3	21,4	100,0	470
20-24	14,4	63,0	22,7	100,0	1 442
25-29	13,5	62,1	24,4	100,0	2 211
30-34	17,3	59,0	23,6	100,0	2 360
35-39	24,6	56,3	19,1	100,0	2 223
40-44	36,5	47,9	15,6	100,0	2 238
45-49	44,2	43,7	12,1	100,0	1 980
Total	25,0	55,4	19,6	100,0	12 924

**Cuadro 5.18**

**Percepción de las esposas sobre la actitud de los esposos acerca de la planificación familiar**

- Todas las mujeres en unión que usan un método por propia decisión (100,0 por ciento), aprueban que las parejas usen planificación familiar y un 93,0 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 presentan entre las mujeres de 25 a 29 años de edad (95,4 por ciento), con educación superior (96,1 por ciento); y, las del quintil superior de riqueza (95,4 por ciento). En cambio las menores proporciones se encuentran entre las mujeres de 45 a 49 años (89,0 por ciento), las del quintil inferior de riqueza (88,1 por ciento); y, las mujeres sin educación (84,2 por ciento).
- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres cuyo esposo o compañero aprueba que su pareja use métodos de planificación familiar, se muestran entre las mujeres del área urbana (94,1 por ciento), las de Lima Metropolitana (95,3 por ciento) y en los departamentos de Tacna (95,4 por ciento), Cusco (96,7 por ciento) y Junín (96,9 por ciento). En cambio, las menores proporciones se dan entre las mujeres que residen en el área rural (90,7 por ciento), en la sierra 90,9 por ciento; y, en los departamentos de Apurímac (87,6 por ciento), Áncash y Huánuco (87,9 por ciento, en cada caso).

**Cuadro 5.18 Actitud de la pareja hacia la planificación familiar**

Distribución porcentual de mujeres actualmente casadas/unidas, cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen algún método anticonceptivo, por si están de acuerdo con la planificación familiar, y como perciben la actitud de su esposo/compañero hacia la planificación familiar, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	La mujer aprueba PF			Total	Número de mujeres
	Esposo aprueba	Esposo desaprueba	No conoce actitud del esposo		
<b>Edad</b>					
15-19	93,5	2,8	3,7	100,0	470
20-24	94,1	3,5	2,4	100,0	1 442
25-29	95,4	3,3	1,3	100,0	2 211
30-34	94,3	4,1	1,5	100,0	2 360
35-39	93,4	4,3	2,3	100,0	2 223
40-44	91,6	5,8	2,6	100,0	2 238
45-49	89,0	7,6	3,4	100,0	1 980
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	94,1	4,0	1,9	100,0	8 731
Rural	90,7	6,2	3,1	100,0	4 193
<b>Departamento</b>					
Amazonas	93,0	3,9	3,1	100,0	211
Áncash	87,9	7,0	5,1	100,0	501
Apurímac	87,6	9,3	3,1	100,0	214
Arequipa	94,6	4,0	1,4	100,0	522
Ayacucho	91,1	4,4	4,4	100,0	339
Cajamarca	93,0	4,4	2,6	100,0	786
Cusco	96,7	2,1	1,2	100,0	390
Huancavelica	92,2	6,8	1,0	100,0	553
Huánuco	87,9	8,4	3,7	100,0	234
Ica	88,7	7,7	3,6	100,0	389
Junín	96,9	1,4	1,7	100,0	365
La Libertad	94,3	4,5	1,2	100,0	568
Lambayeque	94,8	4,1	1,1	100,0	789
Lima	93,1	5,1	1,8	100,0	532
Loreto	94,3	3,4	2,3	100,0	3 467
Madre de Dios	91,3	5,8	2,9	100,0	399
Moquegua	92,8	4,2	3,1	100,0	58
Pasco	92,2	5,6	2,3	100,0	87
Piura	90,5	8,0	1,5	100,0	120
Puno	93,3	4,4	2,3	100,0	786
San Martín	88,8	9,0	2,2	100,0	728
Tacna	95,4	3,1	1,5	100,0	389
Tumbes	93,9	4,8	1,2	100,0	171
Ucayali	94,3	3,6	2,1	100,0	111
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	95,3	2,9	1,8	100,0	3 396
Resto Costa	93,8	4,1	2,1	100,0	3 007
Sierra	90,9	6,3	2,8	100,0	4 831
Selva	92,9	5,1	2,0	100,0	1 690
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	84,2	10,7	5,1	100,0	544
Primaria	90,3	6,5	3,3	100,0	4 330
Secundaria	94,4	3,8	1,8	100,0	4 880
Superior	96,1	2,8	1,1	100,0	3 170
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	88,1	7,6	4,2	100,0	971
Segundo quintil	90,8	6,4	2,7	100,0	2 685
Quintil intermedio	92,8	4,7	2,6	100,0	2 965
Cuarto quintil	93,9	3,9	2,3	100,0	2 639
Quintil superior	95,4	3,4	1,2	100,0	3 664
<b>Total</b>	<b>93,0</b>	<b>4,7</b>	<b>2,3</b>	<b>100,0</b>	<b>12 924</b>

**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. Seguidamente, se analiza la exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales. Posteriormente, se analizan 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.

### 6.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL

En la sección sobre nupcialidad de la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez; y en caso afirmativo, por su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro 6.1 y el Gráfico 6.1, se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal por grupos quinquenales de edad. En el Cuadro 6.2 se resume la evolución, en los últimos 22 años, de la proporción de mujeres solteras según grupos de edad. La composición conyugal por lugar de residencia, educación y quintiles de riqueza, se detalla en el Cuadro 6.3; y, en el Cuadro 6.4 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.

#### Cuadros 6.1 y 6.2; y Gráfico 6.1

##### **Estado conyugal de las mujeres en edad fértil – MEF - (Cuadro 6.1)**

- El 56,2 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) vive en unión conyugal: 25,9 por ciento está formalmente casada y 30,3 por ciento en situación de convivencia. Respecto a las encuestas anteriores, hay un cambio importante en la composición de las uniones, observándose un aumento en la proporción de convivientes (24,8 por ciento en el 2000) y una disminución en la proporción de casadas (31,3 por ciento en el 2000).
- La proporción de mujeres en unión aumenta con la edad, de 11,3 por ciento entre los 15 a 19 años, a 76,5 por ciento entre los 40 a 44 años. En los primeros años, la convivencia es más frecuente que el matrimonio formal, y es recién a partir de los 35 años que la proporción de matrimonios es mayor que la de convivientes.
- Entre el total de mujeres en edad fértil, un poco más de la tercera parte (34,2 por ciento) son solteras, pero esta condición cambia progresivamente con la edad. Al inicio de la vida fértil, entre los 15 a 19 años, poco menos de 9 de cada 10 mujeres son solteras, y entre los 20 a 24 años el 54,0 por ciento aún continúa en soltería. A partir de los 40 años, la mayor parte de mujeres ya tuvo una experiencia de vida conyugal, y únicamente entre el 8,6 y 6,0 por ciento permanece soltera.
- Un 9,1 por ciento de las MEF ha disuelto su unión conyugal por divorcio o separación. Las disoluciones se presentan desde temprana edad: entre los 20 a 24 años un 5,2 por ciento ya está separada, y entre los 35 a 39 años, esta situación se extiende al 12,7 por ciento.

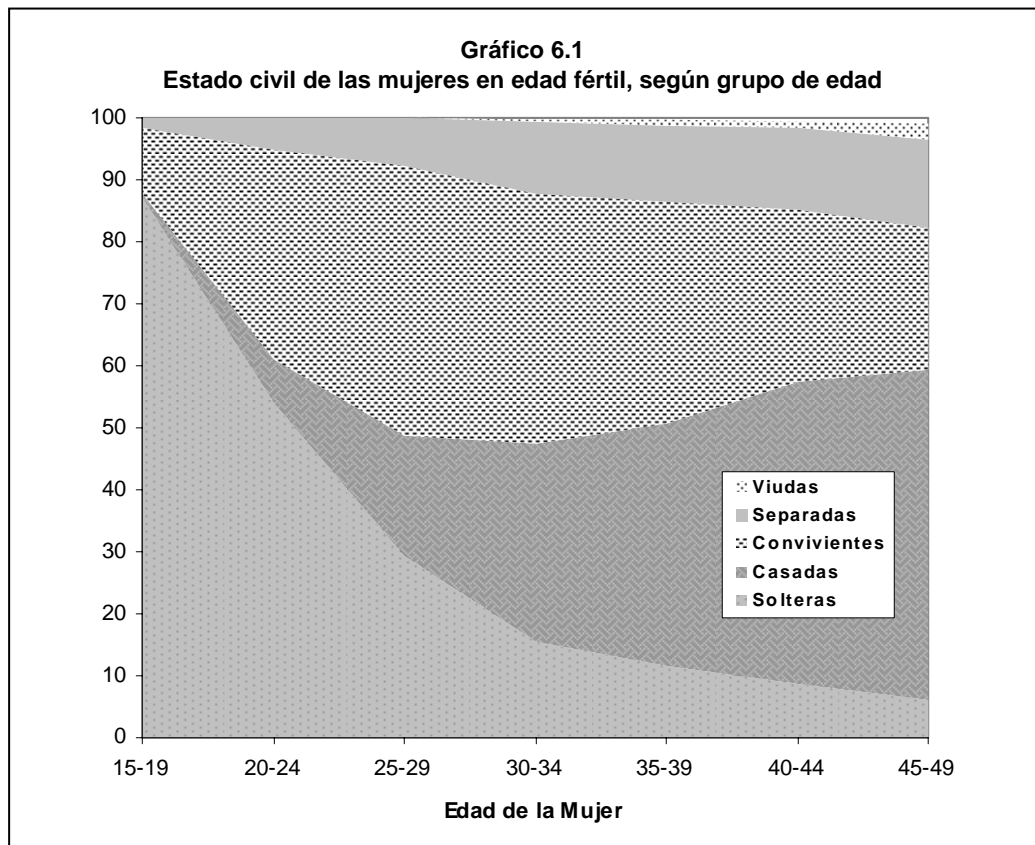
**Cuadro 6.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas**

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según edad, Perú 2007-2008.

Edad	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Nunca casada/unida	Casada	Convi-viente	Viuda	Divor-ciada	Separada		
15-19	87,2	0,7	10,6	0,0	0,0	1,4	100,0	4 209
20-24	54,0	7,0	33,8	0,0	0,0	5,2	100,0	3 539
25-29	29,3	19,4	43,7	0,1	0,0	7,6	100,0	3 505
30-34	15,6	31,7	40,3	0,3	0,3	11,8	100,0	3 279
35-39	11,6	38,9	35,9	1,0	0,4	12,3	100,0	2 977
40-44	8,6	48,7	27,8	1,0	0,6	13,3	100,0	2 932
45-49	6,0	53,3	23,0	2,5	0,9	14,3	100,0	2 598
<b>Total 2007-2008</b>	<b>34,2</b>	<b>25,9</b>	<b>30,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>8,8</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	35,5	27,9	27,0	0,7	0,2	8,7	100,0	17 515
Total 2000	35,8	31,3	24,8	1,4	0,2	6,4	100,0	27 843

**Evolución del porcentaje de mujeres solteras (Cuadro 6.2)**

- Entre las encuestas de 1986 y del 2000, se observó un aumento en la proporción de mujeres solteras de 20 a 49 años de edad, al pasar del 20,6 al 22,4 por ciento del total, aunque en los años 1991-1992 y 1996 hubo una ligera disminución a algo más del 19,0 por ciento. Este incremento se dio en todos los grupos de edad. Sin embargo, entre las encuestas del 2000 y del 2007-2008, la proporción de solteras entre 20 a 49 años casi no cambió (22,3), mientras que en el 2004-2006 la proporción fue de 23,0.



**Cuadro 6.2 Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2007-2008**

Porcentaje de mujeres solteras por varias encuestas, según grupo de edad, Perú 1986-2007-2008.

Grupo de edad	1986	1991-1992	1996	2000	2004-2006	2007-2008
20-24	51,1	47,7	47,7	52,9	55,9	54,0
25-29	23,5	20,7	22,9	28,1	31,1	29,3
30-34	9,9	9,5	10,7	13,6	16,6	15,6
35-39	5,2	5,9	7,5	9,1	9,8	11,6
40-44	3,1	3,9	5,3	7,2	7,2	8,6
45-49	4,1	4,8	4,3	6,6	5,1	6,0
20-49	20,6	19,5	19,9	22,4	23,0	22,3
Mujeres	3 895	12 486	22 813	22 198	14 171	18 826

**Cuadro 6.3****Estado conyugal por lugar de residencia y nivel de educación**

- En el área urbana, el 37,4 por ciento de mujeres se encuentra en estado de soltería, condición que en el área rural alcanza al 25,5 por ciento de las mujeres. Aunque en el país en general, la convivencia está más extendida que el matrimonio formal; en el área rural, la proporción de uniones consensuales en relación con el total de mujeres unidas es mayor que en el área urbana.
- Los departamentos de Arequipa y Lima tienen los más altos porcentajes de mujeres solteras, por encima del 39,0 por ciento. Al otro extremo están los departamentos de Huancavelica, Loreto y San Martín con menos de 23,0 por ciento. En nueve departamentos es mayor la proporción de uniones formales que consensuales, cabe resaltar los casos de Apurímac y Huancavelica con más de 40,0 por ciento de matrimonios. En la mayoría de departamentos, la convivencia está más extendida que el matrimonio formal, y en los departamentos de la Selva (Madre de Dios, Loreto, San Martín, Huánuco y Ucayali) más del 40,0 por ciento de las uniones son consensuales.
- La proporción de mujeres solteras es mayor entre las que tienen educación secundaria o superior que entre las que tienen menor nivel educativo. Entre estas últimas, la proporción de mujeres en unión conyugal es mayor al 77,0 por ciento, pero también es mayor la proporción de uniones consensuales y la separación. Únicamente, entre las mujeres con educación superior, se da una mayor proporción de matrimonios formales que uniones de hecho.
- Las diferencias en el estado conyugal según quintiles de riqueza mantienen el mismo patrón que según nivel educativo. Con relación a la proporción de mujeres en soltería, las brechas son mayores cuando se compara según nivel educativo; sin embargo, las diferencias entre unión consensual y unión formal son mayores cuando se compara según condición de ingresos. En el quintil más pobre, se encuentra el doble de convivencia que de matrimonio formal; en tanto que, en el quintil más rico, es mayor la proporción de mujeres en unión formal que en convivencia.



Cuadro 6.3 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Nunca casada/unida	Casada	Unida	Viuda	Divorciada	Separada		
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	37,4	24,4	27,6	0,6	0,3	9,6	100,0	16 779
Rural	25,5	29,9	37,4	0,7	0,1	6,5	100,0	6 261
<b>Departamentos</b>								
Amazonas	28,4	29,7	33,3	0,7	0,0	7,9	100,0	335
Áncash	34,2	27,2	31,2	0,8	0,2	6,4	100,0	857
Apurímac	26,7	40,6	25,9	0,3	0,0	6,4	100,0	323
Arequipa	41,4	26,1	23,2	0,7	0,1	8,4	100,0	1 058
Ayacucho	26,8	35,1	29,2	1,8	0,0	7,0	100,0	531
Cajamarca	29,7	20,3	38,6	0,4	0,0	11,1	100,0	1 342
Cusco	30,8	27,5	33,2	0,9	0,3	7,2	100,0	913
Huancavelica	22,2	41,6	27,8	2,1	0,0	6,3	100,0	338
Huánuco	26,1	24,2	40,6	0,3	0,0	8,9	100,0	601
Ica	34,3	30,6	25,1	0,5	0,4	9,0	100,0	654
Junín	36,1	24,3	30,7	0,8	0,0	8,1	100,0	1 034
La Libertad	35,3	22,3	34,3	0,3	0,0	7,7	100,0	1 395
Lambayeque	38,2	26,6	25,6	0,5	0,0	9,1	100,0	1 018
Lima	39,3	23,7	26,2	0,5	0,6	9,8	100,0	7 726
Loreto	22,7	16,4	47,2	0,4	0,0	13,4	100,0	629
Madre de Dios	25,9	13,2	49,8	0,5	0,1	10,6	100,0	93
Moquegua	32,4	32,4	25,3	0,3	0,5	9,1	100,0	151
Pasco	32,9	21,3	36,5	1,5	0,0	7,9	100,0	209
Piura	33,0	30,7	27,6	0,2	0,4	8,1	100,0	1 351
Puno	27,8	35,7	30,2	0,8	0,1	5,4	100,0	1 111
San Martín	22,2	29,8	40,5	0,8	0,3	6,5	100,0	554
Tacna	33,2	27,0	29,1	0,8	0,4	9,5	100,0	304
Tumbes	27,9	28,0	34,1	0,7	0,1	9,2	100,0	179
Ucayali	25,0	15,3	49,1	0,1	0,1	10,4	100,0	333
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	39,9	23,6	25,3	0,5	0,5	10,2	100,0	6 948
Resto Costa	35,8	26,9	28,0	0,4	0,2	8,7	100,0	5 485
Sierra	31,5	28,8	31,4	0,9	0,2	7,3	100,0	8 062
Selva	23,6	21,0	45,4	0,4	0,1	9,5	100,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	10,2	36,6	40,5	1,4	0,3	11,0	100,0	711
Primaria	13,7	33,3	42,9	0,8	0,0	9,4	100,0	5 708
Secundaria	39,9	20,3	30,3	0,4	0,1	8,9	100,0	9 643
Superior	45,5	26,5	18,9	0,5	0,7	7,9	100,0	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	19,8	23,6	48,2	1,2	0,0	7,2	100,0	1 362
Segundo quintil	25,1	28,9	36,8	0,7	0,0	8,4	100,0	4 097
Quintil intermedio	28,6	22,6	39,3	0,6	0,1	8,8	100,0	4 793
Cuarto quintil	34,1	22,5	32,2	0,4	0,2	10,6	100,0	4 827
Quintil superior	44,7	28,8	17,2	0,5	0,5	8,2	100,0	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>34,2</b>	<b>25,9</b>	<b>30,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>8,8</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	35,5	27,9	27,0	8,7	0,7	0,2	100,0	17 515
Total 2000	35,8	31,3	24,8	6,4	1,4	0,2	100,0	27 843

## Cuadro 6.4

### **Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas**

- El 11,1 por ciento de las mujeres tiene un compañero ocasional o regular (8,6 y 2,5 por ciento, respectivamente) manteniendo su condición de soltería. Esta situación es más frecuente en el área urbana (12,8 por ciento) que en el área rural (4,3 por ciento), y en Lima Metropolitana (16,1 por ciento) comparada con otras regiones. Igualmente, esta condición está asociada al nivel educativo y de ingresos, y alcanza al 18,8 por ciento de las mujeres que tienen educación superior, y al 16,2 por ciento de aquellas que se encuentran en los quintiles de mayor riqueza.
- Los datos muestran igualmente que entre las mujeres solteras, este tipo de relaciones de pareja son temporales, y alcanzan la mayor proporción entre los 20 a 29 años, cuando al menos el 19,0 por ciento de mujeres tiene un compañero regular u ocasional estando soltera. Después de los 30 años, la proporción de mujeres solteras con compañero disminuye, llegando al 2,2 por ciento después de los 45 años.
- Entre las mujeres que han estado alguna vez unidas, algo más de una de cada tres tiene un compañero regular u ocasional. Esta condición aumenta con la edad de manera similar, como aumenta la proporción de mujeres que se van quedando solas por viudez o separación. Después de los 40 años, una de cada dos mujeres alguna vez unida no tiene compañero. La proporción de mujeres que han estado unidas y no tienen compañero regular ni ocasional, es mayor entre las que tienen menor nivel de instrucción o se encuentran en los quintiles inferiores de riqueza.

Cuadro 6.4 Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas

Distribución porcentual de las mujeres no unidas por tipo de compañero sexual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Mujeres nunca unidas			Mujeres alguna vez unidas			Total	Número de mujeres
	Compañero Regular	Compañero ocasional	Sin Compañero	Compañero Regular	Compañero ocasional	Sin Compañero		
<b>Edad</b>								
15-19	0,5	4,6	93,3	0,7	0,4	0,6	100,0	3 733
20-24	2,2	16,8	72,3	2,3	1,6	4,9	100,0	2 095
25-29	7,4	13,1	58,9	3,4	4,9	12,3	100,0	1 293
30-34	5,8	9,9	39,9	8,7	5,7	29,8	100,0	918
35-39	2,3	6,0	37,6	6,7	6,0	41,5	100,0	752
40-44	2,5	3,8	30,4	6,1	7,0	50,3	100,0	690
45-49	1,0	1,2	23,3	6,4	8,9	59,1	100,0	616
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	2,9	9,9	65,3	3,2	3,6	15,2	100,0	8 046
Rural	0,9	3,4	73,5	3,6	1,2	17,4	100,0	2 051
<b>Departamentos</b>								
Amazonas	2,8	5,3	68,6	3,6	2,1	17,6	100,0	124
Áncash	0,5	5,4	76,2	2,7	1,7	13,2	100,0	357
Apurímac	1,5	5,5	72,8	4,9	1,5	13,9	100,0	108
Arequipa	4,7	9,0	68,0	2,0	2,5	13,8	100,0	536
Ayacucho	0,0	4,5	70,7	3,6	0,4	20,8	100,0	189
Cajamarca	0,3	2,8	69,1	4,7	2,1	21,1	100,0	552
Cusco	1,9	4,3	71,9	2,0	1,7	17,7	100,0	359
Huancavelica	0,0	4,5	68,0	4,9	0,0	22,5	100,0	104
Huánuco	3,5	6,1	64,4	3,8	1,8	20,4	100,0	212
Ica	4,0	9,3	64,2	3,1	2,6	16,9	100,0	289
Junín	2,9	5,0	72,4	2,7	2,0	15,1	100,0	465
La Libertad	1,5	6,7	73,3	3,4	1,8	13,3	100,0	604
Lambayeque	1,8	5,8	72,5	2,7	2,5	14,8	100,0	486
Lima	3,5	12,1	62,8	2,9	4,2	14,5	100,0	3 869
Loreto	1,1	9,4	51,7	5,9	7,1	24,7	100,0	229
Madre de Dios	2,3	10,3	57,3	4,6	6,4	19,0	100,0	34
Moquegua	2,4	7,7	66,5	2,8	1,7	18,8	100,0	64
Pasco	2,7	4,7	70,4	2,2	1,6	18,4	100,0	88
Piura	0,8	7,5	70,9	5,2	3,5	12,0	100,0	563
Puno	1,6	4,1	75,8	3,3	0,0	15,2	100,0	379
San Martín	1,9	12,1	60,6	3,5	4,6	17,3	100,0	165
Tacna	3,0	8,3	64,4	2,7	3,1	18,6	100,0	133
Tumbes	1,0	6,1	66,4	3,5	3,8	19,2	100,0	68
Ucayali	1,3	10,8	58,2	6,4	6,8	16,5	100,0	119
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	3,7	12,4	62,0	2,9	4,4	14,7	100,0	3 552
Resto Costa	1,9	7,9	69,6	3,3	2,8	14,6	100,0	2 477
Sierra	1,8	4,8	72,4	3,1	1,5	16,5	100,0	3 214
Selva	1,9	8,9	59,5	5,3	4,8	19,6	100,0	855
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	0,0	1,8	42,8	2,7	3,8	48,9	100,0	163
Primaria	0,5	2,6	54,1	6,2	3,3	33,3	100,0	1 364
Secundaria	1,0	6,4	73,4	2,6	3,0	13,6	100,0	4 763
Superior	5,2	13,6	64,5	3,0	3,1	10,5	100,0	3 808
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	0,5	2,0	67,6	5,7	1,8	22,3	100,0	384
Segundo quintil	0,8	3,3	69,2	4,3	2,1	20,4	100,0	1 403
Quintil intermedio	0,9	5,6	68,6	4,5	3,1	17,3	100,0	1 825
Cuarto quintil	1,6	9,1	64,5	2,9	3,8	18,1	100,0	2 187
Quintil superior	4,4	11,8	66,6	2,4	3,2	11,5	100,0	4 298
<b>Total 2007-2008</b>	<b>2,5</b>	<b>8,6</b>	<b>66,9</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>15,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10 097</b>
Total 2004-2006	2,7	6,6	69,4	2,4	2,7	16,3	100,0	7 904
Total 2000	4,0	4,1	73,6	3,6	1,7	12,9	100,0	12 215

## 6.2 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 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 6.5 se presenta la proporción 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 las proporciones acumuladas 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 6.6. Tanto los niveles de educación como el nivel de urbanización (sitio de residencia) generan diferencias importantes en la edad a la primera unión.

### Cuadro 6.5

#### ***Edad a la primera unión por grupos de edad***

- La edad mediana a la primera unión en las mujeres de 25-49 es de 21,7 años, sólo mayor en décimas 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, la proporción de mujeres que se unió antes de los 20 años, como se observa en las cohortes menores de 35 años, llega al 35,8 por ciento, a excepción de la cohorte de 20 años (32,2 por ciento), y alcanza 38,7 y 40,5 por ciento en las cohortes mayores de 35 años.

**Cuadro 6.5 Edad a la primera unión por 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 edad actual, Perú 2007-2008.

Edad actual	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	87,2	4 209	a
20-24	3,3	17,5	32,2	na	na	54,0	3 539	a
25-29	3,2	21,2	35,7	50,1	63,2	29,3	3 505	22,0
30-34	3,1	21,5	35,8	49,4	64,6	15,6	3 279	22,1
35-39	4,7	22,2	39,3	56,2	71,7	11,6	2 977	21,2
40-44	3,8	22,6	38,7	53,0	67,6	8,6	2 932	21,6
45-49	3,9	22,3	40,5	54,6	69,6	6,0	2 598	21,4
20-49	3,6	21,1	36,8	na	na	22,3	18 831	a
Total 2007-2008 (25-49)	3,7	21,9	37,8	52,5	67,1	15,0	15 291	21,7
Total 2004-2006 (25-49)	3,5	21,7	37,7	52,3	67,2	14,7	11 342	21,7
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 pareja.

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.

## Cuadro 6.6

### Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera unión es mayor (22,6 años) entre las mujeres urbanas de 25 a 49 años que entre las mujeres rurales (19,7 años). De igual manera en Lima Metropolitana (24,3 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 Amazonas, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, y en departamentos muy pobres como Apurímac, Huancavelica y Huánuco.
- La diferencia en el inicio de la unión conyugal según nivel educativo 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 es 8,2 años mayor entre las mujeres con educación superior (26,7 años) que entre las mujeres con educación primaria (18,5 años). Igualmente, es 7,6 años mayor entre las mujeres del quintil de mayor riqueza (26,2 años) comparada con el de mayor pobreza (18,6 años).

**Cuadro 6.6 Edad mediana a la primera unión**

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Edad actual de las mujeres						Mujeres	Mujeres
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	20-49	25-49
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	a	23,3	23,2	21,9	22,4	22,1	a	22,6
Rural	19,5	19,7	19,6	19,8	19,8	19,6	19,6	19,7
<b>Departamentos</b>								
Amazonas	a	18,2	20,3	19,1	19,3	19,8	19,5	19,4
Ancash	a	21,7	21,4	21,3	23,0	21,9	a	21,7
Apurímac	a	20,2	19,5	19,0	19,7	19,4	19,7	19,5
Arequipa	a	a	23,9	22,8	21,6	22,2	a	23,1
Ayacucho	a	20,7	20,8	21,1	20,8	21,1	a	20,9
Cajamarca	19,6	20,8	20,9	21,0	19,9	20,8	a	20,7
Cusco	a	20,6	20,3	19,5	20,0	19,9	a	20,1
Huancavelica	19,3	18,6	19,3	19,0	19,5	18,7	19,0	19,0
Huánuco	a	20,1	19,2	19,4	20,2	19,9	19,9	19,8
Ica	a	22,0	22,8	21,8	21,9	21,6	a	22,0
Junín	a	20,5	20,3	20,3	19,7	21,0	a	20,3
La Libertad	a	22,6	22,1	20,5	21,7	20,3	a	21,3
Lambayeque	a	23,3	22,5	21,2	21,0	20,8	a	21,9
Lima	a	23,8	24,7	22,7	24,1	23,3	a	23,8
Loreto	19,3	19,9	18,8	18,8	18,7	19,8	19,2	19,2
Madre de Dios	19,7	19,7	19,0	19,4	19,3	18,6	19,4	19,3
Moquegua	a	22,2	22,0	22,4	23,5	21,8	a	22,4
Pasco	a	21,6	21,4	20,8	20,0	19,0	a	20,6
Piura	a	21,9	22,0	21,9	21,6	21,4	a	21,8
Puno	a	20,4	20,5	20,4	22,0	21,1	a	20,8
San Martín	18,7	18,4	17,7	18,7	18,5	18,5	18,5	18,4
Tacna	a	22,4	21,8	20,8	21,5	20,9	a	21,6
Tumbes	a	20,3	19,5	21,0	20,8	20,2	a	20,4
Ucayali	19,3	19,2	18,7	19,2	18,7	18,5	18,9	18,9
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	a	24,5	25,2	23,4	24,3	24,1	a	24,3
Resto Costa	a	22,6	22,1	21,6	21,6	21,1	a	21,8
Sierra	a	20,8	20,8	20,5	20,7	20,4	a	20,7
Selva	19,0	19,3	18,8	18,8	19,0	19,3	19,0	19,0
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	17,0	19,2	19,6	18,8	19,5	19,2	19,3	19,3
Primaria	18,7	18,4	18,5	18,8	19,2	19,3	18,9	18,9
Secundaria	a	20,5	21,6	21,0	21,2	21,3	a	21,1
Superior	a	a	26,7	25,5	26,0	25,8	a	a
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	18,5	18,4	18,6	19,3	19,6	19,4	18,9	19,0
Segundo quintil	19,2	19,6	19,2	19,2	19,5	19,5	19,4	19,4
Quintil intermedio	a	20,3	20,9	20,7	19,9	20,0	a	20,4
Cuarto quintil	a	22,0	21,7	21,1	21,4	21,2	a	21,5
Quintil superior	a	a	26,2	24,3	24,2	23,4	a	a
Total 2007 – 2008	a	22,0	22,1	21,2	21,6	21,4	a	21,7
Total 2004 – 2006		21,8	21,7	21,7	21,4	21,6		21,7
Total 2000		21,9	21,5	21,1	21,2	21,2		21,4

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

a = Se omite porque menos del 50,0 por ciento de las mujeres se ha unido antes de los 20 años.

### **6.3 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 6.7 se presenta la proporción de mujeres que ha tenido su primera relación sexual antes de las edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) y según la edad al momento de la entrevista. En el cuadro 6.8 se presenta la edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según lugar de residencia, nivel educativo y quintil de riqueza. Estos resultados pueden compararse con los del Cuadro 6.6 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 lugar de residencia 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.

#### **Cuadro 6.7**

##### ***Edad a la primera relación sexual por grupos de edad***

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25-49 es 18,8 años, casi 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 es de tan sólo décimas.
- A diferencia de la edad de unión conyugal, que sí muestra una tendencia de las más jóvenes a postergar el inicio del matrimonio, la comparación entre cohortes, no muestra 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 o 30 años.
- Sólo la cohorte de 35 a 39 años muestra un inicio más temprano de las relaciones sexuales, comparada con las otras cohortes, 41,4 por ciento antes de los 18 años y 63,5 por ciento antes de los 20.
- El 4,9 por ciento de las mujeres de 25 a 49 años nunca ha tenido relaciones sexuales, proporción que ha disminuido respecto a las encuestas anteriores.

**Cuadro 6.7 Edad a la primera relación sexual por 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 edad actual, Perú 2007-2008.

Edad actual	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	5,6	na	na	na	na	73,6	4 209	a
20-24	6,8	35,9	59,4	na	na	26,1	3 539	19,1
25-29	6,8	39,4	60,5	74,2	84,8	11,1	3 505	18,9
30-34	7,8	38,4	60,9	74,2	85,9	3,9	3 279	18,8
35-39	9,2	41,4	63,5	77,0	88,1	3,8	2 977	18,7
40-44	9,1	39,0	60,3	72,7	85,6	2,4	2 932	18,9
45-49	9,0	38,0	60,0	73,1	84,9	2,1	2 598	18,9
15-24	6,2	na	na	na	na	51,9	7 749	a
20-49	8,0	38,6	60,8	na	na	8,9	18 831	18,9
<b>Total 2007-2008 (25-49)</b>	<b>8,3</b>	<b>39,3</b>	<b>61,1</b>	<b>74,3</b>	<b>85,8</b>	<b>4,9</b>	<b>15 291</b>	<b>18,8</b>
Total 2004-2006 (25-49)	7,4	37,3	58,7	72,3	84,6	5,9	11 342	19,0
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.

### Cuadro 6.8

#### **Edad a la primera relación sexual por características seleccionadas**

- 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 características seleccionadas. Este es más temprano en el área rural (17,8 años) que en el área urbana (19,3 años). Comparando entre departamentos, ocurre antes de los 17 años en los departamentos de la Selva, como Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, y a partir de los 19 años en los departamentos de la Costa, como La Libertad, Ica, Moquegua, Piura, Lambayeque, Lima, y Arequipa; al igual que Puno, departamento de la Sierra.
- El nivel educativo y de ingresos está asociado, con el inicio de las relaciones sexuales. Ocurre 4,1 años antes en las mujeres sin instrucción comparadas con las que tienen educación superior, y 3,4 años antes en las mujeres del primer quintil de riqueza en relación con las del último quintil.



**Cuadro 6.8 Edad mediana a la primera relación sexual: Mujeres**

Edad mediana a la primera relación sexual entre las mujeres de 20(25)-49 años de edad, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Edad actual de las mujeres						Mujeres	Mujeres
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	20-49	25-49
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	19,5	19,4	19,3	19,1	19,2	19,4	19,3	19,3
Rural	17,8	17,9	17,7	17,7	18,1	17,8	17,8	17,8
<b>Departamentos</b>								
Amazonas	17,6	17,2	17,7	17,2	17,6	17,8	17,5	17,5
Áncash	19,4	19,7	18,3	18,9	18,6	19,6	19,0	18,9
Apurímac	19,2	17,9	18,1	16,9	17,7	18,0	17,9	17,6
Arequipa	a	20,6	19,7	19,7	19,3	19,5	20,0	19,8
Ayacucho	17,8	17,9	18,1	18,4	17,7	18,3	18,0	18,0
Cajamarca	18,1	18,5	18,3	18,4	18,4	19,3	18,4	18,5
Cusco	19,5	18,4	18,4	17,9	18,6	18,2	18,5	18,3
Huancavelica	17,8	17,0	17,7	17,6	17,8	16,9	17,6	17,5
Huánuco	18,2	18,1	17,1	16,9	17,5	17,3	17,5	17,4
Ica	19,6	19,0	19,4	18,8	19,3	19,0	19,2	19,1
Junín	18,9	18,3	17,8	17,4	17,4	17,7	17,9	17,6
La Libertad	18,9	19,3	19,2	18,5	19,5	18,8	19,0	19,0
Lambayeque	a	20,4	19,9	19,1	19,1	19,1	19,8	19,7
Lima	19,5	19,4	19,9	19,5	19,8	19,8	19,6	19,7
Loreto	16,7	16,8	16,7	17,0	16,5	16,5	16,7	16,8
Madre de Dios	17,4	17,0	16,9	16,7	17,0	17,1	17,0	16,9
Moquegua	19,7	19,3	18,8	19,1	19,9	18,8	19,2	19,2
Pasco	18,3	18,9	18,6	17,7	17,6	17,8	18,1	18,1
Piura	19,5	19,2	19,6	20,0	18,9	19,1	19,4	19,4
Puno	19,3	19,0	18,7	18,7	20,0	19,2	19,0	19,0
San Martín	16,5	16,7	16,2	16,8	16,9	17,3	16,6	16,7
Tacna	a	19,3	18,8	18,5	18,6	18,6	18,9	18,8
Tumbes	19,7	18,7	18,1	19,9	19,1	19,0	18,9	18,8
Ucayali	16,9	16,5	16,4	16,5	16,4	17,1	16,6	16,5
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	19,6	19,6	20,0	19,7	20	20,1	19,8	19,9
Resto Costa	19,6	19,5	19,2	19,2	18,9	18,9	19,2	19,2
Sierra	19,1	18,7	18,4	18,3	18,5	18,6	18,6	18,5
Selva	16,7	17,0	16,6	16,7	16,9	17,1	16,8	16,8
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	16,3	17,8	17,5	16,7	17,6	17,8	17,4	17,5
Primaria	16,8	16,9	17,1	17,2	17,7	17,6	17,3	17,3
Secundaria	18,4	18,2	18,5	18,6	18,5	18,8	18,5	18,5
Superior	a	21,2	21,3	21,6	22,2	22,1	a	21,6
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	16,8	16,6	17,0	16,9	17,9	16,9	17,0	17,0
Segundo quintil	17,5	17,9	17,5	17,6	17,8	17,9	17,7	17,7
Quintil intermedio	18,6	18,2	18,3	18,4	17,8	18,3	18,3	18,2
Cuarto quintil	19,2	19,1	19,0	18,8	18,8	18,7	18,9	18,9
Quintil superior	a	20,5	20,5	20,6	20,4	20,2	a	20,4
<b>Total 2007-2008</b>	<b>19,1</b>	<b>18,9</b>	<b>18,8</b>	<b>18,7</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>18,8</b>
Total 2004-2006	19,7	18,9	19,3	18,8	19,0	19,2	-	19,1
Total 2000	19,6	19,3	18,9	18,9	18,9	19,0	-	19,1

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

## 6.4 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 la proporción 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 6.9.1 y 6.9.2, se presentan 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, lugar de residencia, nivel de educación y método de anticoncepción usado en la actualidad.

### Cuadro 6.9.1 y 6.9.2

#### **Actividad sexual previa y reciente según características demográficas**

- El 79,3 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, el 53,1 por ciento en las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista, y el 15,0 por ciento en el último año, pero no en las últimas cuatro semanas. Comparados estos datos con los de encuestas anteriores, la proporción de mujeres que ha tenido relaciones sexuales aumentó respecto al 73,5 por ciento del 2000.
- La actividad sexual reciente es más frecuente entre las mujeres mayores de 25 años (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 alcanza al 83,5 por ciento entre las mujeres casadas y convivientes, siendo de 13,0 por ciento entre las mujeres solteras y 18,1 por ciento entre las separadas o viudas.
- La frecuencia de la actividad sexual en las mujeres unidas alcanza el nivel más alto entre los 5 y 19 años de matrimonio (más de 86,0 por ciento), llega a 81,2 por ciento entre los 20 a 24 años, y baja a 77,0 por ciento después de los 25 años.
- La mayoría de las mujeres que usan métodos anticonceptivos son sexualmente activas en porcentajes que fluctúan entre 75,1 y 94,0 por ciento. El uso de métodos temporales como la píldora está asociado con una mayor frecuencia de relaciones sexuales.
- La asociación entre nivel educativo y la frecuencia de relaciones sexuales está mediado por la edad y el estado conyugal. El 28,8 por ciento de las mujeres con educación secundaria y el 21,6 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 con educación primaria (64,2 por ciento) que entre las mujeres con educación superior (50,6 por ciento).
- Con relación al nivel de ingresos, se encuentra que la frecuencia de la actividad sexual disminuye con el nivel de riqueza, asociado a la mayor proporción de mujeres en estos grupos que nunca han tenido actividad sexual.

#### **Actividad sexual reciente según lugar de residencia (Cuadro 6.9.2)**

- 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 de mayor exposición por tener la mayor proporción de mujeres que han tenido relaciones sexuales (más del 85,0 por ciento) son los de la Selva, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali comparados con algunos de la Costa como Arequipa, Lambayeque y Piura, cuyos porcentajes están entre 73,0 y 75,8 por ciento.
- Respecto al componente de la frecuencia de relaciones sexuales, destaca el departamento de San Martín con 66,2 por ciento; y, Madre de Dios, Amazonas y Ucayali que son nuevamente los de mayor exposición por tener proporciones por encima del 58,0 por ciento 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 Huánuco, Huancaavelica y Tumbes.

- 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, el índice de masculinidad) sociales y culturales son las que realmente están influyendo sobre las prácticas sexuales que hemos observado en estos cuadros.

**Cuadro 6.9.1 Actividad sexual reciente: Mujeres**

Distribución porcentual de las mujeres por tiempo desde la última relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Momento de la última relación				Nunca ha tenido relaciones	Total	Número de mujeres
	Últimas cuatro semanas	Último año 1/	Hace un año o más	Sin información			
<b>Edad actual</b>							
15-19	13,4	9,9	3,2	0,0	73,6	100,0	4 209
20-24	45,9	18,6	9,3	0,0	26,1	100,0	3 539
25-29	63,6	16,0	9,3	0,0	11,1	100,0	3 505
30-34	67,3	17,0	11,8	0,0	3,9	100,0	3 279
35-39	67,7	15,0	13,5	0,0	3,8	100,0	2 977
40-44	67,3	14,1	16,2	0,0	2,4	100,0	2 932
45-49	62,1	15,3	20,3	0,1	2,1	100,0	2 598
<b>Estado conyugal</b>							
Nunca casada/unida	13,0	13,4	12,9	0,0	60,7	100,0	7 876
Casada/ unida	83,5	14,5	2,0	0,0	0,0	100,0	12 943
Divorciada/ separada/ viuda	18,1	23,1	58,8	0,0	0,0	100,0	2 221
<b>Duración matrimonial 2/</b>							
0-4 años	81,3	17,8	0,9	0,1	0,0	100,0	2 347
5-9 años	88,5	10,7	0,7	0,1	0,0	100,0	2 247
10-14 años	86,9	11,5	1,6	0,0	0,0	100,0	2 212
15-19 años	86,4	12,8	0,8	0,0	0,0	100,0	1 885
20-24 años	81,2	15,7	3,1	0,0	0,0	100,0	1 455
25+ años	77,0	17,9	5,0	0,1	0,0	100,0	1 370
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	62,9	14,8	18,0	0,2	4,1	100,0	711
Primaria	64,2	15,7	12,0	0,0	8,1	100,0	5 708
Secundaria	47,5	13,5	10,1	0,0	28,8	100,0	9 643
Superior	50,6	16,4	11,4	0,0	21,6	100,0	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	61,1	14,6	11,3	0,1	12,9	100,0	1 362
Segundo quintil	57,3	13,8	12,0	0,0	16,9	100,0	4 097
Quintil intermedio	55,7	15,0	10,1	0,1	19,2	100,0	4 793
Cuarto quintil	52,6	14,3	11,8	0,0	21,3	100,0	4 827
Quintil superior	48,3	16,0	11,1	0,0	24,6	100,0	7 962
<b>Método anticonceptivo actual</b>							
Ningún método	20,1	20,0	20,0	0,0	39,9	100,0	11 974
Píldora	94,0	5,9	0,1	0,0	0,0	100,0	1 203
DIU	89,6	8,5	1,9	0,0	0,0	100,0	567
Esterilización	75,1	15,4	9,5	0,0	0,0	100,0	1 499
Abstinencia periódica	90,8	9,1	0,0	0,0	0,0	100,0	2 504
Otra	90,5	9,0	0,6	0,0	0,0	100,0	5 289
<b>Total 2007-2008</b>	<b>53,1</b>	<b>15,0</b>	<b>11,2</b>	<b>0,0</b>	<b>20,7</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	50,4	17,2	8,1	0,4	23,9	100,0	17 515
Total 2000	50,4	15,7	7,4	0,9	25,6	100,0	27 843

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

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

**Cuadro 6.9.2 Actividad sexual reciente según lugar de residencia**

Distribución porcentual de las mujeres por tiempo desde la última relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Momento de la última relación				Nunca ha tenido relaciones	Total	Número de mujeres
	Últimas cuatro semanas	Último año 1/	Hace un año o más	Sin información			
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	50,8	15,9	11,4	0,0	21,9	100,0	16 774
Rural	59,1	12,5	10,7	0,0	17,7	100,0	6 259
<b>Departamentos</b>							
Amazonas	58,0	12,4	10,9	0,0	18,6	100,0	335
Áncash	52,6	13,2	13,2	0,0	21,0	100,0	857
Apurímac	55,5	16,9	9,4	0,0	18,2	100,0	323
Arequipa	47,2	15,6	11,1	0,1	26,1	100,0	1 058
Ayacucho	57,0	12,9	13,2	0,0	16,9	100,0	531
Cajamarca	55,2	9,0	13,3	0,1	22,4	100,0	1 342
Cusco	51,0	15,2	11,5	0,3	21,9	100,0	913
Huancavelica	59,1	14,1	10,9	0,0	15,9	100,0	338
Huánuco	59,2	14,5	11,1	0,0	15,2	100,0	601
Ica	54,2	13,3	11,4	0,0	21,1	100,0	654
Junín	46,6	16,5	14,3	0,0	22,6	100,0	1 034
La Libertad	52,2	15,8	10,5	0,0	21,5	100,0	1 395
Lambayeque	49,5	11,6	11,9	0,0	27,0	100,0	1 018
Lima	51,1	16,7	11,7	0,0	20,5	100,0	7 726
Loreto	55,6	24,3	8,4	0,0	11,7	100,0	629
Madre de Dios	59,4	18,4	8,1	0,0	14,1	100,0	93
Moquegua	53,5	14,1	11,5	0,0	20,8	100,0	151
Pasco	52,3	15,7	11,6	0,1	20,3	100,0	209
Piura	56,4	11,6	7,7	0,0	24,2	100,0	1 351
Puno	57,0	12,2	9,9	0,0	20,8	100,0	1 111
San Martín	66,2	13,9	7,6	0,0	12,3	100,0	554
Tacna	52,1	14,9	11,6	0,0	21,3	100,0	304
Tumbes	59,7	10,0	9,5	0,0	20,8	100,0	179
Ucayali	58,9	20,6	7,5	0,0	13,0	100,0	333
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	50,8	17,1	11,9	0,0	20,2	100,0	6 948
Resto Costa	52,6	13,3	10,5	0,0	23,6	100,0	5 485
Sierra	53,2	13,4	11,8	0,1	21,6	100,0	8 062
Selva	60,0	18,0	9,0	0,0	13,0	100,0	2 545
<b>Total 2007-2008</b>	<b>53,1</b>	<b>15,0</b>	<b>11,2</b>	<b>0,0</b>	<b>20,7</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	50,4	17,2	8,1	0,4	23,9	100,0	17 515
Total 2000	50,4	15,7	7,4	0,9	25,6	100,0	27 843

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

## 6.5 INFERTILIDAD POSTPARTO

El riesgo de embarazo después del nacimiento de un hijo depende en parte de la práctica de la lactancia y de la duración de la abstinencia sexual postparto. En la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un 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 último 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 6.10 y el Gráfico 6.2 presentan según tiempo desde el nacimiento del último hijo, la proporción de niños cuyas madres están en cada una de las condiciones mencionadas.

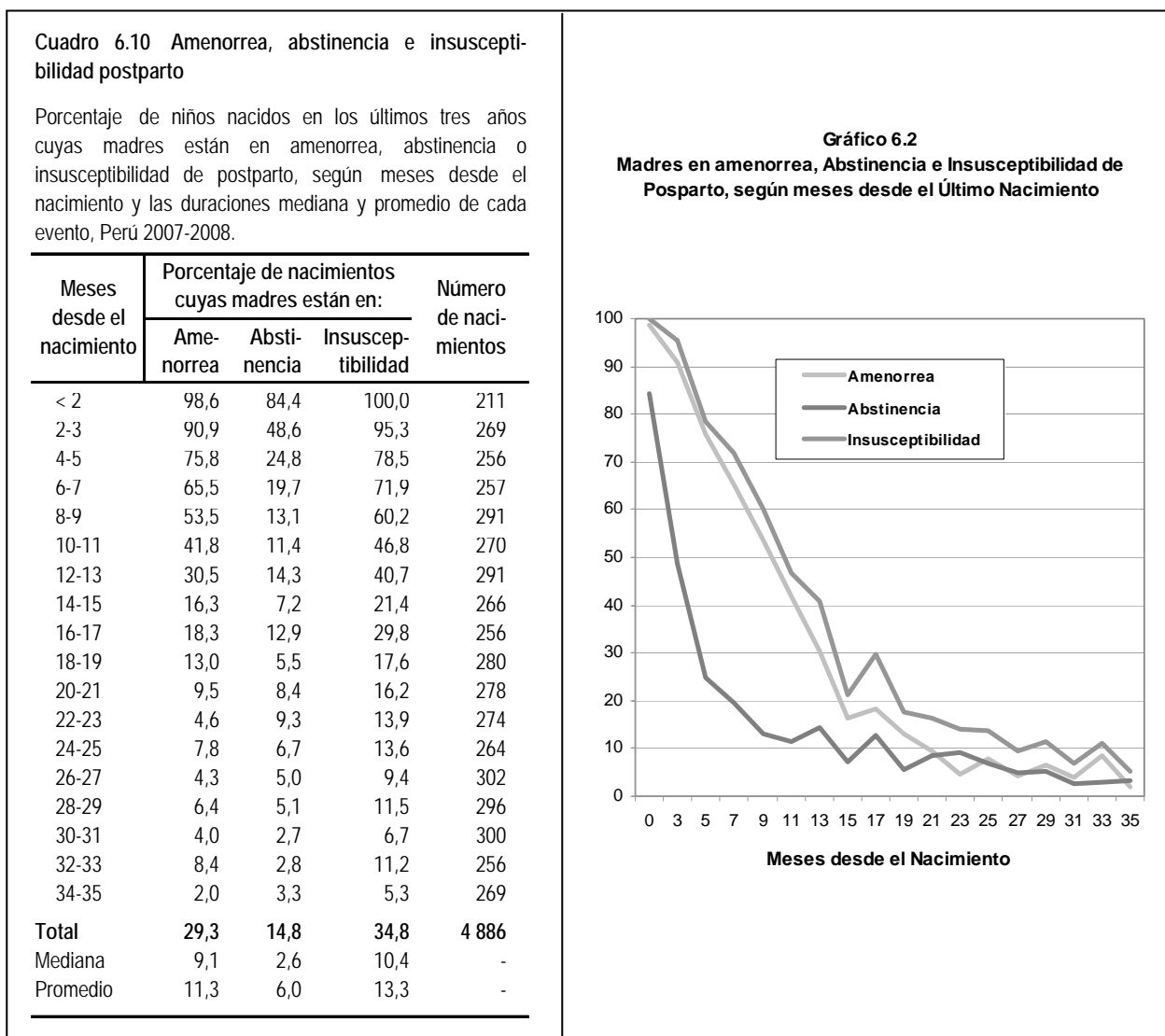
Para el cálculo de la *mediana*, primero se suavizó la distribución asumiendo que ella equivale a la función de sobrevivencia ( $l_x$ ) de una tabla de mortalidad. El *promedio aritmético directo* del Cuadro 6.10, se obtuvo ponderando el tiempo con la proporción de mujeres correspondientes.

Las duraciones medianas de la amenorrea, la abstinencia y la infertilidad postparto se presentan en el Cuadro 6.11, según características seleccionadas.

### Cuadro 6.10 y Gráfico 6.2

#### Amenorrea, abstinencia e infertilidad de postparto

- Al momento de la entrevista, el 29,3 por ciento de las madres con niños menores de 3 años estaban en amenorrea de postparto y el 14,8 por ciento en abstinencia sexual postparto, calculándose que en total un 34,8 por ciento se encontraba en condición de infertilidad temporal, ya sea por cualquiera de las razones expuestas.
- Si bien la amenorrea en el país tiene una duración media de 11,3 meses; en la mitad de las madres, tuvo una duración de 9,1 meses. De otro lado, la abstinencia postparto dura en promedio 6 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 78 días (2,6 meses).
- El periodo sin riesgo de embarazo después del nacimiento de un hijo es en promedio 13,3 meses, y la mediana se sitúa en 10,4 meses.



**Cuadro 6.11****Duración mediana de la amenorrea, la abstinencia y la infertilidad postparto, por características seleccionadas**

- La duración mediana de la amenorrea postparto es más prolongada entre las mujeres mayores de 30 años, y las que viven en el área rural. También muestra diferencias por nivel educativo, siendo de 10,4 meses entre las madres sin instrucción respecto a 6,1 meses, entre las de educación superior.
- Según nivel de riqueza, la duración mediana de la amenorrea es de 11,9 meses entre las mujeres del quintil de riqueza inferior, a diferencia de las mujeres del quintil superior, entre quienes la duración de la amenorrea alcanza 6,6 meses.
- La duración mediana de la abstinencia postparto es bastante uniforme por edad, área de residencia, región natural y nivel educativo. La excepción es la Selva, donde la mediana es 3,6 meses, comparada con los 2,4 meses del nivel nacional.
- La duración mediana de la infertilidad postparto es cerca de dos meses más en el área rural que en la urbana, y de dos a más meses en departamentos como Ayacucho, Huánuco y Huancavelica, comparados con la mediana nacional.
- Según nivel educativo, las madres con educación superior tienen más de cuatro meses menos de insusceptibilidad postparto (6,2 meses) respecto a las madres sin educación, por una menor duración del período de amenorrea. Igualmente, las madres del quintil mayor de riqueza, tienen más de cuatro meses menos de insusceptibilidad postparto, comparadas con las madres del quintil inferior.

**Cuadro 6.11 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad
<b>Edad</b>			
15-29	8,6	2,3	9,6
30-49	9,8	2,7	10,6
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	8,8	2,6	9,7
Rural	9,6	2,3	11,2
<b>Departamentos</b>			
Amazonas	9,5	1,5	9,5
Áncash	10,6	2,7	11,2
Apurímac	9,9	1,9	11,5
Arequipa	7,1	2,1	7,1
Ayacucho	9,9	3,3	12,5
Cajamarca	8,5	3,0	8,9
Cusco	9,2	1,9	9,4
Huancavelica	6,4	2,5	12,7
Huánuco	11,2	3,3	12,0
Ica	4,7	1,4	5,3
Junín	11,0	4,7	11,4
La Libertad	11,0	2,1	11,7
Lambayeque	3,3	1,9	4,2
Lima	9,2	2,7	9,9
Loreto	9,9	4,2	11,1
Madre de Dios	5,5	2,8	6,4
Moquegua	5,6	2,4	5,6
Pasco	8,7	2,3	8,9
Piura	8,7	1,8	8,8
Puno	6,0	1,4	6,0
San Martín	7,1	3,6	7,3
Tacna	7,7	3,6	8,0
Tumbes	7,9	2,2	7,9
Ucayali	8,5	3,4	8,8
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	9,5	2,8	10,0
Resto Costa	7,6	2,0	8,4
Sierra	9,3	2,3	10,0
Selva	9,5	3,6	10,2
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	10,4	2,1	10,4
Primaria	9,0	3,3	10,4
Secundaria	9,6	2,2	9,9
Superior	6,1	2,3	6,2
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	11,9	2,8	13,2
Segundo quintil	8,7	2,7	9,4
Quintil intermedio	8,7	2,1	9,0
Cuarto quintil	10,4	2,1	11,4
Quintil superior	6,6	2,9	8,9
<b>Total 2007-2008</b>	<b>9,1</b>	<b>2,4</b>	<b>10,0</b>
Total 2004-2006	8,8	3,2	10,0
Total 2000	9,0	2,5	9,9

Nota: Las medianas están basadas en el estado actual.

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

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 2007-2008** permiten calcular la proporción 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 6.12 se presentan las estimaciones para las mujeres de 30 y más años de edad que se encuentran en esta condición.

**Cuadro 6.12**

### **Menopausia en mujeres de 30 a 49 años**

- El 15,8 por ciento de las mujeres de 30 y más años de edad se encuentran en menopausia, es decir, no está embarazada, ni en amenorrea postparto y su último período menstrual ocurrió hace seis meses o más. Esta proporción aumentó respecto al 14,5 por ciento de la ENDES del 2000.
- Antes de los 40 años, entre 5,0 y 6,3 por ciento de mujeres ha alcanzado la menopausia, y entre los 40 y 41, sólo el 10,0 por ciento. A partir de los 44 años, la proporción de mujeres en menopausia aumenta rápidamente: duplicándose entre los 46 a 47 años. Entre los 48 y 49 años, el 62,7 por ciento de las mujeres ya se encuentra en la menopausia.

Cuadro 6.12 Menopausia		
Porcentaje de mujeres de 30-49 años que están en la menopausia, según edad, Perú 2007-2008.		
Edad	Porcentaje de mujeres menopáusicas 1/	Número de mujeres
<b>Edad</b>		
30-34	5,0	3 279
35-39	6,3	2 977
40-41	10,0	1 218
42-43	15,1	1 138
44-45	18,6	1 104
46-47	37,2	1 121
48-49	62,7	949
<b>Total</b>	<b>15,8</b>	<b>11 786</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.

En los capítulos anteriores, se presentaron los resultados del análisis de la información recolectada en la **ENDES Continua 2007-2008** sobre los determinantes próximos de la fecundidad: la planificación familiar (Capítulo 5) y la nupcialidad y exposición al riesgo de embarazo (Capítulo 6). 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) hijos en general y el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro 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 hijos, que al compararse con el promedio de nacidos vivos, permite obtener una primera idea del exceso de 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, permite estimar el posible impacto que la prevención de esos nacimientos podría tener sobre las necesidades de planificación familiar y las tasas de fecundidad.

## 7.1 EL DESEO DE TENER MÁS 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 y los niños. En la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a las mujeres si deseaban más hijos y, para aquellas que respondieron afirmativamente, se indagó sobre el tiempo que les gustaría esperar para tener otro hijo (o tener el primero para aquellas sin hijos). Específicamente, a las nulíparas se les preguntó si deseaban tener hijos; al resto, si deseaban más 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 7.2 más adelante).

La evolución del deseo de más hijos en las ENDES realizadas en el país desde 1986, se resume en el Cuadro 7.1. La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos se presenta en el Cuadro 7.2 por número de hijos sobrevivientes. La misma distribución pero por grupos de edad de las mujeres se presenta en el Cuadro 7.3.

### Cuadros 7.1 y 7.2; Gráfico 7.1

#### ***Preferencias de fecundidad por hijos sobrevivientes y evolución desde 1986***

- El 64,6 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijos: 54,4 por ciento expresó su deseo de no tener más hijos en el futuro y 10,2 por ciento son mujeres esterilizadas. Desde 1986, el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos ha disminuido hasta alcanzar una diferencia de 9,5 puntos porcentuales; sin embargo, a partir de la ENDES 2000, este porcentaje se mantiene con una pequeña diferencia.
- En la **ENDES Continua 2007-2008**, el deseo de no tener más hijos aumenta rápidamente con la paridez, desde apenas el 3,3 por ciento entre las mujeres sin hijos vivos hasta el 67,5 por ciento o más entre las que tienen dos o más hijos sobrevivientes.



- En promedio, el 9,8 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener un hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con el 51,0 por ciento entre las mujeres sin hijos. El deseo de tener hijos prontamente disminuye rápidamente al 8,2 por ciento entre las que ya tienen dos hijos y se reduce a menos de 2,0 por ciento entre las mujeres que tienen cinco hijos o más.
- Un poco más de la quinta parte de las mujeres en unión (22,0 por ciento) desean tener un hijo después de dos años. Este deseo se da en mayor proporción entre las que tienen sólo un hijo (56,1 por ciento) y entre las que no tienen hijos (40,9 por ciento). Luego disminuye a menos del 3,0 por ciento entre las que tienen cinco o más hijos.

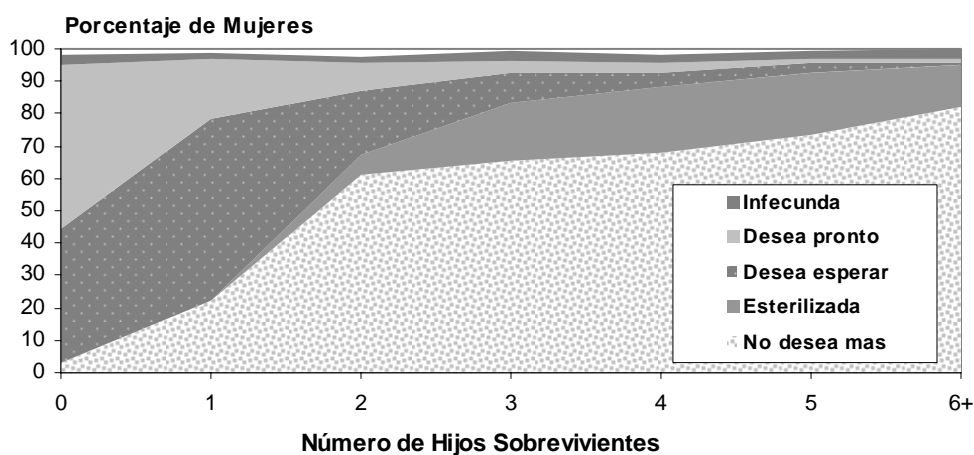
**Cuadro 7.1 Evolución de las preferencias de fecundidad**

Distribución porcentual de mujeres unidas, según preferencia de más hijos, Perú 1986-2007-2008.

Preferencia de más hijos	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2007-2008
No quiere más	63,9	65,1	59,4	54,5	54,3	54,4
Esterilizada 1/	6,1	7,3	9,7	12,8	10,7	10,2
Desea más	22,8	20,8	25,5	28,3	30,9	32,4
Indecisa	2,5	2,7	2,0	1,3	1,2	0,8
Infértil	4,7	4,1	3,3	2,7	2,9	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>

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

**Gráfico 7.1**  
Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión, según paridez



**Cuadro 7.2 Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes**

Distribución porcentual de las mujeres en unión, por número de hijos sobrevivientes, según preferencias de fecundidad, Perú 2007 – 2008.

Preferencias de fecundidad	Número de hijos sobrevivientes 1/							Total Mujeres 15-49
	0	1	2	3	4	5	6+	
<b>No desea más</b>								
No quiere más	3,3	22,0	61,1	65,3	68,2	73,2	81,8	54,4
Esterilizada 2/	0,0	0,3	6,4	18,0	19,9	19,7	13,2	10,2
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>								
Desea tener otro pronto 3/	51,0	18,6	8,2	3,9	2,7	1,2	1,2	9,8
Desea tener otro pero más tarde 4/	40,9	56,1	19,8	9,3	4,6	2,8	0,7	22,0
Desea tener más, no sabe cuando	1,7	0,7	0,9	0,2	0,4	0,6	0,1	0,6
Indecisa	0,0	0,6	1,3	0,7	1,3	0,3	0,1	0,8
Infértil	3,0	1,6	2,2	2,7	3,0	2,2	2,9	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>
Número de mujeres	563	2 805	3 501	2 634	1 465	850	1 125	12 943

1/ Incluye el embarazo actual.

2/ Incluye esterilización femenina y masculina.

3/ Desea otro hijo antes de dos años.

4/ Desea esperar dos o más años.

**Cuadro 7.3**

- La proporción de mujeres que no desean tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 23,8 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta el 61,5 por ciento entre las mujeres de 30 a 34 años, llegando al 81,7 y al 84,3 por ciento para las mujeres de 40 a 44 años y 45 a 49 años, respectivamente.
- Por otro lado, la proporción de mujeres en unión que desean tener un hijo pronto es mayor entre las mujeres de 30 a 34 años de edad (12,1 por ciento); y, es menor entre las mujeres en edades extremas de 15 a 19 años (6,0 por ciento) y 45 a 49 años (5,0 por ciento).
- Si bien apenas el 6,0 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años expresaron el deseo de tener un hijo pronto, el 68,9 por ciento desea esperar dos años o más. A partir de los 30 años de edad, la proporción disminuye rápidamente con la edad.

**Cuadro 7.3 Preferencias de fecundidad por edad de las mujeres**

Distribución porcentual de las mujeres en unión, por edad de las mujeres, según preferencias de fecundidad, Perú 2007 - 2008.

Preferencias de fecundidad	Edad de las mujeres							Total mujeres 15-49
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
<b>No desea más</b>								
No quiere más	23,8	36,4	48,3	61,5	76,1	81,7	84,3	64,6
Esterilizada 1/	0,1	0,4	1,0	4,7	12,7	19,4	23,3	10,2
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>								
Desea tener otro pronto 2/	6,0	7,2	10,8	12,1	11,7	11,0	5,0	9,8
Desea tener otro pero más tarde 3/	68,9	55,7	39,6	23,7	9,8	2,2	0,3	22,0
Desea tener más, no sabe cuando	0,8	0,3	0,5	1,2	0,8	0,3	0,4	0,6
Indecisa	0,4	0,4	0,8	1,2	1,3	0,8	0,8	0,8
Infértil	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	4,0	9,9	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>
Número de mujeres	476	1 445	2 212	2 360	2 226	2 242	1 982	12 943

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.

2/ Desea otro hijo antes de dos años.

3/ Desea esperar dos o más años.

La evolución entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2007-2008** de los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijos, se presenta en el Cuadro 7.4 por paridez y grupos de edad. La distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias de fecundidad, se muestra en el Cuadro 7.5 por área de residencia.

### Cuadro 7.4

#### **Evolución de las preferencias de fecundidad por edad y paridez**

- Entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2007-2008**, el porcentaje de mujeres unidas que no desea tener más hijos ha disminuido tanto entre las que no tienen hijos vivos, las que tienen uno y dos hijos 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 tres o más hijos y entre las mayores de 45 años de edad.
- Proporcionalmente, es importante la disminución que se observa desde 1986 hasta el 2008 de las mujeres que no tienen hijos y que ahora no desea tener más hijos.
- La disminución en el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos es 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 7.4 Evolución de las preferencias de fecundidad según varias encuestas								
Porcentaje de mujeres unidas que no desea más hijos (o esterilizadas), por número de hijos sobrevivientes y por grupo de edad, según varias encuestas ENDES, Perú 1986-2007-2008.								
Varias Encuestas ENDES	Número de hijos sobrevivientes 1/							Total mujeres 15-49
	0	1	2	3	4	5	6+	
ENDES 1986	6,4	26,8	67,9	77,0	85,9	89,8	84,0	70,0
ENDES 1991-1992	4,4	29,3	73,3	85,2	89,1	90,3	90,4	72,4
ENDES 1996	4,4	26,6	68,4	84,0	89,3	92,3	91,6	69,1
ENDES 2000	3,7	22,6	67,0	83,5	90,8	92,1	91,7	67,3
ENDES 2004-2006	3,3	19,3	65,4	83,2	90,1	93,4	92,6	65,0
<b>ENDES 2007-2008</b>	<b>3,3</b>	<b>22,3</b>	<b>67,5</b>	<b>83,2</b>	<b>88,1</b>	<b>92,9</b>	<b>95,0</b>	<b>64,6</b>
Varias Encuestas ENDES	Grupo de edad							Total mujeres 15-49
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
ENDES 1986	45,8	51,4	68,9	74,1	82,9	84,3	61,0	70,0
ENDES 1991-1992	41,6	54,4	66,6	75,9	86,0	85,9	71,2	72,4
ENDES 1996	43,1	47,8	60,2	70,2	83,6	85,2	78,8	69,1
ENDES 2000	31,0	41,3	53,8	68,1	79,4	86,8	80,3	67,3
ENDES 2004-2006	22,7	34,9	51,2	62,0	75,3	82,8	82,7	65,0
<b>ENDES 2007-2008</b>	<b>23,8</b>	<b>36,4</b>	<b>48,3</b>	<b>61,5</b>	<b>76,1</b>	<b>81,7</b>	<b>84,3</b>	<b>64,6</b>

1/ Incluye el embarazo actual.

## Cuadro 7.5

### Preferencias de fecundidad por área de residencia

- El deseo de no tener más hijos de las mujeres en unión es mayor en el área rural (71,0 por ciento), que en el área urbana (61,4 por ciento). Mientras que la proporción de las mujeres esterilizadas es superior en 2,9 puntos porcentuales en el área urbana que en el área rural (11,1 y 8,2 por ciento, respectivamente).
- De otro lado, el porcentaje de mujeres que desean tener otro hijo pronto (antes de dos años) y el de tener después (desea esperar dos años o más) es mayor en las mujeres del área urbana que en el área rural. Así, la proporción de mujeres que desea tener un hijo pronto es casi el doble en las mujeres del área urbana que entre las del área rural (11,2 por ciento versus 6,7 por ciento).

Preferencias de fecundidad	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
<b>No desea más</b>			
No quiere más	50,3	62,8	54,4
Esterilizada 1/	11,1	8,2	10,2
<b>Desea más, indecisa o infecunda</b>			
Desea tener otro pronto 2/	11,2	6,7	9,8
Desea tener otro pero más tarde 3/	23,2	19,4	22,0
Desea tener más, no sabe cuando	0,5	0,8	0,6
Indecisa	0,9	0,5	0,8
Infértil	2,7	1,7	2,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Número de mujeres	8 733	4 210	12 943

1/ Incluye esterilización femenina y masculina.  
 2/ Desea otro hijo antes de dos años.  
 3/ Desea esperar dos o más años.

## 7.2 LA NECESIDAD INSATISFECHA Y LA DEMANDA DE SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

En la sección anterior, se indicó que la proporción 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 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 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 7.2 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 hijos.

### ***Necesidad insatisfecha para espaciar***

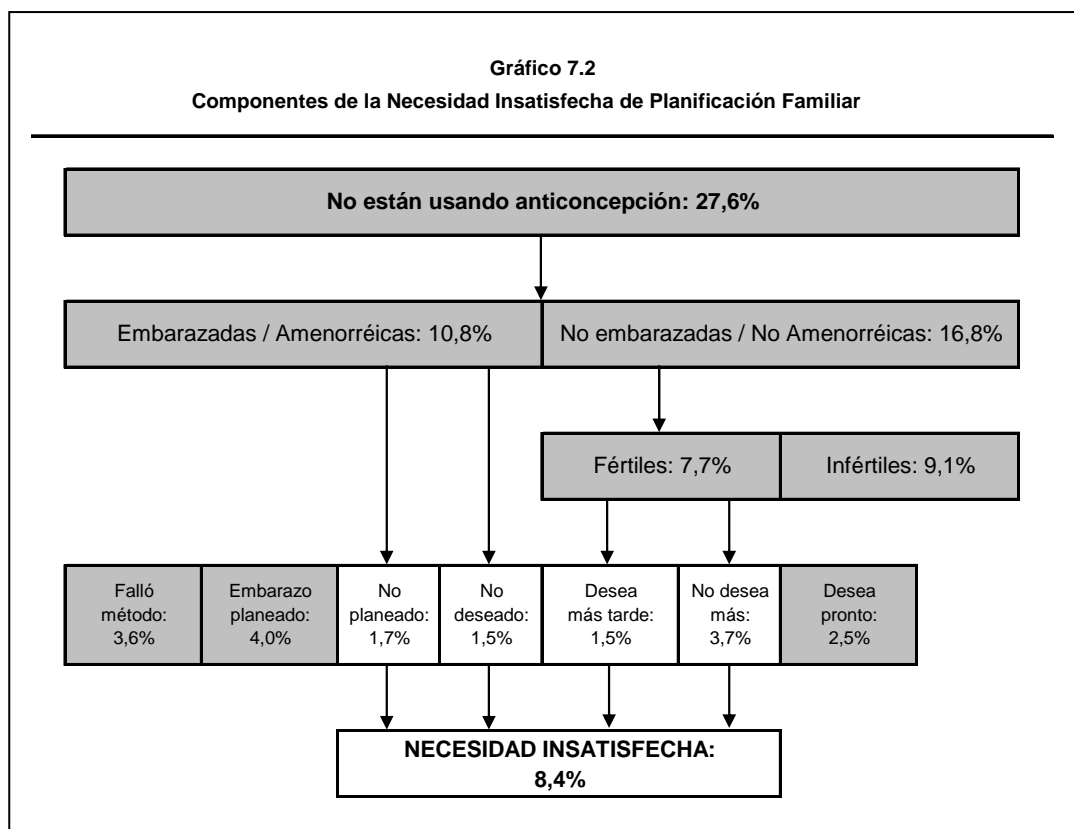
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo sí fue deseado, pero más tarde.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que sí desean más hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

## **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 2007-2008** permite estimar la **demandas 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 el Cuadro 7.6 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 lugar de residencia se presenta en el Gráfico 7.3.



**Cuadro 7.6**

### **Necesidad insatisfecha de planificación familiar**

- El 8,4 por ciento de las mujeres en unión del país tienen 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 (5,1 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 hijos, es alto si lo comparamos con el resto de los grupos. Es importante esta observación en la medida que se está hablando de adolescentes.
- La necesidad insatisfecha de planificación familiar es mayor en el área rural (9,9 por ciento) que en el área urbana (7,6 por ciento). De igual forma, es mayor en la Selva (10,8 por ciento) que en Lima Metropolitana y Resto Costa (8,1 y 6,8 por ciento, respectivamente). Entre las mujeres sin educación, la necesidad insatisfecha es casi el doble que la de las mujeres unidas con estudios universitarios (9,9 por ciento versus 5,3 por ciento).
- En lo referente a quintiles de riqueza, los mayores niveles de la demanda insatisfecha se presentan entre las mujeres del quintil inferior de riqueza (14,0 por ciento). En cambio, los menores niveles se encuentran a partir del quintil intermedio en valores que disminuyen hasta llegar al 6,5 por ciento en el quintil superior.
- Amazonas, Apurímac, Huánuco, Loreto, Huancavelica, Ucayali y Madre de Dios son los departamentos que presentan entre el 10,0 y el 14,4 por ciento de mujeres unidas con necesidades insatisfechas de planificación familiar.

Cuadro 7.6 Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha, con necesidad satisfecha de planificación familiar y con demanda total de planificación familiar, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
<b>Edad</b>											
15-19	15,4	2,3	17,7	49,5	10,8	60,3	74,2	13,9	88,0	79,9	476
20-24	9,7	3,3	13,0	47,1	24,4	71,5	61,9	28,5	90,4	85,6	1 445
25-29	4,1	3,7	7,8	42,0	34,4	76,5	50,2	39,8	89,9	91,3	2 212
30-34	2,8	4,4	7,2	29,3	47,6	76,8	34,7	54,5	89,2	91,9	2 361
35-39	1,8	5,8	7,6	16,6	62,3	78,9	19,4	70,2	89,6	91,5	2 226
40-44	0,2	7,5	7,7	7,8	67,1	74,9	8,3	75,4	83,7	90,8	2 242
45-49	0,3	5,9	6,2	1,9	54,4	56,3	2,2	60,4	62,6	90,0	1 982
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	3,1	4,5	7,6	26,2	46,9	73,1	31,4	52,2	83,6	90,9	8 733
Rural	3,6	6,3	9,9	19,6	51,5	71,1	26,1	60,1	86,3	88,5	4 209
<b>Departamento</b>											
Amazonas	5,8	4,3	10,1	23,7	51,0	74,7	32,7	56,4	89,0	88,7	211
Áncash	3,0	4,9	7,9	25,8	46,3	72,1	30,8	53,4	84,2	90,7	501
Apurímac	1,6	9,4	11,1	13,4	57,9	71,3	17,4	69,1	86,5	87,2	215
Arequipa	1,8	5,5	7,3	22,0	56,2	78,2	26,4	62,1	88,5	91,8	522
Ayacucho	2,9	6,1	9,0	18,4	52,2	70,7	22,8	60,3	83,1	89,2	342
Cajamarca	2,9	3,0	5,8	32,6	41,4	74,0	38,7	45,2	84,0	93,0	790
Cusco	1,8	5,8	7,6	14,1	62,0	76,0	18,0	70,2	88,2	91,3	554
Huancavelica	4,7	7,4	12,2	10,6	59,3	69,9	17,6	68,3	85,9	85,9	235
Huánuco	4,9	6,3	11,2	15,2	55,1	70,2	22,2	62,1	84,3	86,7	390
Ica	3,0	3,6	6,7	26,5	47,7	74,2	30,7	51,6	82,3	91,9	365
Junín	3,3	5,2	8,6	20,2	51,2	71,4	26,7	58,7	85,5	90,0	568
La Libertad	3,8	2,7	6,6	24,6	49,1	73,8	32,5	53,7	86,1	92,4	791
Lambayeque	3,5	4,0	7,4	25,1	47,6	72,6	32,1	52,7	84,8	91,2	532
Lima	3,1	5,1	8,2	28,8	42,9	71,7	33,4	48,9	82,3	90,0	3 857
Loreto	5,4	9,0	14,4	18,4	39,9	58,3	26,8	52,8	79,6	81,9	399
Madre de Dios	3,8	6,2	10,0	24,2	48,0	72,3	30,3	55,0	85,3	88,3	58
Moquegua	2,0	2,8	4,7	19,1	58,4	77,6	22,1	61,8	83,9	94,3	87
Pasco	4,5	4,3	8,8	23,5	50,3	73,8	29,8	56,4	86,2	89,8	121
Piura	2,8	5,1	7,8	25,7	50,1	75,8	31,9	56,1	87,9	91,1	789
Puno	3,1	6,3	9,4	11,6	59,5	71,1	17,4	68,3	85,7	89,0	732
San Martín	4,7	4,0	8,8	30,7	44,1	74,8	37,6	48,9	86,5	89,9	389
Tacna	1,7	3,3	5,0	24,0	53,4	77,4	27,8	57,9	85,7	94,2	171
Tumbes	1,6	2,6	4,2	27,4	49,6	77,0	30,3	52,3	82,6	95,0	111
Ucayali	4,8	9,1	14,0	22,8	42,3	65,1	29,9	52,6	82,5	83,1	214
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	3,1	5,0	8,1	28,9	42,3	71,2	33,4	48,1	81,5	90,0	3 396
Resto Costa	2,8	3,9	6,8	26,7	49,0	75,7	32,3	53,7	86,0	92,1	3 008
Sierra	3,1	5,6	8,7	19,5	53,6	73,1	25,2	61,0	86,2	90,0	4 848
Selva	4,7	6,1	10,8	22,8	44,4	67,1	30,4	52,5	82,9	87,0	1 690
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	1,3	8,7	9,9	7,4	58,2	65,6	9,7	69,1	78,8	87,4	548
Primaria	2,9	7,0	9,9	15,3	55,0	70,3	20,6	64,2	84,7	88,3	4 344
Secundaria	4,0	4,8	8,8	28,2	46,1	74,3	34,6	51,9	86,5	89,9	4 880
Superior	2,9	2,4	5,3	32,7	41,0	73,7	38,0	44,0	81,9	93,6	3 177
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	5,6	8,4	14,0	15,1	51,0	66,1	24,4	62,8	87,2	83,9	978
Segundo quintil	3,2	6,0	9,2	20,6	50,9	71,6	26,7	59,3	86,0	89,3	2 693
Quintil intermedio	3,9	5,3	9,2	25,6	48,7	74,3	31,9	55,5	87,3	89,5	2 968
Cuarto quintil	2,4	4,6	7,0	28,7	45,6	74,3	33,2	50,9	84,1	91,7	2 639
Quintil superior	2,8	3,8	6,5	24,4	47,5	71,9	28,9	51,7	80,6	91,9	3 664
<b>Total 2007-2008</b>	<b>3,3</b>	<b>5,1</b>	<b>8,4</b>	<b>24,1</b>	<b>48,4</b>	<b>72,4</b>	<b>29,7</b>	<b>54,8</b>	<b>84,5</b>	<b>90,1</b>	<b>12 943</b>
Total 2004-2006	2,9	5,1	8,1	23,1	48,2	71,3	27,8	54,8	82,6	90,2	9 610
Total 2000	3,6	6,7	10,2	20,3	48,5	68,9	25,7	56,8	82,5	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 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 si desean más hijos pero *preferen* 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 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 hijos).

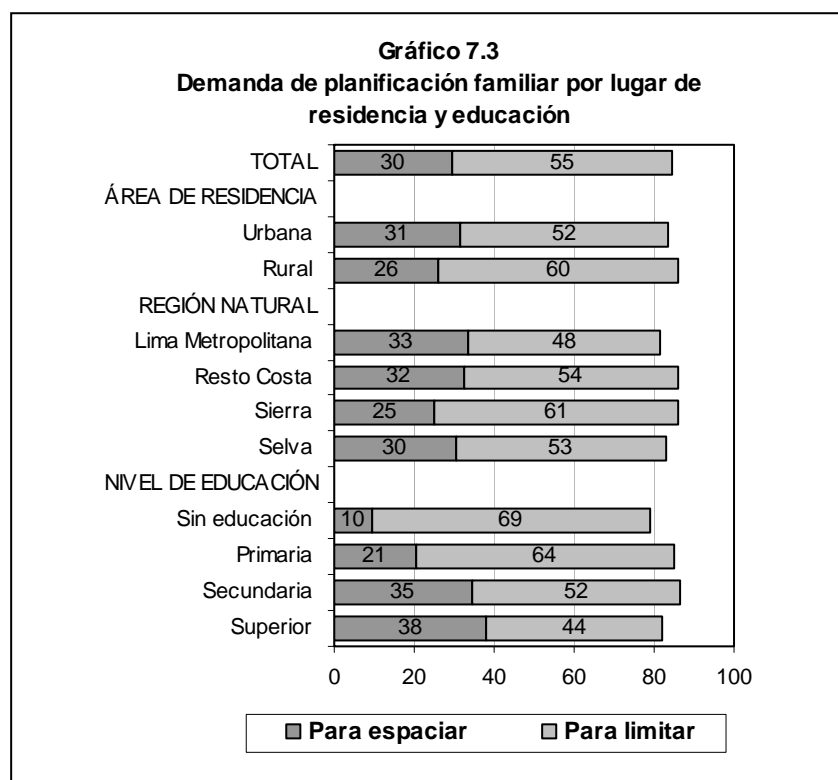
3/ La *demanda total* incluye mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

4/ [(Necesidad satisfecha) + (falla de método)] / (demanda total).

## Demanda total 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 84,5 por ciento; 54,8 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 29,7 por ciento para espaciar los nacimientos. La demanda total se encuentra en un nivel casi similar al valor observado en la ENDES 2000.
- 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 (62,6 por ciento) se encuentra 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 presentan entre las mujeres con educación secundaria (86,5 por ciento), y el quintil inferior y el quintil intermedio de riqueza (87,2 y 87,3 por ciento, respectivamente), en las residentes de la Sierra y el área rural (86,2 y 86,3 por ciento, en cada caso). De otro lado, los menores niveles se encuentran entre las mujeres sin educación (78,8 por ciento) y las que residen en Lima Metropolitana (81,5 por ciento).

Del total de mujeres unidas con demanda de planificación familiar (84,5 por ciento), el 90,1 por ciento de ellas tiene satisfecha dicha necesidad por el hecho de estar usando métodos. El porcentaje de demanda satisfecha se ha incrementado en 2,5 puntos porcentuales respecto a la ENDES 2000 (87,6 por ciento). Este nivel es mayor entre las mujeres con estudios superiores (93,6 por ciento) y entre las residentes del área urbana (90,9 por ciento). Los departamentos de Huánuco, Loreto, Huancavelica y Ucayali tienen los porcentajes más bajos de la demanda total que es satisfecha (menos de 87,0 por ciento).



## 7.3 NÚMERO IDEAL DE HIJOS

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, está influenciado por el número de hijos ya tenidos. También se preguntó en las entrevistas realizadas en la **ENDES Continua 2007-2008** por el número ideal de hijos, independientemente de la situación actual; es decir, el número de 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 hijos tenidos, especialmente en las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con un gran número de 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 en la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2007-2008**, según el número ideal de hijos, se presenta en el Cuadro 7.7; y el número ideal según el número de hijos sobrevivientes en el Cuadro 7.8. En este cuadro se observa además, el promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente unidas.

El número promedio ideal de hijos por características seleccionadas y por edad de las mujeres se muestra en el Cuadro 7.9.

### Cuadros 7.7 y 7. 8

#### Número ideal de hijos por sexo y número de hijos sobrevivientes

- El número promedio ideal de hijos preferido por todas las entrevistadas es 2,4. Entre la ENDES 1986 y la **ENDES Continua 2007 - 2008**, la proporción de mujeres cuyo número ideal de hijos es menos de tres; se ha incrementado de 53,6 a 67,7 por ciento.
- El promedio ideal de hijos aumenta con el número de hijos sobrevivientes, desde 2,1 entre las mujeres sin hijos o con un hijo hasta 3,1 en las que tienen seis o más hijos.
- La mayoría de entrevistadas (53,4 por ciento) hubieran preferido tener dos hijos.
- El número promedio ideal de hijos preferidos por las mujeres actualmente unidas (2,5 hijos) es similar al de todas las mujeres entrevistadas (2,4 hijos).

Número ideal de hijos	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006	ENDES 2007-2008
Ninguno	1,7	2,1	0,3	2,3	2,9	3,1
1 hijo	11,8	9,0	9,4	10,9	10,3	11,2
2 hijos	40,1	52,3	53,9	53,9	53,8	53,4
3 hijos	23,7	19,3	18,5	17,3	19,1	18,6
4 hijos	11,8	10,5	9,7	9,5	9,1	9,0
5+ hijos	7,9	4,9	3,9	4,4	4,4	4,1
No especificado	3,0	1,9	4,2	1,7	0,4	0,5
<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>Promedio ideal</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>

**Cuadro 7.8 Número ideal y promedio ideal de hijos**

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas, por número de hijos sobrevivientes, según número y promedio ideal de hijos, Perú 2007 - 2008.

Número y promedio ideal de hijos	Número de hijos sobrevivientes 1/							Total
	0	1	2	3	4	5	6+	
<b>Número de hijos</b>								
0	2,8	2,1	4,0	2,1	3,3	5,0	6,1	3,1
1	14,1	12,7	9,7	11,2	6,0	5,9	4,0	11,2
2	61,9	63,7	50,6	38,6	44,9	42,1	32,4	53,4
3	15,4	15,6	21,6	27,3	12,6	22,1	22,6	18,6
4	4,3	4,1	10,4	13,7	24,1	9,8	16,8	9,0
5	0,7	0,7	1,8	3,4	3,2	8,5	5,2	2,0
6+	0,3	0,7	1,5	3,4	5,0	5,7	11,1	2,1
Respuestas no numéricas	0,4	0,4	0,3	0,4	0,9	0,9	1,7	0,5
<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>
Número de mujeres	7 561	4 287	4 276	2 982	1 701	983	1 250	23 040
<b>Promedio ideal de hijos 2/</b>								
Promedio para todas las mujeres	2,1	2,1	2,4	2,7	2,8	2,8	3,1	2,4
Número total de mujeres	7 530	4 268	4 262	2 971	1 686	975	1 228	22 921
Promedio para actualmente unidas	2,1	2,2	2,4	2,7	2,8	2,8	3,1	2,5
Número de mujeres unidas	563	2 794	3 487	2 626	1 454	841	1 106	12 871

1/ Incluye el embarazo actual.

2/ Los promedios se calculan excluyendo las mujeres que dieron respuestas no numéricas.

**Cuadro 7.9****Número medio ideal de hijos por características seleccionadas**

- El número medio ideal de hijos aumenta con la edad de la entrevistada, desde 2,1 hijos en las mujeres de 15-19 años a 2,8 hijos entre las que tienen 45-49 años.
- El número medio ideal de hijos no varía mayormente en los diversos ámbitos del territorio nacional. Los mayores promedios ideales de hijos se presentan entre las entrevistadas sin educación y con primaria (2,9 y 2,6 hijos, respectivamente), aquellas pertenecientes al quintil inferior (2,6 hijos) y entre las mujeres que residen en la Selva y Resto de la Costa (2,5 hijos, en cada caso).
- Por el contrario, los menores promedios del ideal de hijos se encuentran entre las entrevistadas con educación secundaria o más y entre las residentes de Lima Metropolitana y de la Sierra donde el promedio ideal de hijos es 2,3.
- El número promedio ideal de hijos entre mujeres de 45-49 años del quintil de riqueza inferior es 3,2, a diferencia de las mujeres del quintil de riqueza superior entre las cuales el ideal es 2,7 hijos.
- A nivel departamental, el promedio ideal de hijos varía desde 1,9 hijos en Puno hasta 2,7 hijos en Piura.

Cuadro 7.9 Promedio ideal de hijos por características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres, por edad actual de la mujer, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Edad actual de la mujer							Todas las mujeres
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	2,1	2,1	2,1	2,3	2,5	2,6	2,7	2,3
Rural	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	2,5
<b>Departamento</b>								
Amazonas	2,3	2,3	2,5	2,5	2,7	2,6	2,8	2,5
Áncash	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	2,7	3,1	2,5
Apurímac	1,9	2,1	2,1	2,3	2,9	2,5	2,8	2,3
Arequipa	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,1
Ayacucho	2,0	2,0	2,1	2,2	2,6	2,7	2,9	2,3
Cajamarca	2,2	2,2	2,4	2,6	2,8	2,8	3,0	2,5
Cusco	1,7	1,9	2,0	2,4	2,3	2,5	2,5	2,2
Huancavelica	1,9	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	2,6	2,3
Huánuco	2,1	1,9	2,2	2,5	2,5	2,9	2,8	2,4
Ica	2,1	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7	2,4
Junín	1,9	2,0	2,1	2,1	2,5	2,4	2,6	2,2
La Libertad	2,2	2,3	2,5	2,5	2,9	3,1	3,1	2,6
Lambayeque	2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	3,2	3,2	2,6
Lima	2,1	2,1	2,1	2,1	2,3	2,6	2,6	2,3
Loreto	2,3	2,3	2,5	2,5	2,8	3,1	3,2	2,6
Madre de Dios	1,9	2,0	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,2
Moquegua	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,4	2,1
Pasco	2,1	2,1	2,5	2,3	2,8	2,8	2,8	2,4
Piura	2,3	2,4	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	2,7
Puno	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,2	2,3	1,9
San Martín	2,3	2,4	2,6	2,8	2,7	2,8	3,1	2,6
Tacna	2,1	1,9	2,1	2,1	2,4	2,3	2,7	2,2
Tumbes	2,3	2,2	2,3	2,4	2,7	3,0	3,2	2,6
Ucayali	2,1	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	2,5
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	2,1	2,1	2,1	2,2	2,3	2,6	2,6	2,3
Resto Costa	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	2,5
Sierra	2,0	2,1	2,1	2,3	2,6	2,7	2,8	2,3
Selva	2,2	2,2	2,5	2,6	2,6	2,9	3,1	2,5
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	2,0	2,1	2,2	2,6	3,1	3,2	3,0	2,9
Primaria	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,9	2,6
Secundaria	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,8	2,3
Superior	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,6	2,6	2,3
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	2,0	2,1	2,6	2,8	3,0	3,0	3,2	2,6
Segundo quintil	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	2,5
Quintil intermedio	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,7	2,7	2,3
Cuarto quintil	2,1	2,1	2,2	2,2	2,5	2,6	2,6	2,3
Quintil superior	2,1	2,1	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,3
<b>Total 2007-2008</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,3</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>
Total 2004-2006	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,7	2,9	2,4
Total 2000	2,0	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	2,4

**Cuadro 7.10****Número medio ideal de hijos y necesidad insatisfecha por condición de la mujer**

- 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, es mayor el porcentaje de mujeres con necesidades insatisfechas de planificación familiar en las que no tienen la última palabra en las decisiones del hogar (16,0 por ciento), que en las que toman el mayor número de decisiones (7,4 por ciento).
- El porcentaje de mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar para limitar es mayor en mujeres que no tienen razones para negarse a tener relaciones sexuales con su esposo (8,6 por ciento), que las que se niegan argumentando tres o cuatro razones (5,1 por ciento).

Cuadro 7.10 Número ideal de hijos y necesidad insatisfecha por condición de la mujer						
Promedio del número ideal de hijos y necesidad insatisfecha para espaciar y limitar de las mujeres actualmente unidas, según indicador de condición de la mujer, Perú 2007-2008.						
Indicador de condición de la mujer	Promedio número ideal de hijos	Número de mujeres	Necesidad insatisfecha de PF			Número de mujeres
			Para espaciar	Para limitar	Total	
<b>Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra</b>						
0	2,9	147	11,7	4,2	16,0	150
1-2	2,7	1 214	5,9	6,1	12,0	1 223
3-4	2,6	4 156	3,5	5,2	8,8	4 168
5	2,5	7 357	2,5	4,9	7,4	7 401
<b>Número de razones para negarse a tener relaciones con el esposo</b>						
0	2,8	232	4,4	8,6	13,1	238
1-2	2,7	575	3,4	4,4	7,8	578
3-4	2,5	12 064	3,2	5,1	8,3	12 126
<b>Número de razones que justifican que esposa sea golpeada 1/</b>						
0	2,5	12 176	3,2	5,1	8,3	12 224
1-2	2,8	582	4,5	5,1	9,6	583
3-4	2,9	53	3,0	7,5	10,5	65
5	2,6	51	0,4	8,7	9,2	51
<b>Total</b>	<b>2,5</b>	<b>12 871</b>	<b>3,3</b>	<b>5,1</b>	<b>8,4</b>	<b>12 943</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, quema la comida.

**7.4 PLANIFICACIÓN DE LA FECUNDIDAD**

Para cada 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 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 7.11 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.

**Cuadro 7.11**

**Planificación de la fecundidad**

- Cerca de la cuarta parte (24,9 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 hijos no deseados aumenta con el orden de nacimiento y la edad de la madre, alcanzando el 60,6 por ciento cuando el nacimiento es de cuarto o más orden, al igual que en las madres de 40 y más años de edad (más del 50,0 por ciento).
- Si se agrega a los nacimientos ocurridos a madres que ya no querían más hijos aquellos que hubieran querido diferirlos para después, el 56,7 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años no fueron deseados en el momento de su concepción.

Cuadro 7.11 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 2007 - 2008.						
Orden de nacimiento y edad de la madre	Intención reproductiva de la madre				Total	Número de nacimientos
	Lo quería entonces	Lo quería más tarde	No lo quería	Sin información		
<b>Orden de nacimiento</b>						
1	50,7	46,2	2,9	0,1	100,0	3 143
2	52,3	32,9	14,9	0,0	100,0	2 394
3	45,0	24,6	30,4	0,0	100,0	1 590
4+	23,1	16,3	60,6	0,0	100,0	2 368
<b>Edad de la madre</b>						
<20	38,2	54,0	7,6	0,2	100,0	1 360
20-24	42,2	42,3	15,4	0,0	100,0	2 481
25-29	46,1	29,9	24,0	0,0	100,0	2 231
30-34	48,5	19,5	31,9	0,0	100,0	1 877
35-39	40,2	14,3	45,6	0,0	100,0	1 106
40-44	36,4	9,0	54,7	0,0	100,0	405
45-49	32,7	9,3	57,9	0,0	100,0	34
<b>Total 2007-2008</b>	<b>43,3</b>	<b>31,8</b>	<b>24,9</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>9 495</b>
Total 2004-2006	42,8	30,3	26,9	0,0	100,0	7 084
Total 2000	43,8	25,3	30,7	0,2	100,0	13 408

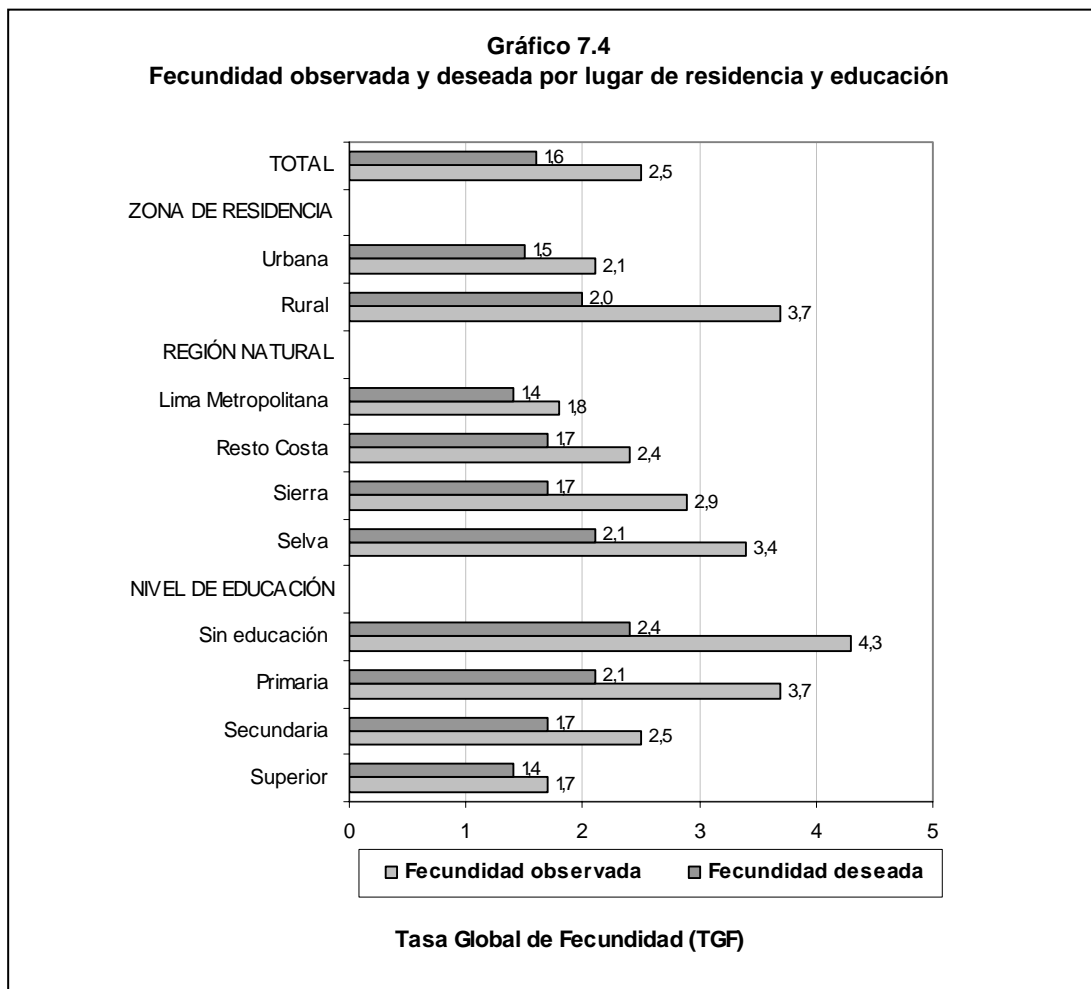
**7.5 TASAS DE FECUNDIDAD DESEADA**

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 7.12 y en el Gráfico 7.4.

## Cuadro 7.12

### Tasas de fecundidad deseada

- La Tasa Global de Fecundidad en el país sería de 1,6 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Como a la fecha no lo son, la TGF observada es de 2,5 hijos en promedio por mujer, casi un hijo más que los deseados, es decir, un 56,3 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 del quintil inferior (2,6 hijos), sin educación (1,9 hijos) y entre las mujeres con educación primaria y las que residen en el área rural (1,6 y 1,7 hijos, respectivamente).
- De otro lado, por ser casi similar la tasa global deseada con la observada, los menores niveles de reducción se presentarían entre las mujeres del quintil superior (0,2 hijos), con educación superior (0,3 hijos) y entre las residentes de Lima Metropolitana (0,4 hijos).
- Quince departamentos tienen una tasa de fecundidad deseada que es menor a la que se necesita para el reemplazo de las generaciones, llegando a solamente 1,1 hijos en Puno. La mayor brecha entre la tasa de fecundidad deseada y la tasa global de fecundidad ocurre en Huancavelica y Loreto con dos 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 es 2,6 hijos. La brecha entre la tasa de fecundidad deseada y la observada aumenta rápidamente a menor quintil: son casi iguales para el quintil superior, pero hay más de dos hijos de diferencia para el quintil inferior.



**Cuadro 7.12 Fecundidad deseada y observada**

Tasa global de Fecundidad deseada y observada para los tres años anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Tasa de fecundidad deseada	Tasa global de fecundidad
<b>Área de residencia</b>		
Urbana	1,5	2,1
Rural	2,0	3,7
<b>Departamento</b>		
Amazonas	2,0	2,8
Áncash	1,9	3,1
Apurímac	1,9	3,6
Arequipa	1,5	1,9
Ayacucho	1,8	3,3
Cajamarca	2,0	2,8
Cusco	1,4	2,7
Huancavelica	1,9	3,9
Huánuco	1,8	3,4
Ica	1,7	2,3
Junín	1,6	2,7
La Libertad	1,8	2,6
Lambayeque	1,8	2,5
Lima	1,4	1,9
Loreto	2,6	4,6
Madre de Dios	1,7	3,3
Moquegua	1,3	1,8
Pasco	1,8	3,2
Piura	1,9	3,0
Puno	1,1	2,6
San Martín	2,0	2,7
Tacna	1,5	2,2
Tumbes	1,8	2,3
Ucayali	2,1	3,5
<b>Región natural</b>		
Lima Metropolitana	1,4	1,8
Resto Costa	1,7	2,4
Sierra	1,7	2,9
Selva	2,1	3,4
<b>Educación</b>		
Sin educación	2,4	4,3
Primaria	2,1	3,7
Secundaria	1,7	2,5
Superior	1,4	1,7
<b>Quintil de riqueza</b>		
Quintil inferior	2,6	5,2
Segundo quintil	1,9	3,6
Quintil intermedio	1,7	2,8
Cuarto quintil	1,6	2,1
Quintil superior	1,3	1,5
<b>Total 2007-2008</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>
Total 2004-2006	1,7	2,6
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 2007-2008** 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 hijo nacido vivo. En el caso de los nacidos vivos que fallecieron, se registraba la edad a la que había ocurrido el deceso, con tres variantes:

- En días para niños 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 ( ${}_1q_0$ );
- Mortalidad post-infantil: probabilidad condicional de morir entre el primero y el quinto aniversario ( ${}_4q_1$ );
- Mortalidad en la niñez: probabilidad de morir antes de cumplir 5 años ( ${}_5q_0$ ).

Todas las tasas de mortalidad se expresan por 1 000 nacidos vivos, excepto la tasa de mortalidad post-infantil la cual se expresa por 1 000 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 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 hijos sobrevivientes e hijos muertos. Otro error que puede ocurrir es la declaración errónea de la edad al morir o de la fecha de defunción del hijo. En encuestas de otros países, se ha observado una tendencia en las madres a redondear hacia "un año" (12 meses) como edad del hijo al morir, aún cuando el 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.

---

<sup>1</sup> 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.



## 8.1 NIVELES Y TENDENCIAS DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

En el Cuadro 8.1, se presentan estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez para los tres quinquenios anteriores a la **ENDES Continua 2007-2008**, calculadas utilizando métodos directos de estimación a partir de las historias de nacimientos y defunciones obtenidas en las entrevistas a mujeres en edad reproductiva.

Especial atención debe prestarse a la mortalidad durante el primer mes de vida (mortalidad neonatal), pues cuando desciende la mortalidad, se espera que los riesgos tiendan a concentrarse en el primer mes de vida, por provenir ellos fundamentalmente, de razones congénitas. En cambio, las causas de las defunciones a partir del segundo mes de vida son atribuibles principalmente a los condicionantes socioeconómicos imperantes en los hogares y en su entorno.

### Cuadro 8.1; Gráfico 8.1

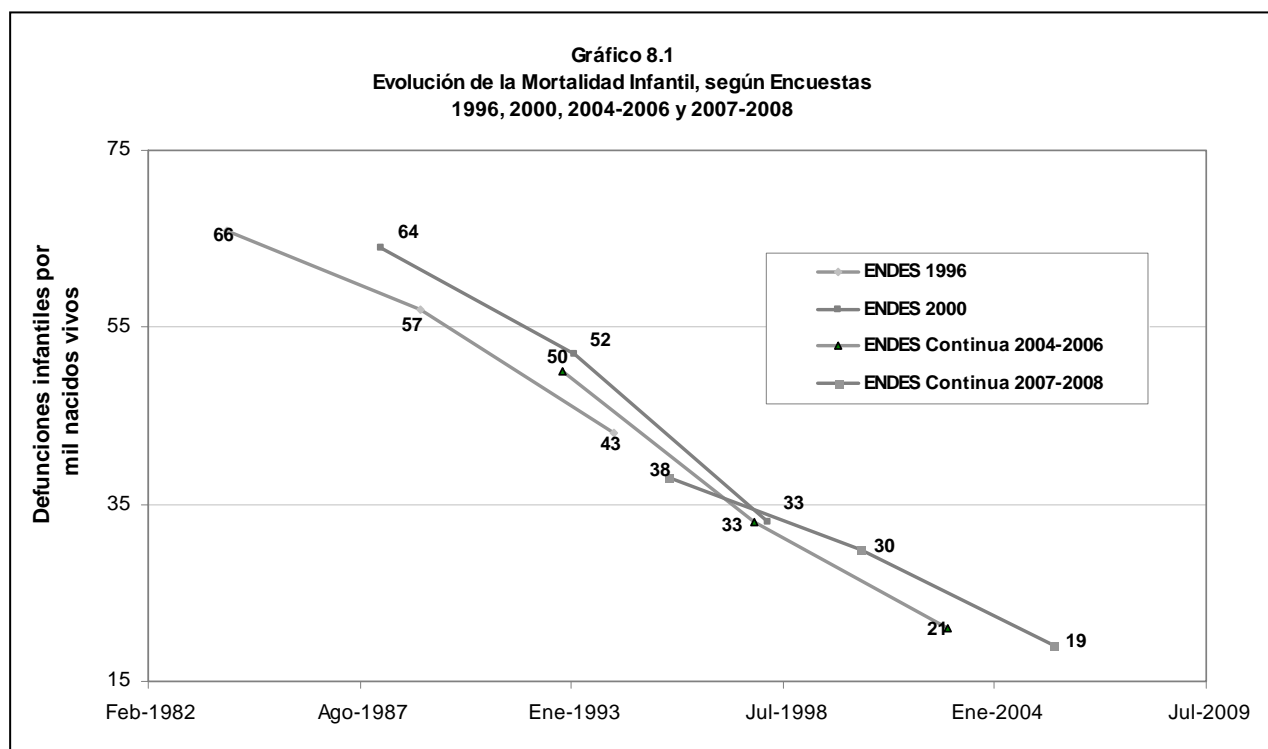
- Según la **ENDES Continua 2007-2008**, de cada 1 000 niños que nacieron en Perú durante los 0 a 4 años anteriores a cada ciclo (fecha central: agosto 2005), 19 murieron durante el primer año en comparación con 30 para el período 5 a 9 años anteriores (fecha central: agosto 2000) y 38 para el período 10 a 14 años anteriores (fecha central: agosto 1995). 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 27; mientras que para el quinquenio inmediatamente anterior ha sido de 39; y, el quinquenio 10 a 14 años anteriores fue de 53 niños por cada 1 000 nacidos vivos.
- Los descensos observados en los tres últimos quinquenios son igualmente importantes en la mortalidad neonatal (de 19 a 10 por mil nacidos vivos) y post-neonatal (de 19 a 9 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 el descenso de la mortalidad, pues ha descendido la proporción de embarazos de alto riesgo.

Periodos 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	Agosto 2005	10	9	19	9	27
5-9	Agosto 2000	17	13	30	9	39
10-14	Agosto 1995	19	19	38	15	53

1/ Como el trabajo de campo se realizó entre enero del 2007 y octubre del 2008, las tasas para el período 0 a 5 años antes de la encuesta tienen una fecha central de agosto 2005. 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 relativa 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 8.1 las probabilidades de morir durante el primer año de vida, resultantes para los tres quinquenios que precedieron a la ENDES Continua 2007-2008 y para períodos similares referentes a las otras ENDES realizadas en el país en 1996, y 2000 y la ENDES para el período 2004-2006.



## 8.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Dada la ampliación de la muestra que ocurrió para el trabajo de campo del año 2008, en este informe es posible presentar tasas de mortalidad para la mayoría de los diferenciales con el período de referencia de los cinco años anteriores a la encuesta. Sin embargo, para la presentación de las tasas de mortalidad según región o departamento aun 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 2007-2008 en el Cuadro 8.2 por características seleccionadas como lugar de residencia y quintiles de riqueza y en el Cuadro 8.4 por características demográficas, se refieren a un período de cinco años. Los niveles de la mortalidad infantil y en la niñez se resumen en el Gráfico 8.2 por lugar de residencia y nivel de educación. En el Apéndice B, se presentan los errores de muestreo para las estimaciones.

### Cuadro 8.2; Gráfico 8.2

#### Mortalidad por características seleccionadas

- La tasa de mortalidad infantil rural asciende a 30 y la urbana a 12 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos. Respecto a las tasas estimadas en la ENDES 2000, se ha producido un descenso en el área rural donde bajó a la mitad (de 60 a 30 por mil); mientras que en el área urbana disminuyó a un poco menos de la mitad (de 28 a 12 por mil). La mortalidad en la niñez es mayor en el área rural que en la urbana (43 versus 17 por mil). La diferencia es mayor en este indicador que en la mortalidad infantil debido a que la mortalidad después del primer año está más relacionada con las condiciones socioeconómicas y ambientales del medio y éstas son más deficitarias en el área rural.

- De acuerdo con la región natural de residencia, el riesgo de mortalidad infantil continúa siendo mayor en la Sierra y la Selva que en Lima Metropolitana o Resto Costa. Los niños que nacen en aquellas regiones tienen tasas de mortalidad infantil de 26 y 27 por mil, respectivamente; en tanto que en Lima Metropolitana es de 3 y en Resto Costa asciende a 15 defunciones por mil. La mortalidad en la niñez en Lima Metropolitana alcanza el nivel más bajo (10 por mil); sin embargo, aumenta en las otras regiones siendo la tasa más alta en la Selva (38 por mil). Se debe anotar que las tasas para Lima Metropolitana están señalizadas con paréntesis indicando que se basan en reducidos números de nacidos vivos; esta situación se debe en parte al ya reducido nivel de la fecundidad en Lima Metropolitana con una tasa global de fecundidad de 1,8 niños por mujer.
- El nivel educativo de la madre establece diferencias en los riesgos de mortalidad infantil: los niños de madres sin educación o con estudios de primaria tienen una mayor probabilidad de morir durante el primer año de vida (30 y 29 por mil, respectivamente), que aquellos con madres que tienen estudios superiores (6 por mil).

**Cuadro 8.2 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 agosto 2005), según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil ( ${}_1q_0$ )	Post-infantil ( ${}_4q_1$ )	En la niñez ( ${}_5q_0$ )
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	8	4	12	5	17
Rural	14	16	30	13	43
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	(3)	(0)	(3)	(8)	(10)
Resto Costa	10	5	15	5	20
Sierra	13	13	26	10	36
Selva	10	17	27	11	38
<b>Educación de la madre</b>					
Sin educación	(17)	(13)	(30)	(19)	(48)
Primaria	14	15	29	10	39
Secundaria	8	7	15	6	21
Superior	4	2	6	8	14
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	20	30	50	10	59
Segundo quintil	13	9	22	11	33
Quintil intermedio	8	8	16	8	24
Cuarto quintil	12	4	16	8	24
Quintil superior	1	1	2	7	9
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>27</b>

Nota: Las tasas basadas en 250 a 499 personas expuestas están precedidas de un parentesis.

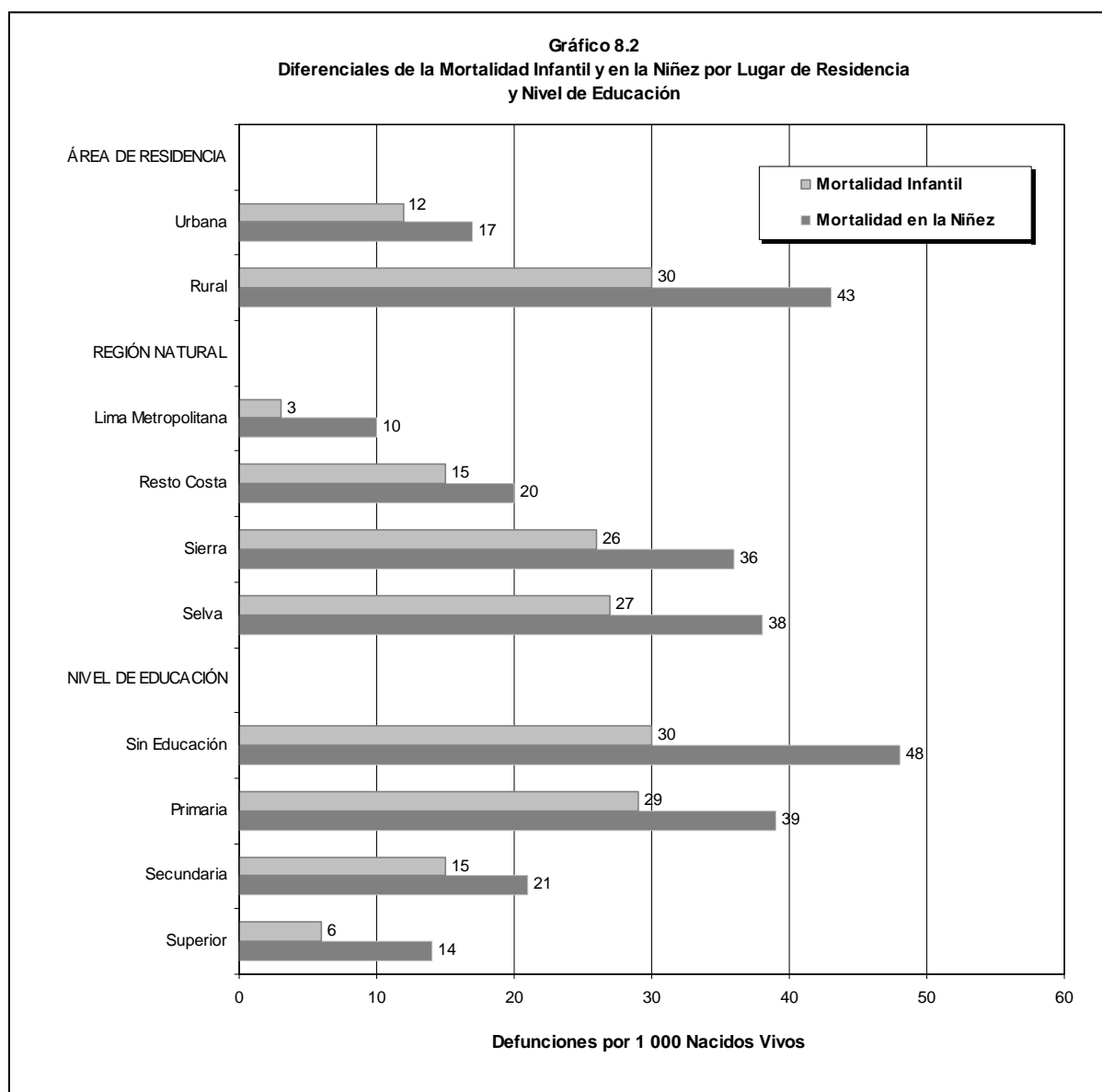
1/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.

- La situación económica de los hogares es determinante en la mortalidad infantil: el nivel de mortalidad infantil es elevado en el quintil inferior de riqueza (50 por mil) y va disminuyendo hasta 2 defunciones por mil nacidos en el quintil superior. Similar comportamiento se presenta en la mortalidad de la niñez: en el quintil inferior es 59 niños por mil nacidos vivos y en el quintil superior apenas llega a 9 por mil.

### Cuadro 8.3; Gráfico 8.3

#### Mortalidad por departamento

- Se presentan las tasas de mortalidad por región con datos de los 10 años anteriores a la encuesta, las cuales tienen una fecha central de estimación que para el caso de la ENDES Continua 2007-2008, es febrero 2003.
- De acuerdo con la región de residencia, el riesgo de mortalidad infantil es mayor en los departamentos de la Sierra y de la Selva que en los departamentos de la Costa. Los niños que nacieron en Loreto y Puno tenían tasas de mortalidad infantil de 44 por mil; en tanto hay cinco departamentos donde las tasas de mortalidad infantil son menores de 15 por mil (Tacna y Tumbes con 13; Lambayeque con 12; Lima con 11 e Ica con 10).
- La mortalidad en la niñez en Ica alcanza el nivel más bajo (16 por mil); sin embargo, aumenta en los otros departamentos siendo la tasa más alta en Loreto (64 por mil), cuatro veces mayor que la de Ica.

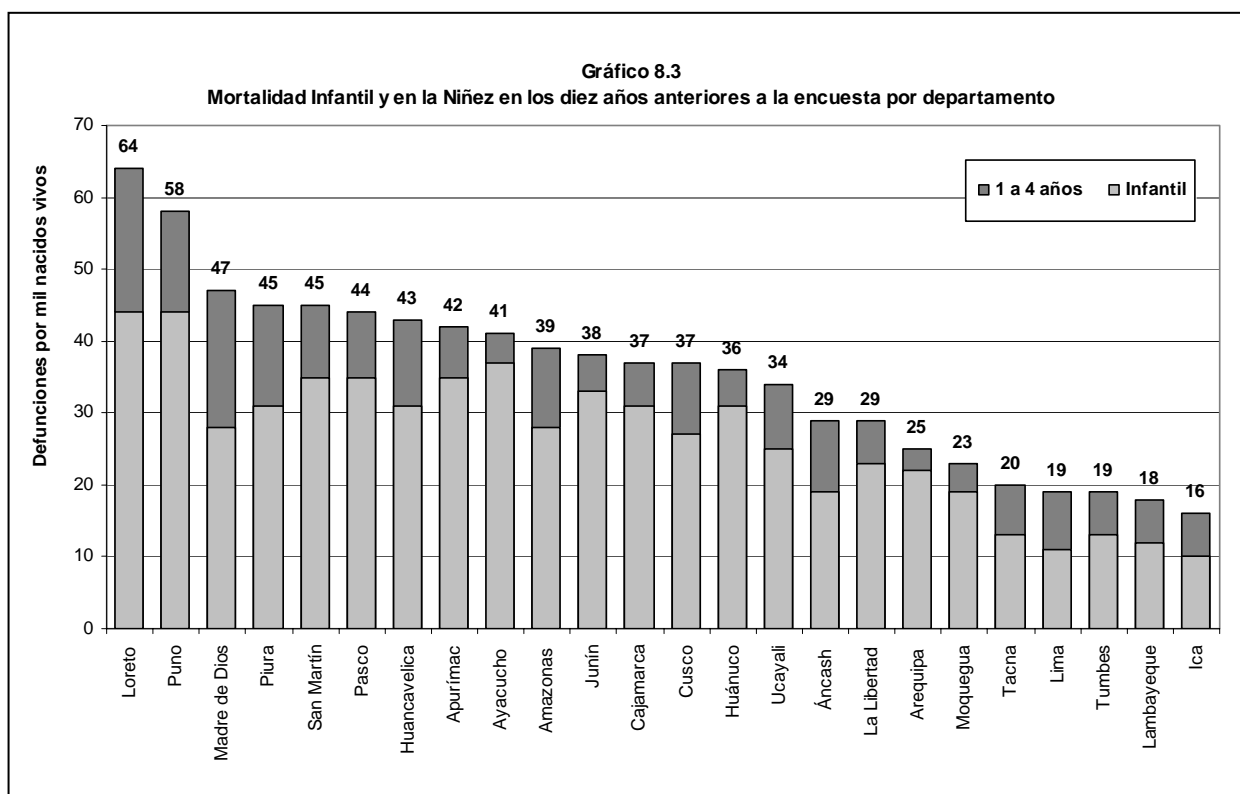


**Cuadro 8.3 Mortalidad infantil y en la niñez según departamento**

Mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, según departamento, Perú 2007-2008.

Departamento	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil ( ${}_1q_0$ )	Post-infantil ( ${}_4q_1$ )	En la niñez ( ${}_6q_0$ )
Amazonas	17	12	28	11	39
Áncash	11	9	19	10	29
Apurímac	17	18	35	7	42
Arequipa	10	12	22	3	25
Ayacucho	19	18	37	4	41
Cajamarca	20	11	31	6	37
Cusco	9	18	27	11	37
Huancavelica	25	6	31	12	43
Huánuco	13	18	31	5	36
Ica	5	5	10	6	16
Junín	18	15	33	5	38
La Libertad	17	6	23	6	29
Lambayeque	7	5	12	7	18
Lima	7	4	11	8	19
Loreto	17	27	44	21	64
Madre de Dios	13	15	28	20	47
Moquegua	14	5	19	4	23
Pasco	18	17	35	9	44
Piura	19	12	31	15	45
Puno	20	24	44	15	58
San Martín	20	14	35	11	45
Tacna	2	11	13	7	20
Tumbes	10	3	13	6	19
Ucayali	12	12	25	9	34
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>33</b>

1/ Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la de mortalidad neonatal.



**Cuadro 8.4**

### **Mortalidad por características demográficas**

- Como era de esperar, la tasa de mortalidad en la niñez de los niños es mayor que la de las niñas (32 versus 23 por mil). Sin embargo, ambos sexos tienen la misma tasa de mortalidad infantil. Existen diferencias en la mortalidad según la edad de la madre, el orden del nacimiento del niño y la menor 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 jóvenes (25 por mil); y, un menor riesgo de mortalidad para aquellos cuyas madres tienen entre 20 a 29 años de edad así como para las de 30-39 años (18 y 16 por mil, respectivamente). Entre los niños con madres de 40 y más años de edad, la tasa es de 24 por mil.
- Igualmente, se observa un patrón de riesgo con el número de orden de los nacimientos, así para el primer nacimiento, la tasa de mortalidad infantil es de 14 por mil; en tanto que para los nacimientos de orden 7 y más, la tasa es de 40 por 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 niños nacidos vivos con intervalos intergenésicos menores a dos años, 50 mueren antes del primer año, frente a 14 por mil para los niños que tienen un intervalo intergenésico de cuatro o más años.

**Cuadro 8.4 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 2007-2008.

Características seleccionadas	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal 1/ (MPN)	Mortalidad infantil ( ${}_1q_0$ )	Post-infantil ( ${}_4q_1$ )	En la niñez ( ${}_5q_0$ )
<b>Sexo del niño</b>					
Hombre	10	9	19	13	32
Mujer	10	9	19	4	23
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>					
<20	12	13	25	10	35
20-29	10	8	18	8	26
30-39	9	8	16	8	25
40-49	(8)	(16)	(24)	(13)	(37)
<b>Orden de nacimiento</b>					
1	8	6	14	5	19
2-3	9	8	17	8	25
4-6	13	11	24	11	35
7+	16	24	40	24	63
<b>Intervalo con nacimiento previo</b>					
<2	28	22	50	13	62
2 años	9	10	19	10	29
3 años	10	9	19	7	26
4+ años	7	7	14	11	25
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>27</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.

### 8.3 MORTALIDAD Y SITUACIÓN DE LA MUJER

En la **ENDES Continua 2007-2008**, 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 8.5 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.

### Cuadro 8.5

- Cuando la mujer tiene la última palabra en al menos tres o más decisiones, la mortalidad en la niñez de los hijos desciende (31 por mil para cinco razones), en comparación con aquellas madres que tienen la última palabra en una a dos decisiones en el hogar (42 por mil).
- La mortalidad de los niños pequeños disminuye significativamente a medida que la mujer manifiesta más razones para negarse a tener relaciones sexuales con su pareja.

Cuadro 8.5 Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer			
Mortalidad infantil, postinfantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, según indicadores de estatus de la mujer, Perú 2007-2008.			
Indicador de estatus de la mujer	Mortalidad infantil (190)	Post-infantil (491)	En la niñez (590)
<b>Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra 1/</b>			
1-2	35	7	42
3-4	25	9	34
5	23	9	31
<b>Número de razones que justifican que la mujer se niegue a tener relaciones</b>			
0	50	5	55
1-2	38	10	47
3	24	9	32
<b>Número de razones que justifican que se le pegue a la esposa</b>			
0	25	9	33
1-2	33	12	44
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>30</b>

Nota: Los indicadores de estatus de la mujer se definen en detalle en el Capítulo 3, Cuadros 3.11 y 3.12. Las tasas basadas en menos de 250 personas expuestas no se muestran (0 decisiones en que la mujer tiene la última palabra, 3 o más razones que justifican que se le pegue a la esposa).  
1/ Bien ella misma o conjuntamente con otros.

- El comportamiento diferencial de la mortalidad es más evidente cuando se comparan los niveles en relación a si un esposo o compañero tiene justificaciones válidas para golpear a su esposa: es mucho menor la mortalidad infantil de los niños de mujeres que consideran que no hay justificación de ser golpeadas por su compañero (25 por mil), en comparación con la de aquellas que sí consideran que hay 1-2 razones que justifican que sean maltratadas o golpeadas por sus compañeros (33 por mil).

## 8.4 MORTALIDAD PERINATAL

La mortalidad perinatal es un indicador de los riesgos de muerte ligados a la reproducción y es muy importante porque permite tener reflejo 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 2007-2008**, se recolectó información sobre mortinatos a partir de enero de 2003, en el calendario reproductivo incluido al final del cuestionario. En el Cuadro 8.6 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. Ésta 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 8.6 Mortalidad perinatal por características seleccionadas**

Número de mortinatos y muertes neonatales tempranas; y tasa de mortalidad perinatal para el período de 5 años antes de la encuesta (fecha central de agosto 2005), según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

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	18	10	22	1 240
20-29	31	26	13	4 300
30-39	39	20	23	2 652
40-49	15	3	45	411
<b>Intervalo con el embarazo previo en meses</b>				
Primer embarazo	35	15	19	2 605
<15	1	10	33	332
15-26	16	13	21	1 328
27-38	8	5	11	1 199
39+	44	17	20	3 139
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	53	27	16	5 155
Rural	50	33	24	3 447
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	18	5	13	1 773
Resto Costa	21	15	18	1 988
Sierra	44	30	21	3 531
Selva	21	10	24	1 311
<b>Educación de la madre</b>				
Sin educación	15	3	47	388
Primaria	42	29	23	3 015
Secundaria	28	20	14	3 359
Superior	19	8	15	1 840
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	21	11	30	1 083
Segundo quintil	32	22	25	2 205
Quintil intermedio	18	11	14	2 062
Cuarto quintil	11	14	16	1 503
Quintil superior	21	2	13	1 749
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>60</b>	<b>19</b>	<b>8 602</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.

### Cuadro 8.6

- En el país, la tasa de mortalidad perinatal es de 19 defunciones por mil embarazos de siete o más meses de duración, con un componente mayor de nacidos muertos que de muertes tempranas. La mortalidad perinatal para los nacimientos de madres que tenían 40-49 años en el momento del nacimiento es alta (45 por mil), en comparación con los otros grupos de edad, en particular respecto a las de 20-29 años de edad (13 por mil).
- Entre las mujeres sin educación, los riesgos de tener una muerte perinatal son más del triple que los de las mujeres con educación secundaria (47 y 14 por mil, respectivamente).
- Al igual que en la mortalidad infantil y de la niñez, se presenta una mayor tasa de mortalidad perinatal en los quintiles inferior y segundo (30 y 25 por mil); y, menor en el quintil superior (13 por mil).

## 8.5 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 los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 8.7, contiene el porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad, y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías de riesgo. La *razón de riesgo* en la segunda columna del Cuadro 8.7, se define como el cociente de (1) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de 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;
- La madre tiene más de 34 años al momento del nacimiento del niño;
- 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 del niño si éste 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 niños en diferentes categorías de riesgo reproductivo se presentan en el Cuadro 8.7 y se resumen en el Gráfico 8.3.

### Cuadro 8.7 y Gráfico 8.4

#### **Categorías de alto riesgo reproductivo**

- El 42,4 por ciento de los nacimientos se encuentran en alguna categoría de riesgo evitable; mientras que el 30,9 por ciento en ninguna categoría de riesgo.
- Cuatro categorías concentran el 33,3 por ciento de los nacimientos: aquellos nacimientos de orden tres y mayor (12,4 por ciento), la combinación de mujer mayor a 34 años con orden de nacimiento tres y mayor (9,2 por ciento) y madre menor de 18 años o mayor de 34 años (una con 5,8 y la otra con 5,9 por ciento).
- La razón de riesgo más alto (4,9 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 62,7 por ciento de las mujeres actualmente unidas están en posibilidad de concebir hijos con alto riesgo reproductivo evitable. Un 15,4 por ciento de las mujeres presentan riesgo elevado por tener más de 34 años y un 26,0 por ciento de las mujeres unidas, por tener 35 años o más y haber tenido tres o más hijos.

### Cuadro 8.7 Categorías de alto riesgo reproductivo

Distribución porcentual de niños nacidos en los últimos 5 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 2007-2008.

Categorías de riesgo 1/	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta		Porcentaje de mujeres actualmente unidas
	Porcentaje de nacimientos	Razón de riesgo	
En ninguna categoría de riesgo	30,9	1,0	33,0 a/
<b>Categorías de riesgo inevitable</b>			
Nacimientos de orden 1 entre las edades 18 a 34	26,7	0,7	4,3
En una categoría de riesgo evitable	<b>29,1</b>	<b>1,1</b>	<b>30,6</b>
Madre menor de 18 años	5,8	1,9	0,5
Madre mayor de 34 años	5,9	0,1	15,4
Intervalo de nacimiento < 24 meses	5,0	1,9	6,3
Orden de nacimiento mayor de 3	12,4	0,9	8,4
En varias categorías de riesgo elevado	<b>13,3</b>	<b>2,4</b>	<b>32,2</b>
Edad <18 & intervalo de nacimiento <24 meses 2/	0,3	(6,0)	0,2
Edad >34 & intervalo <24 meses	0,2	na	0,5
Edad >34 & orden de nacimiento >3	9,2	1,8	26,0
Edad >34 & intervalo <24 meses & orden de nacimiento >3	1,0	4,9	2,2
Intervalo <24 meses & orden de nacimiento >3	2,6	3,5	3,3
En alguna categoría de riesgo evitable	<b>42,4</b>	<b>1,5</b>	<b>62,7</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>na</b>	<b>100,0</b>
Número de nacimientos/ mujeres	8 504	na	12 943

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.

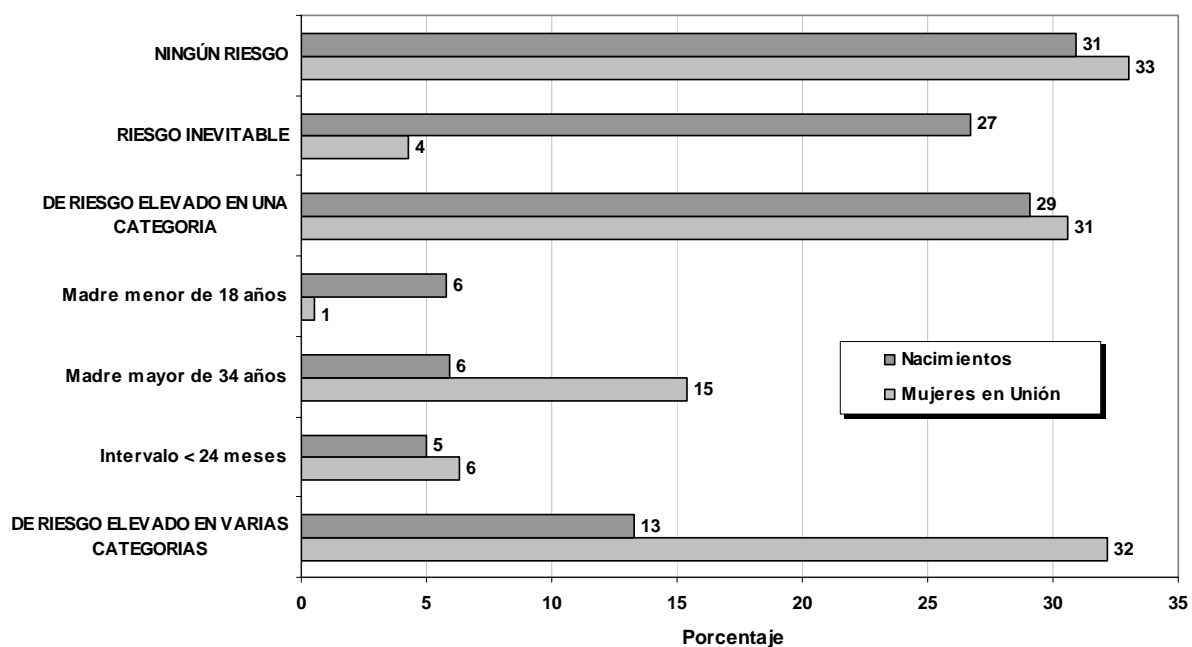
na = No aplicable.

1/ Las mujeres son clasificadas en categorías de riesgo según el estado que tendrían al momento del nacimiento del 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 8.4**  
**Nacimientos en últimos cinco años y mujeres en unión,**  
**según categoría de riesgo de mortalidad de los niños**



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 educativo, de capacidad económica o residencia. 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 sub-registro 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 2007-2008** es una versión más, la quinta encuesta de demografía y salud en el país, desde que se realizó la primera en 1986. Las otras cuatro se realizaron en 1991-1992, 1996, 2000, y 2004, cuando se inició la serie de encuestas continuas.

La **ENDES Continua 2007-2008** 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 2007-2008**, 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 preguntó el lugar de ocurrencia, persona que atendió, y algunas características del parto (entre nacidos vivos 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.

## 9.1 ATENCIÓN PRENATAL

El control médico durante el embarazo es muy importante para la salud de la madre y del hijo. Durante el control, la mujer embarazada es examinada y se le toman varias pruebas para detectar situaciones (ej., presión alta, anemia) 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. En muchos de los controles prenatales, también se orienta a la madre sobre la planificación familiar.

El Cuadro 9.1 describe los porcentajes de atención prenatal, por persona que proporcionó dicha atención, entre las mujeres que tuvieron hijos nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta. El Cuadro 9.2 indica el número de visitas de atención 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). El Cuadro 9.3 detalla diversos contenidos dados durante la atención prenatal, y de esa manera presenta una idea de la calidad de tal atención. El Cuadro 9.4 presenta el número de vacunas recibidas contra el tétano neonatal y su distribución de acuerdo con las características seleccionadas.

## Cuadro 9.1

### Atención prenatal por fuente de atención

- Prácticamente, todas las mujeres (95,1 por ciento) tuvieron algún control prenatal por personal de salud (médico, obstetrix, enfermera o técnico/sanitario/promotor), lo que constituye un leve aumento sobre el 91,5 por ciento encontrado durante la ENDES 2004-2006, y mayor aún que el 83,8 por ciento en la ENDES 2000. La región de la Selva se mantiene a la zaga con 88,2 por ciento. Desagregando este indicador, se observan continuos avances: entre la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006 sube de manera importante la atención por obstetrix, de 36,4 a 50,7 por ciento, la que continúa hasta 56,2 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. La atención prenatal por enfermera se mantiene estable desde la ENDES 2004-2006 (9,0 por ciento para esos años y 9,3 por ciento para la **ENDES Continua 2007-2008**). Es también interesante anotar que la atención por médico presenta una tendencia a disminuir, desde 34,6 por ciento en la ENDES 2000, a 31,3 por ciento en la ENDES 2004-2006 hasta 29,1 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. Hay excepciones, como aumentos en algunos departamentos tales como Apurímac, que sube de 18,8 a 25,8 por ciento, Moquegua, de 38,9 a 45,1 por ciento, y Tumbes, de 20,2 a 30,2 por ciento, entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Las diferencias de atención prenatal son importantes de acuerdo con las características de la mujer. Así, relativamente menos adolescentes se atienden con un médico, en comparación con las mujeres de 35 a 49 años (21,7 versus 36,5 por ciento). Seis de cada diez adolescentes se controlan con una obstetrix, continuando el incremento visto desde la ENDES 2004-2006. La situación se invierte con el orden de nacimiento, pues relativamente más mujeres en su primer nacimiento son atendidas por un médico (34,7 por ciento), comparado con el cuarto o quinto nacimiento (24,3 por ciento) o el sexto o posterior nacimiento (14,9 por ciento). Nuevamente, se siguen viendo aumentos en la proporción atendida por obstetrices en cada orden de nacimientos, por ejemplo, cuando sube de 50,4 a 55,9 por ciento para el primer nacimiento (entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**).
- Por área de residencia, más del doble de mujeres son atendidas por un médico en el área urbana que en la rural (36,4 versus 16,6 por ciento). Sin embargo, sigue en incremento la atención prioritaria por obstetrices en el área urbana, la que sube de 53,2 a 59,8 por ciento entre los dos últimos períodos de encuestas. En el área rural, la obstetrix y la enfermera tienen más predominancia que el personal médico (49,9 y 21,4 por ciento, respectivamente). En una confirmación del rápido progreso experimentado en algunos departamentos de la Costa, por primera vez un departamento (Moquegua) presenta mayor porcentaje de atención prenatal por médico que Lima (45,1 versus 42,1 por ciento). Al interior del país, las enfermeras aumentan considerablemente su presencia, especialmente en la región de la Sierra (16,6 por ciento) y en zonas alejadas de la Selva, como es el caso de Amazonas y Ucayali, donde tal atención sube de 4,4 y 2,8 por ciento respectivamente, en la ENDES 2004-2006 a 18,5 y 15,0 por ciento, respectivamente en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- En cuanto a nivel educativo, la mitad de las mujeres con educación superior se controlan con un médico (52,1 por ciento), lo que disminuye algo desde la ENDES 2004-2006 (60,3 por ciento), a favor de los otros profesionales de la salud. Las variaciones con relación a la capacidad adquisitiva han descendido desde la encuesta de la ENDES 2004-2006. Por ejemplo, la diferencia entre el quintil de riqueza inferior y el superior para la atención médica entre los dos períodos va de 10,0 a 70,8 por ciento entre la ENDES 2004-2006, la que se acorta de 12,6 a 54,5 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. En el caso de las obstetrices, se invierte el patrón entre las dos encuestas, siendo que en la ENDES 2004-2006 la diferencia entre el quintil inferior y el superior era 44,2 versus 28,2 por ciento mientras que en la **ENDES Continua 2007-2008** la diferencia es 43,3 versus 44,4 por ciento, donde se ha incrementado tanto la atención por obstetrices que incluso su presencia se acerca a la de los médicos entre las mujeres en mejor situación económica. La atención por enfermeras también presenta pequeños incrementos entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**.
- La falta de atención prenatal complementa la situación anterior, donde ahora sólo el 2,5 por ciento no recibe atención prenatal alguna, bajando de 4,9 por ciento en la ENDES 2004-2006. Estas cifras representan un avance importante en relación con la ENDES 2000, donde el 15,5 por ciento de mujeres no recibía atención. Los diferenciales son menos acentuados que en encuestas anteriores, con porcentajes máximos de 5,7 a 7,9 por ciento entre las mujeres de Pasco, Ucayali o Loreto, o entre las más pobres, con un sexto o mayor nacimiento, o sin educación.

**Cuadro 9.1 Atención prenatal para los menores de cinco años**

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que tuvieron nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó el cuidado prenatal para el último nacimiento, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Persona que proporcionó la atención prenatal							No recibió atención prenatal	Sin información	Total	Porcentaje que recibió atención prenatal de proveedor de salud calificado 1/	Número de mujeres
	Médico	Obstetriz	Enfermera	Sanitario	Promotor de salud	Comadrona/partera	Otro					
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>												
Menos de 20 años	21,7	61,3	9,8	0,6	0,2	0,0	2,5	4,0	0,0	100,0	92,7	952
20-34	28,6	57,8	8,8	0,3	0,1	0,1	2,3	2,0	0,1	100,0	95,2	4 768
35-49	36,5	45,9	11,0	0,4	0,0	0,1	2,7	3,3	0,0	100,0	93,4	1 233
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	34,7	55,9	6,1	0,1	0,1	0,0	1,1	1,9	0,0	100,0	96,7	2 309
2-3	29,5	58,6	7,4	0,3	0,1	0,0	2,1	1,9	0,1	100,0	95,5	2 922
4-5	24,3	54,2	14,0	0,8	0,1	0,1	4,2	2,4	0,0	100,0	92,5	1 065
6+	14,9	49,2	21,2	1,1	0,1	0,5	6,1	6,8	0,0	100,0	85,4	656
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	36,4	59,8	2,1	0,0	0,0	0,1	0,2	1,3	0,0	100,0	98,4	4 364
Rural	16,6	49,9	21,4	1,0	0,2	0,1	6,2	4,4	0,1	100,0	88,0	2 590
<b>Departamento</b>												
Amazonas	23,1	46,8	18,5	0,4	0,0	0,0	7,4	3,7	0,0	100,0	88,5	116
Áncash	30,7	45,4	18,1	1,7	0,0	0,0	2,5	1,8	0,0	100,0	94,1	311
Apurímac	25,8	49,0	15,3	0,0	0,0	0,0	9,8	0,0	0,0	100,0	90,2	126
Arequipa	35,7	62,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	100,0	99,7	239
Ayacucho	19,4	55,6	19,6	0,2	0,0	0,0	4,3	0,9	0,0	100,0	94,7	221
Cajamarca	23,4	44,7	24,7	0,0	0,6	0,0	1,8	4,7	0,0	100,0	92,8	457
Cusco	26,1	60,7	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	100,0	98,5	288
Huancavelica	20,2	50,1	19,2	0,0	0,0	0,0	9,8	0,7	0,0	100,0	89,5	162
Huánuco	15,8	62,0	14,1	0,0	0,4	0,0	2,9	4,8	0,0	100,0	91,9	235
Ica	34,5	64,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	100,0	99,4	187
Junín	25,4	56,9	13,6	0,0	0,0	0,0	3,2	0,8	0,0	100,0	95,9	324
La Libertad	25,2	63,2	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,4	100,0	94,8	419
Lambayeque	31,3	59,0	5,6	0,0	0,0	0,8	0,0	3,4	0,0	100,0	95,8	295
Lima	42,1	56,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	100,0	98,9	1 822
Loreto	19,9	46,2	10,9	4,2	0,0	0,4	10,5	7,9	0,0	100,0	77,0	291
Madre de Dios	19,9	65,8	7,6	1,7	0,0	0,0	2,5	2,6	0,0	100,0	93,3	36
Moquegua	45,1	50,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,3	2,0	0,0	100,0	97,7	37
Pasco	16,3	56,5	17,2	0,0	1,8	0,0	2,5	5,7	0,0	100,0	90,0	78
Piura	24,0	58,1	10,6	1,4	0,0	0,3	2,5	2,8	0,3	100,0	92,7	474
Puno	17,0	62,0	15,3	0,0	0,0	0,0	3,2	2,5	0,0	100,0	94,2	375
San Martín	18,8	61,7	5,8	0,5	0,0	0,3	11,0	1,8	0,0	100,0	86,4	199
Tacna	32,5	58,6	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,0	100,0	96,6	81
Tumbes	30,2	67,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	100,0	98,1	55
Ucayali	16,5	54,4	15,0	0,2	0,2	0,0	7,8	6,0	0,0	100,0	85,9	127
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	46,0	52,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	100,0	99,4	1 549
Resto Costa	29,4	63,9	3,7	0,1	0,0	0,2	0,4	2,2	0,1	100,0	97,0	1 624
Sierra	22,5	54,1	16,6	0,4	0,1	0,0	3,4	2,7	0,1	100,0	93,3	2 771
Selva	20,4	54,4	11,7	1,5	0,2	0,2	6,8	5,0	0,0	100,0	86,4	1 009
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	14,5	44,3	27,7	0,7	0,5	0,4	3,7	8,2	0,0	100,0	86,5	275
Primaria	17,3	53,5	18,8	0,7	0,1	0,2	5,0	4,3	0,1	100,0	89,6	2 268
Secundaria	26,8	65,1	4,7	0,3	0,1	0,0	1,5	1,5	0,0	100,0	96,6	2 798
Superior	52,1	46,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,1	100,0	99,2	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	12,6	43,3	25,9	1,3	0,5	0,3	9,5	6,6	0,0	100,0	81,8	727
Segundo quintil	15,5	55,3	18,8	0,9	0,1	0,1	4,8	4,3	0,1	100,0	89,6	1 692
Quintil intermedio	23,0	67,9	6,6	0,1	0,0	0,0	1,0	1,4	0,0	100,0	97,5	1 709
Cuarto quintil	33,8	63,1	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	100,0	98,7	1 279
Quintil superior	54,5	44,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	100,0	99,2	1 546
<b>Total 2007-2008</b>	<b>29,1</b>	<b>56,2</b>	<b>9,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>94,5</b>	<b>6 953</b>
Total 2004-2006	31,3	50,7	9,0	[ 0,5 ]		0,2	3,1	4,9	0,2	100,0	91,0	5 223
Total 2000	34,6	36,4	[ 12,8 ]			0,4	0,1	15,5	0,2	100,0	nd	9 535

Nota: Si se mencionó más de una fuente de atención prenatal, sólo es considerada la más calificada.

1/ Proveedor de salud calificado: incluye médico, obstetriz y enfermera.

nd = no disponible.

## Cuadros 9.2, 9.3 y Gráfico 9.1

### Número de visitas de atención prenatal (Cuadro 9.2)

- Casi la totalidad de los últimos nacimientos ocurridos en los cinco años anteriores a la encuesta recibieron cuatro o más visitas de atención prenatal (91,6 por ciento). Esto es ligeramente más favorable a lo encontrado en la ENDES 2004-2006 (87,4 por ciento) y bastante más comparado con la situación encontrada en la ENDES 2000 (69,0 por ciento). Las diferencias entre área de residencia urbana y rural son las usuales, excepto que en este último período, las diferencias se han acortado grandemente (13,0 versus 6,3 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 períodos posteriores del embarazo y el parto. Un promedio de 7 de cada 10 mujeres tuvieron su primera atención antes de cumplir cuatro meses de embarazo, lo que no ha variado fundamentalmente desde la ENDES 2004-2006. Los porcentajes difieren si se trata de mujeres que residen en áreas urbanas o rurales (76,2 versus 64,8 por ciento, respectivamente).
- Hay una diferencia de menos de un mes entre las medianas de meses de embarazo a la primera visita entre el área urbana y la rural (2,8 y 3,4 por ciento, respectivamente).

Cuadro 9.2 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 2007-2008.

Número y momento de visitas APN	Área de residencia		Total
	Urbana	Rural	
<b>Número de visitas de control prenatal</b>			
Ninguna	1,3	4,4	2,5
1	0,7	1,5	1,0
2-3	3,9	6,3	4,8
4+	94,0	87,7	91,6
No sabe/ sin información	0,1	0,1	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
<b>Meses de embarazo a la primera visita de control prenatal</b>			
Ningún control	1,3	4,4	2,5
Menos de 4	76,2	64,8	72,0
4-5	17,4	20,5	18,6
6-7	4,5	8,5	6,0
8+	0,6	1,5	0,9
No sabe/ sin información	0,0	0,1	0,1
Total	100,0	100,0	100,0
Número de mujeres	4 364	2 590	6 953
Mediana de meses de embarazo a la primera visita para APN	2,8	3,4	3,0
Número de mujeres con atención prenatal	4 305	2 473	6 778

### Contenido de la atención prenatal (Cuadro 9.3)

- Los controles de rutina más frecuentes en la atención prenatal son el control de peso, la presión arterial y altura uterina los que fueron realizados a casi todas las mujeres que recibieron la atención (99,2, 99,3 y 99,0 por ciento, respectivamente), lo que es 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 85,6 por ciento de las mujeres, similar a la ENDES 2004-2006 (82,6 por ciento) y elevándose con respecto al año 2000 (74,9 por ciento). Existen pequeñas diferencias dependiendo si la mujer reside en el área rural o urbana (79,7 versus 89,0 por ciento), y disminuciones mayores si la mujer reside en Cajamarca (76,0 por ciento) o Puno (74,8 por ciento), si no tiene educación (77,6 por ciento) o si pertenece al quintil inferior de riqueza (76,2 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 otro 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 83,4 y 82,2 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 sólo en el 59,4 por ciento de mujeres en Cajamarca y entre las mujeres más pobres (58,8 por ciento en el quintil de riqueza inferior), en 67,2 por ciento en Puno, 68,8 por ciento entre mujeres sin educación, y de 69,8 por ciento entre mujeres con seis hijos o más. En la Sierra sólo se toman muestras de sangre al 70,7 por ciento de mujeres.

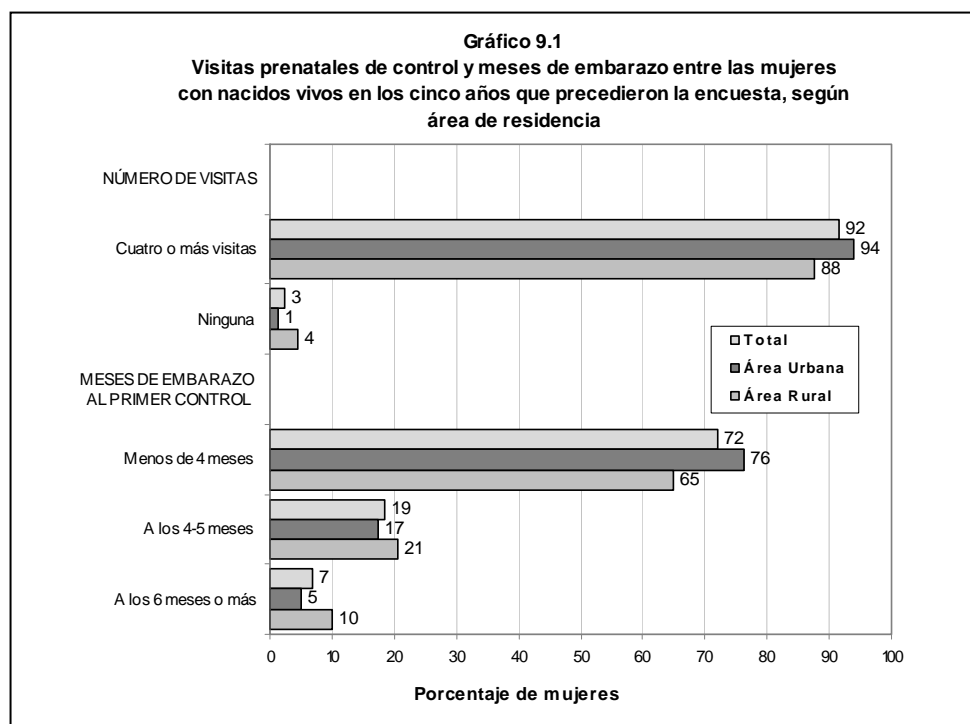


**Cuadro 9.3 Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años**

Entre las mujeres con 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 un nacido vivo en los últimos cinco años que recibieron pastillas de hierro/ácido fólico para el último nacimiento, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Entre las mujeres con un nacimiento en los últimos 5 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	73,6	2,7	952	80,9	99,1	99,3	80,9	82,1	99,0	914
20-34	76,5	3,3	4 768	86,9	99,4	99,3	84,2	82,8	100,0	4 672
35-49	76,8	4,0	1 233	84,2	98,6	99,1	82,0	80,1	100,0	1 192
<b>Orden de nacimiento</b>										
Primer nacimiento	77,8	2,4	2 309	88,1	99,5	99,3	89,2	89,3	99,0	2 265
2-3	78,2	3,3	2 922	86,4	99,4	99,5	85,0	82,8	100,0	2 863
4-5	71,3	5,6	1 065	80,6	98,5	99,3	74,3	73,5	99,0	1 039
6+	69,1	3,2	656	81,4	98,0	98,4	69,8	68,1	99,0	611
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	78,5	2,6	4 364	89,0	99,5	99,6	92,1	91,5	100,0	4 306
Rural	72,2	4,6	2 590	79,7	98,7	98,8	68,2	66,0	99,0	2 473
<b>Departamento</b>										
Amazonas	77,2	4,0	116	81,7	98,6	99,1	78,6	77,7	99,0	111
Ancash	69,0	4,5	311	85,6	98,1	99,2	79,3	77,2	99,0	306
Apurímac	87,9	3,0	126	86,2	100,0	100,0	86,8	82,3	100,0	126
Arequipa	76,2	1,7	239	87,8	99,2	100,0	88,2	90,6	100,0	239
Ayacucho	78,7	5,1	221	87,2	100,0	99,8	82,3	80,7	100,0	219
Cajamarca	74,4	4,5	457	76,0	99,4	99,1	59,4	51,7	100,0	436
Cusco	74,3	2,6	288	85,0	100,0	100,0	83,9	82,2	100,0	283
Huancavelica	70,7	4,7	162	80,7	99,3	98,6	72,1	77,7	99,0	161
Huánuco	76,3	5,4	235	83,2	99,0	98,2	80,2	83,8	99,0	223
Ica	83,1	1,5	187	91,6	100,0	100,0	97,7	96,1	100,0	186
Junín	61,2	0,8	324	88,2	99,0	99,4	87,2	84,6	99,0	321
La Libertad	79,6	2,5	419	87,6	99,2	99,5	79,0	82,2	100,0	397
Lambayeque	77,5	3,2	295	89,8	97,4	98,5	91,6	88,6	98,0	285
Lima	80,1	2,2	1 822	88,0	99,7	99,5	93,4	94,2	100,0	1 802
Loreto	76,6	10,3	291	82,4	98,0	98,7	75,2	72,3	98,0	268
Madre de Dios	68,0	3,7	36	85,4	99,5	99,8	91,9	90,3	99,0	35
Moquegua	68,9	0,6	37	91,6	100,0	99,3	93,6	90,2	99,0	36
Pasco	63,3	1,7	78	82,7	98,8	98,1	77,6	79,8	97,0	74
Piura	85,5	2,4	474	84,3	98,6	98,6	79,5	76,8	99,0	459
Puno	55,7	2,2	375	74,8	99,0	99,5	67,2	59,1	100,0	365
San Martín	83,5	8,3	199	92,0	99,1	99,4	81,4	80,7	100,0	195
Tacna	77,0	2,3	81	89,2	98,9	99,6	94,0	92,4	100,0	78
Tumbes	87,4	4,1	55	93,2	99,5	100,0	98,3	98,7	100,0	54
Ucayali	71,0	7,3	127	90,8	99,2	98,8	76,7	75,9	99,0	119
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	81,7	1,9	1 549	88,3	99,7	99,7	95,1	96,4	100,0	1 540
Resto Costa	81,3	2,6	1 624	89,6	99,1	99,3	91,5	90,0	99,0	1 587
Sierra	70,0	3,3	2 771	81,4	99,1	99,1	72,9	70,7	100,0	2 693
Selva	76,3	7,1	1 009	86,6	98,9	99,1	80,7	79,2	99,0	959
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	62,5	4,9	275	77,6	98,1	97,3	68,8	67,2	99,0	253
Primaria	69,8	4,9	2 268	79,3	98,5	99,1	70,4	68,7	99,0	2 168
Secundaria	78,0	3,2	2 798	87,0	99,5	99,4	87,5	86,4	99,0	2 756
Superior	84,2	1,2	1 612	93,1	99,9	99,7	96,1	95,7	100,0	1 601
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	70,0	5,4	727	76,2	98,2	97,8	58,8	60,7	98,0	679
Segundo quintil	73,5	5,1	1 692	80,3	98,3	98,8	71,6	68,7	99,0	1 617
Quintil intermedio	71,8	3,0	1 709	86,8	99,4	99,5	85,3	83,8	100,0	1 686
Cuarto quintil	79,6	2,1	1 279	89,6	99,9	99,8	93,9	92,6	100,0	1 262
Quintil superior	84,0	2,0	1 546	90,8	99,8	99,8	96,0	95,8	99,0	1 533
<b>Total 2007-2008</b>	<b>76,2</b>	<b>3,4</b>	<b>6 953</b>	<b>85,6</b>	<b>99,2</b>	<b>99,3</b>	<b>83,4</b>	<b>82,2</b>	<b>99,0</b>	<b>6 778</b>
Total 2004-2006	67,0	nd	5 233	82,6	98,7	98,6	79,4	78,6	98,7	4 957
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 2000, el indicador se refiere únicamente a las mujeres que recibieron atención prenatal.  
nd = no disponible.



### 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 recién nacido 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 por nacer. Sin embargo, ahora se reconoce que el niño estaría protegido si la madre tuviera cinco o más vacunas antitetánicas en toda su vida, cuatro vacunas en los 10 años anteriores al embarazo, tres en los últimos 5 años, o dos vacunas en los últimos 3 años antes o durante el embarazo. El Cuadro 9.4 presenta los porcentajes de mujeres que recibieron dos o más dosis durante su último embarazo con nacido vivo, así como los porcentajes cuyo último nacimiento estuvo protegido contra el tétano, basados en el algoritmo descrito arriba.

### Cuadro 9.4

#### Vacunación contra el tétano neonatal

- En la **ENDES Continua 2007-2008**, se encontró que el 54,1 por ciento de mujeres con un 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 es similar a la ENDES 2004-2006 (53,7 por ciento), y 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 encuentra que hasta el 80,9 por ciento de mujeres tuvo su último nacimiento protegido contra el tétano.
- Los diferenciales por características de la mujer no son muy notorios en este caso. Así, mujeres que residen en el área urbana reciben dos o más inyecciones en un 57,4 por ciento, en comparación con las mujeres del área rural, que las reciben sólo en 48,5 por ciento. Similarmente, sólo 42,7 por ciento de las mujeres sin educación recibieron las dos dosis en comparación con 54,9 por ciento entre las mujeres con educación superior, y 46,6 por ciento de mujeres en el quintil inferior de riqueza recibieron las dos dosis, comparado con 57,6 por ciento entre las del más alto quintil. Por departamentos, hay algunos con muy bajos porcentajes con un mínimo de dos dosis, como lo son Cusco y Madre de Dios (35,3 y 35,0 por ciento, respectivamente), Tacna y Moquegua (37,5 y 37,8 por ciento, respectivamente), y Cajamarca (38,9 por ciento). Esto hace que sea la Sierra la región con menor porcentaje de vacunación en el último embarazo, con 46,6 por ciento en promedio. Lo que es curioso es que aún estos departamentos tienen altas tasas de protección contra el tétano (alrededor del 80,0 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 ven sólo en Puno (65,3 por ciento), Arequipa (74,1 por ciento) y Cajamarca (75,9 por ciento).

**Cuadro 9.4 Vacuna contra el tétano neonatal**

Entre las mujeres de 15-49 años con un nacido vivo 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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	51,7	75,4	952
20-34	55,3	82,7	4768
35-49	51,4	78,4	1233
<b>Orden de nacimiento</b>			
Primer nacimiento	58,8	79,5	2309
2-3	54,2	83,2	2922
4-5	48,5	81,3	1065
6+	46,3	75,5	656
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	57,4	82,4	4364
Rural	48,5	78,4	2590
<b>Departamento</b>			
Amazonas	60,2	83,9	116
Áncash	41,0	77,0	311
Apurímac	40,9	85,2	126
Arequipa	49,5	74,1	239
Ayacucho	57,6	82,5	221
Cajamarca	38,9	75,9	457
Cusco	35,3	79,2	288
Huancavelica	50,7	83,9	162
Huánuco	56,1	82,8	235
Ica	70,0	87,1	187
Junín	53,9	83,8	324
La Libertad	56,1	82,9	419
Lambayeque	55,8	85,7	295
Lima	63,1	82,1	1822
Loreto	41,3	80,0	291
Madre de Dios	35,0	82,6	36
Moquegua	37,8	84,3	37
Pasco	47,1	76,7	78
Piura	60,2	80,3	474
Puno	45,7	65,3	375
San Martín	65,6	91,4	199
Tacna	37,5	84,1	81
Tumbes	59,9	89,1	55
Ucayali	68,5	88,8	127
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	62,4	81,5	1549
Resto Costa	58,2	84,0	1624
Sierra	46,6	77,6	2771
Selva	55,4	84,3	1009
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	42,7	72,3	275
Primaria	49,6	78,0	2 268
Secundaria	58,4	83,6	2 798
Superior	54,9	81,9	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	46,6	74,4	727
Segundo quintil	48,0	79,1	1 692
Quintil intermedio	56,2	84,4	1 709
Cuarto quintil	59,5	82,7	1 279
Quintil superior	57,6	80,7	1 546
<b>Total 2007-2008</b>	<b>54,1</b>	<b>80,9</b>	<b>6 953</b>
Total 2004-2006	53,7	nd	5 223
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.

## 9.2 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 2007-2008** se presenta en el Cuadro 9.5 por características seleccionadas: edad de la madre, orden de nacimiento y atención prenatal, área de residencia, nivel de educación y quintil de riqueza.

### Cuadro 9.5 y Gráfico 9.2

#### Lugar de ocurrencia del parto

- Ocho de cada diez últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2007-2008** (79,5 por ciento) tuvieron lugar en un servicio de salud (público o privado). Esta proporción se incrementa algo en comparación con la ENDES 2004-2006 (71,6 por ciento), y considerablemente en 21,6 puntos porcentuales respecto a lo observado en la ENDES 2000 (57,9 por ciento). La ocurrencia del parto en casa bajó de 41,0 a 27,0 por ciento entre la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006, hasta 19,6 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Los grandes contrastes existentes anteriormente están disminuyendo en el país. Por ejemplo, en la ENDES 2004-2006, existía una diferencia muy marcada para el primer nacimiento en comparación con un nacimiento de orden sexto o mayor (84,9 versus 38,8 por ciento), el que ha disminuido (89,6 versus 52,7 por ciento); similarmente ocurre con la madre que vive en el área urbana en comparación con el área rural (90,5 versus 44,8 por ciento) en la ENDES 2004-2006 en comparación con 93,7 versus 55,5 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. Estas disminuciones en las diferencias también se encuentran al examinar otras características, como los quintiles de riqueza superior e inferior (97,1 versus 40,0 por ciento); en la ENDES 2004-2006, cuyo parto fue atendido en un servicio de salud, comparado con 97,8 versus 40,0 por ciento en la **ENDES Continua 2007 – 2008**. De igual manera, se han acortado las coberturas entre madres sin educación y las que tienen educación superior (de 36,0 versus 96,0 por ciento en la ENDES 2004-2006 a 48,0 versus 97,9 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**).
- Sin embargo, donde subsiste un enorme contraste de tres veces es en si la madre no tuvo alguna visita de atención prenatal en comparación con las que tuvieron 4 o más visitas (20,5 versus 76,9 por ciento en la ENDES 2004-2006 y todavía 28,7 versus 82,3 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**). Con respecto a los departamentos, casi no ha habido progreso en Puno, donde aún menos de la mitad de mujeres han dado a luz en un establecimiento de salud (39,9 por ciento en la ENDES 2004-2006 a 44,2 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**); Cajamarca presenta un leve incremento (de 43,1 a 50,1 por ciento entre los dos períodos), lo mismo que Amazonas (de 47,9 a 58,6 por ciento) y Loreto (de 48,8 a 56,1 por ciento). Huancavelica, sin embargo, mejora apreciablemente al pasar de 45,6 por ciento de mujeres atendidas en un establecimiento de salud en la ENDES 2004-2006 a 69,6 por ciento, en la **ENDES Continua 2007-2008**. La Sierra y la Selva progresan relativamente, aumentando de 54,5 y 57,1 por ciento en la ENDES 2004-2006 a 66,4 y 69,0 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**, respectivamente.

Cuadro 9.5 Lugar del Parto

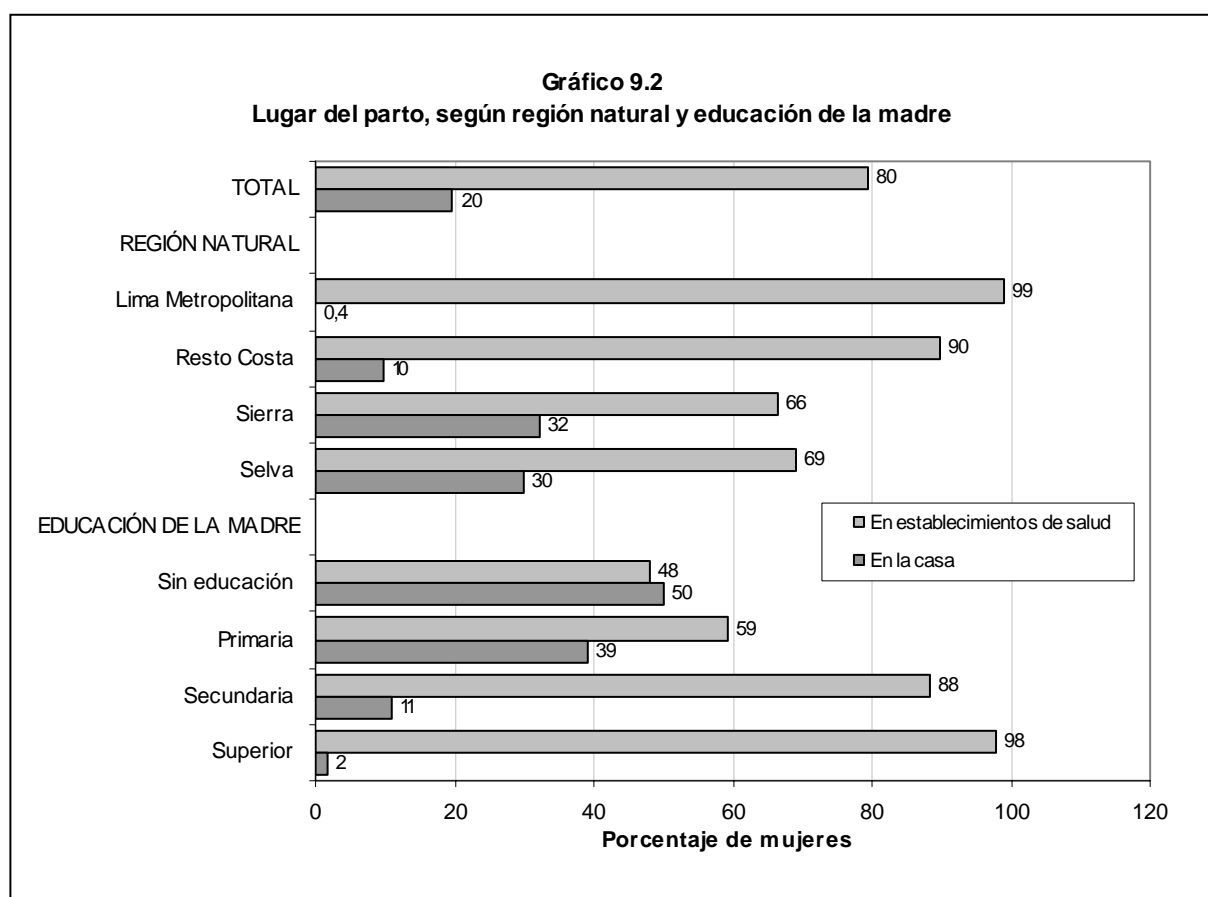
Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar de ocurrencia del parto; y porcentaje en establecimientos de salud, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Establecimiento de salud		En la casa	En otro lugar	Total	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	75,4	5,3	18,3	1,0	100,0	80,8	952
20-34	72,5	7,5	19,2	0,8	100,0	80,0	4 768
35-49	68,5	7,9	22,2	1,4	100,0	76,4	1 233
<b>Orden de nacimiento</b>							
Primer nacimiento	78,8	10,8	9,7	0,7	100,0	89,6	2 309
2-3	73,2	7,8	17,9	1,1	100,0	81,1	2 922
4-5	67,2	2,5	29,4	0,8	100,0	69,7	1 065
6+	52,1	0,6	45,9	1,4	100,0	52,7	656
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	83,3	10,4	5,8	0,5	100,0	93,7	4 364
Rural	53,5	2,1	42,8	1,7	100,0	55,5	2 590
<b>Departamento</b>							
Amazonas	55,8	2,8	39,0	2,4	100,0	58,6	116
Áncash	72,7	2,7	24,2	0,3	100,0	75,5	311
Apurímac	92,8	1,1	4,8	1,3	100,0	93,9	126
Arequipa	86,6	5,9	7,4	0,0	100,0	92,6	239
Ayacucho	77,7	4,0	18,3	0,0	100,0	81,7	221
Cajamarca	47,0	3,1	47,4	2,5	100,0	50,1	457
Cusco	80,2	1,3	18,1	0,4	100,0	81,4	288
Huancavelica	69,6	0,0	29,3	1,1	100,0	69,6	162
Huánuco	65,8	1,4	30,9	1,9	100,0	67,2	235
Ica	95,3	2,8	1,6	0,3	100,0	98,1	187
Junín	77,8	6,6	15,6	0,0	100,0	84,4	324
La Libertad	69,9	5,7	24,1	0,3	100,0	75,6	419
Lambayeque	66,4	17,6	15,5	0,5	100,0	84,0	295
Lima	84,5	13,5	1,6	0,4	100,0	98,0	1 822
Loreto	54,2	1,9	42,3	1,6	100,0	56,1	291
Madre de Dios	92,6	0,8	5,7	0,9	100,0	93,4	36
Moquegua	87,5	2,0	6,9	3,5	100,0	89,5	37
Pasco	73,9	0,4	25,4	0,3	100,0	74,4	78
Piura	57,1	15,7	23,5	3,8	100,0	72,7	474
Puno	42,9	1,4	55,3	0,5	100,0	44,2	375
San Martín	75,6	3,3	20,4	0,6	100,0	78,9	199
Tacna	81,6	5,7	11,6	1,2	100,0	87,3	81
Tumbes	87,6	8,2	3,7	0,5	100,0	95,8	55
Ucayali	66,5	1,0	31,9	0,6	100,0	67,5	127
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	83,4	15,7	0,4	0,5	100,0	99,0	1 549
Resto Costa	79,2	10,5	9,8	0,5	100,0	89,7	1 624
Sierra	64,0	2,4	32,2	1,4	100,0	66,4	2 771
Selva	66,1	2,9	29,9	1,1	100,0	69,0	1 009
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	47,4	0,6	50,0	2,0	100,0	48,0	275
Primaria	57,3	1,9	39,2	1,6	100,0	59,2	2 268
Secundaria	81,9	6,5	11,0	0,6	100,0	88,4	2 798
Superior	80,4	17,5	1,7	0,4	100,0	97,9	1 612
<b>Visitas para control prenatal</b>							
Ninguna	26,3	2,4	69,6	1,7	100,0	28,7	172
1-3 visitas	53,9	3,1	41,1	1,9	100,0	57,0	404
4+ visitas	74,6	7,7	16,9	0,9	100,0	82,3	6 371
No sabe/ sin información	88,2	0,0	11,8	0,0	100,0	88,2	7
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	39,5	0,5	57,6	2,4	100,0	40,0	727
Segundo quintil	58,3	2,0	38,4	1,3	100,0	60,3	1 692
Quintil intermedio	82,3	4,0	13,2	0,5	100,0	86,3	1 709
Cuarto quintil	88,3	7,7	3,9	0,1	100,0	96,0	1 279
Quintil superior	78,1	19,6	1,2	1,0	100,0	97,8	1 546
<b>Total 2007-2008</b>	<b>72,2</b>	<b>7,3</b>	<b>19,6</b>	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	<b>79,5</b>	<b>6 953</b>
Total 2004-2006	65,1	6,5	27,0	1,4	100,0	71,6	5 223
Total 2000	nd	nd	41,0	1,0	100,0	57,9	9 535

Nota: La estimación se refiere a los nacimientos en el periodo de 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Sólo se incluye el último nacimiento de la mujer.

nd = no disponible.

- Se resaltan diferencias de acuerdo al sector de salud. Así, el parto en un servicio privado sigue ocurriendo cinco veces más en el área urbana que en el rural; son un 17,5 por ciento entre madres con educación superior y 19,6 por ciento entre madres del quintil superior; en contraste con valores menores a uno por ciento entre madres sin educación o en el quintil inferior (0,6 y 0,5 por ciento, respectivamente). No hay diferencias muy marcadas (excepto quizás un leve incremento del parto en servicios privados) entre la ENDES 2004-2006 y la ENDES Continua 2007-2008; sin embargo, se aprecia más uso del sector público especialmente en áreas rurales (43,2 versus 53,5 por ciento) y departamentos del interior del país (ej. Huancavelica, de 45,0 a 69,6 por ciento), entre los dos períodos.
- Estos incrementos en el parto institucional tienen su correspondencia con el parto domiciliario, el que ha disminuido a niveles notoriamente bajos, a excepción de mujeres con un sexto o mayor nacimiento (45,9 por ciento), viven en el área rural (42,8 por ciento) o en departamentos como Puno (55,3 por ciento) o Cajamarca (47,4 por ciento), quienes no tienen educación (50,0 por ciento), no han tenido ningún control prenatal (69,6 por ciento) o incluso han tenido sólo entre uno y tres controles (41,1 por ciento), o las que pertenecen al quintil inferior de riqueza (57,6 por ciento). Sin embargo, en todos estos casos los porcentajes han disminuido en buena medida, desde la ENDES 2004-2006.



## Asistencia durante el parto

Este indicador es importante para monitorear el progreso en Salud Materna para los Objetivos de Desarrollo del Milenio. En el Cuadro 9.6 se presenta 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, residencia, educación de la madre y quintil de riqueza.

### Cuadro 9.6

#### Tipo de atención durante el parto

- Desde la ENDES 2000, la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**, hay un continuo incremento de atención de parto por médico (35,7 versus 42,7 versus 47,8 por ciento, respectivamente). Siguen pequeños incrementos en porcentajes atendidos por obstétrices y enfermeras. Luego aparecen las parteras empíricas/comadronas, quienes reducen su participación apreciablemente desde la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006 de 21,1 a 14,1 por ciento hasta constituir sólo el 10,1 por ciento de partos, en la **ENDES Continua 2007-2008**.
- La persona que asiste el parto contrasta fuertemente por características de la mujer. Así, los porcentajes de atención por un médico suben considerablemente de acuerdo a si es el primer nacimiento en comparación con el sexto o mayor (60,9 versus 22,7 por ciento), o si la mujer reside en el área urbana o rural (62,8 versus 25,4 por ciento). La Sierra y la Selva experimentan incrementos desde la ENDES 2004-2006 a la **ENDES Continua 2007-2008**, desde 26,7 a 33,3 por ciento y 24,4 a 32,8 por ciento, respectivamente. Los departamentos muestran gran disparidad, como las diferencias entre el 76,7 por ciento de partos atendidos por un médico en Lima en comparación con el escaso 25,5 y 30,8 por ciento en Cajamarca y Huancavelica (aunque incrementados de manera importante desde 15,0 y 15,7 por ciento, respectivamente, en la ENDES 2004-2006). En Puno y Ucayali la situación no cambia significativamente entre las dos encuestas (Puno: 25,0 y 23,7 por ciento y Ucayali: 24,8 y 27,9 por ciento, entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**, respectivamente). Sin embargo, los diferenciales son aún más notorios con la educación o grado de capacidad económica de la madre. Así, el porcentaje de atención por un médico sigue siendo varias veces más alto si la madre tiene educación superior que si no tiene educación (74,2 versus 20,2 por ciento) y es aún mayor si pertenece al quintil superior de bienestar en comparación con madres del quintil inferior (78,1 versus 14,3 por ciento).
- Por otro lado, las obstétrices continúan incrementando su atención, especialmente entre las madres adolescentes (32,9 por ciento), las que viven en el área rural (24,2 por ciento) o que no tuvieron educación (20,7 por ciento). Asimismo, en algunas áreas interiores del país; en especial en Apurímac (de 21,3 a 38,4 por ciento), Ayacucho (de 26,4 a 40,9 por ciento), Huancavelica (de 21,3 a 33,3 por ciento), Madre de Dios (de 26,9 a 35,4 por ciento) y Tacna (de 25,8 a 37,2 por ciento). En Huancavelica también aumenta el porcentaje de partos atendidos por enfermeras, de 4,1 a 8,7 por ciento, estando entre los departamentos que más han ganado en la atención profesional de 41,1 a 72,8 por ciento entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Los patrones se invierten con la asistencia por "Comadrona/Partera" quienes atienden en mayores proporciones a mujeres con el sexto o posterior nacimiento o que viven en el área rural (20,4 por ciento en cada caso), cuando se trata de partos no institucionales (28,7 por ciento), y en departamentos como Loreto (31,8 por ciento), Cajamarca (31,4 por ciento), y Amazonas (25,8 por ciento), y entre mujeres con menor educación o que cuentan con menor capacidad económica (21,7 y 27,6 por ciento, respectivamente), y en general, en la Selva (20,8 por ciento). Sin embargo, en casi todos los casos ha retrocedido la atención por parteras o comadronas, excepto en el caso de Loreto, donde ellas atendían menos proporción de partos en la ENDES 2004-2006 (29,3 por ciento). Finalmente, en lo que parece ser un aspecto de connotación netamente cultural, existen lugares donde aún la mayor parte de los partos son atendidos por familiares/otros, como Puno (38,2 por ciento), Huancavelica (22,5 por ciento) y Pasco (18,8 por ciento). Este tipo de atención ha disminuido desde la ENDES 2004-2006, excepto en Puno, donde permanece casi similar.

Cuadro 9.6 Atención durante el parto para los menores de cinco años

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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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
	Médico	Obstetrix	Enfermera	Sanitario	Promotor de salud	Comadrona / partera	Familiar/ otro	Nadie	No sabe/ sin información	Total			
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>													
Menos de 20 años	43,1	32,9	3,1	0,3	0,2	12,2	8,1	0,0	0,1	100,0	79,0	11,8	1 222
20-34	48,3	28,6	3,2	0,1	0,7	9,6	8,9	0,5	0,0	100,0	80,1	18,5	5 893
35-49	49,9	22,5	4,2	0,3	0,4	10,4	11,5	0,8	0,0	100,0	76,5	23,7	1 389
<b>Orden de nacimiento</b>													
Primer nacimiento	60,9	27,1	2,1	0,1	0,2	5,3	4,4	0,0	0,1	100,0	90,0	25,9	2 820
2-3	47,6	30,4	3,0	0,2	0,5	9,3	8,6	0,4	0,1	100,0	81,0	18,4	3 538
4-5	36,3	29,2	4,0	0,1	1,2	16,3	11,9	1,0	0,0	100,0	69,5	10,5	1 319
6+	22,7	21,6	7,8	0,4	1,4	20,4	23,9	1,7	0,0	100,0	52,1	5,4	827
<b>Lugar del parto</b>													
Establecimiento de salud	62,8	34,0	2,4	0,1	0,0	0,1	0,6	0,0	0,0	100,0	99,2	24,4	5 526
Otro lugar	20,0	17,6	5,1	0,2	1,7	28,7	25,1	1,5	0,1	100,0	42,7	7,3	2 977
<b>Área de residencia</b>													
Urbana	62,8	31,0	0,9	0,0	0,0	3,3	1,8	0,2	0,0	100,0	94,6	26,4	5 107
Rural	25,4	24,2	7,0	0,3	1,4	20,4	20,3	1,0	0,1	100,0	56,5	6,5	3 397
<b>Departamento</b>													
Amazonas	34,4	21,5	7,6	0,0	0,6	25,8	10,1	0,0	0,0	100,0	63,5	8,3	141
Ancash	38,0	30,2	6,7	0,0	1,1	11,6	12,2	0,2	0,0	100,0	74,9	17,2	386
Apurímac	39,6	38,4	10,1	0,0	0,2	0,9	10,7	0,0	0,0	100,0	88,1	13,1	155
Arequipa	63,0	30,7	0,8	0,0	0,3	1,3	4,0	0,0	0,0	100,0	94,4	24,0	273
Ayacucho	32,6	40,9	7,8	0,8	1,8	2,8	12,9	0,5	0,0	100,0	81,3	9,4	281
Cajamarca	25,5	20,1	6,9	0,0	0,0	31,4	14,7	1,4	0,0	100,0	52,5	4,3	579
Cusco	48,9	27,3	4,3	0,5	3,9	1,5	13,1	0,5	0,0	100,0	80,4	10,0	372
Huancavelica	30,8	33,3	8,7	0,0	1,7	3,0	22,5	0,0	0,0	100,0	72,8	6,3	206
Huánuco	25,8	32,9	7,8	0,0	0,7	13,6	17,0	1,9	0,3	100,0	66,5	6,2	310
Ica	61,3	37,2	0,7	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	100,0	99,2	27,3	224
Junín	41,6	41,7	2,9	0,0	0,0	2,8	9,9	1,3	0,0	100,0	86,1	10,4	381
La Libertad	46,8	26,2	3,4	0,0	1,7	14,4	7,6	0,0	0,0	100,0	76,3	15,5	526
Lambayeque	48,6	34,2	1,3	0,0	0,2	13,3	2,3	0,2	0,0	100,0	84,0	27,7	348
Lima	76,7	21,2	0,3	0,0	0,0	0,9	0,8	0,2	0,0	100,0	98,2	33,7	2 092
Loreto	26,8	23,7	4,9	1,8	0,3	31,8	9,5	1,3	0,0	100,0	55,4	7,3	400
Madre de Dios	53,1	35,4	3,0	0,8	0,0	1,5	6,1	0,1	0,0	100,0	91,5	16,6	43
Moquegua	66,6	28,7	0,6	0,0	0,0	0,6	3,5	0,0	0,0	100,0	95,9	29,1	41
Pasco	35,4	33,1	5,6	0,3	0,8	5,4	18,8	0,6	0,0	100,0	74,1	11,4	98
Piura	39,9	32,0	1,0	0,0	0,0	21,4	5,1	0,4	0,2	100,0	72,9	18,4	621
Puno	23,7	25,1	3,0	0,0	1,4	6,9	38,2	1,3	0,4	100,0	51,9	6,9	470
San Martín	31,3	35,8	4,8	0,2	0,2	19,0	8,7	0,0	0,0	100,0	71,8	10,2	236
Tacna	54,0	37,2	0,9	0,0	0,0	2,1	5,8	0,0	0,0	100,0	92,1	31,7	92
Tumbes	61,8	34,1	1,1	0,0	0,0	2,2	0,6	0,2	0,0	100,0	97,0	42,0	62
Ucayali	27,9	33,2	4,4	0,0	0,0	19,4	13,7	1,3	0,0	100,0	65,5	7,9	168
<b>Región natural</b>													
Lima Metropolitana	80,2	18,8	0,2	0,0	0,0	0,4	0,5	0,0	0,0	100,0	99,1	36,6	1 755
Resto Costa	54,5	34,8	0,6	0,0	0,1	7,7	2,1	0,2	0,1	100,0	89,9	24,8	1 971
Sierra	33,3	28,9	6,1	0,1	1,3	12,4	16,8	0,9	0,1	100,0	68,3	8,9	3 487
Selva	32,8	29,3	4,3	0,6	0,3	20,8	11,2	0,7	0,0	100,0	66,4	9,6	1 290
<b>Nivel de educación</b>													
Sin educación	20,2	20,7	7,8	0,0	3,5	21,7	24,2	1,8	0,0	100,0	48,7	5,0	373
Primaria	27,4	26,5	6,2	0,2	1,1	19,8	17,8	1,0	0,0	100,0	60,1	8,2	2 973
Secundaria	54,7	33,2	1,9	0,2	0,1	5,5	4,2	0,2	0,1	100,0	89,7	18,7	3 331
Superior	74,2	23,7	0,3	0,0	0,0	0,5	1,1	0,0	0,1	100,0	98,3	37,2	1 827
<b>Quintil de riqueza</b>													
Quintil inferior	14,3	18,7	7,5	0,1	1,6	27,6	27,6	2,5	0,1	100,0	40,5	2,6	1 062
Segundo quintil	28,2	28,1	6,6	0,4	1,2	18,9	16,1	0,3	0,1	100,0	62,9	7,7	2 173
Quintil intermedio	49,1	36,6	2,1	0,1	0,4	5,7	5,7	0,4	0,0	100,0	87,7	14,1	2 044
Cuarto quintil	63,4	32,6	0,9	0,0	0,0	2,1	0,8	0,1	0,1	100,0	96,9	25,6	1 492
Quintil superior	78,1	20,7	0,2	0,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	100,0	99,0	40,5	1 732
<b>Total 2007-2008</b>	<b>47,8</b>	<b>28,2</b>	<b>3,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>10,1</b>	<b>9,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>79,4</b>	<b>18,4</b>	<b>8 504</b>
Total 2004-2006	42,7	25,9	2,4	[ 1,7 ]		14,1	12,5	0,6	nd	100,0	71,0	15,9	6 473
Total 2000	35,7	19,1	[ 4,5 ]			21,1	18,3	0,9	nd	100,0	nd	12,7	12 222

Nota: Se incluyen todos los nacimientos en el periodo 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.



- 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 15,9 por ciento entre la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006. Sin embargo, este porcentaje ha subido hasta el 18,4 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. Como ya ha ocurrido anteriormente, al desagregar la cifra por características de la mujer, se revelan importantes contrastes. Tenemos que las cesáreas se elevan desde 38,4 a 40,5 por ciento entre las mujeres en el quintil más alto, a 37,2 por ciento entre las mujeres más educadas, 36,6 por ciento en Lima Metropolitana y a 42,0 por ciento en Tumbes. Por otro lado, se mantiene en niveles inaceptablemente bajos entre las mujeres del quintil más bajo de riqueza (2,6 por ciento) o residentes en Cajamarca (4,3 por ciento), y en niveles bastante bajos como entre las mujeres sin educación o con 6 ó más hijos (5,0 y 5,4 por ciento, respectivamente), residentes en Huancavelica o Huánuco (6,3 y 6,2 por ciento, respectivamente), o que residen en el área rural o en Loreto (6,5 y 7,3 por ciento, respectivamente), o que no dieron a luz en un establecimiento de salud (7,3 por ciento).

### 9.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES

El control postnatal, especialmente si ocurre tempranamente, es importante para reconocer signos de peligro para la madre y el recién nacido, como la hemorragia postparto en la madre, la asfixia en el recién nacido, o la infección en ambos. En la **ENDES Continua 2007-2008**, entre otros indicadores, se recogió información sobre la ocurrencia de cuidado postnatal; y si ocurrió, el período después del parto en que se dio el primer control. Esto se preguntó para los últimos nacimientos entre mujeres que tuvieron 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 el Cuadro 9.7.1. La información sobre la persona que proporcionó la atención postnatal a la madre se presenta en el Cuadro 9.8.1. Para efectos de comparación con la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006, en los Cuadros 9.7.2 y 9.8.2 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.

#### Cuadros 9.7.1 y 9.7.2

##### **Niveles y momento del control postnatal de los últimos nacimientos**

- La mayoría de mujeres (62,0 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, 8 de cada 10 mujeres tuvieron su control postnatal antes de los dos días después del parto.
- Los porcentajes difieren por características de las mujeres. Así, sólo un 42,0 por ciento de mujeres en el quintil inferior o que residen en Loreto tienen un control antes de las cuatro horas postparto. Similares porcentajes se encuentran con mujeres de Cajamarca (44,3 por ciento) o Pasco (45,2 por ciento), sin educación (45,8 por ciento) o que tienen 6 hijos o más (47,2 por ciento). Aunque estos datos no están desagregados, es probable que los bajos porcentajes de control posnatal 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 es el caso de las mujeres en el quintil inferior (30,4 por ciento), sin educación (24,3 por ciento), entre las de Loreto (31,3 por ciento) y Cajamarca (25,0 por ciento) o, en general, de la Selva (19,3 por ciento). 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 es el caso de Ucayali (52,8 por ciento de control temprano pero 19,8 por ciento sin control) o Huánuco (60,7 por ciento de control temprano pero 15,3 por ciento sin control).
- No recibieron control postnatal (o lo recibieron después de 41 días) un 9,3 por ciento de mujeres.

##### **Niveles y momento del control postnatal en los últimos nacimientos que no ocurrieron en un establecimiento de salud**

- Entre las mujeres que no dieron a luz en un establecimiento de salud, el 39,1 por ciento no tuvo atención postnatal; esto es 23,2 puntos porcentuales menos respecto a la ENDES 2004-2006. 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 en la ENDES 2000 (66,9 por ciento). Esta cifra desciende a 28,3 por ciento en el área urbana pero sube a niveles de 43,6 por ciento en mujeres con sólo educación primaria y en aquellas del quintil inferior de riqueza (48,5 por ciento).

<sup>1</sup> En tal sentido los resultados presentados en los cuadros 9.7.1 y 9.8.1 sobre control postnatal no son comparables con los que aparecen en el Informe 2004-2006, los que están basados sólo en nacimientos ocurridos fuera de un establecimiento de salud.

Cuadro 9.7.1 Momento del primer control postnatal

Distribución porcentual de mujeres de 15-49 años que tuvieron hijos que nacieron en los cinco años anteriores a la encuesta, por momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Momento del primer control postnatal					No recibió atención postnatal 1/	Total	Número de nacimientos
	Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días	3-41 días	No sabe/ sin información			
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>								
Menos de 20 años	61,3	18,5	3,3	6,1	0,5	10,3	100,0	952
20-34	63,0	19,4	4,3	4,5	0,2	8,7	100,0	4 768
35-49	58,9	19,7	4,1	5,1	0,9	11,3	100,0	1 233
<b>Orden de nacimiento</b>								
Primer nacimiento	65,4	23,1	3,1	3,2	0,4	4,9	100,0	2 309
2-3	64,8	18,8	4,0	3,8	0,4	8,1	100,0	2 922
4-5	56,2	16,8	5,8	7,6	0,1	13,5	100,0	1 065
6+	47,2	12,7	6,0	10,2	0,1	23,9	100,0	656
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	69,0	22,0	3,4	2,0	0,5	3,2	100,0	4 364
Rural	50,3	14,8	5,4	9,6	0,1	19,8	100,0	2 59
<b>Departamento</b>								
Amazonas	56,2	14,9	3,5	11,6	0,0	13,9	100,0	116
Áncash	49,7	21,7	11,8	5,7	0,4	10,7	100,0	311
Apurímac	74,2	20,0	2,8	1,1	0,3	1,6	100,0	126
Arequipa	61,2	27,7	5,0	3,7	0,6	1,7	100,0	239
Ayacucho	65,0	15,0	9,0	3,9	1,0	6,1	100,0	221
Cajamarca	44,3	16,9	3,1	10,7	0,0	25,0	100,0	457
Cusco	50,7	31,8	4,2	5,8	0,0	7,5	100,0	288
Huancavelica	58,5	20,3	8,7	4,7	0,8	7,1	100,0	162
Huánuco	60,7	11,8	5,2	7,0	0,0	15,3	100,0	235
Ica	75,4	19,5	3,3	0,5	0,0	1,3	100,0	187
Junín	60,6	21,4	8,9	1,3	0,8	7,0	100,0	324
La Libertad	65,5	13,9	3,3	5,2	0,0	12,1	100,0	419
Lambayeque	63,3	20,6	3,0	6,3	0,0	6,8	100,0	295
Lima	74,6	21,0	1,5	0,7	0,6	1,5	100,0	1 822
Loreto	42,0	15,6	1,3	9,8	0,0	31,3	100,0	291
Madre de Dios	71,1	23,1	2,5	0,4	0,3	2,6	100,0	36
Moquegua	64,9	28,3	4,0	1,1	0,7	1,0	100,0	37
Pasco	45,2	24,9	11,4	3,2	0,0	15,3	100,0	78
Piura	63,0	13,9	3,7	7,7	0,0	11,7	100,0	474
Puno	48,6	16,3	7,0	12,2	0,3	15,6	100,0	375
San Martín	59,4	18,5	2,8	6,0	0,3	13,1	100,0	199
Tacna	62,6	25,7	5,6	1,6	0,4	4,2	100,0	81
Tumbes	77,7	17,0	1,9	0,2	0,5	2,7	100,0	55
Ucayali	52,8	15,5	5,1	6,8	0,0	19,8	100,0	127
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	74,3	22,2	0,7	0,8	0,7	1,3	100,0	1 549
Resto Costa	69,0	19,6	3,8	2,9	0,1	4,6	100,0	1 624
Sierra	54,5	18,1	6,8	7,2	0,3	13,0	100,0	2 771
Selva	52,6	17,8	2,9	7,3	0,1	19,3	100,0	1 009
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	45,8	12,1	6,4	11,4	0,0	24,3	100,0	275
Primaria	52,6	13,3	5,5	8,6	0,5	19,4	100,0	2 268
Secundaria	67,9	20,8	3,4	3,4	0,3	4,2	100,0	2 798
Superior	67,8	26,4	3,2	0,8	0,2	1,7	100,0	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	42,0	9,8	5,0	12,6	0,2	30,4	100,0	727
Segundo quintil	54,3	14,3	6,0	9,3	0,2	16,0	100,0	1 692
Quintil intermedio	64,8	21,0	4,8	3,2	0,7	5,5	100,0	1 709
Cuarto quintil	70,1	21,4	3,1	1,5	0,3	3,6	100,0	1 279
Quintil superior	70,2	25,7	2,0	0,8	0,1	1,2	100,0	1 546
<b>Total</b>	<b>62,0</b>	<b>19,3</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>0,3</b>	<b>9,3</b>	<b>100,0</b>	<b>6 953</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

**Cuadro 9.7.2 Momento del primer control postnatal en mujeres con hijos que no nacieron en un establecimiento de salud**

Distribución porcentual de las mujeres que tuvieron 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Momento del primer control postnatal				No recibió atención postparto 1/	Total	Número de nacimientos
	Menos de 4 horas	4-23 horas	2 días	3-41 días			
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>							
Menor de 20 años	17,8	4,5	7,0	25,3	45,4	100,0	183
20-34	25,3	7,3	10,2	20,0	37,2	100,0	953
35-49	19,2	10,6	8,1	20,8	41,3	100,0	291
<b>Orden de nacimiento</b>							
Primer nacimiento	29,2	7,4	7,8	22,0	33,6	100,0	241
2-3	25,5	8,7	10,1	18,5	37,2	100,0	553
4-5	21,0	6,0	9,8	23,4	39,8	100,0	322
6+	16,4	7,6	8,7	21,5	45,9	100,0	310
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	27,0	9,1	13,5	22,1	28,3	100,0	274
Rural	22,2	7,3	8,4	20,6	41,6	100,0	1 152
<b>Departamento</b>							
Amazonas	29,2	4,7	7,1	27,9	31,1	100,0	48
Áncash	22,2	9,4	13,3	17,5	37,6	100,0	76
Apurímac	*	*	*	*	*	100,0	8
Arequipa	*	*	*	*	*	100,0	18
Ayacucho	26,7	8,0	15,1	21,2	29,0	100,0	41
Cajamarca	21,9	6,8	3,6	19,5	48,2	100,0	228
Cusco	(14,3)	(18,0)	(15,4)	(31,1)	(21,2)	100,0	53
Huancavelica	31,6	22,7	15,9	14,1	15,7	100,0	49
Huánuco	27,6	6,4	5,7	20,2	40,0	100,0	77
Ica	*	*	*	*	*	100,0	4
Junín	(23,0)	(13,8)	(19,3)	(8,5)	(35,5)	100,0	51
La Libertad	26,1	1,3	4,8	19,4	48,4	100,0	102
Lambayeque	25,6	1,6	3,3	37,9	31,7	100,0	47
Lima	*	*	*	*	*	100,0	37
Loreto	11,3	2,2	0,6	21,6	64,2	100,0	128
Madre de Dios	(39,9)	(16,6)	(10,8)	(5,4)	(27,2)	100,0	2
Moquegua	(44,7)	(33,8)	(4,3)	(10,7)	(6,6)	100,0	4
Pasco	20,6	8,3	11,4	7,4	52,2	100,0	20
Piura	18,9	4,8	9,9	27,1	39,3	100,0	129
Puno	33,0	8,5	10,5	21,0	26,9	100,0	209
San Martín	9,4	4,4	8,4	27,2	50,5	100,0	42
Tacna	(41,9)	(11,2)	(13,3)	(8,4)	(25,1)	100,0	10
Tumbes	*	*	*	*	*	100,0	2
Ucayali	12,5	5,0	3,1	20,3	59,1	100,0	41
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	*	*	*	*	*	100,0	15
Resto Costa	22,5	5,3	12,9	24,1	35,2	100,0	167
Sierra	26,1	8,6	10,7	20,0	34,6	100,0	931
Selva	14,6	4,9	3,7	21,6	55,2	100,0	313
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	17,5	9,9	6,2	21,9	44,5	100,0	143
Primaria	20,6	6,4	9,2	20,2	43,6	100,0	926
Secundaria	29,9	9,9	10,9	23,4	25,9	100,0	324
Superior	52,6	8,8	9,8	10,2	18,5	100,0	34
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	19,6	5,5	6,4	20,0	48,5	100,0	436
Segundo quintil	23,0	8,3	9,9	22,3	36,4	100,0	671
Quintil intermedio	23,4	9,0	13,1	20,6	33,9	100,0	234
Cuarto quintil	40,3	4,0	4,3	21,2	30,2	100,0	51
Quintil superior	(42,8)	(16,8)	(16,3)	(3,6)	(20,5)	100,0	34
<b>Total 2007-2008</b>	<b>23,1</b>	<b>7,6</b>	<b>9,3</b>	<b>20,8</b>	<b>39,1</b>	<b>100,0</b>	<b>1 427</b>
Total 2004-2006		[ 12,9 ]		24,7	62,3	100,0	1 460
Total 2000		[ 4,6 ]		nd	66,9	100,0	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. Las distribuciones porcentuales basadas en 25-49 casos no ponderados se presentan entre parentesis. Las distribuciones porcentuales basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*).

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

nd = No disponible.

## Cuadros 9.8.1 y 9.8.2

### **Persona que proporcionó la atención postnatal en los últimos nacimientos**

- Del total de últimos nacimientos que recibieron control postnatal, la mayoría de ellos fueron atendidos por médico (40,8 por ciento), seguido cercanamente por obstetriz (32,4 por ciento) y a cierta distancia por enfermera (14,7 por ciento), en conjunto, representan un total de 87,9 por ciento de mujeres atendidas por un personal calificado. Es importante resaltar la muy baja participación de personal de primer nivel o comunitario (sanitario/promotora o comadrona/partera) como proveedor de atención postnatal.
- Se aprecian nuevamente los conocidos diferenciales para este servicio. Así, sólo 15,3 por ciento de mujeres en el quintil inferior reciben atención postnatal por un médico, comparado con el 62,2 por ciento entre mujeres del quintil superior. En forma similar, sólo 20,2 por ciento de mujeres sin educación acceden al médico para su primer control postnatal en comparación con casi el 59,3 por ciento de mujeres con educación superior. Subsisten marcadas diferencias como 58,1 por ciento de control postnatal médico en Lima en comparación con sólo 25,5 por ciento en Cajamarca o 26,6 por ciento en Huancavelica, y en general, 30,7 por ciento para toda la Sierra. Con excepción de Madre de Dios, todos los departamentos ubicados en la Selva del Perú presentan las más bajas coberturas de atención postnatal por médico del país, como 21,9 por ciento en Huánuco, 24,4 por ciento en San Martín, 24,8 por ciento en Amazonas, 27,0 por ciento en Loreto y 29,1 por ciento en Ucayali.
- En contraste, en muchas zonas alejadas de la Sierra y Selva, los porcentajes de atención postnatal por obstetriz son bastante elevados, y por encima de lo encontrado con médicos. Tal es el caso de Junín (44,6 por ciento), Huánuco (43,6 por ciento), Huancavelica (43,1 por ciento) y San Martín (38,6 por ciento). Curiosamente, algunos departamentos de la Costa exhiben también porcentajes altos y mayores que con médicos de control postnatal por obstétricas, como Moquegua (42,6 por ciento), Tacna (40,5 por ciento) y Tumbes (39,0 por ciento).

### **Persona que proporcionó la atención postnatal en los últimos nacimientos que no ocurrieron en un establecimiento de salud**

- Del total de últimos nacimientos que no ocurrieron en servicio de salud pero que recibieron atención postnatal, la mayoría de ellos fue atendido por obstetriz, seguido por enfermera y luego por médico, situación que se mantiene igual a la ENDES 2004-2006. De igual forma, es 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 2007-2008**, algunos diferenciales son evidentes y se mantienen al igual que en la ENDES 2004-2006, como el hecho que en el área urbana es bastante mayor el porcentaje de atención postnatal proveído por médico u obstetriz, mientras que el área rural es la obstetriz y la enfermera. En cuanto a la atención proporcionada por otro trabajador de salud y comadrona/partera, en el área rural han variado las preferencias de 2,5 y 1,9 por ciento en la ENDES 2004-2006 a 1,5 y 2,1 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. Aún existen diferencias por poder económico, como se aprecia entre las mujeres atendidas por médico en el cuarto y quintil inferior de riqueza (17,6 y 7,3 por ciento).

**Cuadro 9.8.1 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Persona que proporcionó a la madre primer control postparto							No recibió atención postparto 1/	Total	Número de nacimientos
	Médico	Obstetriz	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/partera	Otro	No sabe/Sin información			
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>										
Menos de 20 años	34,8	36,0	15,3	0,2	0,9	2,2	0,2	10,3	100,0	952
20-34	40,6	33,5	14,7	0,4	0,5	1,7	0,0	8,7	100,0	4 768
35-49	46,4	25,3	14,0	0,4	0,6	2,1	0,0	11,3	100,0	1 233
<b>Orden de nacimiento</b>										
Primer nacimiento	45,9	31,6	15,6	0,2	0,4	1,4	0,1	4,9	100,0	2 309
2-3	43,1	33,3	13,2	0,3	0,5	1,5	0,0	8,1	100,0	2 922
4-5	35,0	33,6	14,0	0,8	0,7	2,4	0,0	13,5	100,0	1 065
6+	22,2	28,7	19,1	0,8	1,3	4,0	0,0	23,9	100,0	656
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	50,7	33,4	11,8	0,1	0,3	0,6	0,0	3,2	100,0	4 364
Rural	24,2	30,7	19,5	0,9	1,0	3,9	0,1	19,8	100,0	2 590
<b>Departamento</b>										
Amazonas	24,8	37,2	20,2	0,0	0,0	4,0	0,0	13,9	100,0	116
Áncash	42,8	28,7	16,3	0,3	0,4	0,9	0,0	10,7	100,0	311
Apurímac	35,0	30,6	24,6	0,3	0,0	7,9	0,0	1,6	100,0	126
Arequipa	49,0	36,9	10,6	0,3	0,3	1,1	0,0	1,7	100,0	239
Ayacucho	32,7	37,8	19,7	0,5	0,0	3,2	0,0	6,1	100,0	221
Cajamarca	25,5	27,0	19,4	0,0	1,6	1,2	0,3	25,0	100,0	457
Cusco	38,1	36,2	14,9	0,4	0,7	2,2	0,0	7,5	100,0	288
Huancavelica	26,6	43,1	18,8	0,0	0,4	4,0	0,0	7,1	100,0	162
Huánuco	21,9	43,6	14,8	0,8	0,0	3,6	0,0	15,3	100,0	235
Ica	53,0	35,7	9,2	0,0	0,0	0,8	0,0	1,3	100,0	187
Junín	36,8	44,6	9,2	0,0	0,0	1,9	0,4	7,0	100,0	324
La Libertad	39,7	28,8	16,7	1,3	0,9	0,4	0,0	12,1	100,0	419
Lambayeque	42,2	38,0	10,7	0,0	2,1	0,3	0,0	6,8	100,0	295
Lima	58,1	28,5	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	100,0	1 822
Loreto	27,0	21,3	14,1	2,0	0,4	3,9	0,0	31,3	100,0	291
Madre de Dios	49,0	29,4	16,0	0,8	0,0	2,3	0,0	2,6	100,0	36
Moquegua	46,6	42,6	9,1	0,0	0,0	0,8	0,0	1,0	100,0	37
Pasco	35,5	30,4	14,8	2,2	0,0	1,8	0,0	15,3	100,0	78
Piura	35,8	28,3	19,7	0,2	2,4	1,8	0,0	11,7	100,0	474
Puno	28,9	33,2	17,3	1,1	0,3	3,6	0,0	15,6	100,0	375
San Martín	24,4	38,6	12,9	0,6	0,6	9,8	0,0	13,1	100,0	199
Tacna	35,8	40,5	15,9	0,0	0,0	3,6	0,0	4,2	100,0	81
Tumbes	38,1	39,0	18,6	0,0	0,3	1,4	0,0	2,7	100,0	55
Ucayali	29,1	34,1	12,1	0,0	1,8	3,1	0,0	19,8	100,0	127
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	61,4	26,0	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	100,0	1 549
Resto Costa	46,1	33,8	13,6	0,0	1,1	0,8	0,0	4,6	100,0	1 624
Sierra	30,7	34,9	17,5	0,5	0,6	2,6	0,1	13,0	100,0	2 771
Selva	28,5	32,9	13,7	1,0	0,4	4,2	0,0	19,3	100,0	1 009
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	20,2	26,9	24,1	1,3	0,0	3,2	0,0	24,3	100,0	275
Primaria	25,8	31,1	18,6	0,7	1,1	3,2	0,1	19,4	100,0	2 268
Secundaria	44,4	36,9	12,6	0,2	0,4	1,3	0,0	4,2	100,0	2 798
Superior	59,3	27,1	11,1	0,0	0,2	0,6	0,0	1,7	100,0	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	15,3	26,3	21,2	1,2	0,6	5,0	0,0	30,4	100,0	727
Segundo quintil	25,5	32,9	19,6	0,9	1,3	3,7	0,2	16,0	100,0	1 692
Quintil intermedio	40,1	39,6	13,2	0,0	0,6	1,0	0,0	5,5	100,0	1 709
Cuarto quintil	50,7	34,6	10,2	0,1	0,2	0,6	0,0	3,6	100,0	1 279
Quintil superior	62,2	24,8	11,5	0,0	0,1	0,2	0,0	1,2	100,0	1 546
<b>Total</b>	<b>40,8</b>	<b>32,4</b>	<b>14,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>1,8</b>	<b>0,0</b>	<b>9,3</b>	<b>100,0</b>	<b>6 953</b>

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

**Cuadro 9.8.2 Proveedores de atención postnatal para los menores de cinco años 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Persona que proporcionó la atención postparto							No recibió atención postparto 1/	Total	Número de nacimientos
	Médico	Obstetriz	Enfermera	Otro trabajador de la salud	Comadrona/ partera	Otro	No sabe/ Sin información			
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>										
Menos de 20 años	11,5	18,3	16,0	0,7	4,1	4,0	0,0	45,4	100,0	183
20-34	10,7	23,8	20,1	1,5	2,3	4,2	0,1	37,2	100,0	953
35-49	9,5	21,1	19,2	1,0	2,4	5,5	0,0	41,3	100,0	291
<b>Orden de nacimiento</b>										
Primer nacimiento	15,7	20,7	22,6	0,8	2,9	3,6	0,0	33,6	100,0	241
2-3	11,0	24,5	19,4	1,3	2,4	4,0	0,3	37,2	100,0	553
4-5	9,4	25,3	16,2	2,2	2,4	4,7	0,0	39,8	100,0	322
6+	7,1	17,5	20,4	0,8	2,8	5,6	0,0	45,9	100,0	310
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	19,3	35,7	10,9	0,6	4,5	0,6	0,0	28,3	100,0	274
Rural	8,5	19,4	21,4	1,5	2,1	5,4	0,1	41,6	100,0	1 152
<b>Departamento</b>										
Amazonas	11,1	26,7	22,4	0,0	0,0	8,6	0,0	31,1	100,0	48
Ancash	11,9	13,2	33,8	1,1	0,0	2,4	0,0	37,6	100,0	76
Apurímac	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8
Arequipa	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18
Ayacucho	7,0	27,5	24,1	2,8	0,0	9,6	0,0	29,0	100,0	41
Cajamarca	11,1	11,8	23,4	0,0	3,2	2,3	0,0	48,2	100,0	228
Cusco	(13,3)	(32,6)	(25,2)	(2,0)	(3,8)	(2,0)	(0,0)	(21,2)	100,0	53
Huancavelica	11,0	37,6	24,1	0,0	0,0	11,6	0,0	15,7	100,0	49
Huánuco	4,1	26,7	22,8	0,0	0,0	6,4	0,0	40,0	100,0	77
Ica	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	4
Junín	(5,6)	(22,3)	(25,3)	(0,0)	(0,0)	(8,5)	(2,8)	(35,5)	100,0	51
La Libertad	3,0	29,8	10,0	5,3	3,6	0,0	0,0	48,4	100,0	102
Lambayeque	11,4	34,9	9,1	0,0	12,9	0,0	0,0	31,7	100,0	47
Lima	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	37
Loreto	5,8	9,7	11,0	2,3	0,8	6,2	0,0	64,2	100,0	128
Madre de Dios	(10,5)	(20,0)	(19,3)	(9,7)	(0,0)	(13,2)	(0,0)	(27,2)	100,0	2
Moquegua	(45,9)	(32,8)	(10,7)	(0,0)	(0,0)	(4,1)	(0,0)	(6,6)	100,0	4
Pasco	4,5	14,2	19,8	6,2	0,0	3,1	0,0	52,2	100,0	20
Piura	14,7	14,1	15,6	0,9	8,9	6,5	0,0	39,3	100,0	129
Puno	12,4	33,2	23,2	1,4	0,6	2,3	0,0	26,9	100,0	209
San Martín	11,4	15,4	9,6	1,4	2,7	9,0	0,0	50,5	100,0	42
Tacna	(11,5)	(40,2)	(17,7)	(0,0)	(0,0)	(5,5)	(0,0)	(25,1)	100,0	10
Tumbes	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	2
Ucayali	6,3	11,9	8,9	0,0	5,4	8,4	0,0	59,1	100,0	41
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	*	*	*	*	*	*	*	*	100,0	15
Resto Costa	13,8	27,3	10,3	0,4	9,6	3,4	0,0	35,2	100,0	167
Sierra	10,8	23,5	23,7	1,4	1,7	4,1	0,2	34,6	100,0	931
Selva	7,4	15,6	12,6	1,6	1,4	6,2	0,0	55,2	100,0	313
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	6,2	18,7	22,9	2,5	0,0	5,2	0,0	44,5	100,0	143
Primaria	10,0	17,9	19,7	1,2	2,5	4,9	0,2	43,6	100,0	926
Secundaria	13,5	34,7	17,9	1,1	3,6	3,3	0,0	25,9	100,0	324
Superior	16,2	49,6	11,4	0,0	4,3	0,0	0,0	18,5	100,0	34
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	7,3	16,5	20,1	1,5	0,9	5,1	0,0	48,5	100,0	436
Segundo quintil	8,7	22,6	21,8	1,6	3,1	5,7	0,2	36,4	100,0	671
Quintil intermedio	16,1	28,1	16,4	0,4	4,0	1,3	0,0	33,9	100,0	234
Cuarto quintil	17,6	37,8	8,0	1,5	5,0	0,0	0,0	30,2	100,0	51
Quintil superior	(40,6)	(36,7)	(1,3)	(0,0)	(0,0)	(0,9)	(0,0)	(20,5)	(100,0)	34
<b>Total 2007-2008</b>	<b>10,6</b>	<b>22,5</b>	<b>19,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>4,5</b>	<b>0,1</b>	<b>39,1</b>	<b>100,0</b>	<b>1 427</b>
Total 2004-2006	7,4	13,3	9,7	2,1	1,9	3,3	nd	62,3	100,0	1 460
Total 2000	8,7	13,5	[ 10,1 ]	[ ]	0,5	-	nd	66,9	100,0	4 013

Nota: Se incluyen todos los nacimientos en el periodo 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. Las distribuciones porcentuales basadas en 25-49 casos no ponderados se presentan entre parentesis. Las distribuciones porcentuales basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*).

1/ Incluye mujeres que recibieron el control después de 41 días.

nd = No disponible.

Se presenta a continuación, en el Cuadro 9.9, 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.

### Cuadro 9.9

#### **Barreras al acceso a servicios de salud**

- Casi la totalidad de mujeres entrevistadas (97,2 por ciento) reportan algún motivo suficiente que constituye un gran problema para su acceso a servicios de salud cuando se encuentran enfermas. Esta cifra es aún más alta que en el 2004-2006 (85,0 por ciento). Prácticamente, no hay variación en los porcentajes por diferentes características de la mujer.
- Por motivos específicos, nueve de cada diez mujeres aducen que puede no haber quién la atienda o que no haya medicinas disponibles. El siguiente motivo es el problema de conseguir dinero para el tratamiento, el que es expresado por casi dos tercios de mujeres (similar a los niveles de la ENDES 2000 y la ENDES 2004-2006). Obviamente esta razón, la esgrimen sólo un 45,7 por ciento de mujeres en el quintil superior de riqueza o con educación superior (45,8 por ciento), en comparación con 85,2 por ciento de mujeres en el quintil inferior o con 5 hijos o más (84,7 por ciento), y 86,8 por ciento entre las menos educadas. También es un problema grande en áreas rurales (80,2 por ciento), y en Ayacucho (84,3 por ciento) o Huancavelica (82,8 por ciento), y en la Sierra como un todo (74,8 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 es reportado por 57,1 por ciento de mujeres. Nuevamente, este es un problema menos sentido entre mujeres educadas (44,2 por ciento) o que cuentan con mayores recursos económicos (48,0 por ciento). Curiosamente, tampoco parece ser un problema importante entre mujeres que viven en departamentos de la Selva, tales como Ucayali (40,6 por ciento), Loreto (41,7 por ciento), y San Martín (42,9 por ciento).
- La razón "distancia al establecimiento" como problema de acceso a los servicios de salud se mantiene en niveles similares al 2004-2006 y se presenta en 37,6 por ciento, lo cual es similar a lo encontrado con la razón "no querer ir sola" (37,8 por ciento). Con esta última razón, no se observan grandes diferencias por características de las mujeres, mas sí las hay con la razón de distancia. Así, fuertes contrastes aparecen entre madres más pobres (quintil inferior) comparadas con las del quintil superior (72,3 versus 22,8 por ciento), las que no tienen educación con las que tienen educación superior (64,3 versus 25,8 por ciento) y las que viven en área rural o urbana (62,3 versus 28,3 por ciento), porcentajes que no han variado mucho desde la ENDES 2004-2006. La distancia al establecimiento sigue siendo un problema en Huancavelica (63,5 por ciento) y Puno (61,7 por ciento), y en la Sierra en general (51,4 por ciento), aunque baja en algunos lugares específicos, como en Cusco (51,2 por ciento). Hay también diferencias entre las que tienen cinco o más hijos y las que no los tienen (55,8 versus 32,0 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 es similar, inclusive más contrastante entre los extremos educativos (65,0 versus 19,6 por ciento) y de riqueza (72,7 versus 16,6 por ciento) y por área de residencia (63,3 versus 22,7 por ciento rural/urbano). Nuevamente es un problema en Huancavelica y Puno (63,4 y 62,4 por ciento, respectivamente). El conseguir permiso para ir a un tratamiento tiene una baja expresión entre las mujeres, alcanzando apenas un 15,9 por ciento en total y sin diferencias notables por características.

Cuadro 9.9 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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 atiende	Pensar que no haya medicinas disponibles	Cualquiera de las anteriores	
<b>Edad</b>										
15-19	17,5	55,7	35,2	30,7	59,6	69,7	91,3	92,4	98,7	4 209
20-34	14,5	62,9	36,4	32,4	34,7	56,3	89,6	90,6	96,9	10 323
35-49	16,8	69,7	40,1	36,8	30,9	51,9	88,8	90,9	96,7	8 508
<b>Número de hijos vivos</b>										
0	17,3	52,4	32,0	26,0	49,1	64,8	89,0	89,7	96,8	7 893
1-2	14,9	64,2	35,2	31,8	29,6	49,1	88,8	90,8	96,6	8 377
3-4	14,5	74,4	42,9	40,9	31,9	54,6	90,6	92,3	98,3	4 602
5+	17,8	84,7	55,8	53,8	41,2	65,9	93,4	94,4	98,5	2 167
<b>Estado conyugal</b>										
Nunca casada/unida	17,4	54,9	32,2	26,4	48,5	64,4	89,6	90,2	97,1	7 876
Casada/ unida	14,7	67,9	40,8	38,3	33,1	54,0	89,8	91,5	97,3	12 943
Divorciada/ separada/viuda	17,8	74,6	38,1	33,1	27,9	49,4	88,8	91,5	96,8	2 221
<b>Condición de empleo últimos 12 meses</b>										
No empleada	9,3	61,0	34,4	31,0	42,2	58,6	89,8	91,1	97,6	5 525
Empleada por dinero	17,6	61,6	33,0	28,3	32,9	53,4	88,5	90,1	96,6	13 599
Empleada no por dinero	19,4	77,3	57,9	56,5	48,7	67,9	93,3	94,3	98,8	3 916
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	14,7	58,1	28,3	22,7	34,0	52,9	87,8	89,5	96,5	16 779
Rural	19,1	80,2	62,3	63,3	48,2	68,4	94,5	95,4	99,0	6 261
<b>Departamento</b>										
Amazonas	13,3	73,9	49,0	48,9	43,5	56,9	93,4	94,0	98,6	335
Áncash	14,2	66,6	42,9	36,4	42,0	57,2	85,0	86,9	94,3	857
Apurímac	18,1	73,2	47,2	44,9	33,3	64,7	94,4	94,5	98,5	323
Arequipa	16,7	57,3	36,6	30,7	33,1	52,8	83,9	87,8	96,0	1 058
Ayacucho	16,3	84,3	56,3	54,2	47,4	63,6	95,4	96,5	99,2	531
Cajamarca	17,9	79,4	54,7	56,1	45,8	64,5	94,4	94,5	98,4	1 342
Cusco	21,0	72,3	51,2	48,5	42,0	66,6	93,1	94,8	98,9	913
Huancavelica	22,1	82,8	63,5	63,4	48,8	68,7	90,3	95,8	98,8	338
Huánuco	17,4	72,8	52,1	50,6	36,7	61,8	96,1	97,0	99,7	601
Ica	13,4	63,9	38,6	31,0	37,9	56,7	89,6	91,3	96,9	654
Junín	16,3	76,4	40,3	41,2	38,4	67,9	93,7	95,3	99,1	1 034
La Libertad	14,3	66,8	40,2	35,1	40,8	59,9	91,6	92,9	97,3	1 395
Lambayeque	14,3	65,7	32,1	27,3	41,4	61,6	92,6	93,6	98,0	1 018
Lima	15,1	53,2	24,8	18,8	32,7	52,2	86,6	87,6	96,2	7 726
Loreto	12,9	58,4	36,4	32,5	36,8	41,7	87,3	90,5	97,5	629
Madre de Dios	9,8	56,9	29,7	27,3	33,1	58,8	93,3	93,1	98,8	93
Moquegua	16,3	53,3	37,9	34,4	34,2	52,0	87,6	90,8	96,8	151
Pasco	16,3	70,2	54,0	49,8	39,9	62,2	91,8	95,7	99,0	209
Piura	10,7	69,5	39,2	36,9	37,9	59,4	91,0	93,7	97,1	1 351
Puno	31,9	79,6	61,7	62,4	54,9	69,3	91,1	92,4	98,1	1 111
San Martín	10,5	61,8	34,5	32,9	31,5	42,9	89,9	90,7	96,0	554
Tacna	16,5	58,3	35,0	29,9	34,1	57,0	90,9	88,5	96,6	304
Tumbes	8,9	66,5	27,6	18,6	29,7	46,7	93,8	92,8	97,8	179
Ucayali	7,9	56,8	28,7	25,6	30,3	40,6	91,0	93,0	97,7	333
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	15,7	51,7	23,5	17,3	31,8	50,5	86,0	87,3	95,9	6 948
Resto Costa	12,6	63,6	33,7	28,8	37,0	57,0	90,1	91,4	96,9	5 485
Sierra	19,2	74,8	51,4	49,5	44,2	64,9	92,1	93,6	98,2	8 062
Selva	13,1	65,1	40,6	39,2	35,9	50,7	90,9	92,8	97,8	2 545
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	22,5	86,8	64,3	65,0	48,6	68,0	93,3	94,5	98,6	711
Primaria	16,8	81,5	52,4	53,0	41,6	66,5	93,2	94,5	98,4	5 708
Secundaria	14,4	65,4	35,3	30,2	40,3	60,1	91,4	92,8	98,6	9 643
Superior	16,5	45,8	25,8	19,6	30,2	44,2	84,0	85,6	94,0	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	22,3	85,2	72,3	72,7	50,4	68,7	94,9	95,7	99,3	1 362
Segundo quintil	18,2	81,7	57,3	58,4	46,0	68,0	94,3	95,3	99,0	4 097
Quintil intermedio	14,8	74,1	40,8	38,6	38,0	61,3	92,0	93,8	98,4	4 793
Cuarto quintil	14,0	63,8	32,1	25,1	36,0	55,5	90,1	92,5	98,1	4 827
Quintil superior	15,4	45,7	22,8	16,6	32,5	48,0	84,7	85,5	94,5	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>15,9</b>	<b>64,1</b>	<b>37,6</b>	<b>33,7</b>	<b>37,8</b>	<b>57,1</b>	<b>89,6</b>	<b>91,1</b>	<b>97,2</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	13,9	66,3	37,6	32,7	nd	58,1	nd	nd	85,0	17 515
Total 2000	13,5	65,0	33,6	29,3	nd	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, como 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 en el país.

La **ENDES Continua 2007-2008**, 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 los niños se discuten en el Capítulo 11.

### 10.1 PESO Y TALLA AL NACER

En la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a las madres con hijos nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, por el peso del recién nacido 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. Los resultados se presentan en el Cuadro 10.1.

#### Cuadro 10.1

##### Peso y tamaño al nacer

- Entre los niños que fueron pesados al nacer, un 6,5 por ciento pesó menos de 2,5 Kg. Este porcentaje es ligeramente menor al 6,7 por ciento encontrado en el 2004-2006 y un tanto superior al 5,8 y 5,9 por ciento de las encuestas de 1996 y del 2000, respectivamente. No se encuentran diferencias mayores excepto un nivel bajo de 3,9 por ciento en Tacna, contrastado por 6,8 por ciento en la Sierra, 6,4 por ciento entre las madres en el quintil de riqueza inferior, 9,7 por ciento en Pasco, y 11,8 por ciento encontrado en Cusco. Llama también la atención encontrar un porcentaje bajo entre mujeres que se declaran fumadoras, con 3,1 por ciento. Al mismo tiempo, el porcentaje de recién nacidos que no fueron pesados continúa descendiendo, fue 27,5 por ciento en el 2000, 16,9 por ciento en el 2004-2006 y en este período 2007-2008, es de sólo 10,5 por ciento. Repitiendo un patrón ya conocido, el porcentaje de recién nacidos pesados disminuye entre las mujeres sin educación (57,2 por ciento), en el quintil inferior de riqueza (60,3 por ciento), con seis o más hijos (67,4 por ciento) o que residen en Cajamarca (66,8 por ciento), y que residen en el área rural (71,9 por ciento) o en lugares como Huánuco y Loreto (74,8 y 75,6 por ciento, respectivamente); y en general, en la región natural de la Sierra (79,3 por ciento). Sin embargo, las proporciones de recién nacidos pesados se han mejorado desde el período 2004-2006.
- Con respecto a los porcentajes de niños percibidos por la madre como “muy pequeño” o “más pequeño que el promedio,” estos se encuentran en 3,3 y 19,2 por ciento, respectivamente, similares a los encontrados en el 2004-2006. Hay pequeñas diferencias, como un 5,6 por ciento entre las madres sin educación, con seis o más hijos (5,5 por ciento), o residentes en Piura (5,7 por ciento), y 4,9 por ciento entre las del quintil inferior, o que viven en Loreto y Cajamarca (5,2 por ciento, en cada caso) o Amazonas (4,7 por ciento).

Cuadro 10.1 Peso y tamaño al nacer

Porcentaje de los nacidos vivos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual por peso del niño al nacer; y distribución porcentual de la estimación de la madre del tamaño del niño al nacer, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Peso del niño al nacer 1/				Total	Porcentaje de todos los nacimientos que reportaron peso al nacer	Tamaño del niño al nacer					Número de nacimientos
	No fue pesado	Menos de 2.5 kg.	2.5 kg. o más	No sabe/ sin información			Muy pequeño	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/ sin información	Total	
<b>Edad de la madre al nacimiento</b>												
Menos de 20 años	11,9	6,7	77,0	4,5	100,0	83,6	4,2	21,5	73,9	0,4	100,0	1 222
20-34	9,4	6,5	81,2	2,9	100,0	87,7	3,1	18,2	78,6	0,1	100,0	5 893
35-49	14,1	6,2	74,9	4,8	100,0	81,1	3,4	21,3	75,1	0,1	100,0	1 389
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	5,3	7,2	84,9	2,5	100,0	92,1	3,3	20,5	75,9	0,2	100,0	2 820
2-3	9,5	5,4	82,3	2,8	100,0	87,7	2,7	17,0	80,2	0,1	100,0	3 538
4-5	15,2	8,1	72,2	4,6	100,0	80,2	3,8	19,4	76,7	0,2	100,0	1 319
6+	25,4	6,2	61,2	7,2	100,0	67,4	5,5	23,7	70,7	0,1	100,0	827
<b>Consumo de cigarrillo de la madre</b>												
Fuma cigarrillo o tabaco	4,6	3,1	90,7	1,6	100,0	93,7	2,3	13,2	84,6	0,0	100,0	286
No fuma cigarrillo o tabaco	10,8	6,6	79,2	3,5	100,0	85,8	3,4	19,4	77,1	0,2	100,0	8 217
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	2,5	6,5	89,0	2,1	100,0	95,4	3,0	16,5	80,5	0,1	100,0	5 107
Rural	22,7	6,5	65,4	5,4	100,0	71,9	3,9	23,3	72,6	0,3	100,0	3 397
<b>Departamento</b>												
Amazonas	21,6	3,5	72,6	2,3	100,0	76,1	4,7	23,0	72,3	0,0	100,0	141
Áncash	9,4	6,2	78,2	6,3	100,0	84,4	3,7	19,7	76,7	0,0	100,0	386
Apurímac	3,5	6,4	86,8	3,3	100,0	93,2	3,8	24,4	71,8	0,0	100,0	155
Arequipa	1,3	5,6	92,4	0,7	100,0	98,0	3,1	14,3	82,6	0,0	100,0	273
Ayacucho	7,4	5,6	80,7	6,2	100,0	86,4	2,8	21,2	75,3	0,7	100,0	281
Cajamarca	29	5,5	61,3	4,3	100,0	66,8	5,2	28,7	65,9	0,2	100,0	579
Cusco	4,4	11,8	76,5	7,3	100,0	88,3	3,8	13,0	83,2	0,0	100,0	372
Huancavelica	8,6	5,6	78,2	7,6	100,0	83,8	2,2	21,1	76,7	0,0	100,0	206
Huánuco	17,8	8,0	66,8	7,4	100,0	74,8	4,5	20,5	74,7	0,3	100,0	310
Ica	0,9	6,6	91,0	1,5	100,0	97,6	2,4	14,1	83,6	0,0	100,0	224
Junín	9,5	7,7	80,8	2,0	100,0	88,5	4,2	18,7	76,4	0,7	100,0	381
La Libertad	15,5	4,1	77,2	3,2	100,0	81,3	2,4	19,8	77,8	0,0	100,0	526
Lambayeque	9,8	6,7	80,8	2,7	100,0	87,4	2,8	17,1	79,9	0,2	100,0	348
Lima	0,5	5,9	91,6	2,0	100,0	97,5	2,0	18,2	79,8	0,0	100,0	2 092
Loreto	21,3	7,4	68,2	3,1	100,0	75,6	5,2	22,4	72,4	0,0	100,0	400
Madre de Dios	2,9	5,1	89,3	2,7	100,0	94,4	4,0	17,2	78,9	0,0	100,0	43
Moquegua	1	5,5	92,1	1,4	100,0	97,6	3,1	16,0	80,9	0,0	100,0	41
Pasco	13,2	9,7	74,1	3,0	100,0	83,8	4,3	22,6	73,1	0,0	100,0	98
Piura	19	8,8	69,0	3,2	100,0	77,8	5,7	18,6	75,4	0,2	100,0	621
Puno	22,9	5,0	67,2	4,9	100,0	72,2	3,1	15,1	80,9	0,8	100,0	470
San Martín	9,2	6,7	82,7	1,4	100,0	89,4	2,5	18,6	78,8	0,0	100,0	236
Tacna	4,3	3,9	90,7	1,1	100,0	94,6	2,5	14,8	82,7	0,0	100,0	92
Tumbes	1,9	5,7	91,3	1,1	100,0	97,0	3,8	15,4	80,7	0,2	100,0	62
Ucayali	16,8	7,3	73,6	2,4	100,0	80,8	2,9	21,8	75,3	0,0	100,0	168
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	0	5,4	92,7	2,0	100,0	98,0	1,7	17,7	80,6	0,0	100,0	1 755
Resto Costa	6,6	6,9	83,8	2,7	100,0	90,7	3,7	16,3	79,9	0,1	100,0	1 971
Sierra	15,9	6,8	72,5	4,8	100,0	79,3	3,8	20,6	75,3	0,3	100,0	3 487
Selva	16,6	6,4	74,2	2,8	100,0	80,6	3,7	21,6	74,6	0,1	100,0	1 290
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	30,4	5,0	52,3	12,4	100,0	57,2	5,6	24,8	69,6	0,0	100,0	373
Primaria	21,2	6,7	67,1	5,1	100,0	73,7	4,0	22,9	72,9	0,2	100,0	2 973
Secundaria	4,3	6,2	87,4	2,1	100,0	93,6	3,0	18,5	78,3	0,2	100,0	3 331
Superior	0,7	7,0	91,1	1,2	100,0	98,1	2,3	13,2	84,4	0,1	100,0	1 827
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	33,7	6,4	53,9	6,0	100,0	60,3	4,9	26,1	68,8	0,1	100,0	1 062
Segundo quintil	17,7	6,5	69,9	5,9	100,0	76,3	3,8	22,9	73,0	0,2	100,0	2 173
Quintil intermedio	6,1	6,3	85,1	2,4	100,0	91,5	3,2	17,4	79,2	0,3	100,0	2 044
Cuarto quintil	1,2	8,0	89,1	1,8	100,0	97,1	2,8	16,7	80,4	0,1	100,0	1 492
Quintil superior	0,6	5,4	92,6	1,4	100,0	98,0	2,4	14,5	83,1	0,0	100,0	1 732
<b>Total 2007-2008</b>	<b>10,5</b>	<b>6,5</b>	<b>79,5</b>	<b>3,4</b>	<b>100,0</b>	<b>86,0</b>	<b>3,3</b>	<b>19,2</b>	<b>77,3</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>	<b>8 504</b>
Total 2004-2006	16,9	6,7	74,6	1,8	100,0	81,3	3,1	19,2	77,5	0,2	100,0	6 473
Total 2000	27,5	5,9	64,1	2,5	100,0	70,0	nd	nd	nd	nd	nd	12 222

1/ Información basada en la tarjeta de salud o por información de la madre.

nd= No disponible.

## 10.2 VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS

Como en versiones anteriores, en la **ENDES Continua 2007-2008**, se indagó sobre la historia de vacunación para los menores de cinco años. 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 usual, 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.

Como ya es usual 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 los niños de edades en el intervalo entre 1 y 2 años (12-23 meses). Sin embargo, debido a cambios en el esquema de vacunación de la vacuna anti-sarampión (retrasada desde los 9 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 10.2 se presentan los porcentajes de vacunación por cada tipo de vacuna para los niños en las edades de 18-29 meses y se añaden porcentajes de vacunación antes de los 18 meses de edad. El Cuadro 10.3 presenta las vacunaciones desagregadas por características seleccionadas de la madre.

### Cuadros 10.2 y 10.3

#### Nivel de vacunaciones (Cuadro 10.2 y Gráfico 10.1)

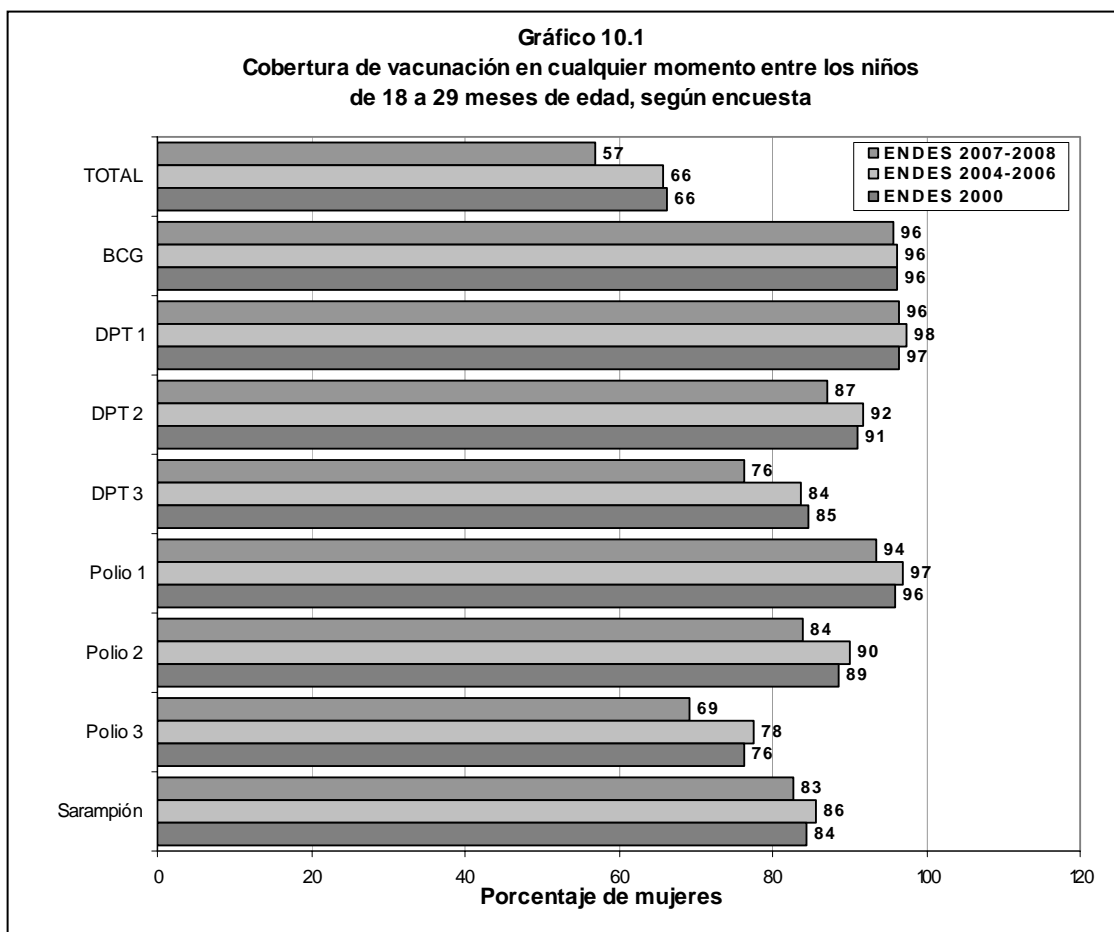
- En total, el porcentaje de niños con vacunación completa (56,9 por ciento) es algo inferior a lo encontrado en la ENDES 2004-2006 (65,7 por ciento) y definitivamente inferior a lo del 2000 (66,3 por ciento). En relación con las vacunas específicas, la cobertura de Polio 3 siempre es más baja que cualquiera de las otras vacunas, y más baja que las alcanzadas anteriormente (69,1 por ciento, menor a la ENDES 2004-2006 y la ENDES 2000: 77,5 y 76,4 por ciento, respectivamente). La DPT 3 también se aprecia menos extendida (76,2 por ciento) que en la ENDES 2004-2006 (83,8 por ciento) o la ENDES 2000 (84,7 por ciento). La cobertura de la vacuna anti-sarampión (82,8 por ciento) no cambia significativamente con respecto a las dos encuestas anteriores (85,7 y 84,4 por ciento en la ENDES 2004-2006 y la ENDES 2000, respectivamente).

Fuente de información	DPT			Polio			Anti-sarampión	Todas las vacunas1/	Ninguna	Número de niños	
	BCG	1	2	3	1	2					3
<b>Vacunas en cualquier momento antes de la entrevista</b>											
Tarjeta de vacunación	60,6	62,2	61,2	57,8	61,8	60,9	57,0	53,7	47,2	0,0	1 050
Reportada por la madre 2/	35,1	34,2	26,0	18,4	31,8	23,1	12,1	29,1	9,7	1,2	620
<b>Total 2007-2008</b>	<b>95,7</b>	<b>96,4</b>	<b>87,2</b>	<b>76,2</b>	<b>93,5</b>	<b>84,0</b>	<b>69,1</b>	<b>82,8</b>	<b>56,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1 671</b>
Total 2004-2006	96,3	97,5	91,8	83,8	97,0	90,0	77,5	85,7	65,7	0,6	1 307
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>95,7</b>	<b>95,9</b>	<b>86,9</b>	<b>75,5</b>	<b>93,0</b>	<b>83,7</b>	<b>68,7</b>	<b>77,7</b>	<b>53,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1 671</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 niños.  
 1/ BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.  
 2/ Para 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 los niños con tarjetas de vacunación.

### Vacunaciones por características seleccionadas de la madre (Cuadro 10.3)

- Se encuentran pocos diferenciales por características, a estas relativamente altas proporciones. Sin embargo, existen algunos contrastes en los departamentos del país, como encontrar un 90,1 por ciento de niños vacunados con DPT3 en Arequipa, 88,0 por ciento en Tumbes, 84,7 por ciento en Loreto y 82,7 por ciento en Huánuco, comparados con bajos porcentajes como 62,7 por ciento en Pasco, 66,4 por ciento en Áncash, 67,7 por ciento en Madre de Dios, y 68,5 por ciento en Ica. Curiosamente, Lima Metropolitana y el Resto Costa aparecen con los más bajos porcentajes entre regiones naturales, con 73,4 y 72,9 por ciento respectivamente, de cobertura. Similares patrones se encuentran con la Polio 3, excepto que se añade Puno entre los departamentos con bajo porcentaje de vacunación (62,1 por ciento).
- Con la anti-sarampionosa como última vacuna esencial no se encuentran diferencias muy marcadas a la relativamente alta cobertura de 82,8 por ciento. Las únicas excepciones son Madre de Dios (69,3 por ciento); 75,7 por ciento en Ica, Puno y Pasco; y Loreto con 75,8 por ciento.
- Al usar el indicador resumen "Todas las vacunas" las deficiencias parciales se van sumando, encontrándose algunas deficiencias marcadas, como menos de la mitad de niños que debieron ser cubiertos, como son los casos de Pasco (44,3 por ciento), Puno y Áncash (46,3 y 46,1 por ciento, respectivamente), y Madre de Dios (46,5 por ciento), en comparación con totales altos como en Tumbes (79,5 por ciento). Entre las regiones naturales, la Sierra tiene la menor cobertura con 54,2 por ciento.
- El porcentaje de madres que tenían tarjeta de vacunación en la **ENDES Continua 2007-2008** es de 62,9 por ciento, lo cual es similar a lo encontrado en la ENDES 2004-2006 (66,2 por ciento), y sigue siendo mejor a la ENDES 2000 (58,1 por ciento). No existen diferencias muy notorias por características, excepto en algunos departamentos, como encontrar altos porcentajes en San Martín y Loreto (84,7 y 84,5 por ciento respectivamente) y en Tumbes (81,8 por ciento), en contraste con sólo 46,9 por ciento en Puno y 52,2 por ciento en Lima Metropolitana.



**Cuadro 10.3 Vacunaciones según características seleccionadas**

Entre los niños de 18-29 meses, 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Porcentaje de niños que han recibido:								Todas las vacunas 1/	Ninguna	Porcentaje con tarjeta de vacunación	Número de niños
	BCG	DPT			Polio			Anti-sarampionosa				
		1	2	3	1	2	3					
<b>Sexo</b>												
Hombre	95,1	96,7	88,5	77,7	94,0	84,7	71,2	83,1	59,4	1,4	65,0	794
Mujer	96,3	96,1	86,1	74,8	93,1	83,4	67,2	82,6	54,7	1,1	60,9	877
<b>Orden de nacimiento</b>												
Primer nacimiento	96,8	96,2	84,1	72,5	92,4	83,6	67,8	85,8	56,6	0,8	56,0	540
2-3	96,1	95,5	89,3	79,2	93,6	84,3	72,2	82,8	59,6	1,6	65,2	682
4-5	95,9	97,9	86,3	77,7	94,5	82,9	66,3	77,7	53,7	0,8	66,6	278
6+	90,9	97,9	90,6	73,6	95,1	86,0	65,8	81,6	52,4	1,7	69,5	171
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	96,5	96,0	86,4	75,7	93,4	84,5	70,2	80,7	57,7	1,2	62,4	1 000
Rural	94,6	96,9	88,4	77,0	93,8	83,3	67,5	86,0	55,7	1,2	63,6	670
<b>Departamento</b>												
Amazonas	90,9	98,6	86,2	74,3	93,2	73,8	61,7	79,5	53,8	1,4	63,6	24
Áncash	96,6	97,9	84,9	66,4	92,3	77,6	60,6	88,9	46,1	1,1	58,8	85
Apurímac	98,6	98,6	90,9	85,5	98,6	93,2	78,2	88,0	66,3	0,0	73,9	37
Arequipa	97,2	98,0	93,1	90,1	94,2	90,0	77,8	82,4	64,2	0,0	61,3	69
Ayacucho	96,8	96,8	89,7	84,4	93,7	86,0	81,1	84,3	68,4	2,3	66,2	54
Cajamarca	91,6	93,9	86,8	76,8	90,1	83,9	71,7	90,1	61,0	2,5	71,3	117
Cusco	98,3	98,3	83,7	71,1	87,6	82,4	67,4	77,2	52,0	1,7	69,0	77
Huancavelica	95,1	100,0	91,5	78,5	87,8	80,5	66,8	89,3	53,7	0,0	70,7	37
Huánuco	96,0	98,0	94,3	82,7	94,3	85,1	60,8	90,7	55,5	0,0	61,8	47
Ica	100,0	97,3	90,6	68,5	95,9	85,5	70,3	75,7	50,0	0,0	62,6	41
Junín	91,8	96,1	83,7	78,9	95,3	78,1	65,9	80,5	55,1	2,4	75,0	81
La Libertad	89,1	96,6	81,4	70,4	89,9	81,3	65,8	78,0	54,8	1,7	70,9	104
Lambayeque	97,7	94,1	84,9	71,3	87,4	83,4	68,0	84,9	55,4	2,3	67,8	68
Lima	97,9	94,1	84,6	70,8	95,4	83,4	66,2	83,2	55,4	0,9	48,7	385
Loreto	90,6	99,1	94,6	84,7	98,7	91,8	80,1	75,8	58,0	0,0	84,5	72
Madre de Dios	99,2	97,3	88,1	67,7	97,4	87,3	71,6	69,3	46,5	0,0	64,9	9
Moquegua	97,9	93,1	91,5	85,1	97,8	89,1	80,2	92,9	71,4	0,0	62,0	8
Pasco	91,2	91,2	77,2	62,7	89,2	74,4	56,0	75,7	44,3	5,0	50,4	19
Piura	98,1	95,9	92,9	85,0	94,2	87,4	73,3	86,0	67,8	1,1	66,0	133
Puno	95,3	98,2	84,8	77,2	92,9	79,9	62,1	75,7	46,3	1,8	46,9	102
San Martín	94,8	100,0	94,7	86,1	97,6	93,8	84,7	86,2	69,4	0,0	84,7	42
Tacna	100,0	100,0	85,2	79,3	91,2	81,5	61,7	81,3	55,9	0,0	61,7	15
Tumbes	100,0	98,8	96,3	88,0	100,0	97,6	88,0	92,7	79,5	0,0	81,8	11
Ucayali	95,6	97,9	88,7	75,5	97,9	86,9	74,3	75,0	56,4	1,5	69,7	33
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	97,6	93,7	83,3	73,4	95,1	85,1	71,8	81,2	59,9	1,0	52,2	336
Resto Costa	96,8	96,4	88,8	72,9	92,5	83,5	66,9	82,9	56,7	1,2	65,2	406
Sierra	95,1	96,8	87,2	77,8	92,3	82,7	66,5	84,9	54,2	1,4	61,1	694
Selva	93,0	98,6	90,3	81,2	96,5	87,0	76,9	78,7	61,1	0,9	79,1	235
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	92,6	95,6	95,2	77,2	94,2	84,1	68,8	83,6	55,9	4,1	64,2	72
Primaria	93,7	96,9	86,7	74,3	92,5	82,2	65,3	83,7	53,1	1,1	67,3	564
Secundaria	96,5	95,5	85,3	74,2	93,3	84,0	71,1	82,3	57,9	1,4	62,8	649
Superior	97,9	97,1	89,8	82,2	95,2	86,6	71,5	82,2	61,1	0,5	56,3	385
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	94,0	96,4	85,6	72,4	94,2	83,8	65,7	82,1	51,4	1,0	62,9	207
Segundo quintil	93,9	96,1	88,1	78,2	92,8	84,0	71,2	83,4	57,7	1,8	70,3	422
Quintil intermedio	95,8	98,1	88,2	74,0	93,6	81,0	65,9	83,0	54,5	1,2	60,4	428
Cuarto quintil	96,6	92,1	81,3	72,3	91,9	84,4	66,2	79,7	52,1	1,8	56,0	275
Quintil superior	98,2	98,0	90,8	82,2	95,2	87,5	75,1	84,8	66,3	0,1	62,4	339
<b>Total 2007-2008</b>	<b>95,7</b>	<b>96,4</b>	<b>87,2</b>	<b>76,2</b>	<b>93,5</b>	<b>84,0</b>	<b>69,1</b>	<b>82,8</b>	<b>56,9</b>	<b>1,2</b>	<b>62,9</b>	<b>1 671</b>
Total 2004-2006	96,3	97,5	91,8	83,8	97,0	90,0	77,5	85,7	65,7	0,6	66,2	1 307
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 niños mayores de un año (Cuadro 10.4)

- Entre 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. Es una forma de saber la cobertura entre los niños a diversas edades. Por ejemplo, se aprecia que hay muy pequeña diferencia entre los niños "mayores" (48-59 meses) y los "menores" en el porcentaje que recibió DPT 3 (72,8 versus 76,8 por ciento respectivamente) o todas las vacunas (50,7 versus 57,4 por ciento), aunque hay mayor diferencia en el caso de la Polio 3 (62,4 versus 73,2 por ciento). Asimismo, se aprecia claramente que cuanto mayor es el niño, disminuye el porcentaje de madres que aún conservan el carné de vacunación, bajando por ejemplo desde dos tercios entre las madres de niños de 18 a 23 meses, a menos de la mitad de madres con tarjeta de vacunación cuando sus hijos tienen entre 48 a 59 meses.

Cuadro 10.4 Vacunación en el primer año y medio de vida												
Porcentaje de 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 del niño, Perú 2007-2008.												
Edad actual del niño	DPT			Polio			Sarampión	Todas las vacunas 1/	Ninguna	Porcentaje con carné de vacunación	Número de niños	
	BCG	1	2	3	1	2						3
18-23	96,5	96,7	86,7	76,8	94,5	86,6	73,2	77,0	57,4	1,0	66,8	826
24-35	95,2	95,8	87,5	76,6	92,8	81,4	66,0	76,8	50,0	1,2	59,2	1 653
36-47	96,5	97,4	88,0	75,3	93,3	83,8	65,7	75,2	49,3	0,9	53,4	1 761
48-59	96,8	97,6	86,9	72,8	93,3	81,4	62,4	81,7	50,7	1,0	47,7	1 729
Total	96,2	96,9	87,4	75,1	93,3	82,8	65,9	78,0	51,1	1,0	55,2	5 969

Nota: La información fue obtenida del carné de vacunación, o de la madre si no tenía carné. Para 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 los niños con carné de vacunación.

1/ BCG, sarampión y las tres dosis de DPT y polio.

### 10.3 ENFERMEDADES 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 2007-2008** preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de síntomas de IRA (específicamente de vías respiratorias bajas, indicativas de neumonía) en niños menores de cinco años, en las dos semanas anteriores a la encuesta. A diferencia de encuestas anteriores, si el niño tuvo tos con respiraciones rápidas, cortas y agitadas, se añadió la pregunta "La respiración rápida o difícil era por un problema en el pecho o porque tenía la nariz tupidada" para descartar dificultades producidas por el catarro común en las vías respiratorias superiores. También se preguntó si entre aquellos 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 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 características seleccionadas de la mujer (Cuadro 10.5 y Cuadro 10.6).

## Cuadro 10.5

### Prevalencia y tratamiento de síntomas de IRA

- El porcentaje de niños con infecciones respiratorias agudas (IRA) en las dos semanas antes de la encuesta es notoriamente bajo (9,4 por ciento), la mitad del encontrado en la ENDES 2004-2006 (18,0 por ciento), cifra que a su vez era ligeramente inferior a la encontrada en la ENDES 2000 (20,2 por ciento). Es posible que esta diferencia se deba a la nueva pregunta añadida en la **ENDES Continua 2007-2008** sobre si la respiración dificultosa pudo ser debida a bloqueo nasal, lo que no constituye propiamente una IRA. No se encuentran diferenciales apreciables por sexo del niño. Sin embargo, sí existen apreciables diferencias por edad, entre niños de 12-23 meses en comparación con los menores de 6 meses (13,7 versus 3,9 por ciento).

Han disminuido los contrastes por otras características, en comparación a períodos anteriores, como lo son la diferencia entre área rural o urbana (10,7 versus 8,6 por ciento), entre los niños de mujeres sin educación en comparación con las de educación superior (11,5 versus 7,9 por ciento) y entre los del quintil inferior de riqueza comparado con el quintil superior (12,5 versus 8,8 por ciento). No se encuentran diferencias si la madre fuma o no (9,1 versus 9,4 por ciento). Similarmente, no hay una tendencia clara de acuerdo al combustible usado para cocinar, pues hay niveles relativamente altos con el uso de kerosene (12,2 por ciento) y leña o paja (11,3 por ciento) pero niveles bajos con otras biomásas como desechos de animales - bosta - (7,4 por ciento).

- En cuanto a departamentos, se repite la situación encontrada en ciclos anteriores, donde ámbitos relativamente pequeños, con acceso a servicios, y con climas templados usualmente presentan prevalencias bajas, como Tumbes (5,1 por ciento), Tacna y Arequipa (5,5 y 5,8 por ciento, respectivamente). Sin embargo, llama la atención encontrar otros departamentos como Apurímac (4,8 por ciento) o Cusco (6,2 por ciento) con climas fríos y menor acceso a servicios, y bajas prevalencias. Por otro lado, regiones con poblaciones más rurales como Loreto (16,6 por ciento) y San Martín (13,1 por ciento) o Amazonas (11,7 por ciento), o de climas muy fríos como Ayacucho (12,6 por ciento), donde las tasas son más elevadas. En general, la Selva es la región natural con la más alta tasa, con 12,7 por ciento en comparación con el 7,1 por ciento en el Resto Costa. Nuevamente, llama la atención encontrar una región con relativa mayor área urbana como La Libertad, presentando una alta tasa de IRA (13,7 por ciento).
- Algo más de siete de cada diez madres con niños afectados con IRA buscaron ayuda para su tratamiento en establecimientos o con proveedores de salud. Esta proporción continúa el incremento observado en la ENDES 2004-2006 (66,8 por ciento) y ciertamente 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. Existen pocas diferencias por características de las madres u hogares, excepto por departamentos, donde un mayor porcentaje de madres acude a un proveedor en Ica (87,8 por ciento) y Loreto (79,3 por ciento), en comparación con más bajos porcentajes en Huancavelica (56,5 por ciento), Madre de Dios (58,2 por ciento) o Cajamarca (60,8 por ciento). 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 obliga a tal búsqueda.
- Con respecto a la recepción de antibióticos, 77,4 por ciento de niños con IRA los recibió. Esto indica que una fracción de 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 detectan algunas variaciones leves, como un menor porcentaje en la Sierra (72,1 por ciento) o en áreas rurales (68,9 por ciento) y Huancavelica (58,4 por ciento), en comparación con el alto nivel en Ica (87,8 por ciento).

Cuadro 10.5 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA)

Porcentaje de niños menores de cinco años que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración rápida y agitada o dificultad para respirar (signos de neumonía), durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre estos niños, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Prevalencia de IRA entre los menores de 5 años		Tratamiento de síntomas de IRA		
	Porcentaje de niños con síntomas de IRA 1/	Número de niños menores de cinco años	Porcentaje para el que se buscó tratamiento de un proveedor de salud 2/	Porcentaje que recibió antibióticos	Número de niños con síntomas
<b>Edad en meses</b>					
Menos de 6 meses	3,9	735	(75,8)	(68,8)	29
6-11	9,5	813	86,7	82,6	78
12-23	13,7	1 632	71,3	72,4	224
24-35	9,3	1 653	70,4	79,9	154
36-47	8,6	1 761	60,8	76,5	151
48-59	8,7	1 729	70,9	81,9	150
<b>Sexo</b>					
Hombre	9,9	4 200	67,6	74,8	417
Mujer	8,9	4 122	74,3	80,2	368
<b>Consumo de cigarrillos por la madre</b>					
Fuma cigarrillo o tabaco	9,1	279	(63,7)	(73,8)	25
No fuma cigarrillo o tabaco	9,4	8 043	71,0	77,5	760
<b>Combustible para cocinar</b>					
Electricidad y gas	8,1	4 254	74,3	86,1	345
Kerosene	12,2	125	*	*	15
Carbón vegetal	*	21	*	*	2
Carbón mineral	10,1	228	(79,1)	(83,9)	23
Leña/ paja/ residuos agric. 3/	11,3	3 317	67,2	70,2	375
Bosta	7,4	288	*	*	21
Otro combustible	6,0	37	*	*	2
No cocina	(2,8)	51	*	*	1
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	8,6	5 041	71,1	84,1	435
Rural	10,7	3 281	70,3	68,9	350
<b>Departamento</b>					
Amazonas	11,7	138	(76,1)	(66,9)	16
Ancash	8,7	382	(67,0)	(72,9)	33
Apurímac	4,8	151	*	*	7
Arequipa	5,8	267	*	*	16
Ayacucho	12,6	274	72,8	69,8	34
Cajamarca	10,3	560	(60,8)	(61,3)	58
Cusco	6,2	365	*	*	23
Huancavelica	7,8	201	(56,5)	(58,4)	16
Huánuco	11,1	300	(76,9)	(68,3)	33
Ica	9,8	222	(87,8)	(87,8)	22
Junín	9,4	370	*	*	35
La Libertad	13,7	509	(68,4)	(76,6)	70
Lambayeque	6,0	343	*	*	21
Lima	9,1	2 082	(73,6)	(87,2)	190
Loreto	16,6	381	79,3	83,6	63
Madre de Dios	8,2	42	58,2	81,9	3
Moquegua	5,9	41	*	*	2
Pasco	10,1	94	(68,7)	(58,5)	10
Piura	7,5	600	(65,6)	(67,9)	45
Puno	7,3	454	*	*	33
San Martín	13,1	230	78,8	86,1	30
Tacna	5,5	91	*	*	5
Tumbes	5,1	62	*	*	3
Ucayali	10,5	162	72,6	76,1	17
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	9,4	1 746	(72,3)	(88,0)	164
Resto Costa	7,1	1 937	73,8	77,5	138
Sierra	9,6	3 388	67,4	72,1	324
Selva	12,7	1 251	73,3	77,1	159
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	11,5	360	(55,9)	(59,3)	41
Primaria	10,6	2 873	67,3	70,1	303
Secundaria	9,1	3 281	73,8	82,3	297
Superior	7,9	1 808	76,1	87,6	143
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	12,5	1 010	73,9	67,6	126
Segundo quintil	10,4	2 113	69,7	71,1	219
Quintil intermedio	8,5	2 008	63,9	81,9	171
Cuarto quintil	8,0	1 470	71,3	79,4	118
Quintil superior	8,8	1 722	76,8	87,8	151
<b>Total 2007-2008</b>	<b>9,4</b>	<b>8 322</b>	<b>70,7</b>	<b>77,4</b>	<b>785</b>
Total 2004-2006	18,0	6 317	66,8	nd	1 136
Total 2000	20,2	11 754	57,6	nd	2 369

Nota: Las cifras en paréntesis están basadas en 25-49 casos sin ponderar. Las cifras basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*).

nd = no disponible.

1/ Síntomas de IRA (tos acompañada de respiración rápida y agitada) es considerada como signo de neumonía.

2/ Excluye farmacia, tienda y curandero.



## Cuadro 10.6

### **Prevalencia y tratamiento de la fiebre**

- La fiebre es menos específica (puede darse para una variedad de enfermedades, incluyendo virales no graves). El porcentaje de niños con fiebre en las últimas dos semanas se mantiene estable desde encuestas anteriores (aproximadamente una cuarta parte de los niños), lo mismo que el porcentaje de madres que buscan tratamiento con un proveedor o establecimiento de salud (casi dos terceras partes). Se encuentran pocas diferencias en la prevalencia, siendo menor entre los niños menores de 6 meses (16,2 por ciento) y en Tacna (17,8 por ciento) en comparación con altos niveles en Loreto (35,6 por ciento), Cajamarca (35,4 por ciento), Amazonas (32,3 por ciento), y en La Libertad (30,7 por ciento) o en la Selva (29,8 por ciento). No se presentan muchas diferencias en la búsqueda de tratamiento, incluido el nivel de educación de la madre o su nivel de riqueza. Por departamentos existe una mezcla de resultados, con niveles altos de búsqueda en lugares apartados como Huánuco y Apurímac (77,1 y 74,7 por ciento, respectivamente), combinado con niveles altos también en lugares con mayor acceso a servicios como en Tacna (77,2 por ciento) y Arequipa (75,0 por ciento). Asimismo, se encuentran niveles bajos en zonas alejadas como Madre de Dios (50,2 por ciento) y Puno o Cusco (57,8 y 57,6 por ciento, respectivamente).
- El uso de antibióticos para la fiebre (67,2 por ciento) está en 1,8 puntos porcentuales por encima del acceso a un proveedor de salud (65,4 por ciento), lo que parece indicar que no hay un importante sobreuso por automedicación. Se encuentran los ya conocidos diferenciales, como un bajo uso entre las madres sin educación o en el quintil inferior de riqueza (56,4 y 53,6 por ciento, respectivamente), o en Cusco (48,3 por ciento), Pasco o Huancavelica (52,5 por ciento, en cada caso) y Apurímac (55,4 por ciento), comparado con más altos niveles de uso en lugares como Ica (85,2 por ciento).

Cuadro 10.6 Prevalencia y tratamiento de la fiebre

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje con fiebre en las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños con fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento en un establecimiento de salud, porcentaje que tomó antibióticos, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Entre los niños menores de cinco años:		Niños menores de cinco años con fiebre		
	Porcentaje de niños con fiebre	Número de niños	Porcentaje para el que se buscó tratamiento de un proveedor o establecimiento de salud <sup>1/</sup>	Porcentaje que tomó antibióticos	Número de niños
<b>Edad en meses</b>					
Menos de 6 meses	16,2	735	70,9	47,4	119
6-11	32,0	813	76,9	64,1	260
12-23	29,0	1 632	64,8	64,9	473
24-35	23,5	1 653	66,7	70,0	388
36-47	25,4	1 761	60,9	71,5	448
48-59	23,6	1 729	61,0	70,1	409
<b>Sexo</b>					
Hombre	26,2	4 200	63,7	66,2	1 101
Mujer	24,2	4 122	67,3	68,2	996
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	23,7	5 041	64,5	72,7	1 197
Rural	27,4	3 281	66,6	59,8	899
<b>Departamento</b>					
Amazonas	32,3	138	68,9	58,7	45
Áncash	22,3	382	63,0	73,1	85
Apurímac	26,4	151	74,7	55,4	40
Arequipa	22,1	267	75,0	73,8	59
Ayacucho	22,9	274	68,3	62,4	63
Cajamarca	35,4	560	66,1	55,9	198
Cusco	21,6	365	57,6	48,3	79
Huancavelica	20,8	201	64,7	52,5	42
Huánuco	25,3	300	77,1	64,8	76
Ica	25,2	222	69,8	85,2	56
Junín	23,8	370	62,2	74,8	88
La Libertad	30,7	509	57,0	67,1	156
Lambayeque	26,4	343	60,4	73,4	91
Lima	19,6	2 082	67,8	74,1	408
Loreto	35,6	381	68,3	64,1	136
Madre de Dios	25,0	42	50,2	61,2	10
Moquegua	26,2	41	67,1	64,1	11
Pasco	29,3	94	61,5	52,5	28
Piura	28,8	600	65,3	73,7	173
Puno	22,8	454	57,8	67,7	103
San Martín	31,2	230	64,4	61,9	72
Tacna	17,8	91	77,2	61,2	16
Tumbes	26,2	62	67,3	62,1	16
Ucayali	29,2	162	64,1	66,6	47
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	20,2	1 746	68,9	74,5	353
Resto Costa	25,2	1 937	62,8	74,1	487
Sierra	26,1	3 388	65,1	61,7	884
Selva	29,8	1 251	66,3	63,9	372
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	26,5	360	65,1	56,4	95
Primaria	26,9	2 873	65,6	62,7	773
Secundaria	24,8	3 281	65,7	69,5	813
Superior	22,9	1 808	64,5	73,3	415
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	30,3	1 010	64,7	53,6	306
Segundo quintil	26,8	2 113	64,7	64,1	567
Quintil intermedio	26,4	2 008	67,4	68,4	530
Cuarto quintil	19,8	1 470	63,2	71,6	292
Quintil superior	23,3	1 722	66,0	76,9	402
<b>Total 2007-2008</b>	<b>25,2</b>	<b>8 322</b>	<b>65,4</b>	<b>67,2</b>	<b>2 097</b>
Total 2004-2006	23,8	6 317	64,0	nd	1 505
Total 2000	25,9	11 754	nd	nd	nd

nd= No disponible.

1/ Excluye farmacia, tienda y curandero.

## 10.4 DIARREA AGUDA

La enfermedad diarreica aguda sigue siendo una causa importante de mortalidad en la niñez. Como es usual, la **ENDES Continua 2007-2008** preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de diarrea en sus niños menores de cinco años, en las dos semanas anteriores a la encuesta (Cuadro 10.7). Asimismo, se preguntó 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 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 (Cuadro 10.8).

### Cuadro 10.7

#### **Prevalencia de la diarrea**

- La prevalencia de diarrea entre niños menores de cinco años alcanza el 13,2 por ciento, un porcentaje similar al encontrado tanto en la ENDES 2004-2006 como en la ENDES 2000 (14,7 y 15,4 por ciento, respectivamente). Casi no se encuentran diferencias dependiendo del sexo o el área urbana o rural, o de educación; lo que puede indicar un cierto progreso en las campañas de educación o acceso a servicios. Sí se encuentran algunas diferencias con la edad como entre los niños de 12 a 23 meses (22,7 por ciento) más activos y en contacto con el medio ambiente, y los niños de 48 a 59 meses de edad (5,8 por ciento) cuando ellos adquieren mayor inmunidad y un comportamiento de menor exposición a los agentes infecciosos (ej., mano-boca)
- En cuanto a características por departamento, se encuentra una menor prevalencia entre los niños que viven en Tacna (6,4 por ciento), Lima (8,6 por ciento), o en zonas frías como Puno (9,4 por ciento), mientras que en niños que viven en áreas tropicales la prevalencia es mayor, como es el caso de Loreto (28,9 por ciento), Madre de Dios (22,8 por ciento), San Martín (21,9 por ciento), y Ucayali (22,2 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.
- Casi no se muestra variación con madres que tienen diferencias en educación superior; más la capacidad económica está ligeramente asociada con la prevalencia de la diarrea, siendo la ocurrencia de 16,3 por ciento entre los niños de mujeres del quintil inferior de riqueza en comparación con 7,8 por ciento entre las que se ubican en el quintil superior. Otro factor importante es la fuente de agua para beber: cuando ésta es de fuente no mejorada la prevalencia es de 18,9 por ciento, comparada con la fuente mejorada, con la que es 12,3 por ciento. No se encuentra mayor diferencia dependiendo de las características del servicio sanitario.
- La diarrea con sangre se da sólo en el 2,0 por ciento de los niños, la que sube a 5,9 por ciento en Loreto, 4,4 en Ucayali, 4,0 por ciento en Apurímac, y, 3,8 por ciento en San Martín.

### Cuadro 10.8

#### **Tratamiento de la diarrea**

- Un 42,5 por ciento de niños con diarrea fue llevado a un proveedor de salud, lo que representa un leve incremento con respecto a la ENDES 2004-2006 (41,4 por ciento) y algo mayor a la ENDES 2000 (38,5 por ciento). No existen diferencias muy marcadas, excepto por un mayor porcentaje entre niños cuya madre no tiene educación (53,5 por ciento), que tienen 6-11 meses de edad (52,1 por ciento), entre los niños con diarrea con sangre (53,4 por ciento), que viven en área rural (49,5 por ciento) o que están en el segundo quintil de riqueza (49,4 por ciento). En los departamentos, los más altos porcentajes, se dan en lugares de menor acceso, como Huánuco (63,5 por ciento) y Ayacucho (55,5 por ciento). Por otro lado, bajos porcentajes de contacto con proveedor se encuentran en Cusco y Puno (22,5 y 24,9 por ciento, respectivamente).

**Cuadro 10.7 Prevalencia de diarrea**

Porcentaje de niños menores de 5 años de edad con diarrea y diarrea con sangre durante las dos semanas anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2007-2008

Características seleccionadas	Diarrea en las últimas dos semanas		
	Diarrea	Diarrea con sangre	Número de niños
<b>Edad en meses</b>			
Menos de 6 meses	10,4	1,4	735
6-11	19,8	1,7	813
12-23	22,7	2,1	1 632
24-35	15,1	2,8	1 653
36-47	8,2	2,1	1 761
48-59	5,8	1,2	1 729
<b>Sexo</b>			
Hombre	13,7	2,1	4 200
Mujer	12,8	1,8	4 122
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	12,4	1,3	5 041
Rural	14,5	3,0	3 281
<b>Departamento</b>			
Amazonas	13,7	0,9	138
Áncash	13,2	2,0	382
Apurímac	17,0	4,0	151
Arequipa	12,0	0,8	267
Ayacucho	13,8	2,4	274
Cajamarca	18,6	2,8	560
Cusco	13,8	1,2	365
Huancavelica	12,9	2,6	201
Huánuco	12,9	2,7	300
Ica	13,0	0,7	222
Junín	12,2	1,7	370
La Libertad	11,8	2,5	509
Lambayeque	12,7	2,5	343
Lima	8,6	0,4	2 082
Loreto	28,9	5,9	381
Madre de Dios	22,8	2,0	42
Moquegua	9,4	0,3	41
Pasco	21,2	3,4	94
Piura	12,4	3,1	600
Puno	9,4	1,5	454
San Martín	21,9	3,8	230
Tacna	6,4	0,9	91
Tumbes	12,0	0,4	62
Ucayali	22,2	4,4	162
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	7,9	0,3	1 746
Resto Costa	12,3	1,8	1 937
Sierra	13,4	2,2	3 388
Selva	21,6	3,8	1 251
<b>Nivel de educación de la madre</b>			
Sin educación	12,1	3,3	360
Primaria	14,3	2,5	2 873
Secundaria	13,9	1,8	3 281
Superior	10,7	1,1	1 808
<b>Fuente de agua para beber</b>			
Mejorada 1/	12,3	1,7	7 163
No mejorada	18,9	3,3	1 157
<b>Servicio sanitario</b>			
Mejorada, no compartida 2/	11,2	1,3	3 533
No mejorada o compartida	14,7	2,4	4 785
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	16,3	3,0	1 010
Segundo quintil	14,8	3,2	2 113
Quintil intermedio	15,4	2,0	2 008
Cuarto quintil	12,2	0,9	1 470
Quintil superior	7,8	0,6	1 722
<b>Total 2007-2008</b>	<b>13,2</b>	<b>2,0</b>	<b>8 322</b>
Total 2004-2006	14,7	nd	6 317
Total 2000	15,4	nd	11 754

Nota: No se considera 4 casos sin información

nd= No disponible

1/ Incluye red pública, pozo en la casa, manantial y agua de lluvia.

2/ Incluye conectado a red pública y letrina mejorada ventilada.

- El uso de paquetes de Sales de Rehidratación Oral (SRO) se da en un 29,7 por ciento de niños con diarrea (lo que sigue subiendo desde la ENDES 2004-2006, que fue la cuarta parte de niños, y desde la ENDES 2000, que fue 21,9 por ciento). Continúan encontrándose diferencias apreciables por características de las mujeres: más de dos veces y media de mujeres en el quintil superior usan los paquetes, comparado con las del quintil inferior de riqueza (49,6 versus 19,4 por ciento); que contrastan con la proporción de uso entre los niños de 6 a más meses de edad, la misma que va del 34,4 por ciento (6 -11 meses) a 29,2 por ciento (48 – 59 meses). En cuanto a departamentos, usan los sobres en proporciones muy bajas como en Huancavelica (11,3 por ciento), Apurímac (13,1 por ciento) y Ayacucho (17,4 por ciento) o la Sierra en general (19,8 por ciento), en comparación con usos muchos mayores como en Tumbes (45,1 por ciento) o Lima Metropolitana (52,5 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 sigue usando en 16,7 por ciento de casos, pero en menor proporción respecto a lo observado en la ENDES 2004-2006 (17,4 por ciento) y la ENDES 2000 (20,9 por ciento). No hay diferencias muy marcadas, especialmente entre área urbana y rural, pero sí hay escaso uso entre mujeres con un niño menor de 6 meses de edad (3,9 por ciento), en Ica y Ucayali (9,6 y 10,4 por ciento, respectivamente), comparado con altos usos como en Lambayeque o Piura (24,6 y 23,1 por ciento, respectivamente).
- Algo más de la mitad de niños con diarrea reciben un aumento de líquido, lo que es un poco menor a lo encontrado en la ENDES 2004-2006 (60,1 por ciento) pero similar a lo encontrado en la ENDES 2000 (54,5 por ciento). Existe un acortamiento entre las distancias en los porcentajes desde la ENDES 2004-2006 entre área urbana y rural. Sólo entre niños menores de 6 meses se encuentra una menor proporción con esta práctica (31,1 por ciento), comparado con altos porcentajes en Ayacucho (65,6 por ciento) y Arequipa (68,6 por ciento). Asimismo, más madres dan un aumento de líquido en el quintil superior que en el inferior (67,3 versus 42,0 por ciento), si tienen educación superior que si no tienen educación (62,7 versus 35,3 por ciento).
- Con respecto a “otros tratamientos” (no aconsejados excepto antibióticos para diarreas sanguinolentas o solución endovenosa para deshidratación severa), se encuentra todavía difundida la práctica de remedios caseros, los que se dan en un poco más de un tercio de casos de diarrea (34,9 por ciento), y especialmente entre mujeres sin educación (49,7 por ciento) o en lugares como Huánuco (63,9 por ciento), Piura (51,7 por ciento) y Cajamarca (48,6 por ciento). Tales prácticas pueden reflejar costumbres culturales arraigadas. Antibióticos se dan en uno de cada cinco casos de diarrea, lo que es excesivo considerando que sólo debería darse aproximadamente en uno de cada cincuenta casos. Tal exceso se encuentra aún en mayores proporciones en Tumbes (34,2 por ciento) y Amazonas (28,5 por ciento). El siguiente medicamento de uso común es el jarabe para la diarrea (16,8 por ciento). Su uso parece tener gran acogida en lugares como Ayacucho y Apurímac (30,0 y 30,5 por ciento, respectivamente); y, se usa algo menos que en otros lugares, en el Resto Costa (13,4 por ciento).
- En forma correspondiente, el porcentaje de madres que admiten no haber dado ningún tratamiento se mantiene en niveles bajos (12,6 por ciento) comparado con la ENDES 2004-2006 y la ENDES 2000 (10,2 y 13,5 por ciento, respectivamente).

Cuadro 10.8 Tratamiento de la diarrea

Porcentaje de niños menores de cinco años 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Porcentaje llevados a un proveedor de salud 1/	Terapia de Rehidratación Oral (TRO)					Otros tratamientos				Ningún tratamiento	Número de niños
		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>Edad en meses</b>												
Menos de 6 meses	37,6	5,1	3,9	8,8	31,1	39,9	15,8	10,7	0,4	18,9	38,2	77
6-11	52,1	34,4	15,2	42,8	51,7	72,3	11,9	21,3	0,6	31,7	12,2	161
12-23	44,8	33,0	19,6	44,4	57,6	75,1	24,0	12,0	1,3	39,5	10,2	370
24-35	38,0	30,2	12,6	38,0	54,9	69,8	20,1	22,8	0,1	34,4	11,7	250
36-47	35,8	28,6	19,1	41,9	57,3	70,2	15,4	14,9	0,5	33,8	10,6	144
48-59	43,1	29,2	24,6	43,9	58,1	71,9	23,2	19,5	0,0	37,5	7,8	100
<b>Sexo</b>												
Hombre	43,3	32,1	14,2	39,9	54,4	70,6	18,9	14,9	0,2	36,4	13,2	574
Mujer	41,6	27,1	19,3	39,8	54,2	69,6	20,3	18,8	1,1	33,2	12,0	527
<b>Tipo de diarrea</b>												
Sin sangre	40,6	28,5	15,4	38,4	53,7	69,4	19,6	16,5	0,7	34,6	13,1	938
Con sangre	53,4	36,6	23,7	48,3	57,5	73,9	19,1	18,6	0,4	36,4	9,8	163
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	37,1	34,3	14,6	43,9	58,0	74,0	21,3	16,4	0,9	30,7	13,6	626
Rural	49,5	23,7	19,4	34,5	49,4	65,0	17,4	17,3	0,2	40,3	11,3	475
<b>Departamento</b>												
Amazonas	(49,2)	(20,5)	(21,4)	(39,2)	(46,9)	(64,2)	(28,5)	(18,7)	(0,0)	(25,7)	(11,6)	19
Ancash	42,4	17,9	21,8	32,3	63,3	74,5	20,0	14,9	0,0	40,1	12,1	51
Apurímac	54,1	13,1	11,9	25,1	61,6	70,7	18,9	30,5	0,0	30,6	5,5	26
Arequipa	(46,8)	(29,6)	(10,7)	(33,9)	(68,6)	(85,2)	(19,6)	(14,9)	(0,0)	(25,5)	(10,3)	32
Ayacucho	55,5	17,4	11,6	27,4	65,6	73,3	8,7	30,0	1,3	41,2	10,0	38
Cajamarca	42,3	21,3	20,3	29,6	46,6	60,2	19,9	9,7	0,0	48,6	12,3	104
Cusco	(22,5)	(24,5)	(18,8)	(38,7)	(65,0)	(79,1)	(9,2)	(4,6)	(0,0)	(29,0)	(9,7)	51
Huancavelica	(44,3)	(11,3)	(14,9)	(23,6)	(42,5)	(54,3)	(12,3)	(23,0)	(3,7)	(35,8)	(14,4)	26
Huánuco	(63,5)	(24,5)	(12,9)	(29,3)	(43,0)	(60,6)	(25,0)	(14,9)	(0,0)	(63,9)	(8,8)	39
Ica	(33,2)	(25,5)	(9,6)	(33,2)	(63,2)	(75,5)	(21,6)	(24,1)	(0,0)	(28,4)	(11,8)	29
Junín	(43,2)	(21,7)	(16,4)	(35,3)	(58,3)	(64,7)	(10,3)	(17,9)	(0,0)	(33,0)	(14,3)	45
La Libertad	(46,2)	(28,5)	(17,6)	(43,9)	(46,8)	(74,0)	(27,2)	(2,2)	(0,0)	(37,4)	(11,8)	60
Lambayeque	37,2	41,2	24,6	56,9	57,1	85,3	20,0	8,1	0,0	21,4	5,6	44
Lima	(42,8)	(45,8)	(13,7)	(54,9)	(61,7)	(80,3)	(27,6)	(19,7)	(2,6)	(31,5)	(15,3)	178
Loreto	43,9	35,7	12,6	42,3	51,6	66,8	17,6	25,5	0,0	26,4	15,5	110
Madre de Dios	29,2	28,7	14,8	36,7	66,0	73,9	20,6	12,6	0,0	28,3	11,8	9
Moquegua	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
Pasco	43,0	25,7	13,3	33,1	60,9	68,2	19,1	13,7	0,9	41,0	9,6	20
Piura	39,9	27,5	23,1	37,9	48,5	61,3	9,3	13,5	0,0	51,7	12,6	74
Puno	(24,9)	(19,7)	(23,2)	(34,3)	(46,1)	(59,5)	(11,8)	(13,4)	(0,0)	(16,7)	(21,2)	43
San Martín	44,4	32,4	19,7	41,2	39,2	59,2	24,7	24,2	1,0	28,1	13,4	50
Tacna	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	6
Tumbes	(45,1)	(45,1)	(16,1)	(55,8)	(56,7)	(76,9)	(34,2)	(16,3)	(0,0)	(24,9)	(10,4)	7
Ucayali	40,7	41,5	10,4	45,1	46,6	68,9	21,0	19,3	0,0	33,0	10,7	36
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	(39,8)	(52,5)	(14,3)	(60,9)	(61,8)	(81,4)	(25,5)	(17,7)	(3,4)	(30,4)	(18,6)	138
Resto Costa	44,2	30,6	16,4	40,8	55,0	73,3	22,0	13,4	0,0	36,0	9,9	238
Sierra	41,5	19,8	18,7	32,5	54,2	67,8	16,1	15,1	0,4	38,9	10,8	455
Selva	43,9	34,0	14,7	40,6	49,9	65,4	20,3	22,2	0,2	29,4	14,9	270
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	53,5	25,2	20,8	34,7	35,3	57,8	20,2	13,3	0,0	49,7	17,5	44
Primaria	47,3	21,1	19,9	33,7	46,9	62,1	15,2	19,2	1,2	40,2	13,3	410
Secundaria	39,1	36,1	15,1	45,8	59,2	76,2	22,1	14,0	0,4	31,3	12,3	455
Superior	37,6	34,1	12,5	40,2	62,7	75,5	22,9	19,0	0,3	28,4	10,8	193
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	45,1	19,4	15,7	28,5	42,0	55,5	20,7	20,0	0,0	37,4	15,5	165
Segundo quintil	49,4	21,8	22,9	35,0	46,7	63,0	15,1	17,9	0,2	39,2	12,5	312
Quintil intermedio	35,4	31,3	14,8	41,3	60,1	74,6	23,1	14,9	1,8	29,0	10,1	310
Cuarto quintil	35,9	35,4	10,0	44,3	58,9	76,3	18,0	12,8	0,0	41,2	17,2	180
Quintil superior	48,2	49,6	16,7	55,8	67,3	85,8	22,4	20,1	0,4	26,7	9,0	135
<b>Total 2007-2008</b>	<b>42,5</b>	<b>29,7</b>	<b>16,7</b>	<b>39,9</b>	<b>54,3</b>	<b>70,1</b>	<b>19,6</b>	<b>16,8</b>	<b>0,6</b>	<b>34,9</b>	<b>12,6</b>	<b>1 101</b>
Total 2004-2006	41,4	25,0	17,4	36,6	60,1	71,3	nd	nd	nd	59,0	10,2	930
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: Las cifras en paréntesis están basadas en 25-49 casos sin ponderar. Las cifras basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*).

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.

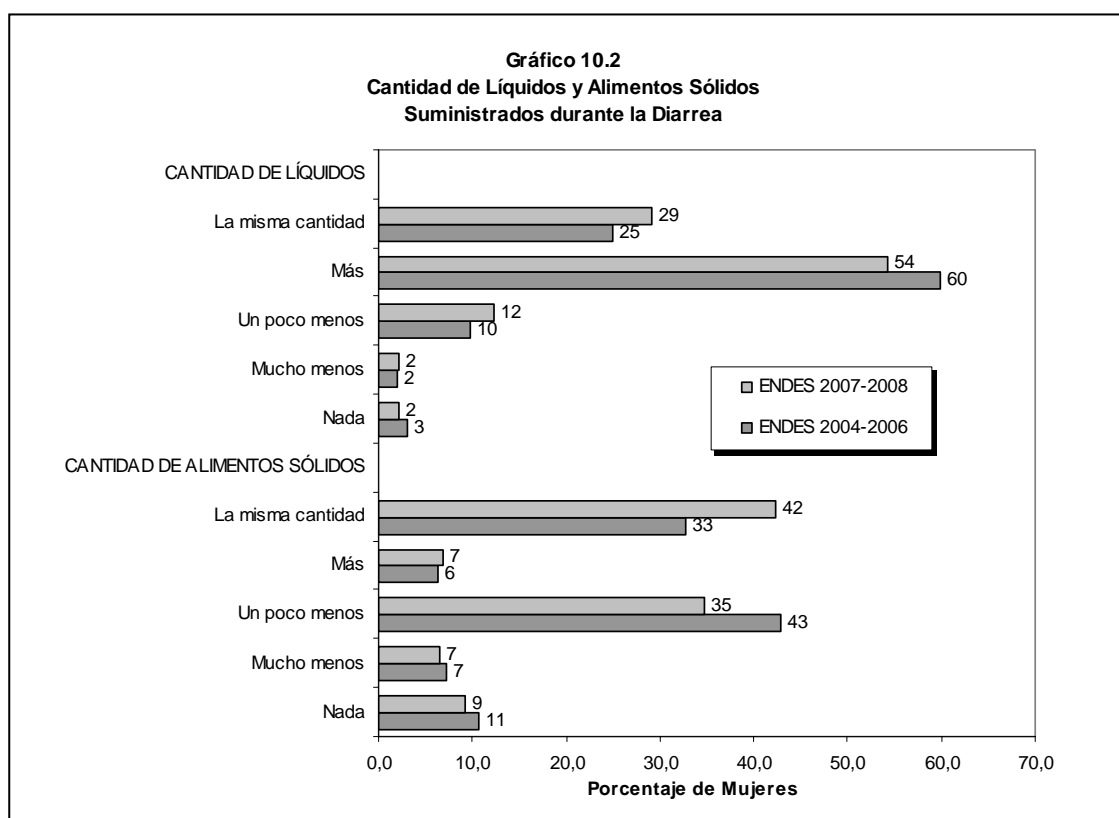
nd= No disponible.

Dado que UNICEF recomienda que el niño 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 (Cuadro 10.9). Asimismo, se les preguntó a las madres sobre la forma en que las deposiciones de 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 10.10).

### Cuadro 10.9 y Gráfico 10.2

#### Prácticas alimenticias y de administración de líquidos durante la diarrea

- En la **ENDES Continua 2007-2008**, se encuentran niveles relativamente similares con respecto a la administración de líquidos a un niño enfermo con diarrea. Por ejemplo, “más” administración de líquido se da en 54,3 por ciento de casos, comparado con 59,9 por ciento en la ENDES 2004-2006 y 54,5 por ciento en la ENDES 2000. El indicador sube en Arequipa (68,6 por ciento), y se encuentra en niveles elevados en Madre de Dios (66,0 por ciento), Cusco (65,0 por ciento), o también en Ica o entre las madres más educadas (63,2 y 62,7 por ciento, respectivamente). Por otro lado, existe en un nivel muy bajo entre madres sin educación (35,3 por ciento).
- Con alimentos sólidos, el nivel es notoriamente bajo y similar a lo encontrado anteriormente en la ENDES 2004-2006 (6,9 por ciento le dan “más”). Darle “menos” (suma de “un poco menos” y “mucho menos”) sólidos, sigue disminuyendo con respecto a encuestas anteriores, aunque sólo ligeramente, de 52,4 a 50,0 por ciento desde la ENDES 2000 a la ENDES 2004-2006, hasta 41,4 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. Esta retención parece darse entre los grupos más pudientes, por ejemplo en 58,7 por ciento entre las madres del quintil superior comparado con 40,6 por ciento entre las del quintil inferior. Asimismo, retienen alimentos el 47,0 por ciento de madres educadas comparadas con 34,4 por ciento de madres no educadas. Áncash y Lima Metropolitana están entre los lugares donde menos alimentos se dan a los niños con diarrea (50,5 y 50,3 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 a un niño con diarrea, con el objetivo de contrarrestar las pérdidas de peso provocadas por la enfermedad y ayudar a la recuperación postdiarrea.



Cuadro 10.9 Prácticas de alimentación durante la diarrea

Distribución porcentual de niños menores de 5 años 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 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Cantidad de líquidos						Cantidad de sólidos						Porcentaje le dieron más líquido y alimentación continua 1/	Porcentaje le dieron TRO o más líquidos y alimentación continua 2/	Número de niños con diarrea		
	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	Total
<b>Edad en meses</b>																	
Menos de 6 meses	31,1	37,8	4,7	2,6	23,8	0,0	100,0	0,0	13,1	3,8	0,0	83,0	0,0	100,0	4,4	4,4	77
6-11	51,7	28,8	15,3	3,0	1,2	0,0	100,0	6,7	35,9	36,6	7,8	13,0	0,0	100,0	39,1	55,4	161
12-23	57,6	27,1	13,6	0,8	0,9	0,0	100,0	8,4	46,9	34,2	6,6	3,9	0,0	100,0	51,2	66,0	370
24-35	54,9	29,2	12,5	3,4	0,0	0,1	100,0	6,1	46,9	38,5	7,9	0,4	0,2	100,0	49,3	62,6	250
36-47	57,3	32,8	7,1	2,8	0,0	0,0	100,0	7,0	45,6	38,7	7,6	1,1	0,0	100,0	50,7	62,8	144
48-59	58,1	24,9	15,8	1,3	0,0	0,0	100,0	8,9	42,9	43,2	5,0	0,0	0,0	100,0	54,6	66,9	100
<b>Sexo</b>																	
Hombre	54,4	31,4	10,6	2,3	1,4	0,0	100,0	6,6	40,3	39,7	5,0	8,5	0,0	100,0	46,8	61,0	574
Mujer	54,2	26,6	14,2	2,0	2,9	0,0	100,0	7,2	44,8	29,6	8,3	10,0	0,1	100,0	45,1	57,0	527
<b>Tipo de diarrea</b>																	
Sin sangre	53,7	30,3	11,9	1,8	2,2	0,0	100,0	6,4	43,7	34,0	6,4	9,3	0,1	100,0	45,7	58,4	938
Con sangre	57,5	22,4	14,5	3,9	1,6	0,0	100,0	9,8	34,8	39,5	7,5	8,4	0,0	100,0	47,8	63,0	163
<b>Área de residencia</b>																	
Urbana	58,0	27,6	10,1	2,3	2,1	0,0	100,0	6,7	40,0	34,9	8,5	9,8	0,1	100,0	47,5	60,0	626
Rural	49,4	31,1	15,3	1,9	2,2	0,0	100,0	7,1	45,6	34,8	4,1	8,4	0,0	100,0	44,0	57,8	475
<b>Departamento</b>																	
Amazonas	(46,9)	(36,9)	(12,1)	0,0	(4,2)	0,0	100,0	(7,9)	(47,1)	(26,2)	0,0	(18,8)	0,0	100,0	(39,7)	(54,7)	19
Áncash	63,3	21,7	9,0	4,3	1,7	0,0	100,0	8,2	35,3	46,0	4,5	6,0	0,0	100,0	58,3	67,8	51
Apurímac	61,6	26,3	9,2	1,4	1,4	0,0	100,0	14,5	45,6	23,9	2,9	13,1	0,0	100,0	52,6	61,6	26
Arequipa	(68,6)	(18,8)	(10,4)	(2,3)	0,0	0,0	100,0	(8,6)	(42,5)	(36,0)	(8,6)	(4,3)	0,0	100,0	(57,8)	(74,5)	32
Ayacucho	65,6	29,4	3,0	0,0	2,0	0,0	100,0	10,7	34,2	36,5	3,7	15,0	0,0	100,0	55,3	63,0	38
Cajamarca	46,6	22,2	29,7	1,4	0,0	0,0	100,0	5,3	39,9	43,6	4,2	7,0	0,0	100,0	39,6	50,4	104
Cusco	(65,0)	(17,7)	(9,7)	(5,1)	(2,5)	0,0	100,0	(10,2)	(36,3)	(25,5)	(6,5)	(21,5)	0,0	100,0	(55,1)	(62,7)	51
Huancavelica	(42,5)	(34,2)	(9,6)	(5,0)	(8,7)	0,0	100,0	0,0	(43,7)	(36,7)	(6,9)	(12,7)	0,0	100,0	(35,5)	(47,4)	26
Huánuco	(43,0)	(25,3)	(22,6)	0,0	(9,2)	0,0	100,0	(12,1)	(30,5)	(45,8)	(2,0)	(9,6)	0,0	100,0	(38,6)	(53,9)	39
Ica	(63,2)	(21,9)	(11,5)	0,0	(3,4)	0,0	100,0	(1,9)	(37,2)	(40,1)	(5,0)	(15,8)	0,0	100,0	(57,4)	(62,7)	29
Junín	(58,3)	(38,6)	0,0	0,0	(3,0)	0,0	100,0	(2,8)	(64,2)	(30,0)	0,0	(3,0)	0,0	100,0	(58,3)	(64,7)	45
La Libertad	(46,8)	(39,8)	(8,2)	(2,2)	(3,0)	0,0	100,0	(14,7)	(49,9)	(26,3)	(3,0)	(6,0)	0,0	100,0	(43,8)	(67,9)	60
Lambayeque	57,1	34,8	4,6	3,5	0,0	0,0	100,0	4,6	52,9	29,5	7,1	5,9	0,0	100,0	49,4	72,3	44
Lima	(61,7)	(27,8)	(10,6)	0,0	0,0	0,0	100,0	(2,6)	(44,9)	(33,5)	(12,5)	(6,5)	0,0	100,0	(47,2)	(63,3)	178
Loreto	51,6	24,4	17,9	2,5	3,6	0,0	100,0	10,6	33,0	40,1	8,2	8,1	0,0	100,0	44,7	55,6	110
Madre de Dios	66,0	28,1	2,4	0,7	2,9	0,0	100,0	3,2	54,5	28,9	8,7	4,7	0,0	100,0	57,9	65,2	9
Moquegua	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	4
Pasco	60,9	17,0	8,9	4,5	7,9	0,9	100,0	9,3	39,1	34,3	3,6	12,8	0,9	100,0	56,0	63,4	20
Piura	48,5	39,6	7,6	4,2	0,0	0,0	100,0	7,8	41,2	20,7	15,2	15,1	0,0	100,0	27,9	36,8	74
Puno	(46,1)	(34,4)	(12,0)	(4,9)	(2,6)	0,0	100,0	(11,3)	(42,1)	(39,2)	0,0	(7,5)	0,0	100,0	(46,1)	(54,7)	43
San Martín	39,2	40,3	14,3	4,3	2,0	0,0	100,0	2,5	47,5	37,2	5,4	7,3	0,0	100,0	35,0	55,1	50
Tacna	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	*	*	*	*	100,0	*	*	6
Tumbes	(56,7)	(39,6)	0,0	(1,8)	(1,8)	0,0	100,0	0,0	(55,8)	(24,8)	(7,2)	(12,2)	0,0	100,0	(47,9)	(64,59)	7
Ucayali	46,6	34,9	12,8	1,9	3,7	0,0	100,0	3,4	44,1	39,7	3,1	9,7	0,0	100,0	43,5	63,5	36
<b>Región natural</b>																	
Lima Metropolitana	(61,8)	(28,0)	(10,2)	0,0	0,0	0,0	100,0	(3,4)	(37,9)	(34,2)	(16,1)	(8,4)	0,0	100,0	(43,2)	(59,3)	138
Resto Costa	55,0	34,0	7,1	2,7	1,3	0,0	100,0	7,4	48,8	26,1	7,9	9,7	0,2	100,0	44,9	59,3	238
Sierra	54,2	27,2	13,6	2,4	2,5	0,0	100,0	7,2	41,5	38,4	3,5	9,3	0,0	100,0	48,9	60,3	455
Selva	49,9	28,6	15,8	2,3	3,3	0,0	100,0	7,7	40,6	37,0	5,8	9,0	0,0	100,0	43,5	56,6	270
<b>Nivel de Educación</b>																	
Sin educación	35,3	36,3	19,1	7,3	2,0	0,0	100,0	1,5	61,7	28,3	6,1	2,4	0,0	100,0	33,9	51,2	44
Primaria	46,9	29,4	19,0	2,1	2,6	0,0	100,0	7,0	40,6	37,2	5,1	10,0	0,0	100,0	40,1	52,5	410
Secundaria	59,2	29,0	7,7	2,2	1,8	0,0	100,0	7,5	43,3	31,5	7,4	10,1	0,1	100,0	49,6	63,3	455
Superior	62,7	27,0	7,4	1,0	1,9	0,0	100,0	6,3	39,8	39,1	7,9	6,9	0,0	100,0	52,6	64,8	193
<b>Quintil de riqueza</b>																	
Quintil inferior	42,0	35,0	17,7	1,6	3,7	0,0	100,0	8,9	40,3	37,3	3,3	10,2	0,0	100,0	36,8	49,3	165
Segundo quintil	46,7	32,0	16,0	3,2	2,2	0,0	100,0	9,6	46,5	32,2	3,7	8,0	0,0	100,0	42,2	56,6	312
Quintil intermedio	60,1	26,3	9,8	2,4	1,3	0,1	100,0	4,7	38,3	38,0	8,4	10,5	0,1	100,0	49,6	59,2	310
Cuarto quintil	58,9	26,0	10,7	1,3	3,1	0,0	100,0	4,3	53,3	24,8	5,6	11,8	0,2	100,0	50,4	64,8	180
Quintil superior	67,3	25,6	5,1	1,2	0,8	0,0	100,0	6,8	30,3	44,1	14,6	4,3	0,0	100,0	51,8	68,5	135
<b>Total 2007-2008</b>	<b>54,3</b>	<b>29,1</b>	<b>12,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,1</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6,9</b>	<b>42,4</b>	<b>34,8</b>	<b>6,6</b>	<b>9,2</b>	<b>0,1</b>	<b>100,0</b>	<b>46,0</b>	<b>59,0</b>	<b>1 101</b>
Total 2004-2006	59,9	24,9	9,8	2,0	3,1	0,3	100,0	6,3	32,7	42,8	7,2	10,7	0,3	100,0	nd	nd	930
Total 2000	54,5	29,5	[ 13,2 ]	2,5	0,3	0,3	100,0	5,1	28,4	[ 52,4 ]	13,8	0,4	100,0	nd	nd	1 810	

Nota: Las cifras en paréntesis están basadas en 25-49 casos sin ponderar. Las cifras basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (\*).

1/ Equivalente al indicador de UNICEF/WHO "Manejo casero de la diarrea". MICS Indicador 34. La práctica de alimentación continua incluye 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 10.10****Conocimiento sobre las sales de rehidratación oral**

En la ENDES Continua 2007-2008, 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 10.10 describe tal conocimiento por características de la mujer.

- En general, el conocimiento de las sales de rehidratación oral entre las madres es alto, con siete de cada diez respondiendo que las conocen. Los porcentajes son afectados importante-mente por características de las mujeres, tales como su capacidad económica y educación. Así, sólo 48,0 por ciento de mujeres en el quintil inferior de riqueza o 50,1 por ciento de mujeres sin educación las conocen, comparados con el 89,5 por ciento entre mujeres en el quintil superior y con educación superior.

Similarmente, este conocimiento es menor entre las madres adolescentes (44,9 por ciento) comparado con las madres de 35 a 49 años (79,9 por ciento). Las mujeres urbanas conocen más (79,4 por ciento) que las rurales (58,1 por ciento) o las de la Sierra (61,8 por ciento) sobre las sales. En los departamentos el contraste es menor; como las observadas entre Puno y Huánuco (52,1 y 53,3 por ciento, respectivamente); y, los departamentos de Arequipa (82,5 por ciento), Tumbes (82,8 por ciento), y Moquegua (92,4 por ciento).

**Cuadro 10.10 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Porcentaje de madres que conocen sobre SRO 1/	Número de madres
<b>Edad</b>		
15-19	44,9	445
20-24	58,6	1 447
25-34	76,1	3 276
35-49	79,9	1 785
<b>Área de residencia</b>		
Urbana	79,4	4 364
Rural	58,1	2 590
<b>Departamento</b>		
Amazonas	70,3	116
Áncash	66,7	311
Apurímac	64,2	126
Arequipa	82,5	239
Ayacucho	59,6	221
Cajamarca	59,9	457
Cusco	62,3	288
Huancavelica	59,4	162
Huánuco	53,3	235
Ica	83,3	187
Junín	60,7	324
La Libertad	79,2	419
Lambayeque	80,8	295
Lima	83,4	1 822
Loreto	63,6	291
Madre de Dios	70,1	36
Moquegua	92,4	37
Pasco	67,5	78
Piura	69,5	474
Puno	52,1	375
San Martín	65,1	199
Tacna	78,0	81
Tumbes	82,8	55
Ucayali	73,8	127
<b>Región natural</b>		
Lima Metropolitana	84,8	1 549
Resto Costa	79,4	1 624
Sierra	61,8	2 771
Selva	64,7	1 009
<b>Nivel de educación</b>		
Sin educación	50,1	275
Primaria	58,2	2 268
Secundaria	73,8	2 798
Superior	89,5	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>		
Quintil inferior	48,0	727
Segundo quintil	59,6	1 692
Quintil intermedio	71,8	1 709
Cuarto quintil	78,2	1 279
Quintil superior	89,5	1 546
<b>Total 2007-2008</b>	<b>71,4</b>	<b>6 953</b>
Total 2004-2006	74,3	5 223
Total 2000	78,2	9 535

1/ SRO = Sales de rehidratación oral.

## Cuadro 10.11

### **Eliminación de las deposiciones de los niños**

- Los porcentajes de eliminación de las deposiciones registran una leve variación con respecto a encuestas anteriores. Por ejemplo, el uso del inodoro/letrina sube hasta 29,4 por ciento, comparado con el 24,1 o el 22,3 por ciento reportados en la ENDES 2004-2006 o la ENDES 2000, respectivamente. El botarlas en el inodoro/letrina ha seguido una cierta fluctuación, siendo 23,0 por ciento en este ciclo, comparado con 21,6 por ciento en la ENDES 2004-2006 y 26,0 por ciento en la ENDES 2000. Las diferencias reportadas por características están siendo acortadas, como en el caso de uso del inodoro/letrina en área urbana comparada con rural, la que se ha reducido de 30,4 versus 15,2 por ciento en la ENDES 2004-2006 a 32,6 versus 24,1 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**. También, las diferencias en el uso de inodoro o letrina han disminuido desde casi cinco veces su uso entre mujeres en el quintil superior en comparación con el inferior (39,6 versus 8,6 por ciento) en la ENDES 2004-2006 hasta algo más de dos veces entre los mismos grupos (37,1 versus 15,0 por ciento). Por departamentos, el uso del inodoro/letrina es mayor en departamentos como Huánuco e Ica (35,8 y 35,7 por ciento) y Lima (33,5 por ciento), en comparación con porcentajes menores como en Pasco (17,6 por ciento) y Loreto (19,4 por ciento).
- El tirar las deposiciones fuera, en el patio o campo, es reportado menos que el tirarlas en el inodoro/letrina (11,8 versus 23,0 por ciento) y lógicamente se observa más en el área rural (26,2 por ciento), entre las mujeres sin educación (22,4 por ciento), las que no tienen servicio sanitario, las del quintil inferior de riqueza, y en áreas rurales o de Sierra con menor instalación de servicios sanitarios, como son Cajamarca, Huancavelica y Puno.
- Entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**, otras formas no seguras de desechar las deposiciones tienen menor arraigo y siguen una tendencia de descenso, arrojarlas en el patio o campo de 16,4 a 11,8 por ciento, tirarla en el lavadero de 6,0 a 4,3 por ciento, o no hacer nada/dejarlas en el suelo de 5,7 a 2,5 por ciento, respectivamente. Tirar los desechos en el patio o campo son opciones más usadas entre madres del quintil más bajo (39,0 por ciento), y obviamente más en el área rural (26,2 por ciento) y regiones alejadas como Puno (26,7 por ciento) o Huancavelica (25,6 por ciento).

Cuadro 10.11 Eliminación de las deposiciones de los niños

Distribución porcentual de madres cuyo hijo más joven y menor de cinco años de edad vive con ella, por la forma cómo desechan las deposiciones del hijo menor, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Deposiciones controladas		Deposiciones no controladas				Otras res-puestas	Sin información	Total	Porcentaje de niños cuyas heces fecales son desechadas de manera segura	Número de madres
	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>Edad en meses</b>											
Menos de 6 meses	3,6	12,1	15,1	12,1	50,1	0,3	5,4	1,4	100,0	15,7	727
6-11	3,4	18,6	14,9	10,4	45,2	1,2	6,2	0,1	100,0	22,0	809
12-23	6,6	23,6	15,2	5,8	41,0	1,6	5,6	0,6	100,0	30,2	1 570
24-35	29,6	32,9	12,1	1,8	16,7	3,0	3,4	0,4	100,0	62,5	1 415
36-47	55,5	26,5	8,5	0,3	2,3	3,7	2,9	0,2	100,0	82,1	1 235
48-59	69,0	16,1	5,8	0,2	1,6	4,3	2,4	0,6	100,0	85,1	1 094
<b>Servicio sanitario</b>											
Mejorada, no compartida 1/	37,0	22,8	1,7	3,0	33,7	0,4	1,1	0,3	100,0	59,7	3 060
No mejorada o compartida	23,4	23,2	19,9	5,3	16,4	4,2	6,7	0,7	100,0	46,6	3 789
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	32,6	24,7	3,3	3,2	33,8	0,6	1,5	0,4	100,0	57,3	4 308
Rural	24,1	20,2	26,2	6,3	7,9	5,8	8,8	0,7	100,0	44,3	2 543
<b>Departamento</b>											
Amazonas	31,8	23,0	22,6	5,3	7,5	6,4	2,6	0,8	100,0	54,8	113
Áncash	33,8	13,7	14,6	12,2	20,3	1,7	3,3	0,4	100,0	47,5	309
Apurímac	26,7	19,0	16,1	11,3	14,3	3,9	8,2	0,4	100,0	45,8	124
Arequipa	24,6	31,3	5,9	6,7	28,2	1,2	0,6	1,5	100,0	55,9	234
Ayacucho	32,9	28,1	9,9	4,5	12,3	2,7	9,3	0,3	100,0	61,0	216
Cajamarca	25,8	30,0	23,5	3,7	7,2	2,3	6,5	1,0	100,0	55,8	447
Cusco	22,9	24,6	15,6	7,2	17,0	7,8	4,9	0,0	100,0	47,6	283
Huancavelica	25,9	17,3	25,6	7,4	9,0	4,7	10,0	0,0	100,0	43,2	160
Huánuco	35,8	20,6	14,9	11,5	7,8	3,5	4,7	1,2	100,0	56,4	230
Ica	35,7	18,3	3,0	0,8	39,5	0,8	1,6	0,3	100,0	54,1	186
Junín	33,6	13,1	6,9	16,5	20,0	4,6	4,9	0,5	100,0	46,7	315
La Libertad	28,6	25,7	12,7	1,3	23,0	4,2	3,2	1,3	100,0	54,3	416
Lambayeque	29,2	27,8	8,7	2,5	29,5	0,7	1,5	0,0	100,0	57,0	290
Lima	33,5	19,6	1,3	0,6	42,8	0,0	2,0	0,3	100,0	53,1	1 813
Loreto	19,4	26,5	22,2	3,3	12,3	3,9	12,5	0,0	100,0	45,9	285
Madre de Dios	28,4	28,7	6,5	6,1	24,6	2,3	3,2	0,2	100,0	57,1	34
Moquegua	32,3	22,1	2,5	3,1	35,7	1,8	0,3	2,3	100,0	54,4	36
Pasco	17,6	21,0	16,5	12,9	17,0	6,4	8,5	0,0	100,0	38,6	76
Piura	19,7	25,5	23,3	1,7	21,8	3,2	4,0	0,8	100,0	45,2	464
Puno	29,9	21,5	26,7	2,1	8,6	6,8	4,4	0,0	100,0	51,4	364
San Martín	30,8	41,4	9,7	4,9	7,0	0,3	5,3	0,6	100,0	72,3	197
Tacna	28,1	27,0	5,5	2,0	32,0	1,7	0,7	3,1	100,0	55,1	80
Tumbes	31,3	27,1	6,4	3,0	27,5	1,5	3,0	0,3	100,0	58,4	53
Ucayali	29,0	25,2	15,7	7,3	11,1	1,8	9,0	0,7	100,0	54,3	124
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	34,0	20,1	0,3	0,2	44,6	0,0	0,5	0,3	100,0	54,0	1540
Resto Costa	28,6	25,5	8,5	2,1	30,1	0,9	3,9	0,6	100,0	54,0	1 602
Sierra	27,8	21,6	18,4	7,7	13,9	4,6	5,3	0,7	100,0	49,4	2 715
Selva	28,3	27,6	17,1	5,0	11,1	3,2	7,4	0,3	100,0	55,9	993
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	31,3	23,1	22,4	5,2	3,5	5,7	8,5	0,2	100,0	54,4	267
Primaria	24,3	23,0	22,7	5,6	11,4	5,2	7,0	0,9	100,0	47,3	2 222
Secundaria	31,5	22,9	7,7	4,4	28,5	1,3	3,3	0,4	100,0	54,4	2 768
Superior	32,7	23,3	2,0	2,3	38,1	0,4	1,1	0,2	100,0	56,0	1 593
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	15,0	17,3	39,0	6,1	4,1	6,5	11,6	0,4	100,0	32,3	711
Segundo quintil	23,2	22,8	25,0	6,3	8,0	6,0	7,8	0,8	100,0	46,0	1 666
Quintil intermedio	30,3	27,7	6,2	6,0	24,7	1,3	3,1	0,7	100,0	58,0	1 682
Cuarto quintil	35,4	24,2	0,8	2,5	35,4	0,1	1,3	0,3	100,0	59,6	1 262
Quintil superior	37,1	19,8	0,0	1,0	41,3	0,1	0,4	0,2	100,0	57,0	1 530
<b>Total 2007-2008</b>	<b>29,4</b>	<b>23,0</b>	<b>11,8</b>	<b>4,3</b>	<b>24,2</b>	<b>2,5</b>	<b>4,2</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>52,5</b>	<b>6 851</b>
Total 2004-2006	24,1	21,6	16,4	6,0	-	5,7	-	0,3	100,0	45,7	5 116
Total 2000	22,3	26,0	23,2	7,4	13,5	2,8	4,1	0,7	100,0	48,3	9 277

Nota: No se muestra 2 casos sin información en Servicio Sanitario.

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.

Los patrones de alimentación influyen en el estado nutricional del niño y a su vez, condicionan su potencial de desarrollo y crecimiento. En este sentido, la práctica de la lactancia materna provee a los infantes nutrientes adecuados y les brinda 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, peor aún cuando se hace sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, pues se pone al niño 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 período 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 los 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 los infantes. Por ello, la desnutrición infantil es una de las variables más sensibles a las condiciones de vida.

En la **ENDES Continua 2007-2008**, las madres fueron interrogadas sobre la práctica de la lactancia, su inicio, frecuencia y el uso de alimentación complementaria de cada hijo nacido vivo desde enero de 2003. En este capítulo, se analiza la información relacionada con el estado nutricional de los niños menores de cinco años en Perú y de una de las variables determinantes, cual es la práctica de alimentación de los niños, incluyendo la lactancia, el uso de biberón y el complemento con otras comidas.

## 11.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA

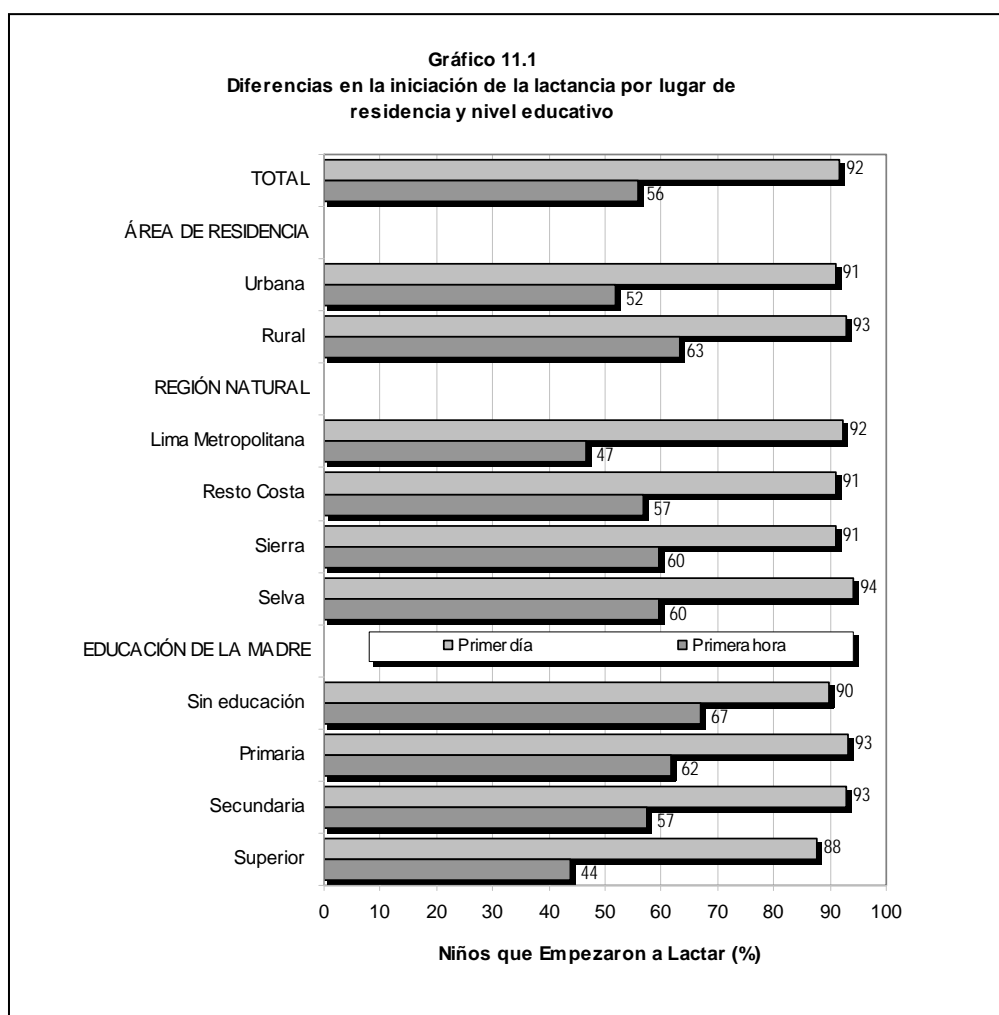
El Cuadro 11.1 contiene, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2007-2008**, el porcentaje que alguna vez lactó, el porcentaje que empezó a lactar dentro de la primera hora y el porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, es decir, el momento después del nacimiento en el cual se inicia la lactancia, por características seleccionadas. También se incluye el porcentaje de niños que en los tres primeros días de nacidos recibieron otro alimento antes de la leche materna. El inicio temprano de la alimentación complementaria no es recomendable pues así se reduce la leche materna y los niños se exponen a ciertos patógenos, aumentando el riesgo de infecciones, especialmente las enfermedades diarreicas y las infecciones respiratorias.

### Cuadro 11.1 y Gráfico 11.1

#### **Lactancia Inicial**

- Los resultados indican que la lactancia continúa siendo una práctica generalizada en el Perú. El 98,7 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2007-2008**, han lactado alguna vez. Este porcentaje es casi similar por sexo del niño, el área de residencia, el nivel educativo de la madre, el lugar del parto o si recibió atención durante el parto.

- Un 56,0 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 91,7 por ciento dentro del primer día, porcentajes que se han incrementado en 8,5 y 3,9 puntos porcentuales respectivamente, con relación a lo observado en el 2004-2006.
- El inicio adecuado (en la primera hora) de la lactancia materna se presenta en una mayor proporción entre los niños de madres sin educación (66,9 por ciento) y las del quintil inferior de riqueza (63,6 por ciento), entre los niños de madres que residen en Junín (77,6 por ciento) y La Libertad (73,1 por ciento); y, entre los niños cuyo nacimiento no fue atendido por un profesional ni por una partera (61,8 por ciento).
- Los menores porcentajes de lactancia en la primera hora de nacidos, se encuentran en los niños cuyas madres tienen educación superior y las ubicadas en el quintil superior de riqueza (43,7 por ciento, en cada caso), los que residen en Moquegua (35,2 por ciento), en Arequipa (39,1 por ciento) y los niños cuyos nacimientos fueron atendido por un profesional de salud (55,4 por ciento).
- De otro lado, un poco más de la cuarta parte (26,9 por ciento) de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta recibieron un alimento diferente a la leche materna antes de empezar a lactar. Estos casos se presentan con mayor frecuencia entre los niños que nacieron en un establecimiento de salud (30,0 por ciento), los que recibieron asistencia del profesional de salud en el parto (29,6 por ciento), entre los niños de madres que residen en Moquegua (63,8 por ciento), en Arequipa (51,1 por ciento), y en el Resto Costa (37,0 por ciento), entre los niños de madres con educación superior y entre los niños de madres del quintil superior de riqueza (45,3 y 45,0 por ciento, respectivamente).



**Cuadro 11.1 Lactancia inicial**

Porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta que recibió lactancia materna alguna vez, y dentro de los niños lactados alguna vez, 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Entre todos los niños:		Entre los niños que lactaron:			
	Porcentaje que alguna vez lactó	Número de 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 niños amamantados alguna vez
<b>Sexo</b>						
Hombre	98,8	4 303	56,0	90,7	28,1	3 458
Mujer	98,5	4 201	56,0	92,7	25,7	3 419
<b>Atención al parto</b>						
Profesional de la salud	98,6	6 814	55,4	91,6	29,6	5 683
Partera tradicional/ comadrona	98,8	861	56,0	91,5	16,9	604
Otro tipo de atención	99,4	781	61,8	93,7	10,6	559
Nadie	100,0	43	61,8	88,3	22,5	30
Sin información	100,0	4	-	-	-	-
<b>Lugar del parto</b>						
Institución de salud	98,9	5 526	55,1	91,6	30,0	5 463
En la casa	99,0	1 361	59,2	92,2	14,4	1 348
Otro sitio	97,7	1 616	63,3	91,0	19,3	65
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	98,4	5 107	51,7	91,0	34,3	4 308
Rural	99,1	3 397	63,3	92,9	14,5	2 569
<b>Departamento</b>						
Amazonas	100,0	141	67,9	92,9	24,4	116
Áncash	99,0	386	53,5	91,0	23,8	308
Apurímac	98,2	155	66,1	93,4	16,8	124
Arequipa	98,0	273	39,1	80,4	51,1	236
Ayacucho	99,0	281	69,5	92,2	17,6	218
Cajamarca	98,6	579	53,2	91,7	17,1	450
Cusco	100,0	372	63,5	93,1	12,6	288
Huancavelica	99,1	206	64,0	93,8	10,8	161
Huánuco	99,6	310	68,7	90,6	12,1	233
Ica	98,5	224	48,3	83,8	44,3	185
Junín	98,7	381	77,6	95,5	14,6	320
La Libertad	98,0	526	73,1	95,4	29,4	414
Lambayeque	99,6	348	58,9	88,1	42,7	293
Lima	98,4	2 092	49,7	92,8	33,9	1 796
Loreto	98,4	400	47,5	95,4	17,9	289
Madre de Dios	98,3	43	56,2	91,2	33,8	35
Moquegua	98,8	41	35,2	79,7	63,8	36
Pasco	97,9	98	53,8	87,5	20,9	77
Piura	98,1	621	52,6	91,9	29,2	466
Puno	99,0	470	45,3	87,2	22,8	372
San Martín	98,7	236	65,2	95,6	14,2	197
Tacna	98,5	92	43,9	91,7	44,8	80
Tumbes	99,1	62	51,7	94,9	34,8	54
Ucayali	99,2	168	57,5	93,0	13,8	126
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	98,1	1 755	46,5	92,3	36,8	1 523
Resto Costa	98,6	1 962	56,8	90,9	37,0	1 599
Sierra	98,9	3 485	59,5	91,0	19,1	2 742
Selva	98,9	1 302	59,6	94,0	17,1	1 013
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	99,2	373	66,9	89,8	13,7	273
Primaria	98,9	2 973	61,8	93,3	16,1	2 247
Secundaria	98,8	3 331	57,3	93,0	26,4	2 768
Superior	98,1	1 827	43,7	87,5	45,3	1 589
<b>Quintil de riqueza</b>						
Quintil inferior	98,8	1 062	63,6	93,0	11,6	722
Segundo quintil	99,0	2 173	62,7	93,3	14,9	1 676
Quintil intermedio	99,0	2 044	60,4	92,9	24,2	1 699
Cuarto quintil	97,7	1 492	51,7	90,8	33,2	1 255
Quintil superior	98,6	1 732	43,7	88,7	45,0	1 524
<b>Total 2007-2008</b>	<b>98,7</b>	<b>8 504</b>	<b>56,0</b>	<b>91,7</b>	<b>26,9</b>	<b>6 877</b>
Total 2004-2006	98,4	6 473	47,5	87,8	28,4	6 367
Total 2000	97,8	12 222	54,1	84,0	25,3	12 222

Nota: Las estimaciones se refieren a todas las nacidas en los 5 años que precedieron la encuesta sin importar si estaban o no vivos al momento de la encuesta.

1/ Incluye los niños que empezaron la lactancia durante la primera hora de nacidos.

2/ Niños a quienes se les dió algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros 3 días de nacidos antes de que la madre empezara a amamantarlos de manera regular.

## 11.2 LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DEL NIÑO

El desarrollo temprano del niño pequeño está estrechamente vinculado con la nutrición y la salud infantil; por ello es importante conocer tanto la prevalencia de la lactancia materna, así como del inicio de la alimentación complementaria porque permiten conocer en qué momento los niños empiezan a ser expuestos al riesgo de 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.

A partir de información sobre la situación de la lactancia en las 24 horas antes de la encuesta, en el Cuadro 11.2 se presenta la distribución porcentual de los niños sobrevivientes por meses transcurridos desde el nacimiento: si están lactando o no; y si están lactando, si lo hacen exclusivamente o si reciben sólo agua o complementación alimenticia. Se detalla, por edad del niño, la prevalencia de la alimentación con biberón.

**Cuadro 11.2 y Gráfico 11.2**

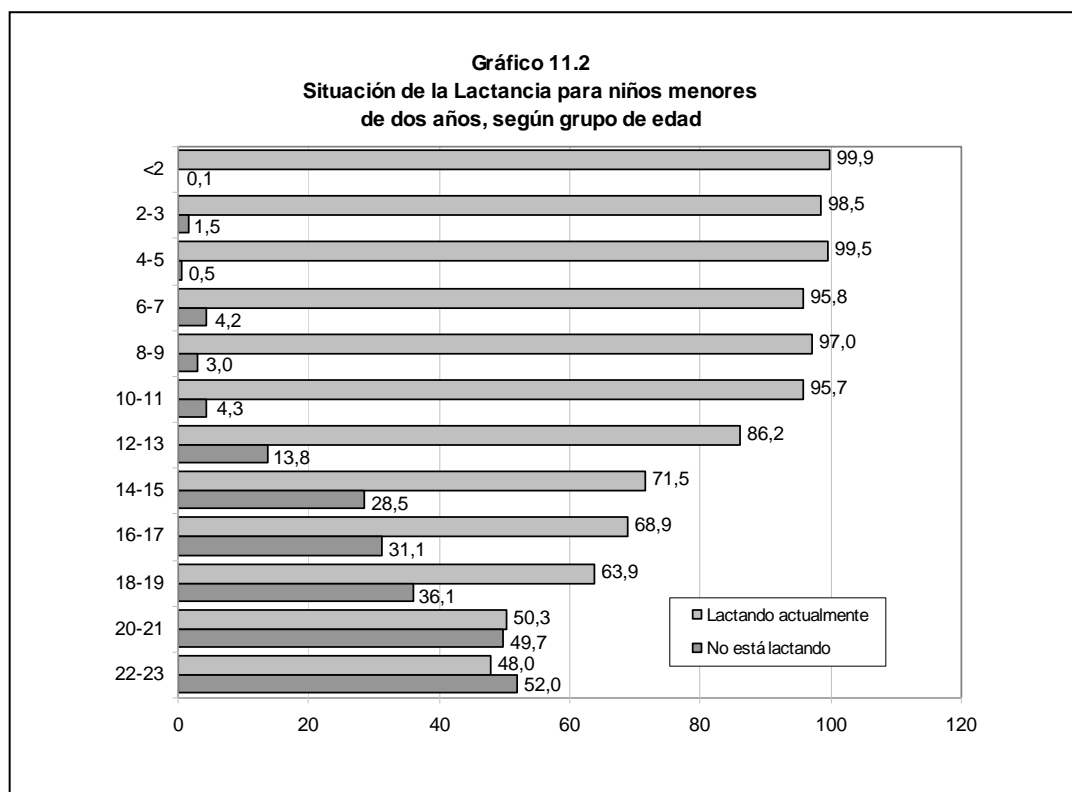
### Tipo de lactancia por edad del niño

- Al momento de la encuesta, el 99,1 por ciento de los niños menores de cuatro meses estaban siendo amamantados. Esta proporción decrece al 96,5 por ciento entre los niños de 6 a 9 meses.
- La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros seis meses de vida, es otorgada al 56,6 por ciento de los infantes de 4 a 5 meses. En el grupo de niños menores de seis meses alcanza el 66,6 por ciento. Sólo 8,0 por ciento siguen con leche materna exclusiva entre 6 y 9 meses.
- Entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**, la proporción de infantes menores de seis meses amamantados exclusivamente, ha aumentado en 3,8 por ciento. En el periodo del 2004-2006 y 2007-2008, los infantes de 0 a 1 mes de edad que recibían lactancia exclusiva ha variado de 76,3 a 75,9 por ciento respectivamente y en los niños de 2 a 3 meses, se observa un incremento discreto de 59,9 a 68,7 por ciento.

Edad en meses	Último hijo menor de tres años que vive con la madre							Menores de tres años		
	No está lactando	Lacta exclusivamente 1/	Lactan y reciben:				Total	Número de niños	Porcentaje alimentado con biberón	Número de menores de tres años
			Sólo agua	Líquidos (agua/jugos)	Leche no materna	Complementos				
<b>Edad 0-5 meses</b>										
<4	0,9	71,8	1,6	1,6	23,1	0,9	100,0	475	26,1	480
4-5	0,5	56,6	1,9	5,0	18,8	17,2	100,0	252	27,8	255
<b>Edad 0-9 meses</b>										
<6	0,7	66,6	1,7	2,8	21,6	6,6	100,0	727	26,7	735
6-9	3,5	8,0	1,5	0,9	2,6	83,5	100,0	543	34,0	546
<b>Edad 0-36 meses</b>										
<2	0,1	75,9	2,1	0,5	20,3	1,1	100,0	207	21,7	208
2-3	1,5	68,7	1,2	2,5	25,4	0,8	100,0	268	29,5	273
4-5	0,5	56,6	1,9	5,0	18,8	17,2	100,0	252	27,8	255
6-8	3,5	10,3	2,0	1,1	3,4	79,8	100,0	414	30,4	414
9-11	4,1	0,6	0,0	0,1	0,4	94,9	100,0	395	42,4	399
12-17	24,1	0,1	0,0	0,1	0,0	75,7	100,0	786	49,6	805
18-23	45,9	0,1	0,0	0,0	0,1	53,9	100,0	784	47,7	826
24-35	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	21,1	100,0	1 415	34,3	1 653

Nota: La situación de lactancia se refiere a un período de "24 horas" antes de la entrevista (el día o la noche anterior). Los niños clasificados como 'lactan y reciben sólo 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. Aquellos 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 niños que consumieron alimentos complementarios fueron clasificados en esta categoría solamente si también están siendo lactados.  
1/ Incluye todos los niños menores de tres años.

- La encuesta nos muestra que los niños menores de cuatro meses, ya introducen otros alimentos, incluso agua y cabe resaltar que un 23,1 por ciento de niños reciben leche no materna. Asimismo, entre los 4 y 5 meses reciben líquidos y otros alimentos complementarios en un 24,1 por ciento y leche no materna un 18,8 por ciento.
- El uso del biberón es una práctica relativamente común que se inicia tempranamente entre los menores de cuatro meses (26,1 por ciento), siendo su mayor frecuencia entre los niños de 12 a 17 meses (49,6 por ciento).



### 11.3 DURACIÓN DE LA LACTANCIA

El Cuadro 11.3 presenta, para los niños menores de tres años, la duración mediana de la lactancia, es decir, la edad a la cual todavía están siendo amamantados el 50,0 por ciento de los niños; y el porcentaje de menores de seis meses 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).

Al igual que en las encuestas anteriores, en la **ENDES Continua 2007-2008**, 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. 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: se considera que amamantar seis o más veces en 24 horas favorece a ambas. Es por esta razón que se consideran, en las cuatro últimas columnas del Cuadro 11.3, la cantidad de veces que los niños menores de seis meses recibieron el pecho durante el día y durante la noche del día anterior al de la entrevista.



### **Cuadro 11.3**

#### ***Duración mediana de la lactancia***

- El tiempo promedio de duración de la lactancia en los niños menores de tres años es de 20,5 meses a nivel nacional, casi similar en relación con la ENDES 2004-2006 (20,6 meses) sin recuperar las cifras del año 2000 (22,8 meses).
- La duración mediana de la lactancia exclusiva es de 4,1 meses, duración que no se diferencia según el sexo de los niños. Guarda una relación inversa con el nivel de educación de la madre: es mayor entre las madres sin educación (5,1 meses) que entre las madres con educación superior (0,7 mes).
- Según el área de residencia, la duración mediana de la lactancia exclusiva es mayor entre los niños que residen en el área rural (4,9 meses) que en el área urbana (3,4 meses); en los niños de la Sierra y Selva (5,1 y 4,6 meses, respectivamente) y en los departamentos de Huánuco (5,7 meses), Huancavelica y Cusco (ambos con 5,6 meses).

#### ***Frecuencia de la lactancia***

- El 98,3 por ciento de los niños menores de seis meses recibió leche materna por lo menos seis o más veces en el día anterior al de la entrevista. La frecuencia de la lactancia ha subido discretamente en 2,0 por ciento con respecto a la ENDES 2004-2006.
- En términos de la frecuencia adecuada de la lactancia en las últimas 24 horas, existe una mínima diferencia de solamente 0,8 punto porcentual a favor de los niños que residen en el área rural en relación a los del área urbana. Cabe resaltar que en Lima Metropolitana existe un aumento significativo al 98,0 por ciento versus la ENDES 2004-2006 que era 92,2 por ciento. Se observa una diferencia discreta en relación al sexo, dando preferencia al sexo masculino frente al femenino (99,2 a 97,2 por ciento, respectivamente).

Cuadro 11.3 Duración mediana e intensidad de la lactancia

Duración mediana de la lactancia, de la lactancia exclusiva, y de la lactancia predominante entre los niños nacidos en los tres años anteriores a la encuesta viviendo con la madre; porcentaje de niños menores de seis meses 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre los niños menores de 3 años 1/				Intensidad de la lactancia (niños menores de 6 meses que lactan) 2/			
	Lactancia total	Lactancia exclusiva (sólo pecho)	Lactancia predominante 3/	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Veces durante el día	Veces durante el noche	Número de niños
<b>Sexo</b>								
Hombre	20,3	4,0	4,4	2 456	99,2	4,7	7,5	385
Mujer	21,1	4,2	4,7	2 486	97,2	4,3	7,2	345
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	18,5	3,4	4,1	2 992	98,0	4,3	7,3	477
Rural	22,2	4,9	5,1	1 950	98,8	4,9	7,5	252
<b>Departamento</b>								
Amazonas	22,0	4,9	5,5	77	100,0	4,6	6,7	10
Áncash	21,2	4,5	5,2	227	100,0	4,8	7,2	26
Apurímac	21,7	4,9	5,2	94	100,0	6,1	8,1	12
Arequipa	18,6	0,7	4,8	175	90,6	4,0	7,6	22
Ayacucho	24,8	5,5	5,5	149	100,0	5,1	7,5	17
Cajamarca	20,6	3,5	3,6	342	100,0	3,9	6,6	49
Cusco	18,5	5,6	5,8	204	100,0	4,2	6,7	35
Huancavelica	23,3	5,6	5,6	112	100,0	4,4	7,4	16
Huánuco	23,4	5,7	6,0	169	97,6	5,8	9,0	32
Ica	22,6	2,5	2,5	128	93,1	4,3	6,5	20
Junín	24,6	5,4	5,4	227	100,0	4,8	8,4	33
La Libertad	22,2	0,6	0,6	312	100,0	4,0	6,7	54
Lambayeque	21,0	3,6	4,3	217	89,9	4,6	7,1	27
Lima	20,7	2,5	3,1	1 213	98,2	4,0	7,0	188
Loreto	17,8	4,7	5,0	255	96,4	4,5	7,2	38
Madre de Dios	17,3	2,8	4,2	27	92,0	3,9	6,8	3
Moquegua	19,0	0,5	0,5	23	94,5	3,9	8,2	2
Pasco	20,9	5,2	5,4	55	100,0	4,5	8,3	10
Piura	19,1	4,4	4,8	349	100,0	5,6	9,4	47
Puno	23,1	4,8	5,0	259	100,0	5,1	7,1	41
San Martín	16,1	4,4	4,9	132	100,0	4,4	6,9	17
Tacna	22,4	4,5	4,8	56	100,0	3,5	7,8	8
Tumbes	19,6	2,6	3,4	37	97,8	5,0	8,1	6
Ucayali	17,6	4,7	4,9	102	98,0	4,6	7,5	15
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	18,4	2,5	3,2	1 025	98,0	4,1	7,1	171
Resto Costa	21,1	3,3	3,8	1 162	97,0	4,8	7,5	149
Sierra	21,9	5,1	5,2	1 997	99,0	4,5	7,2	293
Selva	18,0	4,6	4,9	758	98,4	4,7	7,8	118
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	22,5	5,1	5,1	195	100,0	4,3	7,0	26
Primaria	22,0	4,8	5,1	1 654	98,2	4,6	7,2	222
Secundaria	20,9	4,0	4,7	2 005	97,8	4,4	7,5	323
Superior	15,5	0,7	2,7	1 087	99,0	4,5	7,5	159
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	21,7	5,1	5,2	623	97,6	5,2	8,0	89
Segundo quintil	22,2	4,8	5,1	1 230	99,8	4,5	7,2	169
Quintil intermedio	21,4	4,7	4,9	1 197	98,7	4,5	7,1	176
Cuarto quintil	19,5	3,8	4,5	905	96,4	4,4	7,8	148
Quintil superior	16,2	1,6	2,3	987	98,2	4,1	7,0	148
<b>Total 2007-2008</b>	<b>20,7</b>	<b>4,1</b>	<b>4,6</b>	<b>4 942</b>	<b>98,3</b>	<b>4,5</b>	<b>7,4</b>	<b>730</b>
Total 2004-2006	19,7	3,6	4,5	3 922	96,3	7,6	4,4	596
Total 2000	21,6	4,2	4,9	6 197	96,3	7,3	4,5	1 000
Promedio para todos los niños	21,4	4,7	5,0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
P/I para todos los niños	20,5	3,8	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 niños vivos y muertos al momento de la entrevista.

P/I Se refiere al promedio calculado por el método de Prevalencia/Incidencia. No se muestra los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar.

na = No aplicable

1/ Se asume que los niños que no viven con la madre no están siendo amamantados en la actualidad.

2/ Excluye niños para quienes no se tiene una respuesta válida sobre el número de veces que fueron amamantados.

3/ Bien lactancia exclusiva, o recibieron lactancia y sólo agua, alimentos a base de agua o jugos (excluye otras leches).

## 11.4 TIPO DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN MESES DESDE EL NACIMIENTO

Durante los seis primeros meses de vida, los lactantes deben ser alimentados exclusivamente con leche materna para lograr un crecimiento, desarrollo y una salud óptima. A partir de ese momento, los lactantes deberían recibir alimentación complementaria, adecuada desde el punto de vista nutricional, sin abandonar la lactancia hasta los dos años.

La alimentación complementaria, es tal vez uno de los procesos con mayor vulnerabilidad para el estado nutricional de los niños menores de dos años. 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 del niño.

Esta situación se torna crítica cuando hay impedimentos o dificultades para que el niño tome leche materna durante los primeros seis meses de vida. A continuación se analizan las diferencias más significativas en cuanto al tipo de alimentos, consistencia y frecuencia de consumo en la población peruana.

En el Cuadro 11.4 se presenta, para distintas edades de los niños, el porcentaje que recibió alimentos y líquidos, en las últimas 24 horas, distintos tipos de comidas: alimentos líquidos, sólidos, semisólidos y alimentos hechos con aceite o mantequilla.

En el Cuadro 11.5 se presenta la frecuencia con la cual se recibieron los alimentos, es decir, el número de veces que los niños recibieron comidas específicas en las últimas 24 horas. Los resultados incluidos en los Cuadros 11.4 y 11.5 se presentan sólo para niños lactantes debido al número reducido de casos.

La siguiente información sobre micronutrientes se incluye en el Cuadro 11.6, entre los niños menores de tres años de edad que viven con la madre, aquellos que recibieron suplemento vitamina a través de alimentos complementarios. Igualmente en el Cuadro 11.7, para el último nacido vivo menor de tres años de edad, qué porcentaje de madres 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, por características seleccionadas y situación de la lactancia.

### Cuadro 11.4 y Gráfico 11.3

#### ***Tipos de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 11.4)***

- Entre los menores de 4 meses que lactan, el tipo de alimento diferente a la leche materna que una mayor proporción de ellos recibió fue líquidos, principalmente fórmula infantil o leche en polvo para bebé (17,6 por ciento), y otra leche (6,1 por ciento). Un 2,9 por ciento tomó otro líquido y el 0,9 por ciento recibió algún alimento sólido o semisólido.
- Entre los menores de 4-5 meses que lactan, recibieron principalmente algún alimento sólido o semisólido (17,3 por ciento) destacando cereales y granos (9,4 por ciento) luego, otras frutas y vegetales (6,6 por ciento), tubérculos y raíces (4,6 por ciento). Sólo 6,4 por ciento recibió carnes o huevo.
- Respecto a los alimentos líquidos, el 15,0 por ciento consumió otras leches y el 13,3 por ciento otro líquido. En menor proporción usaron fórmula infantil (11,4 por ciento).

Estos resultados muestran que este grupo de edad consume una menor proporción de alimentos sólidos y semisólidos en comparación con los resultados de la ENDES 2004-2006.

**Cuadro 11.4 Alimentos y líquidos recibidos por los niños el día o noche anterior a la entrevista**

Porcentaje de los niños más jóvenes, 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 2007-2008.

Edad en meses	Alimentos líquidos			Alimentos sólidos o semisólidos										Número de 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>NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO</b>														
<b>Total</b>	7,2	42,6	63,5	64,3	50,8	45,4	59,2	27,9	60,7	23,2	73,4	58,1	17,0	2 820
<b>Edad 0-36 meses</b>														
<2	16,1	4,6	1,3	0,5	0,0	1,1	0,5	0,5	0,5	0,0	1,1	0,5	0,5	207
2-3	18,8	7,3	4,2	0,7	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	264
4-5	11,4	15,0	13,3	9,4	2,9	6,6	4,6	2,5	6,4	2,1	17,3	4,6	0,2	251
6-8	5,1	35,0	68,7	59,5	51,4	38,1	60,1	21,1	54,4	16,4	82,7	51,3	7,0	399
9-11	5,5	48,1	83,5	89,7	73,3	60,5	80,1	31,8	86,9	37,2	98,8	77,6	13,2	379
12-17	3,9	58,5	84,7	89,2	70,4	67,2	82,6	41,9	86,2	29,7	99,7	82,4	25,2	597
18-23	3,0	62,3	90,3	93,6	72,0	65,9	85,7	44,2	86,5	38,2	99,6	88,4	31,4	424
24-35	4,6	66,4	88,5	93,2	72,1	66,0	85,5	46,4	89,1	34,0	100,0	86,7	39,2	299
<b>Edad 0-9 meses</b>														
<4	17,6	6,1	2,9	0,6	0,0	0,7	0,2	0,2	0,2	0,0	0,9	0,2	0,2	471
4-5	11,4	15,0	13,3	9,4	2,9	6,6	4,6	2,5	6,4	2,1	17,3	4,6	0,2	251
6-9	5,1	40,1	71,3	67,1	57,0	41,6	64,2	23,9	62,2	20,3	86,4	58,3	6,9	524
<b>NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO</b>														
<b>Total</b>	6,0	76,0	86,3	91,6	66,9	69,8	82,9	46,2	88,7	39,0	98,8	84,7	35,0	1 702
<b>Edad en meses</b>														
0-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4
4-5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1
6-8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14
9-11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	16
12-17	9,1	87,7	91,4	91,2	69,2	78,0	83,2	44,3	87,1	35,5	99,1	81,2	19,5	189
18-23	8,2	77,5	85,4	92,0	71,6	70,8	86,0	47,5	88,6	40,9	99,8	87,2	31,5	360
24-35	3,3	74,2	86,7	92,5	65,6	69,0	83,2	47,1	90,0	39,6	99,5	85,7	39,7	1 116

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. No se calculan porcentajes para menos de 20 casos (\*).

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.

- Entre los menores de 6-9 meses que lactan, la mayor proporción de ellos recibió cualquier alimento sólido o semisólido (86,4 por ciento). El 67,1 por ciento de los niños recibieron alimentos provenientes de granos, trigo, cereales; y el 64,2 por ciento de niños recibió alimentos hechos a base de tubérculos/raíces, el 62,2 por ciento a base de carne/aves/pescado/huevo y 58,3 por ciento alimentos preparados con grasa, aceite o mantequilla.

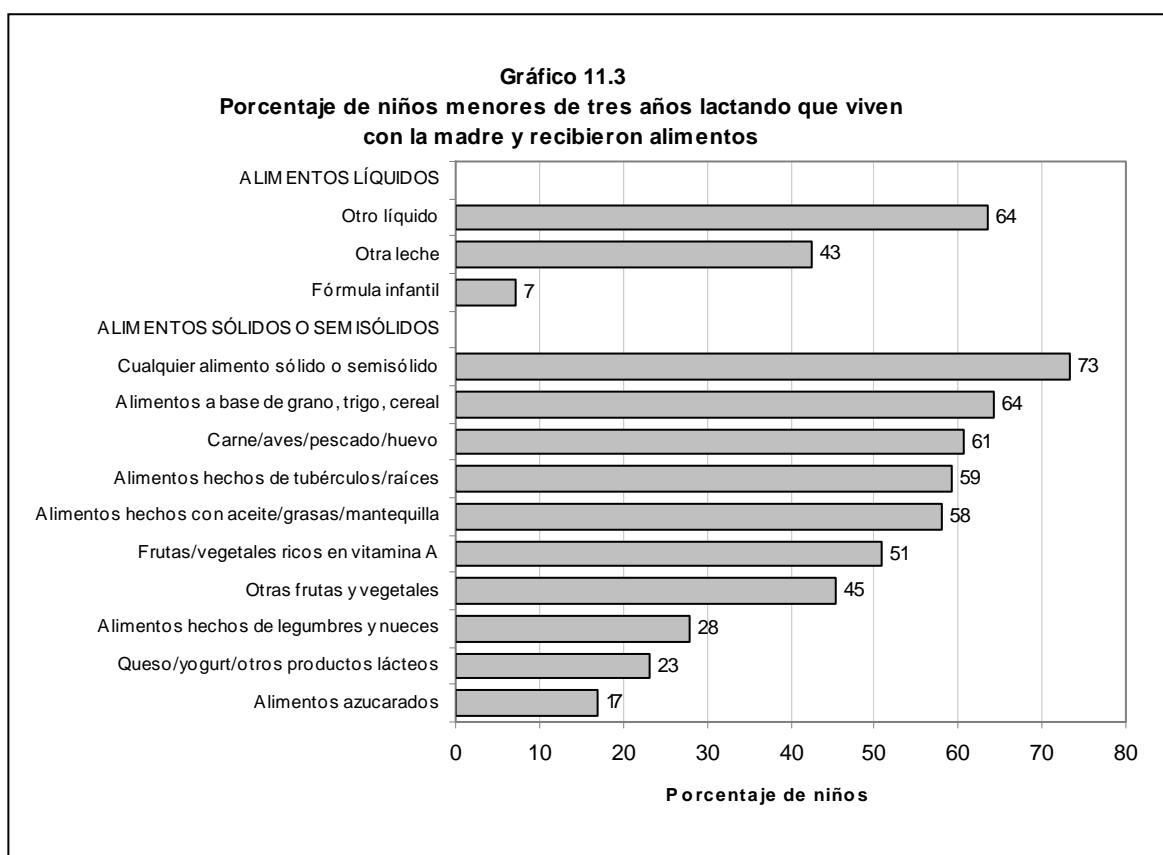
### **Frecuencia de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 11.5)**

#### **Niños que recibieron lactancia materna**

- Entre los lactantes de 6-8 meses de edad que lactan, el 69,1 por ciento, recibió alimentos por lo menos dos veces al día. El 66,5 por ciento recibió tres o más grupos de alimentos, y el 60,0 por ciento de niños cumplió con ambos criterios.
- Entre los lactantes de 9-11 meses de edad que lactan, el 94,3 por ciento tuvo tres o más grupos de alimentos y el 84,7 por ciento recibió tres o más comidas al día. El 82,7 por ciento de niños cumplió con ambos criterios.

## Niños que no recibieron lactancia materna

- Entre los niños de 6-8 meses, el 24,4 por ciento tuvieron el mínimo estándar de las tres prácticas alimenticias básicas (recibir otra leche no materna o productos lácteos, ser alimentados un número mínimo de cuatro veces y con un número mínimo de cuatro grupos de alimentos por día).
- Entre los niños de 9-11 meses, el 75,9 por ciento tuvieron el mínimo estándar de las tres prácticas alimenticias básicas (recibir otra leche no materna o productos lácteos, ser alimentados un número mínimo de cuatro veces y con un número mínimo de cuatro grupos de alimentos por día).



Cuadro 11.5 Prácticas alimenticias de niños e infantes

Porcentaje de niños más jóvenes de 6-23 meses viviendo con la madre que son alimentados de acuerdo con las tres prácticas alimenticias de niños e infantes 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Entre los niños de 6-23 meses que recibieron lactancia, porcentaje que recibió:				Entre los niños de 6-23 meses que no recibieron lactancia, porcentaje que recibió:				Entre todos los niños de 6-23 meses, 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 niños	Leche o productos lácteos 3/	4+ tipos de alimentos	4+ veces o más	Con las 3 prácticas alimenticias de infantes y niños 4/	Número de niños	Leche materna o productos lácteos	3+ ó 4+ tipos de alimentos	Mínimo número de veces o más 5/	Con las 3 prácticas alimenticias de infantes y niños	Número de niños
<b>Edad en meses</b>														
6-8	66,5	69,1	60,0	399	100,0	36,4	24,4	24,4	14	100,0	65,5	67,6	58,8	414
9-11	94,3	84,7	82,7	379	100,0	96,1	75,9	75,9	16	100,0	94,4	84,4	82,4	395
12-17	95,6	91,3	89,0	597	94,4	95,4	72,4	68,3	189	98,6	95,5	86,7	84,0	786
18-23	98,0	90,2	89,4	424	86,0	93,6	69,7	61,1	360	93,6	96,0	80,8	76,4	784
<b>Sexo</b>														
Hombre	88,7	84,2	80,6	887	88,5	92,8	68,7	62,2	283	97,2	89,7	80,5	76,1	1 170
Mujer	90,1	85,2	82,1	912	90,5	92,9	70,5	63,7	297	97,7	90,8	81,6	77,6	1 209
<b>Área de residencia</b>														
Urbana	91,4	84,9	82,7	1 014	95,2	94,8	71,7	67,6	433	98,6	92,4	81,0	78,2	1 447
Rural	86,9	84,5	79,6	785	72,7	87,2	63,6	49,1	147	95,7	87,0	81,2	74,8	933
<b>Departamento</b>														
Amazonas	86,6	85,9	82,5	30	*	*	*	*	7	95,5	85,4	79,3	72,9	37
Áncash	88,7	83,4	78,7	93	(74,0)	(72,9)	(69,7)	(45,5)	26	94,3	85,2	80,3	71,3	119
Apurímac	96,2	89,0	89,0	42	*	*	*	*	9	96,8	94,1	89,9	86,0	51
Arequipa	88,0	84,8	80,3	61	(97,0)	(85,6)	(71,0)	(62,0)	23	99,2	87,3	81,0	75,3	84
Ayacucho	89,8	88,0	83,6	67	*	*	*	*	10	99,2	91,1	87,9	83,3	77
Cajamarca	86,2	86,0	79,9	132	*	*	*	*	34	94,8	87,4	81,0	74,3	166
Cusco	88,4	82,7	78,4	77	*	*	*	*	23	95,9	86,9	81,8	74,4	100
Huancavelica	84,0	84,7	75,6	47	*	*	*	*	5	99,0	84,4	83,1	74,9	53
Huánuco	91,7	92,0	87,2	55	*	*	*	*	10	100,0	93,0	89,9	85,9	65
Ica	84,5	80,3	76,5	44	*	*	*	*	13	100,0	88,0	77,1	74,2	57
Junín	88,6	84,1	82,7	87	*	*	*	*	19	98,7	89,3	80,5	79,3	106
La Libertad	93,5	93,6	88,9	105	*	*	*	*	30	96,1	93,7	84,6	79,7	135
Lambayeque	89,2	84,5	82,1	82	(85,2)	(100,0)	(67,6)	(55,7)	26	96,5	91,8	80,5	75,8	108
Lima	92,1	86,9	86,1	430	(100,0)	(97,3)	(75,6)	(75,6)	172	100,0	93,6	83,7	83,1	603
Loreto	81,5	68,1	65,2	85	(76,2)	(88,7)	(53,7)	(51,0)	38	92,6	83,7	63,6	60,8	124
Madre de Dios	95,3	86,5	85,0	8	92,0	93,5	63,2	57,8	5	97,0	94,6	77,7	74,7	14
Moquegua	94,3	87,5	87,5	6	(100,0)	(94,1)	(77,6)	(74,7)	4	100,0	94,2	83,5	82,3	11
Pasco	90,7	80,7	78,7	19	*	*	*	*	5	96,2	91,7	79,0	75,0	24
Piura	91,9	77,3	76,5	132	(95,6)	(94,9)	(58,1)	(53,0)	50	98,8	92,7	72,0	70,0	182
Puno	88,5	84,9	76,8	95	*	*	*	*	18	96,6	89,3	86,3	76,0	114
San Martín	77,9	87,0	74,8	33	(80,7)	(91,0)	(77,2)	(62,5)	23	92,0	83,4	82,9	69,7	56
Tacna	95,3	91,7	88,3	24	*	*	*	*	6	98,2	95,3	86,9	82,3	30
Tumbes	98,7	91,4	91,4	10	(100,0)	(97,9)	(64,7)	(64,7)	6	100,0	98,4	81,3	81,3	17
Ucayali	82,7	77,5	73,6	34	(70,6)	(90,1)	(66,0)	(50,8)	13	91,7	84,8	74,2	67,1	47
<b>Región natural</b>														
Lima Metropolitana	93,4	87,1	86,2	353	(100,0)	(97,1)	(73,9)	(73,9)	161	100,0	94,6	83,0	82,3	514
Resto Costa	90,6	83,1	81,6	433	91,4	95,4	64,3	57,4	138	97,9	91,8	78,6	75,7	571
Sierra	88,7	86,3	81,4	758	86,0	88,9	73,7	62,8	174	97,4	88,7	83,9	77,9	932
Selva	84,0	79,5	74,2	256	76,9	89,8	63,4	53,9	107	93,2	85,7	74,8	68,2	363
<b>Nivel de educación</b>														
Sin educación	90,4	90,9	82,6	70	*	*	*	*	7	95,4	90,7	85,8	77,6	78
Primaria	85,7	82,6	78,2	658	70,2	84,7	58,5	42,7	136	94,9	85,5	78,5	72,1	795
Secundaria	91,7	85,9	83,5	744	93,2	96,1	74,6	68,1	222	98,4	92,7	83,3	80,0	966
Superior	91,6	85,0	82,5	327	99,3	94,6	72,7	71,6	214	99,7	92,8	80,1	78,2	541
<b>Quintil de riqueza</b>														
Quintil inferior	84,4	83,2	77,5	239	54,3	82,9	53,0	39,1	40	93,4	84,2	78,9	71,9	279
Segundo quintil	87,4	84,3	79,4	493	71,8	86,0	67,1	49,9	99	95,3	87,2	81,4	74,4	592
Quintil intermedio	89,9	86,5	83,0	430	93,0	94,1	65,0	58,6	120	98,5	90,9	81,8	77,6	550
Cuarto quintil	91,4	86,1	84,5	329	96,1	96,3	80,4	74,8	119	99,0	92,7	84,6	81,9	448
Quintil superior	93,7	82,7	81,9	309	99,2	95,4	70,6	69,8	202	99,7	94,4	77,9	77,1	511
<b>Total</b>	<b>89,4</b>	<b>84,7</b>	<b>81,3</b>	<b>1 799</b>	<b>89,5</b>	<b>92,9</b>	<b>69,6</b>	<b>62,9</b>	<b>580</b>	<b>97,4</b>	<b>90,3</b>	<b>81,0</b>	<b>76,9</b>	<b>2 379</b>

Nota: No se calculan porcentajes para menos de 25 casos no ponderados (\*). Los porcentajes de 25-49 casos no ponderados se muestran en paréntesis.

1/ Grupos de alimentos: a. Fórmula infantil, otras 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 2 veces al día para los niños de 6-8 meses y 3 veces al día para los niños de 9-23 meses que recibieron lactancia

3/ Incluye fórmula infantil, leche animal fresca o en polvo, y queso, yogurt y otros productos lácteos

4/ Niños de 6-23 meses que no fueron lactados son considerados como si recibieron un mínimo estándar de las tres prácticas alimenticias básicas de infantes y niños, sólo 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 2 veces al día para los niños de 6-8 meses que fueron lactados. 3+ para los otros niños que fueron lactados, y 4+ veces para los niños no lactados.

## **Micronutrientes (Cuadro 11.6 y 11.7)**

- Entre los niños menores de tres años, el 91,5 por ciento recibieron alimentos ricos en vitamina A. Esta proporción disminuye a 87,7 por ciento entre los niños de madres sin educación y a 85,7 por ciento de los que viven en el área rural, y 81,1 por ciento entre los niños del quintil inferior de riqueza.
- Estos resultados muestran mejores porcentajes de ingesta de alimentos ricos en Vitamina A, con respecto a la ENDES 2004-2006, (77,7 por ciento en menores de tres años, 72,8 por ciento en madres sin educación, 73,5 por ciento del área rural y 70,5 por ciento del quintil inferior de riqueza).
- Los niños menores de tres años de todos los departamentos consumieron alimentos ricos en vitamina A, en porcentajes del 85,0 o más, con excepción de Cajamarca (79,0 por ciento). Tacna, Tumbes y Lima tuvieron porcentajes superiores al 95,0 por ciento.

### **Cuadro 11.7**

- Entre las mujeres que tuvieron hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, las madres de 15 a 19 años al nacimiento de su último hijo, el 18,0 por ciento recibió dosis de vitamina A, en los primeros dos meses después del parto. El 5,2 por ciento sufrió ceguera nocturna durante el embarazo y el 1,5 por ciento reportó ceguera nocturna, pero no reportó dificultad de ver durante el día.
- Las madres de 20 a 49 años que recibieron dosis de vitamina A en los primeros dos meses después del parto (entre el 15,1 al 12,6 por ciento, de ellas), en porcentaje que va del 7,1 al 8,1 por ciento reportaron haber sufrido ceguera nocturna durante el embarazo; y, del 2,0 al 3,6 por ciento ceguera nocturna pero no dificultad para ver durante el día.
- Entre las madres del área rural el 17,3 por ciento, de ellas recibió vitamina A versus el 13,9 por ciento de las del área urbana.
- Las madres de niños del sexto o mayor orden, reportan ceguera nocturna durante el embarazo en un 12,3 por ciento similar a la de la ENDES 2004-2006 (12,0 por ciento), 9,5 por ciento en las mujeres sin educación; y, 11,1 por ciento en el quintil más bajo de riqueza.
- Los departamentos con más altos porcentajes de ceguera nocturna son Apurímac (11,8 por ciento), Huancavelica (11,0 por ciento) y Amazonas (9,1 por ciento).
- Más de tres de cada cuatro mujeres que tuvieron hijos en los cinco años anteriores a la encuesta (75,6 por ciento) tomaron hierro/tableta de ácido fólico durante el embarazo: 38,5 por ciento por menos de 60 días, 10,6 por ciento entre 60 a 89 días; y, 26,5 por ciento por 90 días o más.
- Las madres que tomaron hierro/ tableta de ácido fólico por 90 o más días son las que tienen 1 a 3 hijos (28,3 a 28,9 por ciento); en mayor proporción en el área urbana (30,2 por ciento) que en el área rural (20,2 por ciento). En Lima Metropolitana tomaron un mayor porcentaje de madres (38,7 por ciento), a diferencia de la Sierra (19,2 por ciento) y la Selva (21,8 por ciento); el 37,7 por ciento de las madres con educación superior versus el 20,1 y 20,5 por ciento de las madres sin educación y educación primaria, respectivamente. Con respecto al quintil de riqueza, el superior ingiere el doble del porcentaje (41,0 por ciento) que las del quintil inferior y segundo quintil de riqueza (21,9 a 19,9 por ciento).

Cuadro 11.6 Ingesta de micronutrientes entre los niños

Porcentaje de niños menores de 3 años de edad que viven con la madre que consumieron frutas o vegetales ricas en vitamina A en los últimos 7 días anteriores a la encuesta, porcentaje de niños de 6-59 meses de edad que recibieron suplementarios de vitamina A en los seis meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Entre los nacimientos más recientes de 6-35 meses:			Entre todos los nacimientos de 6-59 meses:			
	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 niños	Porcentaje que recibió suplementos de vitamina A en los últimos 6 meses	Porcentaje que recibió suplementos de hierro en los últimos 7 días	Porcentaje que recibió medicamento desparasitante en los últimos 6 meses 3/	Número de niños
<b>Edad en meses</b>							
6-8	69,6	53,7	414	7,4	14,4	0,6	414
9-11	93,2	87,3	395	15,5	19,5	2,3	399
12-17	93,5	86,4	786	13,8	14,6	10,0	805
18-23	94,1	87,5	784	13,7	12,4	19,0	826
24-35	94,9	89,8	1 415	6,0	9,9	25,8	1 653
36-47	n.a.	n.a.	n.a.	3,3	9,6	29,8	1 761
48-59	n.a.	n.a.	n.a.	3,4	6,9	31,4	1 729
<b>Sexo</b>							
Hombre	91,5	85,2	1 856	7,0	10,5	22,6	3 811
Mujer	91,4	83,7	1 938	7,0	10,8	23,4	3 773
<b>Situación de lactancia</b>							
Laclancia	88,9	80,7	2 098	11,2	14,1	10,0	2 235
No laclando	94,6	89,0	1 696	5,3	9,2	28,4	5 347
Sin información	-	-	-	*	*	*	6
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	95,1	90,7	2 324	5,4	10,4	21,6	4 560
Rural	85,7	74,5	1 471	9,5	11,0	25,1	3 027
<b>Departamento</b>							
Amazonas	84,9	76,8	61	10,7	6,3	42,3	128
Áncash	86,7	75,6	183	8,2	12,1	24,1	356
Apurímac	94,7	88,0	74	25,6	26,0	38,1	139
Arequipa	92,6	85,4	144	5,2	10,2	9,1	245
Ayacucho	93,0	84,3	120	12,3	21,7	21,3	257
Cajamarca	79,0	72,2	254	15,7	12,7	23,9	512
Cusco	91,4	84,3	153	10,3	11,5	14,9	330
Huancavelica	85,5	70,7	88	16,3	19,1	17,4	185
Huánuco	86,1	76,3	117	11,5	12,6	33,9	267
Ica	88,0	83,5	98	2,7	5,1	22,0	201
Junín	91,4	79,1	174	7,3	4,0	15,4	337
La Libertad	92,3	87,4	222	2,8	6,1	21,3	455
Lambayeque	93,9	90,5	170	2,4	10,2	20,0	316
Lima	97,0	91,2	974	1,7	9,0	18,1	1 891
Loreto	88,0	83,7	184	17,1	16,8	49,6	342
Madre de Dios	93,4	89,8	20	17,0	11,4	36,6	38
Moquegua	94,4	91,7	19	11,6	3,8	8,1	38
Pasco	92,9	84,4	39	6,9	10,8	23,0	85
Piura	92,0	86,7	260	3,0	10,5	23,7	550
Puno	90,2	75,1	191	4,5	5,8	5,8	412
San Martín	89,4	85,1	104	9,8	14,0	57,8	213
Tacna	96,7	92,1	44	2,1	6,9	8,8	83
Tumbes	98,1	96,2	28	13,1	13,5	27,4	55
Ucayali	88,6	84,6	74	8,9	12,4	50,3	146
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	97,6	93,0	816	1,4	10,3	19,2	1 572
Resto Costa	93,9	89,3	898	3,3	9,1	20,0	1 780
Sierra	87,9	77,8	1 518	10,3	10,9	18,4	3 093
Selva	88,3	82,1	562	11,7	13,0	45,3	1 143
<b>Nivel de educación</b>							
Sin educación	87,7	77,2	140	9,2	12,0	24,3	334
Primaria	86,3	78,0	1 248	9,1	10,9	24,2	2 650
Secundaria	94,0	86,3	1 535	5,7	9,2	21,2	2 955
Superior	95,0	91,3	872	5,7	12,6	23,9	1 648
<b>Edad de la madre</b>							
15-19	91,0	82,3	307	12,2	16,8	13,7	366
20-29	91,3	84,4	1 869	7,0	10,5	22,3	3 585
30-39	91,5	84,7	1 322	6,6	10,4	24,9	2 843
40-49	92,8	85,2	296	6,3	9,4	23,5	794
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	81,1	71,1	438	9,3	10,3	26,0	921
Segundo quintil	87,1	75,0	937	10,2	12,2	25,7	1 943
Quintil intermedio	92,9	87,1	922	6,5	8,6	22,8	1 831
Cuarto quintil	97,1	92,7	708	5,6	10,5	20,7	1 322
Quintil superior	95,7	92,4	790	3,5	11,5	20,1	1 570
<b>Total</b>	<b>91,5</b>	<b>84,4</b>	<b>3 795</b>	<b>7,0</b>	<b>10,7</b>	<b>23,0</b>	<b>7 587</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. No se calculan porcentajes para menos de 20 casos (\*)

na = No aplicable

1/ Incluye carnes, aves, pescado, huevo y los alimentos ricos en vitamina A detallados en el Cuadro 11.4

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 11.7 Ingesta de micronutrientes entre las madres

Porcentaje de mujeres que tuvieron 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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	Número de mujeres
		Informado	Ajustado 2/	Ninguna	<60	60-89	90+	NS/SI	Total		
<b>Edad al nacimiento</b>											
15-19	18,0	5,2	1,5	29,1	35,6	10,0	25,3	0,1	100,0	2,4	445
20-29	15,1	7,1	2,0	23,5	40,2	11,2	24,5	0,6	100,0	3,0	3 211
30-39	15,6	6,7	1,9	23,0	38,9	9,8	27,8	0,5	100,0	3,8	2 543
40-49	12,6	8,1	3,6	24,2	32,2	11,4	31,5	0,7	100,0	3,9	754
<b>Número de niños nacidos vivos</b>											
1	15,0	4,9	1,5	22,2	37,5	11,3	28,3	0,6	100,0	2,4	2 309
2-3	14,2	6,7	2,2	21,7	37,8	11,3	28,9	0,3	100,0	3,3	2 922
4-5	17,4	8,9	2,6	28,7	40,5	9,2	21,2	0,4	100,0	5,6	1 065
6+	16,4	12,3	3,5	30,3	42,2	7,7	18,2	1,6	100,0	3,2	656
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	13,9	5,5	1,7	21,4	36,3	11,6	30,2	0,5	100,0	2,6	4 364
Rural	17,3	9,3	2,8	27,7	42,4	9,1	20,2	0,6	100,0	4,6	2 590
<b>Departamento</b>											
Amazonas	15,7	9,1	2,8	22,8	43,4	8,7	24,3	0,8	100,0	4,0	116
Áncash	12,8	5,3	1,1	30,7	35,4	11,4	21,9	0,6	100,0	4,5	311
Apurímac	29,3	11,8	2,3	11,7	32,5	8,6	46,4	0,8	100,0	3,0	126
Arequipa	18,7	7,8	1,6	23,8	41,5	12,1	22,2	0,3	100,0	1,7	239
Ayacucho	17,9	7,1	1,4	20,7	50,0	9,3	18,9	1,2	100,0	5,1	221
Cajamarca	13,0	9,3	2,5	25,6	36,7	14,1	23,0	0,6	100,0	4,5	457
Cusco	26,8	3,6	1,1	25,7	35,6	11,9	24,1	2,7	100,0	2,6	288
Huancavelica	20,6	11,0	1,0	29,3	47,5	6,1	16,2	0,8	100,0	4,7	162
Huánuco	17,9	7,7	2,6	23,7	42,9	9,4	23,9	0,0	100,0	5,4	235
Ica	7,9	2,9	1,4	16,9	43,6	10,6	28,8	0,0	100,0	1,5	187
Junín	12,4	8,8	3,9	38,3	49,4	4,1	7,8	0,4	100,0	0,8	324
La Libertad	13,0	7,7	2,2	20,4	45,3	9,0	24,9	0,4	100,0	2,5	419
Lambayeque	13,2	6,0	1,8	22,5	39,9	11,3	26,3	0,0	100,0	3,2	295
Lima	11,8	6,1	2,1	19,9	31,3	12,6	35,7	0,5	100,0	2,2	1 822
Loreto	25,2	8,7	2,5	23,4	35,2	11,8	29,5	0,0	100,0	10,3	291
Madre de Dios	19,2	5,8	2,3	32,0	50,7	5,4	11,9	0,0	100,0	3,7	36
Moquegua	17,9	4,5	1,1	31,1	46,2	7,7	14,7	0,3	100,0	0,6	37
Pasco	17,3	7,0	2,6	35,7	46,8	7,8	8,3	1,5	100,0	1,7	78
Piura	10,7	5,4	1,6	14,5	33,0	12,4	39,6	0,5	100,0	2,4	474
Puno	15,0	8,3	3,8	44,3	42,4	5,3	8,0	0,0	100,0	2,2	375
San Martín	23,0	8,9	2,0	16,5	54,4	10,0	18,6	0,5	100,0	8,3	199
Tacna	9,4	6,3	2,0	23,0	44,4	9,7	21,5	1,4	100,0	2,3	81
Tumbes	17,9	4,1	1,9	12,6	29,3	10,3	47,8	0,0	100,0	4,1	55
Ucayali	24,4	4,8	0,9	28,8	41,2	9,7	19,8	0,5	100,0	7,3	127
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	11,3	6,3	1,9	18,3	28,7	13,7	38,7	0,6	100,0	1,9	1 549
Resto Costa	12,4	4,0	1,0	18,9	39,0	11,5	30,2	0,4	100,0	2,7	1 615
Sierra	17,2	9,0	3,0	29,8	41,4	8,9	19,2	0,7	100,0	3,2	2 772
Selva	19,9	7,1	2,0	23,5	45,2	9,3	21,8	0,3	100,1	7,1	1 017
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	16,1	9,5	3,9	37,0	34,1	5,7	20,1	3,1	100,0	4,9	275
Primaria	15,6	9,9	2,6	30,1	39,6	9,4	20,5	0,4	100,0	4,9	2 268
Secundaria	15,7	5,9	2,1	21,9	41,1	10,9	25,6	0,4	100,0	3,2	2 798
Superior	13,4	4,0	1,3	15,7	33,3	12,7	37,7	0,5	99,0	1,2	1 612
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	19,1	11,1	3,2	29,9	38,6	9,3	21,9	0,3	100,0	5,4	727
Segundo quintil	16,1	9,4	3,1	26,4	44,9	8,0	19,9	0,7	100,0	5,1	1 692
Quintil intermedio	14,4	5,3	1,3	28,2	39,8	9,9	21,7	0,3	100,0	3,0	1 709
Cuarto quintil	16,4	5,6	1,4	20,2	41,0	11,7	26,6	0,5	100,0	2,1	1 279
Quintil superior	12,2	5,2	2,0	15,9	28,2	14,1	41,0	0,8	100,0	2,0	1 546
<b>Total</b>	<b>15,2</b>	<b>6,9</b>	<b>2,1</b>	<b>23,8</b>	<b>38,5</b>	<b>10,6</b>	<b>26,5</b>	<b>0,5</b>	<b>100,0</b>	<b>3,4</b>	<b>6 953</b>

Nota: Para mujeres con dos o más nacidos vivos 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 del último hijo.

2/ Mujeres que reportaron ceguera nocturna pero no reportaron dificultad para ver durante el día.

## 11.5 ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES

La prueba para determinar anemia en mujeres y niños constituye uno de los mayores esfuerzos que las Encuestas Demográficas y de Salud Familiar viene realizando desde la ENDES 1996<sup>1</sup>. La prueba de anemia, en una muestra de sangre capilar, se realizó para todos los niños nacidos después de enero de 2003 y para las mujeres entre los 15-49 años. La prueba de hemoglobina 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 para mejorar la salud de las madres y niños.

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 medición de hemoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia en mujeres y niños. 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. De este modo, la prueba de hemoglobina puede aceptarse como indicador indirecto del estado nutricional de hierro de las mujeres y niños.

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 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. Por las anteriores razones, la técnica del HemoCue® ha sido escogida como el método básico para la medición de la hemoglobina en la **ENDES Continua 2007-2008** en Perú.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres y los niños menores de cinco años.

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 los niños).

---

<sup>1</sup> La ENDES 1996, incluyó un módulo de antropometría y medición de hemoglobina que se aplicó a todas las mujeres de 15 a 49 años y los niños menores de cinco años.

El nivel requerido de hemoglobina en la sangre depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como 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 y es la empleada para los cálculos en la **ENDES Continua 2007-2008**.

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 2007-2008**.

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:

$$\begin{aligned} \text{Nivel ajustado} &= \text{nivel observado} - \text{ajuste por altura} \\ \text{Ajuste} &= -0,032*(\text{alt}) + 0,022*(\text{alt}*\text{alt}) \\ \text{donde (alt) es:} &= [(\text{altura en metros})/1\ 000]*3,3 \end{aligned}$$

## Resultados

Los resultados se presentan en el Cuadro 11.8.1 para niños. Los resultados detallados para mujeres se muestran en el Cuadro 11.8.2. En el Cuadro 11.8.3 se cruzan los resultados de prevalencia de anemia en niños contra los resultados de prevalencia de anemia en madres.

### Cuadros 11.8.1, 11.8.2 y 11.8.3

#### Anemia en niños

- El 42,5 por ciento de niños menores de cinco años padece de anemia (23,4 por ciento anemia leve, 18,4 por ciento anemia moderada, y el 0,7 por ciento anemia severa), proporción que es menor en 3,7 puntos porcentuales a la observada en el año 2005 (46,2 por ciento).
- La anemia se presenta desde temprana edad: afecta al 80,1 por ciento de los niños de 6-8 meses y al 75,9 por ciento de los niños de 9-11 meses de edad siendo todavía elevada entre los menores de 12 a 17 y de 18 a 23 meses de edad, con más del 60,0 por ciento. Posteriormente, disminuye gradualmente hasta alcanzar un nivel de 22,9 por ciento entre los niños de 48-59 meses de edad.

**Cuadro 11.8.1 Prevalencia de anemia en niños según características seleccionadas**  
 Porcentaje de niños de 6-59 meses por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de niños
		Leve	Moderada	Severa	
<b>Edad en meses</b>					
6-8	80,1	35,1	42,6	2,3	280
9-11	75,9	29,1	44,1	2,7	313
12-17	67,5	27,1	38,6	1,9	645
18-23	62,4	29,2	31,7	1,5	675
24-35	41,7	27,1	14,1	0,4	1 379
36-47	28,5	18,4	9,9	0,2	1 472
48-59	22,9	17,0	5,8	0,1	1 473
<b>Sexo</b>					
Hombre	44,1	24,0	19,3	0,8	3 131
Mujer	40,9	22,7	17,5	0,7	3 107
<b>Orden de nacimiento /1</b>					
1	44,4	22,0	21,6	0,9	1 728
2-3	39,1	23,6	15,0	0,5	2 746
4-5	43,1	22,8	19,2	1,2	1 093
6+	50,2	26,8	22,7	0,7	671
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>					
Primer nacimiento /2	41,5	22,0	18,7	0,8	1 900
<24	42,4	24,8	16,4	1,2	528
24-47	50,0	26,0	22,8	1,2	1 541
48+	39,0	23,1	15,6	0,3	1 969
<b>Condición de la madre</b>					
Madre entrevistada	42,9	23,6	18,5	0,8	5 938
Madre no entrevistada					
Madre en el hogar	48,8	24,4	24,4	0,0	71
Madre no en el hogar /4	28,6	15,8	12,3	0,6	229
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	38,8	21,5	16,9	0,4	3 699
Rural	47,9	26,1	20,5	1,2	2 539
<b>Departamento</b>					
Amazonas	37,1	23,0	13,7	0,4	123
Ancash	40,4	22,8	16,2	1,4	279
Apurímac	49,9	27,2	21,6	1,1	135
Arequipa	36,9	21,7	14,8	0,3	204
Ayacucho	55,2	26,6	27,6	1,0	171
Cajamarca	37,4	18,6	17,5	1,3	407
Cusco	55,9	25,9	26,6	3,4	334
Huancavelica	54,1	25,6	27,2	1,3	103
Huánuco	41,9	25,8	15,5	0,6	227
Ica	32,6	16,8	15,8	0,0	175
Junín	46,2	25,7	20,6	0,0	231
La Libertad	47,8	23,7	24,2	0,0	399
Lambayeque	37,2	21,8	14,9	0,4	270
Lima	39,1	21,8	17,2	0,1	1 413
Loreto	44,7	31,8	12,9	0,0	358
Madre de Dios	48,1	25,1	22,8	0,2	36
Moquegua	37,6	22,4	14,1	1,1	27
Pasco	58,9	26,8	30,6	1,6	67
Piura	38,1	22,0	15,5	0,6	516
Puno	57,3	24,7	29,3	3,3	310
San Martín	33,1	23,2	10,0	0,0	215
Tacna	38,5	20,5	16,4	1,5	59
Tumbes	40,7	24,5	15,3	0,9	46
Ucayali	33,8	24,3	9,4	0,2	135
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	37,4	21,0	16,4	0,0	1 176
Resto Costa	37,7	20,9	16,4	0,4	1 509
Sierra	50,4	25,6	23,3	1,5	2 455
Selva	36,8	24,3	12,3	0,2	1 099
<b>Nivel de educación /3</b>					
Sin educación	44,3	21,6	21,7	0,9	231
Primaria	47,4	26,4	20,0	1,0	2 126
Secundaria	43,3	22,9	19,6	0,8	2 470
Superior	34,4	20,6	13,6	0,2	1 183
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	50,3	28,1	21,3	0,9	741
Segundo quintil	46,9	25,9	19,6	1,4	1 689
Quintil intermedio	43,5	22,7	20,0	0,8	1 566
Cuarto quintil	39,1	21,6	17,3	0,2	1 098
Quintil superior	32,7	19,1	13,6	0,0	1 145
<b>Total 2007-2008</b>	<b>42,5</b>	<b>23,4</b>	<b>18,4</b>	<b>0,7</b>	<b>6 239</b>
Total 2005	46,2	25,4	20,1	0,7	1 499

Nota: El cuadro se basa en los 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 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 niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

4/ Incluye niños cuyas madres murieron.

**Cuadro 11.8.2 Prevalencia de anemia en mujeres**  
 Porcentaje de mujeres de 15-49 años por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Total con anemia	Tipo de anemia			Número de mujeres
		Anemia leve	Anemia moderada	Anemia severa	
<b>Edad</b>					
15-19	25,1	22,2	2,8	0,1	3 542
20-29	25,8	22,1	3,5	0,1	6 015
30-39	26,8	22,7	3,7	0,3	5 269
40-49	27,1	22,1	4,3	0,8	4 547
<b>Niños nacidos vivos</b>					
0	24,8	21,7	2,8	0,3	6 409
1	26,3	22,5	3,7	0,2	3 528
2-3	25,7	21,4	3,9	0,4	5 675
4-5	29,2	25,0	3,9	0,3	2 347
6+	29,5	23,7	5,2	0,6	1 415
<b>Condición de embarazo y lactancia</b>					
Embarazada	34,9	23,7	11,0	0,3	829
Lactando	33,2	29,9	3,1	0,2	2 459
Ninguna de las anteriores	24,7	21,1	3,3	0,4	16 086
<b>Usando DIU</b>					
Si	32,2	26,5	5,7	0,0	492
No	26,1	22,2	3,6	0,3	18 882
<b>Consumo de cigarrillo de la madre</b>					
Fuma cigarrillo/ tabaco	22,0	18,3	2,8	0,9	1 320
No fuma	26,5	22,6	3,7	0,3	18 053
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	26,0	22,0	3,6	0,3	14 079
Rural	26,9	22,9	3,6	0,4	5 294
<b>Departamento</b>					
Amazonas	22,4	19,1	3,3	0,0	318
Áncash	20,2	18,3	1,9	0,0	724
Apurímac	25,3	21,8	3,0	0,5	297
Arequipa	17,5	14,7	2,6	0,3	947
Ayacucho	33,0	27,6	5,1	0,3	399
Cajamarca	21,3	18,5	2,6	0,3	1 081
Cusco	20,4	17,3	2,6	0,5	879
Huancavelica	30,9	24,6	5,6	0,8	222
Huánuco	25,2	23,0	2,0	0,2	487
Ica	28,7	24,5	4,0	0,2	567
Junín	28,9	24,1	4,1	0,7	815
La Libertad	28,4	24,6	3,5	0,3	1 201
Lambayeque	23,2	19,8	3,2	0,2	855
Lima	29,1	24,4	4,3	0,4	6 151
Loreto	29,3	26,0	2,8	0,5	614
Madre de Dios	26,4	22,2	4,0	0,2	85
Moquegua	22,6	18,7	3,7	0,2	126
Pasco	36,0	26,3	8,7	1,0	176
Piura	20,5	17,9	2,6	0,0	1 283
Puno	37,3	30,6	5,9	0,8	910
San Martín	19,5	17,0	2,2	0,4	523
Tacna	20,4	17,1	3,2	0,1	257
Tumbes	32,1	27,6	4,4	0,1	154
Ucayali	21,2	18,7	2,4	0,1	302
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	29,6	25,4	3,8	0,4	5 531
Resto Costa	23,7	20,1	3,4	0,2	4 791
Sierra	26,2	21,9	3,8	0,4	6 688
Selva	23,8	20,7	2,8	0,2	2 363
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	29,8	23,5	5,7	0,6	521
Primaria	27,1	23,4	3,5	0,2	4886
Secundaria	26,6	22,7	3,5	0,4	8335
Superior	24,6	20,5	3,8	0,3	5631
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	31,9	27,4	4,1	0,4	1 094
Segundo quintil	26,4	22,2	3,8	0,3	3 514
Quintil intermedio	25,9	22,1	3,5	0,4	4 232
Cuarto quintil	26,4	23,3	2,9	0,2	4 217
Quintil superior	25,3	20,9	4,0	0,4	6 318
<b>Total 2007-2008</b>	<b>26,2</b>	<b>22,3</b>	<b>3,6</b>	<b>0,3</b>	<b>19 374</b>
Total 2005	28,6	24,0	4,3	0,3	4 877

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.

- Existen claras diferencias en el porcentaje de niños con anemia entre aquellos que pertenecen al sexto orden de nacimiento (50,2 por ciento) y los niños del primer orden (44,4 por ciento). De igual forma, entre los niños de madres sin educación y con primaria (44,3 y 47,4 por ciento, respectivamente) en comparación con los niños de madres con educación superior (34,4 por ciento).
- Los niños tienen prevalencias de anemia mayores que las niñas (44,1 y 40,9 por ciento, respectivamente).
- Según lugar de residencia, la anemia es más frecuente entre los niños que residen en la Sierra (50,4 por ciento) y en las áreas rurales del país (47,9 por ciento). Los departamentos de Ayacucho, Huancavelica, Pasco, Puno y Cusco tienen prevalencias de anemia superiores al 50,0 por ciento.
- Una mayor prevalencia, de cualquier tipo de anemia, se presenta entre los niños que pertenecen al quintil inferior de riqueza (50,3 por ciento), que entre los del quintil superior (32,7 por ciento).

### Anemia en mujeres

- El 26,2 por ciento de las mujeres de 15 a 49 años de edad padece de algún grado de anemia proporción que es 9,6 puntos porcentuales menor a la observada en 1996 (35,8 por ciento), 5,4 puntos porcentuales menos que el 2000 (31,6 por ciento) y 2,4 puntos porcentuales menos que el 2005 (28,6 por ciento). Según la **ENDES Continua 2007-2008**, la mayor parte de la anemia de mujeres en edad fértil es leve (22,3 por ciento), sólo el 3,6 por ciento presenta anemia moderada y la anemia severa afecta a menos del uno por ciento de las mujeres (0,3 por ciento).
- Las mujeres entre 40 y 49 años tienen prevalencia de anemia ligeramente mayor (27,1 por ciento) que las menores de 30 años. La anemia afecta al 32,2 por ciento de mujeres usuarias del DIU, al 34,9 por ciento de mujeres embarazadas, al 33,2 por ciento de las mujeres que amamantan a sus niños y al 31,9 por ciento de las mujeres que pertenecen al quintil inferior de riqueza.
- Según el lugar de residencia, en Ayacucho, Huancavelica, Pasco, Puno y Tumbes la prevalencia de anemia es mayor al 30 por ciento. Por regiones, Lima Metropolitana tiene una mayor prevalencia de anemia (29,6 por ciento).

### Anemia en niños según anemia en madres

- Cuando la madre tiene anemia es más probable que los hijos también la tengan, pues se pasa del 43,0 al 52,8 por ciento. Igualmente se observa el incremento de niños con anemia leve o moderada cuando la madre tiene algún tipo de anemia.

Condición de anemia de la madre	Condición de anemia del niño				Número de niños
	Total	Leve	Moderada	Severa	
Madre con anemia	52,8	26,7	24,9	1,1	1 647
<b>Condición de anemia</b>					
Madre con anemia leve	54,0	27,9	25,1	0,9	1 415
Madre con anemia moderada	45,5	19,4	23,9	2,2	220
Madre con anemia severa	*	*	*	*	12
Total de madres	43,0	23,6	18,6	0,8	5 890

## 11.6 NUTRICIÓN DE LOS NIÑOS

El estado nutricional de los niños está vinculado al desarrollo cognitivo, un estado nutricional deficiente tiene efectos adversos sobre el proceso de aprendizaje y el rendimiento escolar<sup>1</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>2</sup> y está asociado a menores logros educativos y menores ingresos económicos en la adultez.

Por estas razones, actualmente el estado nutricional de los 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>3</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 presente **ENDES Continua 2007-2008** brinda información sobre el estado nutricional de los menores de cinco años, a través de tres indicadores nutricionales de uso internacional: la desnutrición crónica, la desnutrición aguda y la desnutrición global. Estos tres indicadores fueron calculados a partir de la información del peso, talla, edad y sexo de las niñas y niños menores de cinco años, la cual fue recabada en el módulo de antropometría incluido en la **ENDES Continua 2007-2008**.

### Uso del patrón de crecimiento infantil de la Organización Mundial de la Salud

En el presente informe, al igual que en la ENDES 2004-2006, 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 niños y niñas que estuvieron en un entorno óptimo para el crecimiento: prácticas de alimentación recomendadas para lactantes y niños pequeños, buena atención de salud, madres no fumadoras y otros factores relacionados con los buenos resultados de salud<sup>4</sup>.

El patrón empleado anteriormente, del National Center for Health Statistics/OMS (NCHS/OMS), se basaba en datos de una muestra limitada de 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>4</sup>.

En el Cuadro 11.9.1 se presentan los resultados de la clasificación del estado nutricional, con el patrón de referencia de la OMS, según características socioeconómicas y demográficas. En el Cuadro 11.9.2 se muestran 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 11.4 se muestra los porcentajes de los distintos tipos de desnutrición según edad de los niños.

Todos los comentarios que se hacen en esta sección corresponden a los resultados obtenidos a partir del patrón de referencia de la OMS (Cuadro 11.9.1).

---

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> 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.

## **Cuadro 11.9.1 y Gráfico 11.4**

### **Desnutrición crónica**

La desnutrición crónica es el estado en el cual los niños tienen una longitud o talla menor a la esperada para su edad y sexo con relación a una población de referencia. La desnutrición crónica, o talla baja para la edad, refleja los efectos acumulados de la inadecuada ingesta de nutrientes y de episodios repetitivos de enfermedades (principalmente diarreas e infecciones respiratorias), y de la interacción entre ambas. Así, la desnutrición crónica es un indicador de carencias estructurales de la sociedad.

### **Desnutrición crónica según ubicación geográfica**

- En el ámbito nacional la desnutrición crónica afectó al 27,8 por ciento de los niños menores de cinco años, lo cual reflejaría una tendencia de lento descenso con relación a los años 2000 y 2005, donde la proporción de niños con desnutrición crónica fue 31,0 y 29,5 por ciento, respectivamente.
- Respecto del lugar de residencia, la desnutrición crónica afectó principalmente a los niños del área rural (44,7 por ciento) en comparación con los niños del área urbana (16,0 por ciento).
- Con relación a las regiones naturales, los niños de la Sierra fueron los más afectados por la desnutrición crónica (40,6 por ciento), mientras que los que habitan en Lima Metropolitana fueron los menos afectados (9,1 por ciento).
- El departamento donde se encuentra la mayor proporción de niños con desnutrición crónica es Huancavelica (56,6 por ciento) con un porcentaje que duplica el promedio nacional; mientras que el departamento con la menor proporción es Tacna (6,8 por ciento).

### **Desnutrición crónica según grupos de edad y sexo**

- La desnutrición crónica afectó en mayor proporción a los niños de mayor edad. Así, en el grupo de menores de seis meses el porcentaje de desnutrición crónica fue 12,6 por ciento y continuó incrementándose con la edad hasta alcanzar su mayor valor en el grupo de 18 a 23 meses, donde llegó a 36,7 por ciento; de esta edad en adelante, la proporción se redujo y culminó afectando al 26,5 por ciento de los niños de 48 a 59 meses.
- La desnutrición crónica afectó casi por igual a niñas y niños, 25,8 y 29,8 por ciento, respectivamente.

### **Desnutrición crónica según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- El porcentaje de niños con desnutrición crónica fue casi el doble entre aquellos que tuvieron un muy pequeño o pequeño tamaño al nacer (43,8 y 40,7 por ciento, respectivamente) respecto de aquellos que tuvieron un tamaño adecuado (23,9 por ciento).
- En los grupos de niños primogénitos y en aquellos que tuvieron intervalos de nacimiento mayores a 48 meses hubo una proporción de desnutrición crónica menor (17,2 y 26,3 por ciento) respecto de aquellos que tuvieron intervalos de nacimiento menor a 48 meses (menor de 24 meses 38,7 por ciento y de 24 a 47 meses 39,5 por ciento).

### **Desnutrición crónica según características de la madre**

- La proporción de niños con desnutrición crónica es similar entre el grupo de madres desnutridas (índice de masa corporal (IMC) menor a 18,5) y el grupo de madres con sobrepeso u obesidad (IMC mayor a 24,9), 20,2 y 22,8 por ciento respectivamente. En el grupo de madres consideradas normales (IMC de 18,5 a 24,9), la proporción de niños con desnutrición crónica fue 33,8 por ciento.



- Las madres con menor grado de instrucción tuvieron una mayor proporción de niños con desnutrición crónica en relación a aquellas con mayor educación. Así, el 8,9 por ciento de los hijos de madres con educación superior tuvo desnutrición crónica, proporción que se elevó a 61,4 por ciento entre las madres sin ningún grado de instrucción.

### **Desnutrición crónica según quintiles de riqueza**

- En el grupo de niños ubicados en el quintil superior de riqueza, la proporción con desnutrición crónica (7,5 por ciento) fue algo más de siete veces menor comparada con la de los niños ubicados en el quintil inferior de riqueza (54,3 por ciento).

### **Desnutrición aguda**

La desnutrición aguda es el estado en el cual los 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 del 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. Así, la desnutrición aguda es un indicador de afectaciones recientes que refleja los daños coyunturales.

### **Desnutrición aguda según ubicación geográfica**

- En el ámbito nacional, la desnutrición aguda afectó al 0,8 por ciento de los niños menores de cinco años, valor algo inferior a las proporciones encontradas en los años 2000 (1,1 por ciento) y 2005 (1,0 por ciento).
- Respecto del lugar de residencia, la proporción de desnutrición aguda en el área rural del país fue 0,7 por ciento, y en el área urbana fue 0,9 por ciento.
- Con relación a las regiones naturales, la proporción de desnutrición aguda en la Selva y Lima Metropolitana fue 1,4 y 1,1 por ciento, respectivamente, mientras que en la Sierra fue 0,4 por ciento y en el Resto de Costa fue 0,8 por ciento.
- El departamento con la mayor proporción de niños con desnutrición aguda es Pasco (2,1 por ciento); en los departamentos de Piura, Moquegua, Loreto, Madre de Dios y Junín esta proporción fluctuó entre 1,1 y 1,6 por ciento; en el resto de los departamentos fue inferior a 1,0 por ciento.

### **Desnutrición aguda según grupos de edad y sexo**

- En casi todos los grupos de edad, la proporción de niños con desnutrición aguda fue menor al 1,0 por ciento. Las excepciones fueron el grupo de menores de seis meses y el grupo de 12 a 17 meses donde la proporción fue 1,7 y 1,0 por ciento, respectivamente.
- La proporción de desnutrición aguda fue similar entre el grupo de niñas y niños, 0,7 y 0,9 por ciento respectivamente.

### **Desnutrición aguda según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- En el grupo de niños que tuvieron un adecuado o pequeño tamaño al nacer el porcentaje de desnutrición aguda fue menor al 1,0 por ciento (0,8 y 0,6 por ciento respectivamente). Sin embargo, en el grupo de niños con muy pequeño tamaño al nacer esta proporción se elevó a 2,7 por ciento.
- En el grupo de niños primogénitos, la proporción de desnutrición aguda fue 1,1 por ciento. Esta proporción se mantuvo por debajo del 1,0 por ciento para el resto de los niños sin importar el intervalo de tiempo de sus nacimientos.

### **Desnutrición aguda según características de la madre**

- En el grupo de madres desnutridas (índice de masa corporal (IMC) menor a 18,5) no se encontró niños con desnutrición aguda. En el grupo de madres con sobrepeso u obesidad (IMC mayor a 24,9), la proporción de niños con desnutrición aguda fue 0,6 por ciento; mientras que en el grupo de madres consideradas normales (IMC de 18,5 a 24,9), esta proporción fue 1,0 por ciento.
- Sólo en el grupo de madres con instrucción secundaria la proporción de niños con desnutrición aguda fue 1,0 por ciento, en el resto de grupos fue menor al 1,0 por ciento.

### **Desnutrición aguda según quintiles de riqueza**

- Sólo en el grupo de niños ubicados en el quintil intermedio de riqueza, la proporción de desnutrición aguda fue 1,0 por ciento, en el resto de grupos fue menor al 1,0 por ciento.

### **Desnutrición global**

La desnutrición global es el estado en el cual los 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 ubicación geográfica**

- En el ámbito nacional, la desnutrición global afectó al 4,2 por ciento de los niños menores de cinco años, valor algo inferior a las proporciones encontradas en los años 2000 (4,9 por ciento) y 2005 (5,4 por ciento).
- Respecto del lugar de residencia, el porcentaje de desnutrición global entre los niños del área rural (6,9 por ciento) fue casi el triple del encontrado entre los niños del área urbana (2,4 por ciento).
- Con relación a las regiones naturales, los niños de la Selva fueron los más afectados con un porcentaje de desnutrición global (6,1 por ciento) casi siete veces mayor al porcentaje encontrado entre los niños que habitan en Lima Metropolitana que fueron los menos afectados (0,9 por ciento).
- Huancavelica es el departamento donde se encuentra el mayor porcentaje de desnutrición global (9,1 por ciento), siendo este mayor al doble del promedio nacional; mientras que el departamento con la menor proporción es Moquegua (0,4 por ciento).

### **Desnutrición global según grupos de edad y sexo**

- La desnutrición global afectó en mayor proporción a los niños de mayor edad. Así, en los menores de seis meses, el porcentaje de desnutrición global fue 2,8 por ciento y continuó incrementándose con la edad hasta alcanzar su mayor valor en el grupo de 18 a 23 meses, donde llegó a 6,1 por ciento; de esta edad en adelante, la proporción se redujo y culminó afectando al 3,8 por ciento de los niños de 48 a 59 meses.
- La desnutrición global afectó casi por igual a niñas y niños (4,3 y 4,1 por ciento, respectivamente).

### **Desnutrición global según tamaño al nacer e intervalo de nacimiento**

- En el grupo de niños que tuvieron un tamaño adecuado al nacer, el porcentaje de desnutrición global fue 2,7 por ciento; porcentaje que se elevó considerablemente en el grupo de niños con pequeño y muy pequeño tamaño al nacer (8,3 y 14,6 por ciento, respectivamente).
- En los grupos de niños primogénitos y en aquellos que tuvieron intervalos de nacimiento mayores a 48 meses hubo una proporción de desnutrición global menor (2,4 y 3,6 por ciento) respecto de aquellos que tuvieron intervalos de nacimiento menores a 48 meses (menor de 24 meses 6,2 por ciento y de 24 a 47 meses 6,4 por ciento).

### **Desnutrición global según características de la madre**

- En el grupo de madres desnutridas (índice de masa corporal (IMC) menor a 18,5) la proporción de niños con desnutrición global fue 7,7 por ciento. En el grupo de madres con sobrepeso u obesidad (IMC mayor a 24,9), esta proporción fue 2,7 por ciento; mientras que en el grupo de madres consideradas normales (IMC de 18,5 a 24,9), la proporción fue 5,8 por ciento.
- Las madres con menor grado de instrucción tuvieron una mayor proporción de niños con desnutrición global en relación a aquellas con mayor educación. Así, el 1,4 por ciento de los hijos de madres con educación superior tuvo desnutrición global, proporción que se elevó algo más de ocho veces (11,4 por ciento) entre las madres sin ningún grado de instrucción.

### **Desnutrición global según quintiles de riqueza**

- En el grupo de niños ubicados en el quintil superior de riqueza, la proporción con desnutrición global (1,2 por ciento) fue casi ocho veces menor comparada con aquellos niños ubicados en el quintil inferior (9,0 por ciento).

**Cuadro 11.9.1 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años**

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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 niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Edad en meses</b>							
Menor de 6 meses	3,7	12,6	0,2	1,7	0,4	2,8	626
6-8	4,1	22,6	0,1	0,9	0,5	4,0	376
9-11	4,1	21,3	0,0	0,8	0,3	3,0	375
12-17	7,4	27,2	0,1	1,0	0,2	4,5	759
18-23	12,8	36,7	0,1	0,5	0,5	6,1	782
24-35	8,4	31,1	0,4	0,8	0,6	5,0	1 540
36-47	9,1	30,4	0,1	0,5	0,2	3,9	1 689
48-59	5,6	26,5	0,1	0,7	0,2	3,8	1 659
<b>Sexo</b>							
Hombre	8,1	29,8	0,2	0,9	0,4	4,1	3 913
Mujer	6,9	25,8	0,1	0,7	0,3	4,3	3 894
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>							
Primer nacimiento	3,9	17,2	0,3	1,1	0,4	2,4	2 448
Menos de 24 meses	12,1	38,7	0,0	0,8	0,4	6,2	676
24-47	12,4	39,5	0,3	0,8	0,5	6,4	1 913
48+	5,8	26,3	0,0	0,6	0,2	3,6	2 428
<b>Tamaño al nacer</b>							
Muy pequeño	17,4	43,8	0,1	2,7	2,2	14,6	247
Pequeño	13,7	40,7	0,2	0,6	0,9	8,3	1 454
Promedio o más grande	5,5	23,9	0,2	0,8	0,2	2,7	5 759
Sin información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
<b>Condición de la madre</b>							
Entrevistada	7,5	27,8	0,2	0,8	0,4	4,2	7 465
No entrevistada, en el hogar	13,3	28,9	0,0	0,0	0,2	4,9	86
No entrevistada, no en el hogar	6,4	26,7	0,0	0,4	0,0	6,1	256
<b>Situación nutricional de la madre 3/</b>							
Desnutrida (IMC<18.5)	5,5	20,2	0,0	0,0	0,0	7,7	61
Normal (IMC 18.5-24.9)	9,7	33,8	0,2	1,0	0,5	5,8	3 494
Sobrepeso/ obesidad (IMC >= 25)	5,6	22,8	0,1	0,6	0,3	2,7	3 925
Sin información	5,3	24,5	1,0	3,1	1,3	1,3	58
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	2,9	16,0	0,2	0,9	0,1	2,4	4 601
Rural	14,1	44,7	0,2	0,7	0,7	6,9	3 206
<b>Departamento</b>							
Amazonas	10,9	33,7	0,0	0,7	0,7	5,9	140
Áncash	11,1	36,9	0,0	0,4	0,0	4,3	362
Apurímac	11,2	43,6	0,3	0,9	0,9	6,6	159
Arequipa	1,6	9,0	0,0	0,7	0,0	1,3	252
Ayacucho	16,5	40,3	0,3	0,5	1,3	5,2	253
Cajamarca	12,7	45,9	0,3	0,5	0,5	7,5	535
Cusco	8,6	32,9	0,0	0,6	0,0	3,5	381
Huancavelica	21,7	56,6	0,0	0,2	0,4	9,1	184
Huánuco	16,7	48,8	0,7	0,7	0,7	9,0	284
Ica	0,8	13,8	0,0	0,9	0,0	0,9	214
Junín	9,2	28,9	0,0	1,6	0,9	4,3	352
La Libertad	10,6	35,5	0,0	0,4	0,7	3,9	480
Lambayeque	4,8	20,2	0,0	0,6	0,0	2,7	336
Lima	2,0	11,9	0,0	0,9	0,0	1,0	1 771
Loreto	5,1	28,5	0,5	1,4	1,3	5,8	403
Madre de Dios	2,8	16,3	0,7	1,5	0,3	2,1	41
Moquegua	1,1	8,6	0,0	1,3	0,0	0,4	37
Pasco	9,7	41,3	0,0	2,1	0,6	6,9	86
Piura	7,7	28,3	0,8	1,1	0,5	7,9	588
Puno	8,9	37,7	0,3	0,6	0,0	3,9	407
San Martín	4,3	23,0	0,0	0,3	0,4	5,9	237
Tacna	1,2	6,8	0,0	0,4	0,4	0,8	82
Tumbes	0,9	12,6	0,3	0,5	0,0	4,2	57
Ucayali	10,6	32,4	0,2	0,8	0,4	7,0	165
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	2,1	9,1	0,0	1,1	0,0	0,9	1 456
Resto Costa	3,5	19,5	0,3	0,8	0,2	3,4	1 854
Sierra	12,4	40,6	0,1	0,4	0,4	5,5	3 204
Selva	7,1	29,0	0,3	1,4	0,9	6,1	1 292
<b>Nivel de educación 4/</b>							
Sin educación	24,2	61,4	0,2	0,2	0,6	11,4	337
Primaria	13,5	42,9	0,2	0,7	0,7	6,7	2 663
Secundaria	3,7	20,4	0,2	1,0	0,2	2,5	3 017
Superior	1,1	8,9	0,1	0,6	0,0	1,4	1 533
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	20,2	54,3	0,1	0,9	1,2	9,0	964
Segundo quintil	12,6	42,8	0,2	0,7	0,7	6,5	2 084
Quintil intermedio	4,4	24,8	0,4	1,0	0,1	4,1	1 929
Cuarto quintil	2,1	12,2	0,0	0,4	0,0	0,8	1 352
Quintil superior	1,1	7,5	0,0	0,9	0,0	1,2	1 478
<b>Total 2007-2008</b>	<b>7,5</b>	<b>27,8</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>	<b>4,2</b>	<b>7 807</b>
Total 2005	8,5	29,5	0,1	1,0	0,5	5,4	1 891
Total 2000	10,3	31,0	0,4	1,1	0,8	4,9	10 418

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el periodo 3-59 meses anteriores a la encuesta (se excluyen los menores de 3 meses). Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por la OMS. Los 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 niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso.

1/ Niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

2/ Niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye los niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ Excluye 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 la tabla 11.12

4/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

Cuadro 11.9.2 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido por los tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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 niños
	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	Severa 1/	Total 2/	
<b>Edad en meses</b>							
Menor de 6 meses	0,5	5,8	0,2	0,2	0,3	0,5	608
6-8	2,7	13,1	0,4	0,8	0,8	3,3	377
9-11	1,9	16,9	0,0	0,7	0,3	4,1	375
12-17	4,9	23,1	0,0	0,9	0,5	8,1	756
18-23	9,4	32,0	0,1	1,1	0,5	9,0	781
24-35	4,1	19,4	0,1	0,7	0,9	8,2	1 545
36-47	6,0	24,6	0,0	0,5	0,3	5,2	1 691
48-59	5,2	24,9	0,0	0,8	0,2	4,8	1 662
<b>Sexo</b>							
Hombre	4,5	22,1	0,1	0,6	0,5	5,5	3 913
Mujer	5,2	21,6	0,1	0,8	0,4	6,2	3 882
<b>Intervalo de nacimiento en meses</b>							
Primer nacimiento	2,1	12,2	0,2	0,9	0,5	3,2	2 448
<24	9,0	31,8	0,0	0,9	0,4	8,8	673
24-47	8,3	32,3	0,1	0,6	0,6	9,2	1 905
48+	3,6	20,4	0,0	0,5	0,4	4,9	2 426
<b>Tamaño al nacer</b>							
Muy pequeño	8,4	35,1	0,0	2,8	2,8	18,4	247
Pequeño	9,4	32,2	0,2	0,7	1,3	11,0	1 455
Promedio o más grande	3,5	18,6	0,0	0,6	0,1	4,0	5 746
Sin información	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
<b>Condición de la madre</b>							
Entrevistada	4,8	21,8	0,1	0,7	0,5	5,8	7 453
No entrevistada, en el hogar	13,3	26,1	0,0	0,5	0,5	5,4	86
No entrevistada, no en el hogar	4,7	22,0	0,0	0,6	0,0	7,5	256
<b>Situación nutricional de la madre 3/</b>							
Desnutrida (IMC<18.5)	3,1	13,3	0,0	0,0	0,0	13,5	61
Normal (IMC 18.5-24.9)	6,1	26,7	0,1	0,8	0,6	8,1	3 492
Sobrepeso/ obesidad (IMC >= 25)	3,8	17,7	0,1	0,6	0,4	3,7	3 917
Sin información	5,6	19,0	1,0	1,7	1,7	2,5	57
<b>Área de residencia</b>							
Urbana	1,8	11,8	0,0	0,7	0,1	3,3	4 597
Rural	9,4	36,3	0,1	0,7	0,9	9,5	3 199
<b>Departamento</b>							
Amazonas	7,7	26,5	0,0	0,7	0,3	8,8	141
Ancash	7,4	29,4	0,2	0,6	0,5	6,6	360
Apurímac	8,6	33,7	0,3	1,0	1,3	8,8	158
Arequipa	1,3	4,0	0,0	0,7	0,0	1,0	252
Ayacucho	11,3	34,8	0,0	0,5	1,6	8,5	253
Cajamarca	7,3	36,7	0,0	0,5	1,1	9,4	537
Cusco	6,1	26,6	0,0	0,6	0,0	6,4	378
Huancavelica	16,9	49,6	0,0	0,2	0,4	12,8	182
Huánuco	10,8	39,8	0,3	0,7	1,0	12,8	281
Ica	0,3	9,6	0,3	1,1	0,0	0,9	214
Junín	5,4	23,4	0,3	1,0	1,3	5,9	353
La Libertad	6,6	29,9	0,0	0,7	0,7	5,3	482
Lambayeque	3,6	15,8	0,0	0,2	0,0	4,4	334
Lima	1,3	8,8	0,0	0,6	0,0	0,7	1 768
Loreto	3,3	21,2	0,2	1,5	1,0	9,3	402
Madre de Dios	1,8	10,4	0,5	1,3	0,5	4,2	41
Moquegua	0,4	4,1	0,0	0,7	0,0	0,8	38
Pasco	4,6	32,0	0,0	2,1	0,3	9,0	87
Piura	4,5	22,3	0,0	1,1	0,5	10,8	588
Puno	6,5	28,9	0,0	0,0	0,0	5,4	406
San Martín	2,4	15,7	0,0	0,5	0,5	7,9	236
Tacna	0,4	4,9	0,0	0,0	0,4	1,5	82
Tumbes	0,4	7,6	0,0	1,0	0,0	4,9	57
Ucayali	6,0	24,5	0,0	1,0	0,6	10,7	165
<b>Región Natural</b>							
Lima Metropolitana	1,3	7,5	0,0	0,8	0,0	0,5	1 456
Resto Costa	2,3	14,1	0,0	0,9	0,2	4,4	1 849
Sierra	8,4	33,0	0,0	0,3	0,6	7,7	3 197
Selva	4,0	21,5	0,3	1,3	0,9	9,3	1 293
<b>Nivel de educación 4/</b>							
Sin educación	17,0	51,5	0,0	0,2	1,1	13,9	337
Primaria	9,1	35,1	0,1	0,8	0,9	9,6	2 652
Secundaria	2,1	14,6	0,0	0,7	0,3	3,6	3 016
Superior	0,5	6,4	0,1	0,8	0,0	1,7	1 534
<b>Quintil de riqueza</b>							
Quintil inferior	12,6	45,0	0,1	0,9	1,3	12,5	955
Segundo quintil	8,5	33,9	0,1	0,7	0,8	9,5	2 085
Quintil intermedio	3,0	19,3	0,1	1,0	0,3	5,2	1 926
Cuarto quintil	1,4	8,9	0,0	0,2	0,1	1,4	1 354
Quintil superior	0,4	5,0	0,0	0,7	0,0	1,4	1 475
<b>Total 2007-2008</b>	<b>4,9</b>	<b>21,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>5,9</b>	<b>7 795</b>

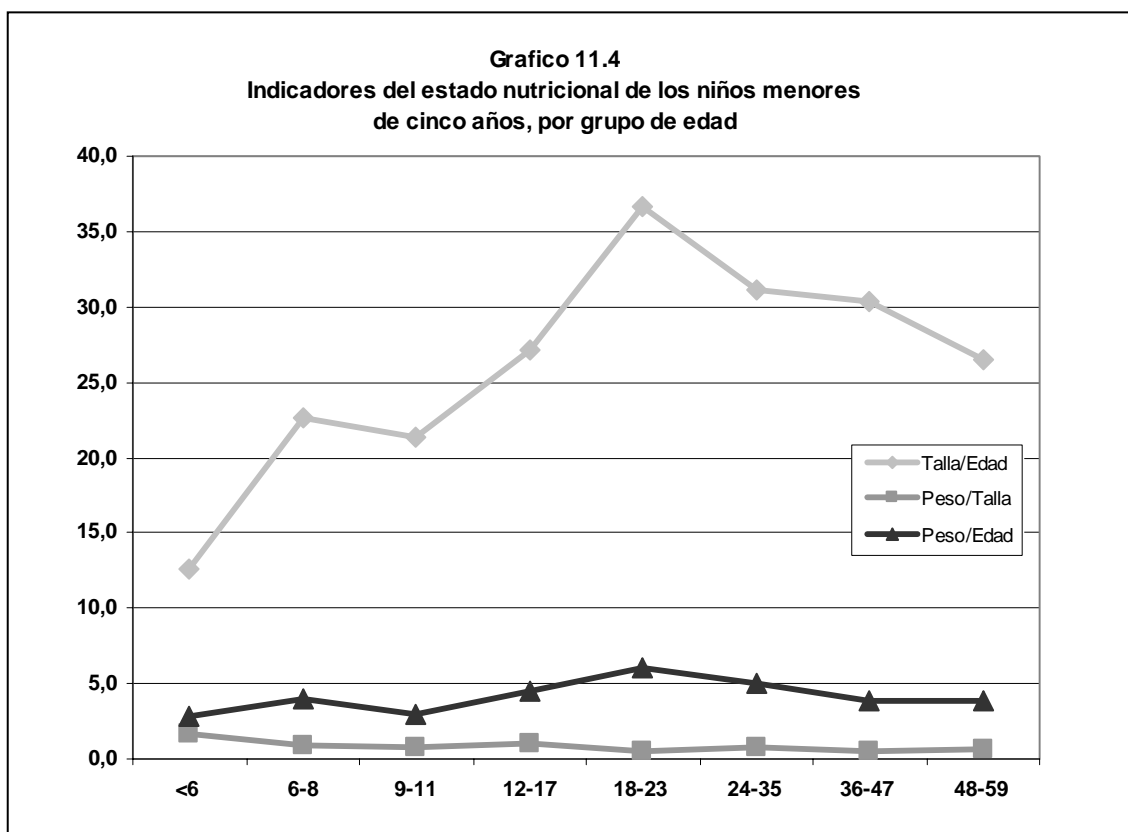
Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el periodo 0-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/OMS. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia. El cuadro se basa en niños con fechas completas de nacimiento y mediciones tanto de talla como de peso.

1/ Niños que están 3 DE o más por debajo de la media

2/ Niños que están 2 DE o más por debajo de la media. Incluye los niños que están 3 DE o más por debajo de la media.

3/ Excluye 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 la tabla 11.12

4/ Para las mujeres que no fueron entrevistadas, la información fue tomada del Cuestionario de Hogar. Excluye niños cuyas madres no fueron listadas en el cuestionario de hogar.



## 11.7 NUTRICIÓN DE LAS MADRES

La salud y calidad de vida está fuertemente vinculada al estado nutricional de los individuos. En el caso de las mujeres, un adecuado estado nutricional tiene efecto directo sobre su propio bienestar y también sobre el de sus hijos, tanto al momento de nacer como en la vida adulta de estos.

Así, el estado nutricional deficiente de las mujeres antes y durante el embarazo, verificado a través de una estatura o peso inadecuados, 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>5</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 de los individuos, tanto mujeres como hombres, ya que incrementa el riesgo de padecer diversas enfermedades crónicas y de morir como consecuencia de estas<sup>6</sup>.

En la **ENDES Continua 2007-2008**, 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.

### Estatura de las mujeres en edad fértil

En los adultos, 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.

<sup>5</sup> WHO. Maternal anthropometry and pregnancy outcomes: A WHO Collaborative Study World Health Organ Suppl 1995; 73:32-37.

<sup>6</sup> WHO. Dieta, Nutrición y Prevención de Enfermedades Crónicas. Serie Informes Técnicos 916. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2003.

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.

### Cuadros 11.10 y 11.11

#### **Estatura promedio y según grupo de edad**

- La estatura promedio de las mujeres peruanas fue 151,7 centímetros; lo cual reflejaría una tendencia discreta al incremento de la estatura entre las peruanas si tomamos como punto de referencia el año 1992 donde la estatura promedio fue 149,4 centímetros. Esta tendencia es posible de apreciar si observamos las estaturas para los años 1996, 2000 y 2005 que fueron 150,5, 151,2 y 151,8 centímetros, respectivamente.
- La proporción de mujeres con una estatura inferior a 145,0 centímetros fue 11,4 por ciento. El 53,9 por ciento de las mujeres mide entre 150,0 y 159,9 centímetros.
- En promedio, las mujeres más jóvenes fueron más altas que las de mayor edad. Así, la estatura promedio en el grupo de 15 a 19 años fue 152,2 centímetros, mientras que en el grupo de 40 a 49 años fue 150,7 centímetros. Precisamente, en este último grupo de edad es que se encuentra el mayor porcentaje de mujeres con estaturas inferiores a 145,0 centímetros (15,6 por ciento).

Cuadro 11.10 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 2007-2008.

Talla / medida resumen	Total (Excluyendo casos sin información)
<b>Talla en cms.</b>	
130,0-134,9	0,2
135,0-139,9	1,4
140,0-144,9	9,8
145,0-149,9	27,5
150,0-154,9	33,4
155,0-159,9	20,5
160,0-164,9	6,0
165,0-169,9	1,1
170,0-174,9	0,1
175,0-179,9	0,1
>= 180,0	0,0
Promedio	151,7
Desviación estándar	5,7
Número de mujeres	21 313

#### **Estatura según ubicación geográfica**

- Las mujeres que residen en el área urbana (152,3 centímetros) son en promedio 2,2 centímetros más altas que las que habitan en el área rural (150,1 centímetros). De manera coincidente, en el área rural se halla la mayor proporción (16,5 por ciento) de mujeres con estaturas por debajo de los 145,0 centímetros.
- Con relación a las regiones naturales, las mujeres ubicadas en la Sierra tuvieron en promedio la estatura más baja (150,8 centímetros) en comparación con las de Lima Metropolitana que tuvieron la estatura promedio más alta (152,7 centímetros).
- El departamento donde las mujeres tuvieron la estatura promedio más baja fue Huancavelica (148,9 centímetros), cuya estatura fue 4,8 centímetros menor que la alcanzada por las mujeres de Moquegua que tuvieron la estatura promedio más alta (153,7 centímetros).

#### **Estatura según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- Las mujeres con estudios superiores (153,8 centímetros) fueron en promedio 5,4 centímetros más altas que las que no tuvieron ningún grado de instrucción (148,4 centímetros); en este último grupo el 25,8 por ciento mide menos de 145,0 centímetros.

- Las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza (153,6 centímetros) fueron en promedio 4,4 centímetros más altas que las ubicadas en el quintil inferior (149,2 centímetros); en este último grupo el 20,0 por ciento mide menos de 145,0 centímetros.

**Cuadro 11.11 La talla como un indicador del estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas**

Entre las mujeres de 15-49, promedio de la talla, y porcentaje con talla menor de 145 cm, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Talla promedio en cms	Porcentaje por debajo de 145 cms.	Número de mujeres
<b>Edad</b>			
15-19	152,2	9,3	3 877
20-29	152,1	9,0	6 603
30-39	151,6	11,8	5 832
40-49	150,7	15,6	5 002
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	152,3	9,4	15 386
Rural	150,1	16,5	5 928
<b>Departamento</b>			
Amazonas	150,9	13,6	328
Áncash	151,1	11,3	805
Apurímac	150,9	14,1	314
Arequipa	153,3	6,0	1 013
Ayacucho	150,2	14,7	492
Cajamarca	150,3	15,5	1 259
Cusco	151,1	11,2	898
Huancavelica	148,9	21,3	313
Huánuco	150,1	17,0	524
Ica	151,9	10,7	618
Junín	150,4	15,2	963
La Libertad	150,9	15,1	1 302
Lambayeque	152,0	12,2	966
Lima	152,4	9,2	6 820
Loreto	151,2	10,9	622
Madre de Dios	151,1	12,0	90
Moquegua	153,7	4,9	146
Pasco	149,8	16,7	191
Piura	151,8	12,6	1 314
Puno	151,3	10,0	1 020
San Martín	151,2	11,7	538
Tacna	153,7	6,0	287
Tumbes	153,3	8,5	166
Ucayali	151,9	8,6	324
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	152,7	8,4	6 117
Resto Costa	152,0	11,4	5 203
Sierra	150,8	13,4	7 514
Selva	151,0	12,7	2 478
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	148,4	25,8	660
Primaria	149,3	19,8	5 374
Secundaria	151,8	9,8	9 010
Superior	153,8	5,0	6 269
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	149,2	20,0	1 273
Segundo quintil	149,9	17,0	3 905
Quintil intermedio	150,7	13,5	4 551
Cuarto quintil	151,7	10,5	4 524
Quintil superior	153,6	6,0	7 060
<b>Total 2007-2008</b>	<b>151,7</b>	<b>11,4</b>	<b>21 313</b>
Total 2005	151,8	10,6	5 298



## 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. Por otro lado, 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 a 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 sobre peso y la obesidad es a través del uso 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 Kg. y en el caso de quienes midieran 1,60 m estarían en riesgo aquellas con peso inferior a 47,4 Kg.

La distribución porcentual y las medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal se detalla en el Cuadro 11.12. Los valores promedio y el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el índice de masa corporal se presentan en el Cuadro 11.13 para características seleccionadas.

**Cuadro 11.12**

### Promedio y distribución del peso y del Índice de Masa Corporal

- El peso promedio de las mujeres en el país es de 58,8 kilos, con la mayoría (66,3 por ciento) concentrada entre 50,0 y 69,9 kilos, mientras que el 19,7 por ciento tuvo un peso por debajo de los 50,0 kilos. Un 14,0 por ciento supera los 69,9 kilos.
- El Índice de Masa Corporal promedio en las mujeres peruanas, utilizando la fórmula de *Quetelet*, es de 25,6.

**Cuadro 11.13**

### Delgadez según ubicación geográfica

- El porcentaje de delgadez en las mujeres peruanas en el ámbito nacional fue 1,8 por ciento. Este porcentaje se mantiene por debajo de 2,0 por ciento al igual que los valores hallados en el 2005 y el 2000 (1,9 y 1,2 por ciento, respectivamente).
- Tanto en el área urbana como en el área rural el porcentaje de mujeres con delgadez fue inferior al 2,0 por ciento.

**Cuadro 11.12** 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 2007-2008.

Medidas resumen para el peso e índice de masa corporal	Total (Excluyendo casos sin información)
<b>Peso de la entrevistada en Kg</b>	
Promedio en kilos	58,8
Desviación estándar	10,7
35,0-39,9	0,9
40,0-49,9	18,8
50,0-59,9	40,8
60,0-69,9	25,5
>= 70,0	14,0
Número de mujeres	20 222
<b>IMC de la entrevistada en Kg/m<sup>2</sup></b>	
Promedio en Kg/m <sup>2</sup>	25,6
Desviación estándar	4,4
12,0-15,9 (Delgadez severa)	0,1
16,0-16,9 (Delgadez moderada)	0,1
17,0-18,4 (Delgadez leve)	1,6
18,5-20,4 (Normal)	7,4
20,5-22,9 (Normal)	21,1
23,0-24,9 (Normal)	20,6
25,0-26,9 (Sobrepeso)	17,2
27,0-28,9 (Sobrepeso)	12,8
29,0-29,9 (Sobrepeso)	4,4
>= 30,0 (Obesa)	14,6
Número de mujeres	20 192

- Según las regiones naturales, la Selva tuvo el mayor porcentaje (3,0 por ciento) de mujeres con delgadez, mientras que la Sierra concentró la menor proporción (1,2 por ciento).

### **Delgadez según grupos de edad**

- El mayor porcentaje de mujeres con delgadez (4,9 por ciento) estuvo en el grupo de 15 a 19 años de edad, mientras que el menor porcentaje (0,6 por ciento) estuvo en el grupo de 40 a 49 años.
- El departamento con la mayor proporción de mujeres con delgadez fue Tumbes (3,9 por ciento) mientras que Tacna fue el departamento con la menor proporción (0,5 por ciento).

### **Delgadez según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- El mayor porcentaje de mujeres con delgadez estuvo en el grupo de mujeres con grado de instrucción secundaria mientras que el menor porcentaje estuvo en el grupo con instrucción primaria (2,7 y 0,7 por ciento, respectivamente).
- El grupo de mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza tuvo el porcentaje de delgadez más alto (2,3 por ciento), mientras que el grupo de mujeres del quintil inferior tuvo el menor porcentaje de delgadez (1,4 por ciento).

### **Sobrepeso y obesidad según ubicación geográfica**

- El sobrepeso y la obesidad entre las mujeres peruanas en el ámbito nacional fue 34,4 y 14,6 por ciento respectivamente. En ambos casos, estos valores son superiores a los reportados en años anteriores; en el caso del sobrepeso, fue 33,7 por ciento y 31,0 por ciento para los años 2000 y 2005 respectivamente; y en el caso de la obesidad, fue 13,0 y 12,5 por ciento para los mismos años. Así, de manera conjunta, casi la mitad de las mujeres en edad fértil del país, tendrían un riesgo incrementado de sufrir enfermedades crónicas debido a que padecen de algún grado de sobrepeso u obesidad.
- El porcentaje de sobrepeso fue ligeramente mayor entre las mujeres del área urbana (35,4 por ciento) con relación a las mujeres del área rural (31,9 por ciento).
- La obesidad se mostró como un problema principalmente urbano. Así, el porcentaje de obesidad entre las mujeres del área urbana (16,7 por ciento) fue casi el doble que el existente entre las mujeres del área rural (9,0 por ciento).
- El porcentaje de sobrepeso fue similar en todas las regiones naturales, fluctuando entre 32,1 y 35,7 por ciento, en la Selva y Lima Metropolitana, respectivamente. En el caso de la obesidad, el mayor porcentaje se concentró en la región Resto Costa (18,7 por ciento), mientras que el menor porcentaje estuvo localizado en la región Sierra (11,0 por ciento).
- El departamento que tuvo el mayor porcentaje de mujeres con sobrepeso fue Moquegua (39,5 por ciento), y el que tuvo el menor porcentaje fue Junín (28,4 por ciento). En el caso de la obesidad, el departamento con el mayor porcentaje de mujeres afectadas fue Tacna (24,7 por ciento) con un valor cuatro veces superior al hallado en el departamento de Huancavelica que tuvo el menor porcentaje (6,1 por ciento) de mujeres con obesidad.

### **Sobrepeso y obesidad según grupos de edad**

- Las mujeres de mayor edad tuvieron porcentajes de sobrepeso y obesidad superiores a los de las mujeres más jóvenes. Así, en el grupo de mujeres de 40 a 49 años el porcentaje de sobrepeso fue 42,1 por ciento y el de obesidad fue 26,6 por ciento, mientras que en el grupo de 15 a 19 años, estos porcentajes fueron 18,5 por ciento y 2,2 por ciento, respectivamente.

### **Sobrepeso y obesidad según nivel de educación y quintiles de riqueza**

- El grupo de mujeres sin ningún grado de instrucción mostró el mayor porcentaje de sobrepeso (39,0 por ciento), mientras que en el caso de la obesidad, el mayor porcentaje se ubicó entre las mujeres con grado de instrucción primaria (17,7 por ciento).

- Tanto en el caso del sobrepeso como en el de la obesidad, los mayores porcentajes se concentraron en el grupo de mujeres ubicadas en los quintiles intermedio, cuarto y superior; contrariamente, las mujeres ubicadas en el quintil inferior presentaron los porcentajes de obesidad y sobrepeso más bajos.

**Cuadro 11.13 Estado de nutrición de las mujeres por características seleccionadas**  
Entre las mujeres de 15-49 años, promedio del índice de masa corporal (IMC), y porcentaje con niveles específicos de IMC, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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 sobrepeso / obesa	25.0 - 29.9 solo sobrepeso	>=30.0 sólo obesa	
<b>Edad</b>									
15-19	22,8	74,4	4,9	4,3	0,6	20,7	18,5	2,2	3 720
20-29	24,7	57,7	2,0	1,8	0,2	40,3	31,7	8,6	6 077
30-39	26,6	39,1	0,5	0,4	0,1	60,3	41,4	18,9	5 441
40-49	27,7	30,7	0,6	0,5	0,1	68,7	42,1	26,6	4 954
<b>Área de residencia</b>									
Urbana	25,9	45,9	1,9	1,7	0,3	52,1	35,4	16,7	14 676
Rural	24,8	57,7	1,5	1,3	0,2	40,9	31,9	9,0	5 516
<b>Departamento</b>									
Amazonas	24,7	57,4	2,3	1,4	0,9	40,3	31,4	8,9	307
Áncash	26,1	44,5	1,9	1,5	0,4	53,6	36,7	16,9	768
Apurímac	24,8	57,8	1,2	1,2	0,0	41,0	32,1	8,9	296
Arequipa	25,7	46,4	1,8	1,2	0,6	51,8	35,9	16,0	967
Ayacucho	24,7	59,6	0,8	0,8	0,0	39,6	31,3	8,3	465
Cajamarca	25,1	54,2	0,8	0,8	0,0	45,0	34,0	11,0	1 183
Cusco	25,1	55,5	1,7	1,7	0,0	42,8	31,4	11,4	868
Huancavelica	24,5	61,3	1,2	0,8	0,4	37,5	31,4	6,1	295
Huanuco	24,9	55,1	1,5	1,0	0,5	43,4	33,9	9,5	492
Ica	26,3	40,5	2,2	1,6	0,7	57,3	37,8	19,4	580
Junín	24,9	57,5	2,3	2,1	0,1	40,3	28,4	11,9	909
La Libertad	25,8	48,4	1,1	1,0	0,1	50,5	34,1	16,4	1 221
Lambayeque	25,5	46,6	3,1	2,9	0,3	50,3	35,6	14,7	919
Lima	26,0	45,7	1,7	1,6	0,1	52,6	35,3	17,3	6 526
Loreto	24,7	53,4	3,2	2,2	1,0	43,4	32,3	11,1	555
Madre de Dios	26,3	42,0	1,8	0,5		35,2	20,6	8,4	84
Moquegua	26,8	37,4	1,6	1,0	0,6	61,0	39,5	21,5	141
Pasco	24,9	54,1	2,4	1,9	0,5	43,5	33,3	10,2	180
Piura	25,4	48,4	2,4	2,1	0,3	49,2	34,6	14,5	1 240
Puno	25,4	50,8	0,7	0,7	0,0	48,5	37,4	11,1	965
San Martín	24,5	56,2	2,7	2,7	0,0	41,1	32,9	8,2	505
Tacna	27,1	38,4	0,5	0,3	0,1	61,2	36,5	24,7	277
Tumbes	26,0	41,9	3,9	2,7	1,2	54,2	33,1	21,0	158
Ucayali	25,3	49,2	3,7	3,3	0,4	47,1	32,4	14,7	292
<b>Región natural</b>									
Lima Metropolitana	25,9	45,6	1,9	1,8	0,1	52,5	35,7	16,7	5 856
Resto Costa	26,1	43,9	2,0	1,7	0,3	54,0	35,3	18,7	4 946
Sierra	25,1	54,3	1,2	1,1	0,1	44,5	33,5	11,0	7 121
Selva	24,9	53,2	3,0	2,5	0,6	43,7	32,1	11,6	2 268
<b>Nivel de educación</b>									
Sin educación	25,5	48,7	1,5	1,2	0,3	49,9	39,0	10,9	626
Primaria	26,1	46,2	0,7	0,6	0,1	53,1	35,4	17,7	5 037
Secundaria	25,5	48,4	2,7	2,3	0,4	48,9	34,1	14,8	8 529
Superior	25,3	52,7	1,5	1,4	0,1	45,8	33,7	12,1	6 000
<b>Quintil de riqueza</b>									
Quintil inferior	24,1	65,8	1,4	1,4	0,0	32,8	28,8	4,0	1 146
Segundo quintil	24,8	56,8	1,6	1,4	0,2	41,6	32,5	9,1	3 649
Quintil intermedio	25,7	47,3	1,5	1,3	0,2	51,2	35,1	16,1	4 261
Cuarto quintil	26,2	43,0	1,6	1,4	0,3	55,4	37,2	18,2	4 308
Quintil superior	25,7	47,3	2,3	2,0	0,3	50,5	34,3	16,2	6 827
<b>Total 2007-2008</b>	<b>25,6</b>	<b>49,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2</b>	<b>49,1</b>	<b>34,4</b>	<b>14,6</b>	<b>20 192</b>
Total 2005	25,1	54,6	1,9	1,6	0,3	43,9	31,0	12,5	5 039
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.

**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 las relacionadas con la maternidad. Si se incluyen las relacionadas con el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), esas infecciones representan casi el 15,0 por ciento de las muertes. Los grupos más susceptibles son las mujeres, especialmente las jóvenes; y la mayoría de las ITS son infecciones del aparato reproductivo.

El primer caso diagnosticado de SIDA en el Perú fue en 1983 y hasta diciembre de 2006, se han reportado 19 400 casos notificados de VIH, pero se estima que más de 100 000 personas estarían infectadas 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 e infección por VIH confirman la importancia de monitorear el conocimiento de la población sobre el problema, la percepción de los riesgos y formas de transmisión y prevención.

El impacto individual, social y económico de la infección VIH/SIDA la convierte en la peor epidemia de la era moderna, pues en un futuro próximo no existirán presupuestos públicos capaces de proveer insumos, equipos y personal necesarios para atender a los enfermos con las complicaciones propias del estadio SIDA.

Por estas y otras razones, al igual que para las encuestas anteriores, el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2007-2008** sigue incluyendo una sección 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 doce meses anteriores a la encuesta y, en caso positivo, lugar y persona donde buscó tratamiento o consejo y comunicación con el compañero sexual. Con relación al SIDA, se indagó sobre la principal fuente de información en el caso de haber oído hablar de la enfermedad, qué debe hacerse para evitar contraer el SIDA, si una persona puede tener la enfermedad aunque parezca saludable, y si cree que el virus del SIDA puede ser transmitido de una madre infectada al niño y en qué momento.

Igualmente se les pidió a las mujeres opinar sobre los derechos de las personas infectadas por SIDA a trabajar 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).

## 12.1 CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y FORMAS DE EVITAR EL CONTAGIO

A las mujeres se les preguntó si habían oído hablar de la infección por VIH y de una enfermedad llamada SIDA. A quienes respondieron afirmativamente, de cuál fuente de información aprendieron más sobre el SIDA y si había algo que una persona pueda hacer para evitar infectarse con el virus. También si pensaban que su riesgo de adquirir SIDA era alto, moderado, mínimo o si no tenían ningún riesgo. Los resultados generales se presentan en el Cuadro 12.1, mientras que en el Cuadro 12.2 muestran en forma detallada las fuentes de conocimiento. El conocimiento de formas específicas de evitar el SIDA se incluye en el Cuadro 12.3 mientras que el Gráfico 12.1 resume los resultados. El Cuadro 12.4 contiene la percepción de la entrevistada sobre el riesgo de contraer el SIDA.

### Cuadros 12.1 y 12.2

#### Conocimiento de VIH/SIDA (Cuadro 12.1)

- Del total de mujeres entrevistadas en la **ENDES Continua 2007-2008**, el 91,5 por ciento conoce o ha oído hablar del VIH/SIDA lo que implica una mejora en este punto si consideramos que en el año 2000 el porcentaje era de sólo 87,3 por ciento. El acceso a la información ha mejorado con el tiempo y ha permitido que más mujeres conozcan sobre el tema.

- De la misma manera, en el año 2000 un 24,7 por ciento de mujeres entrevistadas reconoció que desconocía alguna forma de prevención de las tres consideradas (abstinencia, menor número de parejas sexuales o uso de condones), y entre 2007-2008, esta cantidad disminuye a 4,4 por ciento lo que significa que un 20,3 por ciento de mujeres mejoraron su información sobre las medidas de protección.
- En general, respecto a las mujeres que desconocen el VIH/SIDA, podemos ver lo siguiente: las mujeres menores de 30 años, solteras, que han tenido relaciones sexuales y que viven en el área urbana tienen mayores conocimientos. En cambio, las mujeres entrevistadas que no tenían educación (50,3 por ciento) y las que pertenecían al quintil inferior de riqueza (39,9 por ciento) constituían el mayor porcentaje de aquellas que desconocían sobre el VIH/SIDA.
- En correlación con lo anterior, observamos que Huancavelica es el lugar con mayor desconocimiento sobre el VIH/SIDA (34,0 por ciento) seguido por Puno (29,4 por ciento), Ayacucho (28,4 por ciento), Cusco (23,8 por ciento), Apurímac (21,6 por ciento), y Cajamarca (20,6 por ciento); todos pertenecientes a la Sierra que es la región natural con menor conocimiento de todas en este tema. En efecto, la Sierra tiene el más alto porcentaje de desconocimiento (19,7 por ciento) comparado con Lima Metropolitana (0,9 por ciento), Resto Costa (2,7 por ciento) o la Selva (6,0 por ciento).
- Sobre el conocimiento de las formas específicas de prevención, el incremento es notable. Sobre el uso de condones, el reconocimiento de su papel para prevenir el VIH/SIDA pasó del 33,3 por ciento en el 2000 al 76,4 por ciento en el 2007-2008, y es aún mayor para el rol de la limitación en el número de parejas sexuales o mutua fidelidad ya que de 38,1 por ciento sube a 81,4 por ciento para los mismos años.
- En general, a pesar de que hay mejoras globales en el conocimiento del VIH/SIDA y sus formas de prevención, es claro que estas se ven mayormente en Lima, en mujeres con mejor nivel educativo, de áreas urbanas y del quintil superior de riqueza. Esto revela brechas que aún deben ser subsanadas a nivel nacional.

### **Conocimiento de alguna forma de evitar contagio del SIDA (Cuadros 12.1 y 12.2)**

- Entre las mujeres entrevistadas el año 2000, el 18,9 por ciento conocía dos o tres formas válidas de evitar el VIH/SIDA lo cual aumenta a 74,2 por ciento para la **ENDES Continua 2007-2008**.
- De las formas que permiten evitar la transmisión del VIH/SIDA, la mayoría reconoció el uso de condones (53,1 por ciento), seguido de tener una sola pareja sexual (26,9 por ciento) y la abstención de tener relaciones sexuales (16,9 por ciento) lo cual concuerda con las medidas más efectivas para lograrlo.
- Respecto a la edad, en el grupo de 15 a 19 años la abstinencia sexual se reconoce como lo más importante (22,3 por ciento). El uso de condones es lo más referido entre 20 a 24 años (61,3 por ciento), y tener una sola pareja sexual lo es entre los 30 a 49 años (31,5 por ciento).
- Evaluando el uso de condones, vemos que es mayor su reconocimiento como forma de prevención entre mujeres solteras con actividad sexual (68,0 por ciento), que viven en el área urbana (60,5 por ciento), en Lima Metropolitana (66,6 por ciento) y Resto Costa (58,5 por ciento), con educación superior (69,1 por ciento) y que pertenecen al quintil superior de riqueza (67,4 por ciento).
- En el ítem que considera el tener una sola pareja sexual, esto es más preponderante en mujeres casadas (30,4 por ciento), del área urbana (29,6 por ciento), en Lima Metropolitana y la Selva (31,4 por ciento y 26,7 por ciento, respectivamente), con educación superior (38,1 por ciento) y en el quintil superior de riqueza (33,8 por ciento).
- La abstinencia sexual es considerada mayormente por mujeres solteras que no tienen actividad sexual (25,1 por ciento), que viven en el área urbana (17,1 por ciento), en la Selva (19,4 por ciento) y Resto Costa (18,4 por ciento), con educación superior y secundaria (18,4 por ciento y 18,2 por ciento, respectivamente) y del quintil intermedio de riqueza (17,8 por ciento).
- Estos datos refuerzan el hecho de considerar las brechas existentes para promocionar la utilización de condones y los comportamientos de menor riesgo, ya que su eficacia está fuera de toda duda y deberían ser reconocidas y utilizadas por la mayoría de la población del país.

Cuadro 12.1 Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA que son de importancia programática

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de tres formas de importancia programática de evitar VIH/SIDA, y porcentaje de mujeres que conocen dos formas específicas de evitar el VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	No conoce VIH/ SIDA	Conocimiento de tres formas de importancia programática de evitar el VIH/SIDA				Conocimiento de dos formas específicas		Número de mujeres
		Ninguna de las tres formas 1/	Una forma	Dos o tres formas	Total	Usar condones	Limitar el número de parejas sexuales 2/	
<b>Edad</b>								
15-19	7,4	4,7	16,0	71,9	100,0	74,6	78,9	4 209
20-24	6,7	2,9	12,0	78,4	100,0	81,1	84,3	3 539
25-29	7,7	4,6	11,4	76,3	100,0	79,2	82,2	3 505
30-39	9,0	4,5	12,8	73,7	100,0	76,1	81,6	6 256
40-49	10,3	5,1	12,3	72,3	100,0	73,4	80,6	5 530
15-24	7,1	3,9	14,2	74,8	100,0	77,6	81,3	7 749
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera	5,8	3,3	12,7	78,2	100,0	80,0	84,0	7 876
Ha tenido RS	3,7	2,6	10,3	83,4	100,0	86,2	88,0	3 099
Nunca ha tenido RS	7,1	3,8	14,2	74,9	100,0	75,9	81,4	4 777
Casada / conviviente	10,4	5,3	13,2	71,1	100,0	73,7	79,1	12 943
Divorciada/Separada/Viuda	6,8	3,3	12,0	77,9	100,0	79,6	85,3	2 221
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	2,1	2,4	11,4	84,1	100,0	86,1	90,0	16 779
Rural	25,5	9,8	17,1	47,6	100,0	50,5	58,2	6 261
<b>Departamento</b>								
Amazonas	4,5	11,4	21,4	62,7	100,0	68,3	74,0	335
Ancash	14,1	5,1	13,5	67,3	100,0	69,6	76,4	857
Apurímac	21,6	9,4	17,1	51,9	100,0	52,3	64,0	323
Arequipa	2,0	1,7	12,5	83,8	100,0	85,5	90,3	1 058
Ayacucho	28,4	5,9	13,9	51,8	100,0	55,4	58,3	531
Cajamarca	20,6	11,5	16,9	51,0	100,0	53,5	63,8	1 342
Cusco	23,8	6,3	15,7	54,2	100,0	56,2	64,7	913
Huancavelica	34,0	8,5	13,9	43,6	100,0	47,2	50,6	338
Huánuco	18,3	8,2	13,6	59,9	100,0	62,4	66,9	601
Ica	1,1	2,4	10,3	86,2	100,0	89,2	91,2	654
Junín	8,9	5,0	16,3	69,8	100,0	71,1	77,0	1 034
La Libertad	8,7	4,2	14,6	72,5	100,0	77,3	79,1	1 395
Lambayeque	4,0	3,5	12,7	79,8	100,0	80,7	86,8	1 018
Lima	1,0	2,1	10,3	86,6	100,0	88,2	92,8	7 726
Loreto	2,8	3,3	15,8	78,1	100,0	79,6	87,8	629
Madre de Dios	1,7	4,6	16,6	77,1	100,0	80,5	86,0	93
Moquegua	5,4	1,6	8,5	84,5	100,0	85,7	88,6	151
Pasco	14,3	6,0	14,8	64,9	100,0	67,8	71,8	209
Piura	6,4	5,4	13,8	74,4	100,0	77,8	77,9	1 351
Puno	29,4	6,8	12,6	51,2	100,0	53,7	59,0	1 111
San Martín	2,3	5,4	15,0	77,3	100,0	79,4	86,8	554
Tacna	4,4	2,5	10,5	82,6	100,0	84,0	88,4	304
Tumbes	0,3	2,7	15,2	81,8	100,0	85,2	88,7	179
Ucayali	5,2	5,2	11,9	77,7	100,0	82,4	82,0	333
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	0,9	1,6	9,7	87,8	100,0	89,4	93,3	6 948
Resto Costa	2,7	2,9	12,2	82,2	100,0	85,0	87,8	5 485
Sierra	19,7	7,7	15,6	57,0	100,0	59,4	66,5	8 062
Selva	6,0	5,2	14,9	73,9	100,0	76,3	82,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	50,3	11,7	16,6	21,4	100,0	25,0	33,0	711
Primaria	22,2	10,7	17,4	49,7	100,0	53,0	60,6	5 708
Secundaria	3,3	3,0	13,3	80,4	100,0	83,1	87,0	9 643
Superior	0,1	0,6	8,4	90,8	100,0	91,6	95,5	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	39,9	11,4	16,1	32,6	100,0	35,8	42,7	1 362
Segundo quintil	23,6	9,9	17,6	48,9	100,0	51,9	59,7	4 097
Quintil intermedio	6,7	5,5	15,0	72,8	100,0	76,3	80,6	4 793
Cuarto quintil	1,4	2,0	12,2	84,4	100,0	86,5	90,8	4 827
Quintil superior	0,7	1,3	9,2	88,8	100,0	89,9	93,9	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>8,5</b>	<b>4,4</b>	<b>12,9</b>	<b>74,2</b>	<b>100,0</b>	<b>76,4</b>	<b>81,4</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	9,6	22,3	47,4	20,7	100,0	40,0	38,0	17 515
Total 2000	12,7	24,7	45,7	18,9	100,0	33,3	38,1	27 843

Nota: Las tres formas de importancia programática son: abstenerse de tener relaciones, usar condones y limitar el número de parejas sexuales. Las respuestas provienen tanto de respuestas espontáneas como sondeos. No se muestra la columna 0.1 por ciento sin información sobre conocimiento de las formas.

1/ Mujeres que no han oído hablar de VIH/SIDA o que no conocen ninguna de las formas de importancia programática.

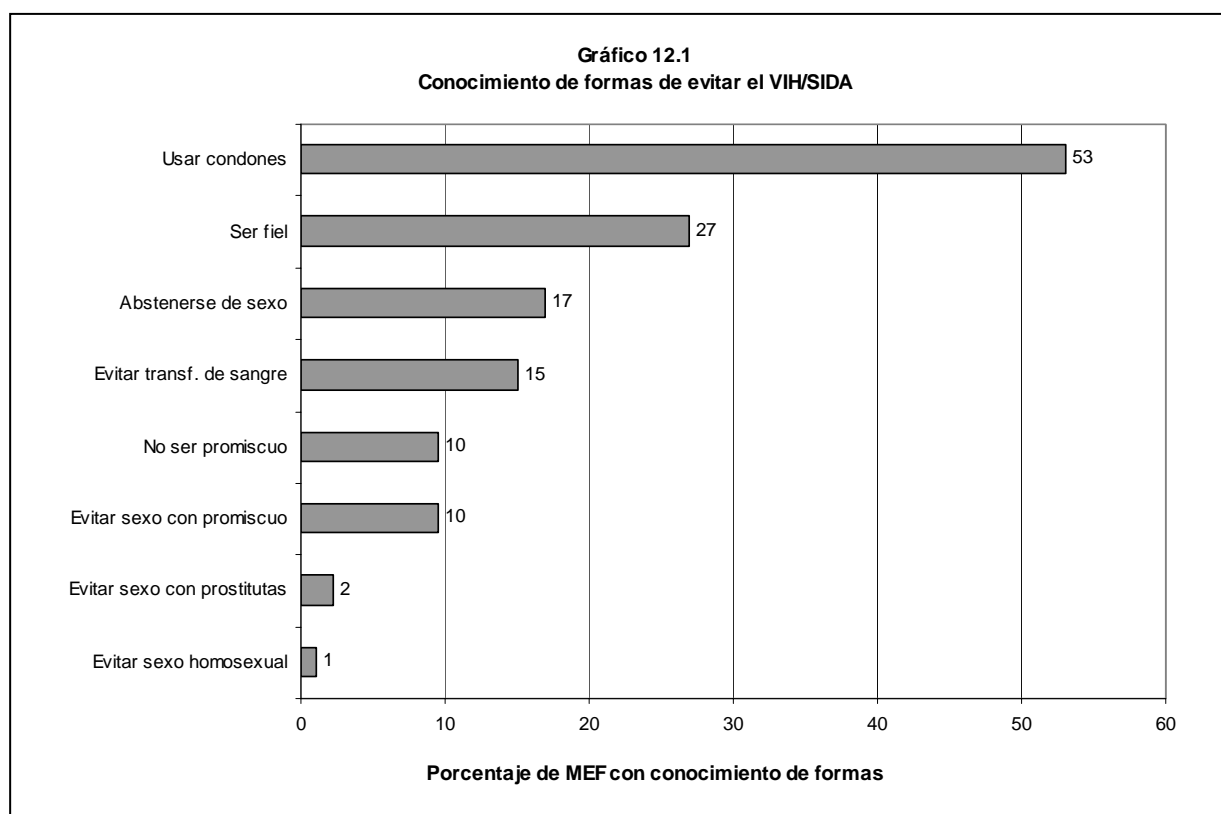
2/ Se refiere a limitar el número de parejas sexuales/ser mutuamente fiel.

Cuadro 12.2 Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA

Mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento y desinformación de formas de evitar el contagio del VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Abstenerse de tener relaciones sexuales	Usar condones	No tener más de una pareja	Tener una sola pareja sexual	Evitar sexo con personas que tienen muchas parejas	No tener sexo con prostitutas	No tener sexo con homosexuales	Evitar transfusiones de sangre	Evitar compartir inyecciones o navajas de afeitar	Evitar los besos	Evitar la picadura de mosquitos	Buscar la protección de curandero	Otra forma	No conoce formas de evitar	No sabe si se puede evitar	No hay forma de evitarlo	Número de mujeres
<b>Edad</b>																	
15-19	22,3	52,8	7,8	16,2	7,8	2,2	1,5	12,0	15,3	1,5	0,1	0,0	14,3	6,3	7,3	1,8	3 896
20-24	19,3	61,3	8,2	22,3	8,2	2,2	0,5	15,2	15,8	1,2	0,1	0,0	10,6	4,4	6,7	1,7	3 302
25-29	16,2	56,4	9,9	29,4	9,9	2,1	0,7	16,8	16,5	1,3	0,2	0,0	10,2	4,2	8,3	1,4	3 234
30-39	15,0	50,6	11,3	31,5	11,3	2,1	1,0	17,4	16,5	1,0	0,1	0,0	10,6	4,8	7,8	1,9	5 695
40-49	13,8	48,8	9,6	31,5	9,6	2,5	1,5	13,4	13,3	1,5	0,1	0,0	9,3	6,3	9,1	2,2	4 963
15-24	20,9	56,7	8,0	19,0	8,0	2,2	1,0	13,5	15,5	1,4	0,1	0,0	12,6	5,4	7,0	1,8	7 198
<b>Estado conyugal</b>																	
Soltera	22,7	59,6	8,2	21,6	8,2	2,0	1,1	16,8	18,3	1,4	0,1	0,0	12,0	4,9	5,1	1,2	7 419
Ha tenido RS	19,2	68,0	8,7	27,2	8,7	2,2	1,2	17,7	18,6	1,1	0,1	0,0	8,9	3,7	3,9	0,9	2 983
Nunca ha tenido RS	25,1	53,9	7,9	17,9	7,9	1,9	1,1	16,2	18,0	1,6	0,1	0,0	14,1	5,6	5,9	1,4	4 437
Casada / conviviente	13,8	48,5	10,3	30,4	10,3	2,5	1,0	14,1	13,6	1,2	0,1	0,0	10,0	5,4	9,9	2,4	11 598
Divorciada/Separada/ Viuda	14,0	55,9	10,2	26,4	10,2	1,4	1,7	13,8	15,2	1,5	0,3	0,0	12,1	6,2	7,0	1,3	2 071
<b>Área de residencia</b>																	
Urbana	17,1	60,5	10,0	29,6	10,0	2,2	1,2	17,4	17,4	1,2	0,1	0,0	10,6	3,9	4,2	1,1	16 426
Rural	16,3	27,2	8,1	17,5	8,1	2,2	0,9	6,8	8,4	1,6	0,3	0,0	11,9	10,0	21,1	4,7	4 663
<b>Departamento</b>																	
Amazonas	13,2	34,5	4,6	14,8	4,6	3,2	1,0	10,7	14,2	1,0	0,1	0,0	16,3	3,2	19,6	6,9	320
Áncash	18,8	44,5	10,9	25,0	10,9	2,3	0,6	16,6	16,1	1,2	0,1	0,0	10,6	8,6	11,4	2,1	736
Apurímac	20,0	28,2	13,7	22,0	13,7	0,6	0,6	9,0	13,0	1,5	0,0	0,0	13,2	6,5	20,8	3,2	254
Arequipa	20,0	57,3	10,0	37,2	10,0	4,2	1,6	16,8	18,6	0,7	0,1	0,0	6,5	3,0	3,9	1,4	1 037
Ayacucho	17,6	36,2	14,5	20,8	14,5	1,6	0,8	10,2	10,7	1,8	0,5	0,0	13,0	8,3	13,0	1,7	380
Cajamarca	9,1	28,9	9,7	19,0	9,7	3,9	2,3	10,6	17,2	1,9	0,1	0,0	12,8	8,6	22,2	6,0	1 066
Cusco	14,6	38,5	10,2	30,7	10,2	4,2	0,3	11,5	10,1	1,1	0,0	0,0	10,0	4,2	14,8	3,5	696
Huancavelica	15,9	29,8	5,9	18,1	5,9	0,7	0,3	7,2	4,5	0,9	0,3	0,0	13,7	11,1	16,2	4,3	224
Huánuco	17,4	41,2	3,8	26,0	3,8	1,6	0,0	6,2	8,2	2,4	0,0	0,0	10,5	8,6	15,3	1,7	491
Ica	17,4	61,1	15,8	31,7	15,8	1,7	0,8	22,9	21,8	2,1	0,2	0,0	9,3	4,7	3,8	0,3	647
Junín	25,3	41,8	17,6	25,4	17,6	0,6	0,7	16,1	13,4	2,1	0,7	0,1	9,9	6,0	10,5	1,0	941
La Libertad	12,5	55,0	9,7	19,1	9,7	3,3	2,2	14,1	16,8	0,8	0,0	0,0	11,1	5,0	8,1	2,8	1 274
Lambayeque	22,9	56,1	10,9	22,0	10,9	4,8	2,1	16,5	20,4	1,6	0,2	0,0	12,0	4,9	7,2	1,7	977
Lima	15,3	64,9	7,3	30,5	7,3	1,0	0,6	18,3	16,6	1,2	0,0	0,0	10,4	4,4	2,7	0,5	7 648
Loreto	21,0	48,0	8,4	29,0	8,4	1,5	1,5	7,8	10,3	0,5	0,9	0,0	15,7	4,3	5,3	3,5	611
Madre de Dios	17,0	56,2	14,2	28,4	14,2	5,3	1,2	11,2	16,5	1,5	0,2	0,0	9,4	4,5	8,9	1,8	91
Moquegua	19,8	64,5	13,3	32,2	13,3	2,0	0,7	15,7	20,5	1,4	0,0	0,0	8,5	3,7	3,9	0,1	143
Pasco	17,6	37,4	9,9	19,0	9,9	2,0	1,0	11,4	9,5	1,6	0,1	0,0	10,8	9,1	12,9	2,8	179
Piura	20,9	51,0	12,2	17,1	12,2	4,6	3,2	14,4	14,5	0,4	0,0	0,0	13,5	3,5	9,4	4,0	1 265
Puno	16,4	31,5	10,7	28,8	10,7	3,0	0,0	9,1	5,7	2,6	0,5	0,0	10,4	8,7	18,0	2,8	785
San Martín	19,7	45,2	7,4	24,6	7,4	1,5	1,4	5,9	12,1	1,0	0,3	0,1	14,4	7,4	10,3	2,2	541
Tacna	19,1	58,1	18,4	31,2	18,4	1,0	0,6	13,3	13,4	1,3	0,2	0,0	8,3	4,2	5,4	0,7	291
Tumbes	16,7	65,2	7,7	31,9	7,7	5,5	2,8	23,5	29,8	1,3	0,0	0,0	8,8	1,7	2,5	1,0	179
Ucayali	18,3	62,1	6,3	31,0	6,3	2,3	0,6	9,6	15,8	0,9	0,0	0,0	7,4	4,9	6,9	1,5	316
<b>Región natural</b>																	
Lima Metropolitana	15,1	66,6	6,7	31,4	6,7	0,9	0,6	19,1	16,9	1,2	0,0	0,0	10,6	4,0	2,1	0,5	6 888
Resto Costa	18,4	58,5	12,2	24,1	12,2	3,4	2,0	16,9	18,7	1,3	0,1	0,0	11,0	4,2	5,6	1,3	5 336
Sierra	16,7	36,3	11,1	24,6	11,1	2,6	0,8	11,7	12,1	1,6	0,2	0,0	10,9	7,5	15,6	3,4	6 472
Selva	19,4	48,1	7,8	26,7	7,8	2,2	1,2	8,1	12,5	1,0	0,3	0,1	11,7	5,5	9,5	3,0	2 393
<b>Nivel de educación</b>																	
Sin educación	7,3	15,0	9,9	13,9	9,9	2,7	0,8	2,9	2,7	0,9	0,0	0,0	9,3	15,2	31,8	5,5	353
Primaria	12,8	27,4	6,8	16,6	6,8	2,0	0,9	4,7	5,3	1,2	0,3	0,0	11,7	10,8	22,0	5,4	4 440
Secundaria	18,2	54,9	9,1	24,0	9,1	2,2	1,2	13,0	13,8	1,5	0,1	0,0	11,6	5,5	5,6	1,2	9 328
Superior	18,4	69,1	11,9	38,1	11,9	2,4	1,1	24,9	24,7	1,1	0,1	0,0	9,6	0,9	0,8	0,3	6 969
<b>Quintil de riqueza</b>																	
Quintil inferior	13,3	18,2	6,5	15,2	6,5	1,6	0,7	2,2	3,9	1,5	0,5	0,0	14,7	11,5	26,7	7,1	819
Segundo quintil	16,1	26,4	8,5	16,6	8,5	2,1	1,3	5,6	6,6	1,4	0,3	0,0	12,6	10,2	22,0	4,8	3 130
Quintil intermedio	17,8	46,0	9,1	23,3	9,1	2,7	1,0	11,4	12,9	1,3	0,1	0,0	11,9	7,1	9,6	2,3	4 473
Cuarto quintil	16,8	59,8	10,2	27,6	10,2	1,9	1,2	15,8	16,1	1,2	0,2	0,0	9,9	4,2	4,0	1,0	4 760
Quintil superior	17,2	67,4	10,1	33,8	10,1	2,2	1,1	21,7	21,1	1,3	0,0	0,0	9,9	2,3	1,8	0,5	7 908
<b>Total 2007-2008</b>	<b>16,9</b>	<b>53,1</b>	<b>9,5</b>	<b>26,9</b>	<b>9,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,1</b>	<b>15,0</b>	<b>15,4</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>10,9</b>	<b>5,3</b>	<b>7,9</b>	<b>1,9</b>	<b>21 089</b>
Total 2004-2006	12,9	44,3	15,0	32,4	4,7	3,5	1,7	20,2	0,1	1,4	0,1	0,0	17,1	4,1	7,1	1,1	15 825
Total 2000	12,6	38,1	18,7	31,5	7,0	6,2	3,5	22,8	nd	nd	nd	nd	33,5	3,1	8,1	2,9	24 308

nd= No disponible.



**Cuadro 12.3**

### **Fuentes de conocimiento del VIH/SIDA**

- A diferencia de encuestas anteriores, la mayoría de mujeres entrevistadas recibieron la mayor parte de su información no sólo de los medios masivos de comunicación, sino también a través de los trabajadores de salud y en la escuela.
- Si bien es cierto la TV sigue siendo el medio masivo más importante, existe una disminución de 61,9 por ciento en el 2000 a 50,5 por ciento entre la **ENDES Continua 2007-2008**. La radio también ha descendido levemente de 34,9 por ciento el 2000 a 34,0 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**, siendo superada por la información brindada por los trabajadores de salud. Esto es muy importante ya que la información brindada por los trabajadores de salud se ha incrementado de 25,6 por ciento a 36,9 por ciento, entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2007-2008** ocupando el segundo lugar como fuente de conocimiento desplazando a la radio.
- La escuela también ha incrementado su porcentaje como fuente de conocimiento de 23,8 por ciento a 30,7 por ciento, lo cual significa que se está ocupando un espacio importantísimo para promocionar estrategias de prevención del VIH/SIDA.
- La TV es el medio de información más importante entre las mujeres de 40 a 49 años (60,8 por ciento), de 30 a 39 años (54,0 por ciento) y de 25 a 29 años (50,3 por ciento); entre las mujeres alguna vez unidas (57,4 por ciento) o unidas (52,0 por ciento), del área urbana (56,8 por ciento), en Lima Metropolitana (58,3 por ciento) o del Resto Costa (56,2 por ciento), con nivel de educación superior (58,2 por ciento), en el quintil superior de riqueza (60,6 por ciento).



- En cuanto a la radio, se repite su importancia en los mismos grupos etarios: de 40 a 49 años (40,1 por ciento), 30 a 39 años (38,8 por ciento) y 25 a 29 años (33,9 por ciento). Sí hay variación en cuanto al estado conyugal ya que aquí es más importante entre las mujeres unidas (37,4 por ciento) que en las alguna vez unidas (34,9 por ciento). Además era de esperarse que su preponderancia sea mayor en el área rural (44,6 por ciento), de la Sierra (43,4 por ciento) y Selva (39,9 por ciento). Asimismo en las mujeres sin educación (45,0 por ciento) o educación primaria (43,4 por ciento), del quintil inferior (45,3 por ciento) y segundo quintil de riqueza (44,5 por ciento).
- Los trabajadores de salud son la principal fuente de información para las mujeres entre 30 a 39 años (42,5 por ciento) y de 25 a 29 años (40,6 por ciento), unidas (43,1 por ciento) o alguna vez unidas (42,5 por ciento), del área urbana (37,8 por ciento), mayormente en la Selva del país (44,2 por ciento). Con nivel de educación secundaria (37,9 por ciento) y del quintil intermedio de riqueza (42,0 por ciento).
- La TV es el medio masivo más reconocido en los departamentos de Moquegua (63,1 por ciento), Lambayeque (60,0 por ciento) y Tacna (57,8 por ciento).
- La radio lo es en los departamentos de Cajamarca (59,4 por ciento), Puno (51,2 por ciento) y Cusco (51,1 por ciento).
- En los departamentos de Tumbes (51,2 por ciento), Madre de Dios (51,1 por ciento) y Ucayali (49,2 por ciento), los trabajadores de salud representan un aporte importante en lo que respecta al tema de informar a la población.

Cuadro 12.3 Fuentes de conocimiento de SIDA

Porcentaje de mujeres por conocimiento de VIH/SIDA, fuente de conocimiento y número de mujeres que conoce SIDA, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008

Características seleccionadas	Conoce VIH/SIDA	Número total de mujeres	Fuente de Conocimiento										Número de mujeres que conoce SIDA	
			Radio	Tv	Periódico/ revista	Panfletos/ Afiche	Trabajador de Salud	Escuela	Amigos/ Parientes	Lugar de trabajo	Audiovisuales/ películas	Charlas		Otras fuentes
<b>Edad</b>														
15-19	92,6	4 209	23,7	38,5	15,8	6,3	23,4	70,9	17,3	0,4	3,2	14,2	7,8	3 896
20-24	93,3	3 539	28,4	43,3	16,7	8,3	37,4	50,4	10,6	0,7	1,6	16,1	6,9	3 302
25-29	92,3	3 505	33,9	50,3	19,4	10,0	40,6	30,2	8,8	1,6	2,6	18,3	5,8	3 234
30-39	91,0	6 256	38,8	54,0	20,7	9,7	42,5	13,5	8,5	1,5	1,5	20,8	5,0	5 695
40-49	89,7	5 530	40,1	60,8	24,9	8,1	38,5	6,3	10,0	2,4	2,5	22,0	4,6	4 963
15-24	92,9	7 749	25,9	40,7	16,2	7,2	29,8	61,5	14,2	0,6	2,5	15,0	7,4	7 198
<b>Estado conyugal</b>														
Soltera	94,2	7 876	28,3	46,1	21,9	9,1	25,8	58,8	13,9	1,2	2,9	14,7	9,7	7 419
Ha tenido RS	96,3	3 099	29,3	48,3	24,9	10,8	32,4	46,4	11,6	1,8	2,8	15,5	9,3	2 983
Nunca ha tenido RS	92,9	4 777	27,7	44,7	19,9	7,9	21,5	67,1	15,4	0,8	3,0	14,1	10,0	4 437
Casada / conviviente	89,6	12 943	37,4	52,0	18,7	8,2	43,1	15,7	9,0	1,4	1,9	21,2	3,7	11 598
Divorciada/Separada/Viuda	93,2	2 221	34,9	57,4	20,5	8,1	42,5	14,5	10,7	1,9	1,6	19,5	4,0	2 071
<b>Área de residencia</b>														
Urbana	97,9	16 779	30,9	56,8	23,1	9,9	37,8	34,1	10,9	1,7	2,6	16,8	7,0	16 426
Rural	74,5	6 261	44,6	28,3	9,1	3,6	34,0	19,0	10,5	0,5	0,8	25,4	1,8	4 663
<b>Departamento</b>														
Amazonas	95,5	335	49,0	32,4	11,8	3,5	38,1	21,5	9,5	1,0	1,0	23,5	5,3	320
Ancash	85,9	857	33,1	47,8	17,4	6,2	37,9	29,5	12,5	1,2	1,3	20,7	2,9	736
Apurímac	78,4	323	41,8	40,9	15,8	4,6	40,6	24,3	15,1	0,8	1,0	21,6	7,3	254
Arequipa	98,0	1 058	34,0	53,7	20,7	8,4	27,7	35,6	9,3	1,7	2,4	15,6	7,6	1 037
Ayacucho	71,6	531	34,2	32,1	14,4	5,5	39,9	24,9	7,8	0,0	0,3	29,3	2,8	380
Cajamarca	79,4	1 342	59,4	38,4	11,4	3,6	23,7	16,4	13,5	0,1	0,9	27,5	4,3	1 066
Cusco	76,2	913	51,1	47,6	19,5	9,3	28,0	31,0	7,0	0,7	1,9	14,2	5,7	696
Huancavelica	66,0	338	42,2	31,4	9,4	4,7	39,9	17,7	9,3	0,9	0,3	26,6	3,1	224
Huánuco	81,7	601	39,9	29,3	11,2	3,6	45,6	24,5	13,3	1,3	1,9	16,8	3,3	491
Ica	98,9	654	36,9	53,4	19,2	13,9	48,5	33,9	11,2	2,0	2,0	20,3	4,7	647
Junín	91,1	1 034	38,7	45,8	17,6	5,6	39,0	30,8	10,0	1,4	0,6	22,1	4,0	941
La Libertad	91,3	1 395	31,1	53,4	19,9	6,4	32,8	28,1	7,7	0,6	0,7	25,6	8,5	1 274
Lambayeque	96,0	1 018	36,0	60,0	25,4	8,5	38,5	30,1	12,1	1,5	2,1	27,2	7,7	977
Lima	99,0	7 726	23,5	56,7	23,3	10,1	37,3	36,0	11,2	1,4	3,1	10,2	6,3	7 648
Loreto	97,2	629	34,8	36,9	18,1	10,5	47,1	24,9	12,6	3,3	2,2	32,8	4,6	611
Madre de Dios	98,3	93	35,9	42,9	16,1	11,3	51,1	33,4	11,4	2,0	1,1	25,0	3,4	91
Moquegua	94,6	151	39,8	63,1	22,5	10,9	46,5	31,6	5,6	1,4	1,3	21,0	5,7	143
Pasco	85,7	209	33,2	48,5	15,5	5,7	43,5	22,8	8,9	1,0	1,0	16,4	4,1	179
Piura	93,6	1 351	41,0	56,8	25,1	11,9	37,5	32,8	15,7	1,8	4,7	33,5	8,9	1 265
Puno	70,6	1 111	51,2	43,8	16,2	7,4	25,7	20,7	5,7	2,5	1,1	15,6	3,9	785
San Martín	97,7	554	36,9	32,1	11,0	4,5	45,7	23,3	9,5	1,4	1,4	30,4	3,5	541
Tacna	95,6	304	37,0	57,8	22,0	11,4	39,8	32,9	7,3	2,2	1,5	12,4	6,4	291
Tumbes	99,7	179	33,9	56,7	18,5	12,9	51,2	30,1	15,4	1,5	3,8	31,0	5,5	179
Ucayali	94,8	333	30,3	41,7	15,3	6,5	49,2	27,5	9,7	1,9	1,9	21,9	3,4	316
<b>Región natural</b>														
Lima Metropolitana	99,1	6 948	23,5	58,3	24,0	10,3	37,3	36,1	10,9	1,5	3,1	9,6	6,7	6 888
Resto Costa	97,3	5 485	33,4	56,2	22,6	10,0	39,9	32,5	12,4	1,5	2,5	24,1	7,2	5 336
Sierra	80,3	8 062	43,4	42,8	16,0	6,0	31,5	25,9	9,7	1,2	1,3	21,3	4,6	6 472
Selva	94,0	2 545	39,9	35,9	13,6	7,0	44,2	24,2	10,5	1,6	1,5	26,1	3,9	2 393
<b>Nivel de educación</b>														
Sin educación	49,7	711	45,0	23,5	2,1	1,2	28,0	1,5	16,3	0,2	0,0	36,7	0,6	353
Primaria	77,8	5 708	43,4	37,8	7,0	3,0	36,3	3,2	12,8	0,6	0,8	27,0	0,4	4 440
Secundaria	96,7	9 643	31,0	51,7	18,7	7,4	37,9	37,2	11,6	0,7	1,8	15,8	3,2	9 328
Superior	99,9	6 978	31,3	58,2	30,9	13,8	36,6	41,1	8,3	2,9	3,8	16,6	13,2	6 969
<b>Quintil de riqueza</b>														
Quintil inferior	60,1	1 362	45,3	10,4	4,0	1,8	31,6	10,0	14,4	0,4	0,5	28,2	0,6	819
Segundo quintil	76,4	4 097	44,5	26,9	8,8	3,7	36,3	18,5	10,7	0,4	0,7	27,2	1,2	3 130
Quintil intermedio	93,3	4 793	36,6	49,9	15,8	6,7	42,0	27,3	9,5	0,8	1,1	19,9	3,9	4 473
Cuarto quintil	98,6	4 827	31,4	56,7	22,0	9,8	38,7	33,8	11,4	1,5	2,7	17,3	4,9	4 760
Quintil superior	99,3	7 962	28,7	60,6	27,2	11,4	33,8	37,8	11,0	2,2	3,4	14,6	9,9	7 908
<b>Total 2007-2008</b>	<b>91,5</b>	<b>23 040</b>	<b>34,0</b>	<b>50,5</b>	<b>20,0</b>	<b>8,5</b>	<b>36,9</b>	<b>30,7</b>	<b>10,9</b>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>	<b>18,7</b>	<b>5,8</b>	<b>21 089</b>
Total 2004-2006	90,4	17 515	36,3	52,2	22,4	6,3	31,7	28,5	10,6	1,5	1,4	22,4	4,2	15 825
Total 2000	87,3	27 843	34,9	61,9	27,1	8,4	25,6	23,8	13,4	2,1	2,6	18,7	1,4	24 308

## 12.2 CONOCIMIENTO DE ASUNTOS RELACIONADOS CON EL VIH/SIDA

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas sobre asuntos relacionados con el VIH/SIDA como medio de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema. Se preguntó específicamente si una persona que parece saludable puede estar infectada y si el virus de VIH puede ser transmitido de la madre al niño y en qué momento. Los resultados se presentan en el Cuadro 12.4.

### Cuadros 12.4 y 12.5

#### Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA (Cuadro 12.4)

- El 71,1 por ciento de mujeres entrevistadas en la **ENDES Continua 2007-2008** saben que una persona que tiene el virus del SIDA puede parecer saludable lo cual presenta un incremento de 0,8 por ciento respecto a la encuesta del 2000. Por lo demás, se debe observar que también existe un incremento de 3,9 por ciento, en el mismo lapso de tiempo, entre mujeres que consideran que esto no es así, lo cual constituye un retroceso importante al respecto. También se observa una mejora entre quienes no saben o no tenían información, ya que su porcentaje disminuye en 4,7 por ciento de la ENDES 2000 a la **ENDES Continua 2007-2008**.
- Las mujeres solteras con actividad sexual están mejor informadas al respecto (83,2 por ciento), al igual que las que viven en el área urbana (82,1 por ciento), en Lima Metropolitana (87,8 por ciento) y el Resto Costa (78,5 por ciento), con educación superior (92,3 por ciento) y del quintil superior de riqueza (89,2 por ciento).
- El mayor conocimiento en este aspecto lo tienen las mujeres entre 20 a 24 años (75,0 por ciento), en Lima (86,6 por ciento), Ica y Tumbes (ambos con 82,7 por ciento), y el menor conocimiento se da entre las mujeres de 40 a 49 años (67,2 por ciento), en Huancavelica (38,7 por ciento), Ayacucho (41,2 por ciento) y Puno (44,5 por ciento).
- Dado que la infección por VIH/SIDA cursa con un largo periodo asintomático, este ítem es muy importante, ya que el desconocer que una persona aparentemente saludable pueda transmitir esta infección 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 observar que, respecto a la Transmisión Vertical (Madre a Hijo) del VIH, existe un gran incremento en el porcentaje de mujeres que refieren que el VIH/SIDA no se puede transmitir en esta condición. De 2,7 por ciento en la ENDES 2000 a 29,9 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**, es decir, que hay un aumento de 27,2 por ciento de mujeres que no consideran esta posibilidad, lo que pone en inminente riesgo al niño por nacer en caso su madre fuera portadora del VIH.
- Por otra parte, entre las mujeres que identifican las formas de transmisión del VIH de madre a hijo, un 63,0 por ciento menciona que puede ocurrir durante el embarazo o parto y un 37,1 por ciento con la lactancia, habiendo disminuido el grupo que no conoce el mecanismo de transmisión (de 17,4 por ciento en la ENDES 2000 a 8,5 por ciento en la **ENDES Continua 2007-2008**).
- La importancia del control prenatal en este punto es crucial 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 el niño.

### **Aspectos sociales de la prevención del SIDA (Cuadro 12.5)**

- Del total de mujeres entrevistadas que conocían del VIH/SIDA, encontramos que más de la mitad (52,2 por ciento) opinaba que un maestro con SIDA sí podría seguir enseñando (incremento de 4,2 por ciento respecto a la ENDES 2000) lo cual representa un ligero avance en este punto; aunque no se debe pasar por alto que también hay más mujeres que piensan lo contrario, es decir que no debería enseñar, y que representan un nada desdeñable 36,1 por ciento (1,1 por ciento más que en la ENDES 2000).
- Las opiniones sobre si las personas infectadas deberían ser despedidas de su trabajo fueron, en comparación a la ENDES 2000, las siguientes: 32,5 por ciento opinan que sí deben ser despedidas (incremento de 1,0 por ciento), y 55,1 por ciento opinan que no deben ser despedidas (se incrementó en 4,0 por ciento).
- Se han incrementado los porcentajes en las respuestas sobre si las mujeres entrevistadas cuidarían en el hogar a un pariente infectado: sí lo harían, un 65,4 por ciento (58,3 por ciento en la ENDES 2000), y no lo harían, un 21,2 por ciento (19,9 por ciento en la ENDES 2000).
- La respuesta a cada una de las tres preguntas mencionadas fue que no saben en un porcentaje mayor al 10,0 por ciento, lo cual también debe llamar la atención por su relevancia en las acciones que se deben tomar para el futuro. A pesar de que respecto a la ENDES 2000 las cifras han mejorado, fueron 11,8 por ciento de mujeres que no saben si un maestro con SIDA debe seguir enseñando, 12,4 por ciento no saben si una persona infectada debe ser despedida de su trabajo, y un 13,4 por ciento no sabe si cuidaría en el hogar a un pariente infectado.
- En general, se observa que la mayoría de mujeres que opinan que un maestro con SIDA no debería enseñar, que una persona infectada debería ser despedida de su trabajo o que no cuidarían en el hogar a un pariente infectado se encuentran en el área rural, en la Sierra y la Selva, entre las mujeres sin educación o con educación primaria y del quintil inferior o segundo quintil de riqueza.
- Se observa entonces que en nuestro país el estigma y la discriminación hacia las personas infectadas con VIH/SIDA aún se mantienen 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 VIH/SIDA.

Cuadro 12.4 Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA

Distribución porcentual de mujeres por conocimiento de VIH/SIDA y asuntos relacionados con el VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Una persona que luce saludable puede tener el virus del SIDA			El VIH/ SIDA se puede transmitir de la madre al niño				Número de mujeres
	Si	No	No sabe / no conoce / sin información	No	Durante el embarazo o parto	Durante la lactancia	No sabe	
<b>Edad</b>								
15-19	71,8	15,5	12,8	34,6	59,4	45,7	7,4	4 209
20-24	75,0	12,8	12,3	32,4	64,9	42,7	6,7	3 539
25-29	72,8	12,7	14,5	29,7	64,4	36,5	7,7	3 505
30-39	71,0	12,6	16,4	27,1	64,1	34,3	9,0	6 256
40-49	67,2	13,1	19,6	27,9	62,2	30,4	10,3	5 530
15-24	73,2	14,2	12,6	33,6	61,9	44,3	7,1	7 749
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera	77,8	11,8	10,4	31,7	67,3	42,7	5,8	7 876
Ha tenido RS	83,2	9,9	6,9	31,0	73,2	40,1	3,7	3 099
No ha tenido RS	74,3	13,1	12,7	32,1	63,6	44,4	7,1	4 777
Casada / conviviente	66,6	14,5	18,9	28,8	59,9	34,2	10,4	12 943
Divorciada/Separada/Viuda	73,5	11,5	15,0	29,9	65,4	33,7	6,8	2 221
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	82,1	10,3	7,6	30,0	73,0	40,3	2,1	16 779
Rural	41,7	21,4	36,9	29,6	36,1	28,4	25,5	6 261
<b>Departamento</b>								
Amazonas	60,5	24,1	15,4	58,7	39,9	2,2	4,5	335
Áncash	62,1	15,1	22,8	54,4	35,9	1,1	14,1	857
Apurímac	47,1	22,5	30,3	44,1	34,2	3,3	21,6	323
Arequipa	80,9	12,7	6,4	72,5	35,2	1,6	2,0	1 058
Ayacucho	41,2	19,5	39,3	42,6	32,5	2,1	28,4	531
Cajamarca	50,4	14,0	35,6	41,9	32,4	1,4	20,6	1 342
Cusco	49,8	17,4	32,9	47,0	31,3	3,6	23,8	913
Huancavelica	38,7	16,8	44,5	34,0	26,8	3,2	34,0	338
Huánuco	53,5	19,7	26,7	46,7	29,8	1,9	18,3	601
Ica	82,7	10,4	7,0	73,4	42,1	1,0	1,1	654
Junín	64,1	17,2	18,7	61,9	36,1	2,1	8,9	1 034
La Libertad	70,2	15,1	14,7	63,3	41,0	0,5	8,7	1 395
Lambayeque	71,6	16,8	11,6	65,4	44,4	2,1	4,0	1 018
Lima	86,6	6,9	6,4	74,9	37,0	1,3	1,0	7 726
Loreto	76,4	16,6	7,0	65,3	42,7	2,2	2,8	629
Madre de Dios	75,9	13,8	10,4	68,9	47,4	1,4	1,7	93
Moquegua	80,5	10,5	9,0	78,4	35,9	0,5	5,4	151
Pasco	60,4	18,9	20,7	53,8	32,5	2,7	14,3	209
Piura	70,2	16,0	13,9	61,2	46,6	1,4	6,4	1 351
Puno	44,5	20,1	35,4	38,9	25,5	2,3	29,4	1 111
San Martín	66,9	23,8	9,2	59,7	44,6	1,7	2,3	554
Tacna	78,9	12,6	8,5	73,4	38,1	1,0	4,4	304
Tumbes	82,7	10,8	6,5	73,2	49,9	1,1	0,3	179
Ucayali	70,4	16,5	13,2	64,0	37,0	1,3	5,2	333
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	87,8	6,5	5,8	29,8	36,8	1,1	0,9	6 948
Resto Costa	78,5	12,5	9,1	30	68,4	44,7	2,7	5 485
Sierra	52,8	17,9	29,3	29	48,0	31,1	19,7	8 062
Selva	67,9	19,0	13,1	32,7	61,1	40,3	6,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	20,1	17,6	62,2	22,8	14,8	14,5	50,3	711
Primaria	43,6	20,9	35,6	30,3	34,7	27,7	22,2	5 708
Secundaria	75,9	14,2	10,0	31,9	66,9	41,5	3,3	9 643
Superior	92,3	5,5	2,3	27,5	85,5	40,9	0,1	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	26,2	23,3	50,5	26,4	22,4	20,0	39,9	1 362
Segundo quintil	41,5	22,6	35,9	31,0	35,4	29,7	23,6	4 097
Quintil intermedio	68,8	15,8	15,3	33,1	58,9	41,0	6,7	4 793
Cuarto quintil	81,4	11,2	7,5	30,5	72,0	43,1	1,4	4 827
Quintil superior	89,2	6,6	4,3	27,6	81,1	37,8	0,7	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>71,1</b>	<b>13,3</b>	<b>15,6</b>	<b>29,9</b>	<b>63,0</b>	<b>37,1</b>	<b>8,5</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	69,4	13,2	17,4	2,9	61,5	33,7	14,4	17 515
Total 2000	70,3	9,4	20,3	2,7	60,4	29,3	17,4	27 843

Cuadro 12.5 Aspectos sociales de la prevención del SIDA y su mitigación

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento del VIH/SIDA y respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del SIDA, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Maestro con SIDA puede seguir enseñando			Persona infectada debe ser despedida del trabajo			Dispuesta a cuidar pariente infectado en el hogar			Número de mujeres
	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	Si	No	No sabe	
<b>Edad</b>										
15-19	52,4	37,2	10,4	31,9	57,5	10,6	66,4	21,3	12,3	4 209
20-24	57,5	32,7	9,7	30,7	58,1	11,2	68,6	19,9	11,5	3 539
25-29	53,6	34,4	12,1	31,7	56,0	12,3	64,4	22,9	12,8	3 505
30-39	51,5	36,6	11,9	32,0	55,0	13,0	63,7	22,3	14,0	6 256
40-49	48,4	37,9	13,8	35,3	50,8	13,9	65,3	19,6	15,0	5 530
15-24	54,7	35,1	10,1	31,4	57,8	10,8	67,4	20,7	11,9	7 749
<b>Estado conyugal</b>										
Soltera	60,6	30,3	9,1	30,1	60,8	9,0	72,8	16,3	10,9	7 876
Ha tenido RS	64,8	28,7	6,6	31,6	61,6	6,8	76,5	15,2	8,3	3 099
Nunca ha tenido RS	57,9	31,3	10,8	29,2	60,3	10,5	70,4	17,1	12,5	4 777
Casada / conviviente	46,6	39,4	13,9	33,5	51,7	14,8	60,2	24,5	15,3	12 943
Divorciada/Separada/Viuda	54,5	37,1	8,5	35,0	54,6	10,4	69,8	19,0	11,2	2 221
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	64,5	30,0	5,5	30,9	63,4	5,7	73,2	19,2	7,6	16 779
Rural	19,2	52,3	28,5	36,9	32,7	30,4	44,6	26,6	28,8	6 261
<b>Departamento</b>										
Amazonas	35,7	57,0	7,3	41,5	47,1	11,4	61,2	28,1	10,7	335
Áncash	42,7	39,1	18,1	28,4	52,6	19,0	62,4	19,0	18,7	857
Apurímac	31,6	44,5	23,8	39,4	36,6	24,0	44,8	30,9	24,3	323
Arequipa	65,0	30,4	4,6	24,2	70,8	5,0	71,0	20,4	8,6	1 058
Ayacucho	30,4	36,9	32,7	32,1	34,8	33,1	52,6	15,5	31,9	531
Cajamarca	23,9	52,2	23,9	34,7	37,8	27,5	52,3	23,7	24,0	1 342
Cusco	32,9	40,4	26,7	30,4	43,5	26,1	47,5	25,8	26,7	913
Huancavelica	18,3	44,6	37,1	32,2	29,4	38,4	41,2	20,7	38,1	338
Huánuco	30,2	49,2	20,5	40,5	37,9	21,7	54,6	22,7	22,6	601
Ica	65,0	31,0	4,0	34,4	62,1	3,5	73,9	18,7	7,5	654
Junín	44,6	43,4	12,1	37,9	49,3	12,9	67,1	19,1	13,8	1 034
La Libertad	50,6	37,7	11,6	31,8	56,4	11,8	64,0	23,3	12,6	1 395
Lambayeque	51,0	41,8	7,2	33,8	58,2	8,0	66,1	24,2	9,7	1 018
Lima	72,0	23,2	4,8	30,7	64,3	4,9	76,0	16,9	7,1	7 726
Loreto	38,8	54,8	6,4	39,7	52,7	7,5	60,9	32,7	6,4	629
Madre de Dios	51,8	42,4	5,8	39,0	54,5	6,5	72,0	22,2	5,9	93
Moquegua	63,9	27,5	8,6	22,7	69,7	7,6	71,6	19,2	9,1	151
Pasco	38,1	45,2	16,7	36,1	46,7	17,3	63,1	18,6	18,4	209
Piura	46,2	43,2	10,6	33,5	54,4	12,0	62,3	24,7	13,1	1 351
Puno	26,2	43,1	30,6	31,8	36,9	31,3	41,9	28,2	29,9	1 111
San Martín	36,0	59,7	4,3	43,1	51,9	5,0	66,5	27,8	5,7	554
Tacna	59,5	33,1	7,5	26,5	67,5	5,9	69,6	24,2	6,2	304
Tumbes	61,0	36,3	2,7	29,5	66,4	4,2	75,7	16,3	8,0	179
Ucayali	49,6	40,4	10,0	32,5	58,4	9,1	69,3	20,6	10,1	333
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	74,3	21,3	4,4	30,6	65,0	4,3	76,6	16,6	6,8	6 948
Resto Costa	56,8	36,5	6,7	32,1	61,2	6,7	70,2	21,0	8,8	5 485
Sierra	34,2	43,5	22,3	32,5	43,6	23,9	53,2	23,6	23,2	8 062
Selva	38,4	52,1	9,5	38,7	51,2	10,1	63,5	26,4	10,0	2 545
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	6,5	41,1	52,4	26,7	17,8	55,4	27,0	20,6	52,5	711
Primaria	18,6	55,4	26,1	40,7	30,8	28,6	46,7	27,3	26,0	5 708
Secundaria	55,2	37,8	7,0	35,0	58,2	6,8	69,4	21,8	8,8	9 643
Superior	80,1	17,4	2,5	23,0	74,5	2,5	79,2	15,4	5,3	6 978
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	8,7	49,1	42,2	32,6	22,6	44,8	29,3	28,2	42,5	1 362
Segundo quintil	17,0	56,7	26,3	39,2	32,1	28,8	44,8	28,4	26,8	4 097
Quintil intermedio	44,6	45,2	10,2	36,3	52,4	11,3	64,3	24,3	11,4	4 793
Cuarto quintil	62,7	32,1	5,3	32,4	62,7	4,9	73,9	18,7	7,4	4 827
Quintil superior	75,9	20,2	4,0	26,9	69,5	3,6	77,8	15,9	6,3	7 962
<b>Total 2007-2008</b>	<b>52,2</b>	<b>36,1</b>	<b>11,8</b>	<b>32,5</b>	<b>55,1</b>	<b>12,4</b>	<b>65,4</b>	<b>21,2</b>	<b>13,4</b>	<b>23 040</b>
Total 2004-2006	53,3	33,9	12,8	32,7	53,7	13,6	64,3	19,0	6,7	17 515
Total 2000	48,0	35,0	16,1	31,5	51,1	17,6	58,3	19,9	21,8	27 843

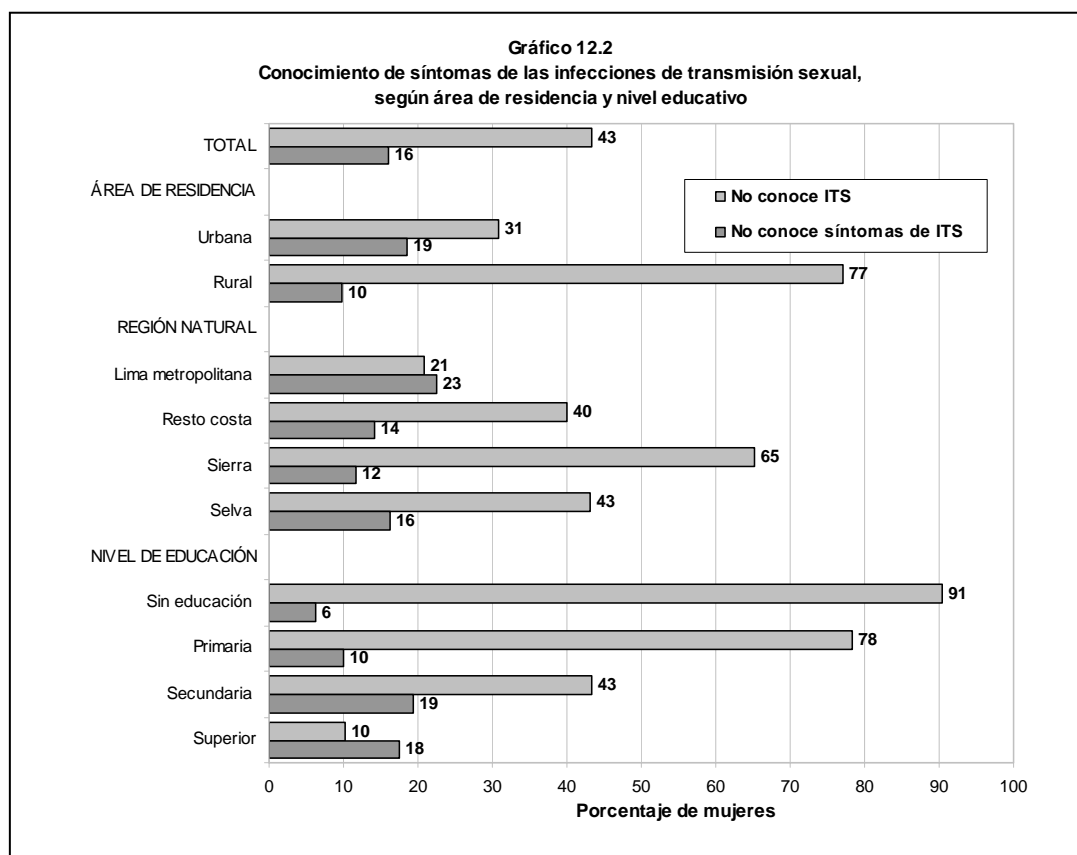
## 12.3 CONOCIMIENTO DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS)

Los programas de control de VIH/SIDA reconocen en la actualidad la importancia de controlar las ITS para reducir la transmisión del VIH. 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 los hombres y mujeres perciben y responden a las ITS. Por esta razón en la **ENDES Continua 2007-2008**, al igual que en la anterior encuesta, se preguntó a las entrevistadas si habían oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual; cuáles enfermedades conocían; y si conocían síntomas y signos para reconocer que un hombre o una mujer tenían una infección de transmisión sexual. Los resultados se pueden apreciar en los Cuadros 12.6 y 12.7 por características seleccionadas; y en el Gráfico 12.2 por lugar de residencia y educación.

### Cuadro 12.6 y 12.7; y Gráfico 12.2

#### Conocimiento de las ITS y de sus síntomas y signos

- El conocimiento sobre las ITS se ha incrementado en 7,2 por ciento entre en la ENDES 2000 a la **ENDES Continua 2007-2008**, pero si consideramos que el 43,4 por ciento de las mujeres entrevistadas aún desconocen lo que estas significan entonces debemos reconocer que existe un grave problema por las importantes implicancias económicas y sociales que su alta morbilidad representan. Que casi la mitad 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 da entre las mujeres de 15 a 19 años ya que el 48,1 por ciento de ellas así lo manifiesta. De la misma manera ocurre con el 48,5 por ciento de las mujeres casadas o convivientes.
- Tenemos que el 76,9 por ciento de mujeres del área rural, de la Sierra (65,3 por ciento) y Selva (43,2 por ciento); sin educación (90,5 por ciento) o educación primaria (78,3 por ciento); y del quintil inferior (84,9 por ciento) o segundo quintil de riqueza (77,0 por ciento) son quienes más desconocen sobre las ITS.



- Los departamentos donde hay mayor desconocimiento del tema son: Puno (77,4 por ciento), Huancavelica (76,1 por ciento) y Cajamarca (73,5 por ciento). Es evidente la importancia de revertir estas cifras tan preocupantes.
- Un 16,1 por ciento de las mujeres entrevistadas no conoce síntomas de las ITS (7,1 por ciento más que en el 2000), 14,2 por ciento conoce al menos un síntoma y 26,3 por ciento conoce dos o más síntomas. Son porcentajes bastante bajos ya que significa entonces que una gran mayoría de personas con una ITS no sabría identificarla con el consiguiente riesgo de infectar a otras personas, no recibir un tratamiento oportuno y padecer secuelas o complicaciones a futuro. Aquí no podemos dejar de mencionar que una persona con ITS también incrementa su riesgo de adquirir el VIH hasta en 20 veces.
- 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, baja a 50,0 y 47,1 por ciento, respectivamente en la **ENDES Continua 2007-2008**. De manera similar pero entre la ENDES 2004-2006 y la **ENDES Continua 2007-2008**, el porcentaje de quienes conocen chancro baja del 22,4 al 16,4 por ciento. Sí hubo un ligero incremento en la proporción de mujeres que conocen verrugas genitales/condiloma ya que de 4,4 por ciento sube a 4,7 por ciento el cual no es estadísticamente significativo.
- Las ITS específicas son mayormente reconocidas en el área urbana (52,8 por ciento para Sífilis y 48,3 por ciento para gonorrea, 5,1 por ciento en verrugas genitales/condilomas), pero “otras ITS” se reconocen más en el área rural (26,4 por ciento). La sífilis se conoce más en Lima Metropolitana (53,0 por ciento) y la gonorrea lo es en la Selva (64,7 por ciento). El chancro se conoce más entre las mujeres de 20 a 24 años (19,3 por ciento), las solteras que han tenido relaciones sexuales y las alguna vez unidas (18,5 por ciento, en cada caso), con educación superior (19,5 por ciento), las residentes en la Selva (23,2 por ciento), en Apurímac (26,7 por ciento) y Madre de Dios (27,4 por ciento).
- En cuanto a los síntomas y signos específicos que las mujeres entrevistadas con conocimiento de ITS manifestaron, la mayoría refiere que es el enrojecimiento/picazón en genitales (27,8 por ciento) seguido de úlceras/llagas genitales (24,8 por ciento) y secreción vaginal (21,2 por ciento).
- En cuanto al enrojecimiento/picazón en genitales, esto se vio más entre las mujeres de 25 a 29 años (33,5 por ciento), no unidas con actividad sexual (33,1 por ciento), que viven en área urbana (28,8 por ciento), en el Resto Costa (30,7 por ciento), con educación superior (34,1 por ciento) y del quintil superior de riqueza (31,3 por ciento).
- Las úlceras/llagas genitales se vieron más entre mujeres de 20 a 24 años (28,4 por ciento), no unidas con actividad sexual (33,5 por ciento), que viven en el área urbana (26,1 por ciento), del Resto Costa (28,9 por ciento), con educación superior (32,8 por ciento) y del quintil superior de riqueza (28,6 por ciento).
- La secreción vaginal se identifica más en mujeres de 30 a 39 años (25,5 por ciento), no unidas con actividad sexual (23,2 por ciento) y casadas/convivientes (23,0 por ciento), que viven en el área urbana (22,0 por ciento), del Resto Costa (23,5 por ciento), con educación superior (27,0 por ciento) y del quintil superior de riqueza (22,7 por ciento).
- Aunque tampoco se especifica cuáles son, debemos mencionar, que un importante 22,8 por ciento de las mujeres con conocimiento de las ITS refiere que identifican “otros síntomas”.
- Los departamentos que más identifican el enrojecimiento/picazón en genitales es Tacna (40,2 por ciento), las úlceras/llagas genitales lo son en Piura (35,7 por ciento) y la secreción vaginal en Ica (34,9 por ciento), todas regiones costeñas.
- Llama la atención que un síntoma cardinal como es la secreción o pus por el pene sólo se reconozca en un 0,9 por ciento para 2007 – 2008 cuando en el 2000 fue de 8,5 por ciento y en 2004 – 2006 era 8,3 por ciento. Igualmente que las verrugas genitales sólo se identifiquen como probable ITS en sólo el 7,5 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 es mayor en la población rural, de la Sierra y Selva, con menor nivel educativo y en situación de pobreza, lo que constituye un gran reto que debe ser enfrentado lo más pronto posible debido básicamente, al papel que juegan las ITS como factor de riesgo para adquirir el VIH/SIDA o de sufrir secuelas y complicaciones importantes (infertilidad, cáncer genital, abortos, embarazos ectópicos, etc.) que afectan la calidad de vida de las mujeres.



Cuadro 12.6 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 características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	No conoce sobre las ITS	Síntomas específicos de las ITS			Total	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			Conoce sífilis	Conoce gonorrea	Verrugas genitales/condiloma	Chancro	Otras ITS	
<b>Edad</b>												
15-19	48,1	17,9	15,7	18,3	100,0	4 209	47,3	51,6	4,4	16,4	22,6	2 183
20-24	37,7	19,6	14,5	28,2	100,0	3 539	55,5	55,0	3,2	19,3	21,9	2 203
25-29	39,4	15,2	14,1	31,3	100,0	3 505	52,4	51,5	4,5	15,2	27,4	2 126
30-39	44,6	14,0	13,5	27,9	100,0	6 256	48,1	43,7	6,5	15,1	23,0	3 467
40-49	44,7	15,4	13,8	26,1	100,0	5 530	48,2	39,0	4,2	16,7	22,1	3 058
15-24	43,4	18,6	15,2	22,8	100,0	7 749	51,4	53,3	3,8	17,8	22,3	4 386
<b>Estado conyugal</b>												
Soltera	36,6	18,5	16,8	28,1	100,0	7 876	54,5	53,4	4,9	17,5	24,4	4 993
Ha tenido RS	27,0	16,9	17,4	38,7	100,0	3 099	57,3	54,4	5,4	18,5	26,3	2 261
Nunca ha tenido RS	42,7	19,6	16,4	21,3	100,0	4 777	52,2	52,7	4,5	16,6	22,9	2 732
Casada / conviviente	48,5	14,3	12,7	24,5	100,0	12 943	46,5	43,3	4,6	15,2	22,1	6 663
Divorciada/Separada/Viuda	37,9	17,8	14,1	30,2	100,0	2 221	49,9	42,5	4,8	18,5	24,9	1 381
<b>Área de residencia</b>												
Urbana	30,9	18,5	17,7	32,9	100,0	16 779	52,8	48,3	5,1	16,5	22,9	11 594
Rural	76,9	9,7	5,1	8,3	100,0	6 261	26,9	37,2	1,9	15,5	26,4	1 443
<b>Departamento</b>												
Amazonas	54,6	18,1	11,0	16,3	100,0	335	30,7	41,1	0,7	23,4	35,0	152
Ancash	57,4	15,3	9,5	17,8	100,0	857	46,0	40,6	5,6	10,6	18,2	365
Apurímac	61,5	13,0	7,3	18,2	100,0	323	36,4	33,0	6,0	26,7	32,5	125
Arequipa	37,7	13,2	13,9	35,2	100,0	1 058	60,7	57,0	4,2	23,1	19,1	659
Ayacucho	65,6	12,9	8,4	13,1	100,0	531	37,3	43,3	3,7	15,1	29,0	182
Cajamarca	73,5	8,6	7,1	10,8	100,0	1 342	38,0	40,2	5,2	13,7	24,5	355
Cusco	65,3	11,2	4,7	18,8	100,0	913	54,7	49,7	8,1	17,4	25,8	317
Huancavelica	76,1	10,1	6,1	7,7	100,0	338	35,9	40,0	3,4	17,5	19,3	81
Huánuco	59,0	11,9	11,8	17,3	100,0	601	39,2	37,6	3,7	19,8	27,8	247
Ica	32,2	13,6	13,3	40,9	100,0	654	51,5	46,8	6,3	16,8	15,6	443
Junín	55,8	16,2	9,2	18,8	100,0	1 034	56,4	45,5	4,3	25,7	16,3	456
La Libertad	49,1	15,0	13,6	22,3	100,0	1 395	55,0	50,3	2,2	18,5	14,0	709
Lambayeque	45,6	12,3	13,2	28,9	100,0	1 018	55,8	49,3	4,2	16,0	19,8	553
Lima	23,0	22,4	21,3	33,3	100,0	7 726	51,2	42,5	5,2	13,9	27,8	5 947
Loreto	31,1	19,0	16,5	33,4	100,0	629	37,3	75,1	5,1	25,3	15,8	433
Madre de Dios	35,7	14,2	12,4	37,7	100,0	93	51,0	53,1	7,2	27,4	16,3	60
Moquegua	29,7	16,3	15,2	38,8	100,0	151	56,0	53,1	2,1	17,4	19,4	106
Pasco	61,9	10,6	12,2	15,3	100,0	209	43,4	45,6	3,2	23,0	21,8	80
Piura	50,3	9,3	10,2	30,2	100,0	1 351	53,7	50,0	4,9	12,7	13,4	670
Puno	77,4	8,1	5,3	9,2	100,0	1 111	42,9	38,2	3,8	12,0	25,4	252
San Martín	39,2	19,5	15,0	26,3	100,0	554	32,4	70,5	1,8	22,7	22,4	337
Tacna	45,9	11,6	11,9	30,6	100,0	304	54,9	52,7	6,3	11,7	23,4	165
Tumbes	33,5	15,8	18,1	32,6	100,0	179	52,3	50,7	3,6	18,7	14,0	119
Ucayali	31,9	16,0	16,5	35,6	100,0	333	46,8	76,3	2,0	24,7	17,1	227
<b>Región natural</b>												
Lima Metropolitana	20,9	22,5	21,7	34,9	100,0	6 948	53,0	43,8	5,4	14,1	27,1	5 494
Resto Costa	40,0	14,2	14,6	31,2	100,0	5 485	51,3	46,6	4,4	15,0	18,4	3 294
Sierra	65,3	11,7	7,6	15,4	100,0	8 062	48,3	45,0	4,2	19,2	22,6	2 803
Selva	43,2	16,2	14,1	26,5	100,0	2 545	38,4	64,7	3,7	23,2	21,1	1 446
<b>Nivel de educación</b>												
Sin educación	90,5	6,2	2,0	1,3	100,0	711	5,1	9,3	1,1	12,6	27,8	67
Primaria	78,3	9,9	5,0	6,8	100,0	5 708	15,3	23,6	1,5	11,1	24,3	1 235
Secundaria	43,3	19,4	15,8	21,5	100,0	9 643	40,7	39,6	3,8	14,2	22,4	5 469
Superior	10,2	17,5	21,0	51,3	100,0	6 978	65,4	58,7	6,2	19,5	23,8	6 266
<b>Quintil de riqueza</b>												
Quintil inferior	84,9	7,5	3,0	4,6	100,0	1 362	16,6	37,0	0,2	18,0	22,2	206
Segundo quintil	77,0	9,7	5,2	8,1	100,0	4 097	23,6	39,6	1,4	16,8	23,1	941
Quintil intermedio	53,8	15,9	11,4	18,9	100,0	4 793	39,9	43,3	4,1	16,5	21,2	2 215
Cuarto quintil	35,1	17,2	18,2	29,5	100,0	4 827	48,1	44,3	4,7	15,9	23,2	3 133
Quintil superior	17,8	20,2	20,1	41,9	100,0	7 962	59,1	51,1	5,5	16,6	24,1	6 541
<b>Total 2007-2008</b>	<b>43,4</b>	<b>16,1</b>	<b>14,2</b>	<b>26,3</b>	<b>100,0</b>	<b>23 040</b>	<b>50,0</b>	<b>47,1</b>	<b>4,7</b>	<b>16,4</b>	<b>23,3</b>	<b>13 037</b>
Total 2004-2006	45,5	11,8	10,9	31,8	100,0	17 515	50,8	52,4	1,8	22,4	24,9	9 539
Total 2000	50,6	9,0	11,8	28,6	100,0	27 843	63,8	58,9	4,4	-	21,2	13 766

Cuadro 12.7 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 características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Síntomas y signos de las infecciones de transmisión sexual (ITS)														Número de mujeres
	Dolor abdominal	Secreción vaginal	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>Edad</b>															
15-19	6,3	12,5	11,0	11,5	19,1	12,8	22,8	6,4	2,4	24,2	1,4	1,0	0,9	31,0	2 183
20-24	6,2	19,0	17,4	15,3	25,2	13,7	28,4	8,0	2,9	19,9	1,1	0,3	0,7	22,5	2 203
25-29	8,4	23,7	19,4	18,4	33,5	19,8	26,0	8,8	3,5	18,2	1,6	1,0	1,0	20,6	2 126
30-39	7,4	25,5	22,7	15,3	31,5	19,9	24,8	7,6	2,0	17,7	1,8	0,7	0,9	20,7	3 467
40-49	7,7	22,2	18,1	12,9	27,5	19,5	22,8	7,0	1,7	17,9	1,5	0,8	1,1	21,2	3 058
15-24	6,2	15,8	14,2	13,4	22,2	13,3	25,6	7,2	2,7	22,0	1,3	0,6	0,8	26,7	4 386
<b>Estado conyugal</b>															
Soltera	6,8	18,3	16,6	13,6	26,3	16,4	27,3	7,7	2,8	21,8	1,2	0,8	0,7	25,7	4 993
Ha tenido RS	7,2	23,2	20,2	15,0	33,1	21,2	33,5	9,2	2,7	18,1	1,4	0,4	0,6	21,6	2 261
Nunca ha tenido RS	6,4	14,3	13,7	12,4	20,8	12,5	22,2	6,5	2,9	24,9	1,1	1,0	0,8	29,1	2 732
Casada / conviviente	7,6	23,0	19,5	15,2	28,6	18,1	23,3	7,3	2,1	17,8	1,6	0,7	1,0	20,6	6 663
Divorciada/Separada/Viuda	7,5	22,3	17,8	15,2	28,8	19,1	23,2	7,7	2,3	17,4	2,4	0,7	1,4	23,2	1 381
<b>Área de residencia</b>															
Urbana	7,1	22,0	18,8	14,6	28,8	18,3	26,1	8,0	2,4	19,4	1,4	0,8	1,0	23,1	11 594
Rural	8,4	14,8	13,3	14,7	19,1	11,5	14,8	3,6	2,5	18,8	2,3	0,6	0,8	20,2	1 443
<b>Departamento</b>															
Amazonas	6,5	24,2	14,8	9,1	25,8	13,3	16,4	4,8	2,5	12,8	1,2	0,7	1,2	22,3	152
Áncash	10,9	20,4	16,2	13,3	25,1	17,4	19,7	3,9	1,9	24,3	0,7	0,0	0,7	23,4	365
Apurímac	16,6	23,0	17,5	18,2	36,3	14,9	13,6	5,6	0,4	14,0	0,4	0,4	0,4	19,0	125
Arequipa	4,4	26,3	24,8	16,9	38,2	16,3	27,9	9,5	2,6	20,7	1,9	1,5	1,5	26,0	659
Ayacucho	5,8	18,4	21,2	14,6	21,9	10,7	14,6	2,7	2,4	16,5	2,5	0,0	2,1	16,0	182
Cajamarca	5,6	22,5	14,2	11,7	27,9	10,7	27,2	2,4	2,8	22,2	1,2	0,4	1,2	22,2	355
Cusco	11,8	22,8	29,7	23,7	32,2	17,2	23,9	12,0	4,0	10,7	0,0	1,2	0,0	16,9	317
Huancavelica	10,6	12,5	11,1	9,3	14,0	6,6	12,1	3,2	7,5	30,9	1,2	0,0	0,4	26,5	81
Huánuco	11,1	22,4	12,4	16,4	22,0	14,0	12,9	1,8	0,9	29,4	1,8	1,0	0,8	16,5	247
Ica	10,9	34,9	27,1	19,4	35,0	18,0	32,6	11,6	4,1	22,6	2,1	0,7	2,1	18,1	443
Junín	11,9	21,0	13,7	15,7	21,5	9,0	19,0	5,9	6,0	25,4	0,3	2,0	0,0	18,0	456
La Libertad	5,9	20,7	14,5	11,4	30,1	11,9	24,7	7,6	2,2	22,3	1,5	0,5	1,0	29,7	709
Lambayeque	9,0	25,6	24,9	15,1	27,6	20,5	31,6	8,9	3,0	25,7	0,5	0,3	0,4	32,2	553
Lima	5,6	18,3	15,3	11,5	27,3	20,0	26,2	8,5	1,8	15,8	0,8	0,7	0,7	20,6	5 947
Loreto	11,8	23,7	21,4	26,2	18,0	15,2	16,2	4,3	2,8	23,2	9,3	0,6	2,8	38,2	433
Madre de Dios	7,7	22,6	34,6	28,3	34,9	25,8	24,4	6,2	2,6	20,5	2,6	0,4	2,2	19,5	60
Moquegua	7,5	23,2	25,3	19,4	36,8	20,2	25,2	5,0	4,6	22,9	1,2	0,4	0,8	20,6	106
Pasco	9,0	23,7	13,3	17,5	21,6	8,2	18,8	2,8	2,1	22,4	2,2	0,7	1,8	20,8	80
Piura	6,8	23,0	21,0	21,2	31,7	20,9	35,7	8,5	3,2	28,0	1,8	1,6	1,4	31,0	670
Puno	8,9	22,3	30,8	15,4	23,5	10,1	13,1	4,8	0,5	20,3	0,9	0,7	0,4	21,0	252
San Martín	8,0	18,2	20,2	19,8	17,4	16,2	13,1	3,0	2,8	18,9	5,4	0,5	1,6	21,5	337
Tacna	9,8	22,9	27,4	18,2	40,2	19,7	22,7	9,1	2,8	23,8	1,8	1,5	1,0	21,0	165
Tumbes	7,3	30,2	20,3	13,0	30,2	10,9	27,7	4,5	1,2	22,2	0,9	0,5	0,7	27,1	119
Ucayali	12,0	26,6	20,5	23,6	24,4	20,1	19,3	4,0	1,4	16,4	5,7	0,0	1,7	19,3	227
<b>Región natural</b>															
Lima Metropolitana	5,8	19,2	15,8	11,9	28,0	20,1	26,5	8,6	1,7	15,4	0,9	0,7	0,7	20,4	5 494
Resto Costa	7,4	23,5	20,3	15,9	30,7	18,3	28,9	8,4	3,2	24,2	1,3	0,8	1,0	26,9	3 294
Sierra	8,2	21,7	19,9	14,8	27,6	12,7	20,8	5,9	2,5	19,8	1,1	0,9	0,8	21,1	2 803
Selva	10,8	22,3	19,2	21,5	20,4	15,7	16,9	4,3	2,9	21,8	5,3	0,6	1,8	26,0	1 446
<b>Nivel de educación</b>															
Sin educación	6,5	5,0	10,5	10,9	6,1	2,7	5,7	0,0	0,1	6,6	0,0	1,2	0,0	21,2	67
Primaria	8,0	15,8	10,3	11,7	15,9	9,5	12,3	2,3	1,0	17,0	2,0	0,2	0,9	17,0	1 235
Secundaria	6,7	15,8	14,2	11,9	23,4	13,9	18,7	5,3	1,7	20,0	1,5	0,8	0,9	23,9	5 469
Superior	7,6	27,0	23,4	17,5	34,1	22,5	32,8	10,5	3,3	19,3	1,4	0,8	1,0	23,0	6 266
<b>Quintil de riqueza</b>															
Quintil inferior	12,3	13,6	13,1	14,0	11,1	8,4	8,0	1,7	1,6	13,1	2,4	0,0	0,8	18,7	206
Segundo quintil	7,9	14,8	14,0	15,1	17,7	10,3	12,9	2,7	2,1	19,5	3,0	0,8	0,8	21,6	941
Quintil intermedio	7,3	19,3	16,0	14,1	23,5	13,5	20,2	6,4	3,0	21,0	1,3	0,6	0,6	24,1	2 215
Cuarto quintil	8,1	21,7	16,8	16,2	27,4	14,7	24,8	7,0	2,2	21,6	1,3	0,5	0,9	23,5	3 133
Quintil superior	6,6	22,7	20,4	13,9	31,3	21,6	28,6	9,0	2,4	17,8	1,4	0,9	1,1	22,3	6 541
<b>Total 2007-2008</b>	<b>7,3</b>	<b>21,2</b>	<b>18,2</b>	<b>14,6</b>	<b>27,8</b>	<b>17,6</b>	<b>24,8</b>	<b>7,5</b>	<b>2,4</b>	<b>19,3</b>	<b>1,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>22,8</b>	<b>13 037</b>
Total 2004-2006	6,7	22,9	16,3	13,4	28,6	19,2	21,9	6,7	2,5	17,4	1,7	0,6	8,3	28,0	9 539
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

nd = No Disponible.

## 12.4 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 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 12.8 y 12.9.

### Cuadros 12.8 y 12.9

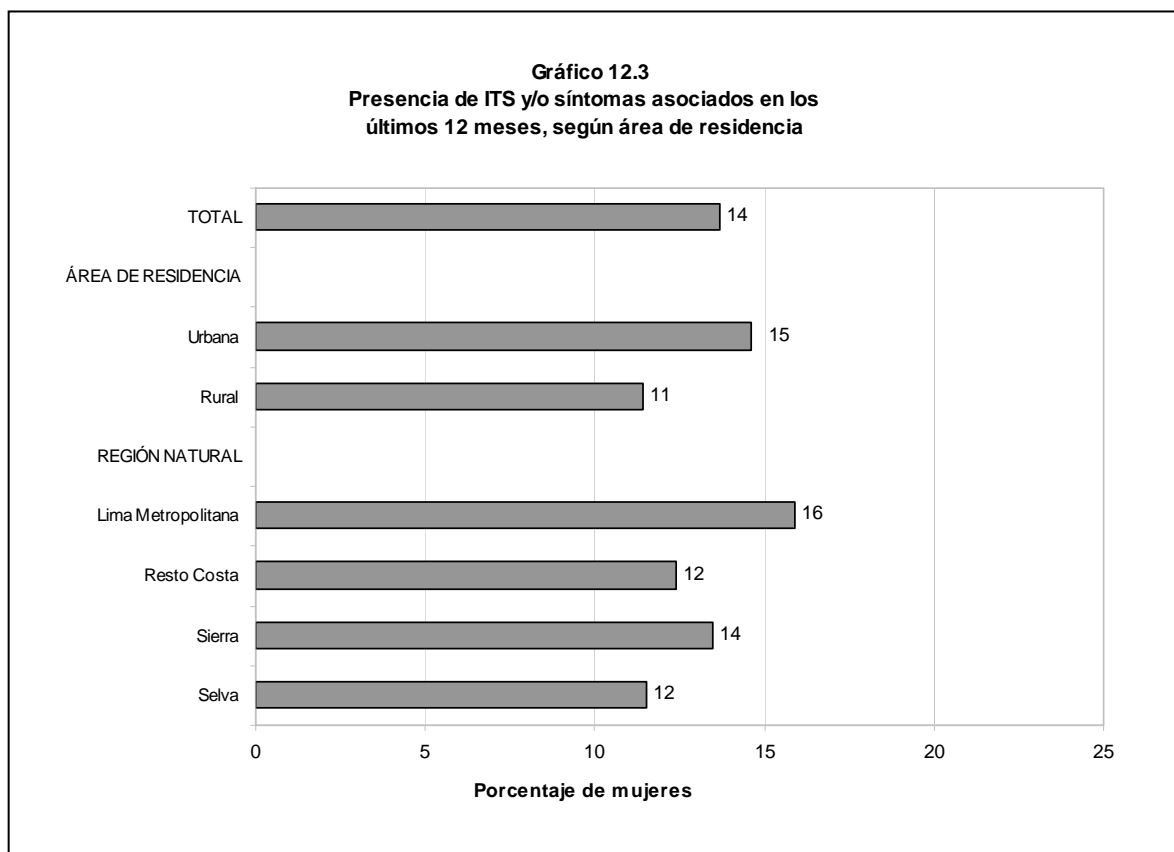
#### Prevalencia de ITS (Cuadro 12.8)

- Entre las mujeres entrevistadas que mantuvieron relaciones sexuales, un 0,8 por ciento informó haber tenido una ITS y/o síntomas asociados en los 12 meses anteriores a la ENDES Continua 2007 – 2008 (en la ENDES 2000 fue 0,9 por ciento y en la ENDES 2004 – 2006 había disminuido a 0,5 por ciento).
- El mayor porcentaje se dio en mujeres entre 20 a 24 años (1,5 por ciento), alguna vez unida (1,3 por ciento), del área urbana (1,0 por ciento), en Lima Metropolitana (1,3 por ciento), con educación universitaria (1,3 por ciento) y del quintil superior de riqueza (1,2 por ciento).
- Los departamentos con el mayor porcentaje de ITS informada fueron: Lima (1,3 por ciento), Madre de Dios (1,2 por ciento) y Ucayali (1,1 por ciento). Llama la atención que en Cusco no se haya identificado ninguna ITS.
- Lo que más se identificó fue el porcentaje de mujeres con una ITS/Flujo, llagas o granos (13,7 por ciento y en la ENDES 2000 fue 25,1 por ciento), sigue el Flujo Vaginal (12,9 por ciento, que fue 22,9 por ciento en la ENDES 2000) y luego las Úlceras/Llagas genitales (2,0 por ciento que en la ENDES 2000 fue 3,4 por ciento). Es notoria la importante disminución en los porcentajes respecto a encuestas anteriores.

#### Fuente de tratamiento de las ITS (Cuadro 12.9)

- Entre las mujeres que tuvieron una ITS en los últimos 12 meses, el 62,6 por ciento recibió atención por un médico privado y un 74,7 por ciento recibió un consejo o tratamiento de cualquier fuente en comparación con un 16,6 por ciento que no recibió ni consejo ni tratamiento y un 5,2 por ciento que se autorecetó. Otras fuentes de atención fueron los curanderos (8,2 por ciento) y las farmacias/boticas (17,9 por ciento).
- Es importante mencionar que la atención por un médico privado disminuye de 68,2 por ciento en la ENDES 2004 – 2006 a 62,6 por ciento (es decir una diferencia de 5,6 por ciento en la ENDES Continua 2007 – 2008). Por el contrario subió de 5,5 por ciento a 8,2 por ciento para curanderos y de 12,8 por ciento a 17,9 por ciento para farmacias/boticas en el mismo lapso de tiempo.
- Las mujeres de 15 a 24 años fueron las que acudieron menos a un médico privado (55,3 por ciento) al igual que las solteras con actividad sexual (53,6 por ciento) y las que viven en área rural (54,0 por ciento), en la Sierra (55,4 por ciento), sin educación (53,2 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (50,7 por ciento).
- Las que más acudieron a un médico privado fueron las mujeres entre 30 a 39 años, unidas (65,8 por ciento), de área urbana (65,1 por ciento), en el Resto Costa (70,0 por ciento), con un nivel superior de educación (70,7 por ciento) y del quintil superior de riqueza (70,1 por ciento).
- Al curandero acudieron mayormente mujeres de 20 a 24 años (10,1 por ciento), unidas (8,9 por ciento), del área rural (14,2 por ciento), en la Selva (11,3 por ciento) y Sierra (10,8 por ciento), con educación primaria (13,5 por ciento) y del segundo quintil de riqueza (14,6 por ciento).

- A la farmacia/botica acudieron más las mujeres de 40 a 49 años (21,6 por ciento), unidas (18,6 por ciento), del área urbana (18,9 por ciento), de la Selva (24,6 por ciento), con educación secundaria (19,7 por ciento) y de los quintiles intermedio y cuarto de riqueza (ambos con 22,0 por ciento).
- Dado que podían elegirse 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 que deberían evaluarse a futuro ya que son porcentajes nada desdeñables.



**Cuadro 12.8 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 encuesta, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	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	0,7	14,3	2,2	14,6	1 110
20-24	1,5	13,3	1,6	13,7	2 616
25-29	0,4	15,2	2,3	16,4	3 116
30-39	0,8	13,0	1,9	13,8	6 017
40-49	0,6	11,1	2,3	12,0	5 404
15-24	1,3	13,6	1,8	14,0	3 726
<b>Estado conyugal</b>					
Soltera ha tenido RS	0,8	13,3	1,5	13,7	3 099
Casada / conviviente	0,6	12,7	2,2	13,7	12 943
Divorciada/Separada/Viuda	1,3	13,6	1,6	14,1	2 221
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	1,0	13,7	2,2	14,6	13 109
Rural	0,1	10,9	1,5	11,4	5 154
<b>Departamento</b>					
Amazonas	0,9	11,9	2,1	12,7	272
Áncash	0,7	12,4	2,1	13,3	677
Apurímac	0,6	18,6	1,8	19,5	265
Arequipa	0,1	17,4	1,4	18,0	782
Ayacucho	0,8	20,0	3,5	20,6	441
Cajamarca	0,1	9,9	1,5	10,7	1 041
Cusco	0,0	15,7	1,7	15,7	713
Huancavelica	0,2	14,4	2,3	15,5	285
Huánuco	1,0	11,6	1,5	11,7	510
Ica	0,4	14,1	1,8	14,9	516
Junín	1,0	12,5	2,4	13,3	800
La Libertad	0,8	9,4	1,9	10,5	1 094
Lambayeque	0,5	10,9	1,4	11,4	743
Lima	1,3	14,9	2,5	15,8	6 141
Loreto	0,3	9,2	1,7	9,7	556
Madre de Dios	1,2	14,1	1,5	15,0	80
Moquegua	1,0	10,4	2,1	11,0	119
Pasco	1,0	15,5	1,9	15,9	167
Piura	0,2	7,7	2,4	9,5	1 024
Puno	0,2	10,6	0,6	11,0	880
San Martín	0,6	9,0	1,3	9,4	486
Tacna	0,7	15,2	1,7	15,7	239
Tumbes	0,1	7,7	1,9	8,7	142
Ucayali	1,1	8,1	1,8	8,9	290
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	1,3	14,9	2,5	15,9	5 541
Resto Costa	0,7	11,3	2,2	12,4	4 189
Sierra	0,4	13,0	1,5	13,5	6 319
Selva	0,7	10,9	2,2	11,5	2 213
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	0,2	9,3	1,4	9,5	682
Primaria	0,4	11,7	2,1	12,4	5 246
Secundaria	0,7	14,5	2,3	15,5	6 867
Superior	1,3	12,6	1,7	13,4	5 469
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	0,0	9,6	1,3	10,4	1 186
Segundo quintil	0,2	11,5	1,8	12,1	3 402
Quintil intermedio	0,7	14,0	2,8	14,8	3 873
Cuarto quintil	0,9	14,7	2,8	16,1	3 801
Quintil superior	1,2	12,6	1,3	13,2	6 001
<b>Total 2007-2008</b>	<b>0,8</b>	<b>12,9</b>	<b>2,0</b>	<b>13,7</b>	<b>18 263</b>
Total 2004-2006	0,5	15,1	2,1	15,8	13 325
Total 2000	0,9	22,9	3,4	25,1	20 706

Cuadro 12.9 Fuente para el tratamiento de ITS

Número de mujeres con una ITS y porcentaje que recibió consejo o tratamiento, por fuente de tratamiento, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	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 privado	Curandero	Farmacia / botica	Consejo o tratamiento de cualquier fuente				
<b>Edad</b>								
15-19	55,3	4,3	15,5	68,9	7,8	2,5	20,7	170
20-24	55,3	10,1	17,6	71,1	5,6	3,3	20,1	397
25-29	64,3	8,5	20,2	78,2	3,6	3,4	14,8	525
30-39	65,8	8,4	14,2	75,0	2,6	6,4	15,9	877
40-49	63,4	7,7	21,6	75,3	1,8	7,0	15,8	678
15-24	55,3	8,4	17,0	70,4	6,3	3,1	20,3	567
<b>Estado conyugal</b>								
Soltera ha tenido RS	53,6	6,0	15,7	66,7	6,1	4,8	22,5	449
Casada / conviviente	64,9	8,9	18,6	76,9	2,8	5,7	14,6	1 856
Divorciada/Separada/Viuda	62,2	7,2	17,0	73,3	3,0	3,7	20,0	342
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	65,1	6,5	18,9	76,5	3,6	4,6	15,3	2 052
Rural	54,0	14,2	14,5	68,6	2,7	7,5	21,1	595
<b>Departamento</b>								
Amazonas	65,5	9,1	26,9	77,9	1,9	4,6	15,6	37
Áncash	58,9	8,3	23,1	75,8	0,9	5,1	18,2	95
Apurímac	52,7	6,8	17,6	64,8	3,1	10,1	22,1	53
Arequipa	65,1	3,3	20,6	74,2	4,2	5,9	15,7	141
Ayacucho	64,2	8,4	17,6	73,2	4,1	6,8	15,9	95
Cajamarca	56,3	17,4	14,9	70,1	10,6	6,5	12,9	112
Cusco	51,2	8,3	15,5	55,3	4,8	20,6	19,2	112
Huancavelica	48,0	7,0	14,0	62,0	3,5	11,3	23,1	45
Huánuco	64,5	4,8	20,9	74,4	1,9	2,6	21,1	65
Ica	81,4	3,5	10,2	86,7	2,4	0,0	10,9	79
Junín	50,6	15,1	27,6	77,2	0,0	4,8	18,0	115
La Libertad	71,5	10,8	21,4	87,3	7,1	1,4	4,2	124
Lambayeque	76,0	8,5	12,7	85,9	0,9	7,5	5,8	88
Lima	63,5	5,2	16,2	74,8	2,8	4,0	18,4	1 049
Loreto	63,0	15,6	26,4	74,9	8,4	1,7	15,0	56
Madre de Dios	62,5	4,8	30,1	77,7	2,1	8,5	11,7	13
Moquegua	74,3	1,6	18,7	86,1	0,9	3,7	9,4	14
Pasco	62,1	13,4	31,2	80,3	1,2	2,6	15,9	28
Piura	67,4	12,1	15,8	76,3	2,2	8,2	13,3	100
Puno	45,2	27,8	16,8	64,8	4,2	2,1	28,8	99
San Martín	71,4	7,6	19,8	81,1	2,1	4,2	12,6	48
Tacna	60,4	1,8	10,8	69,8	2,4	6,3	21,5	39
Tumbes	64,7	5,2	23,8	80,2	8,3	4,1	7,5	13
Ucayali	69,6	7,3	23,9	82,5	4,3	3,5	9,7	29
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	64,9	5,1	15,2	74,5	2,4	4,1	19,0	948
Resto Costa	70,0	7,9	15,3	81,7	3,3	4,6	10,4	550
Sierra	55,4	10,8	20,4	69,8	4,4	7,5	18,3	879
Selva	63,5	11,3	24,6	77,7	3,6	3,4	15,3	270
<b>Nivel de educación</b>								
Sin educación	53,2	6,3	11,0	58,1	0,9	8,2	32,8	66
Primaria	56,5	13,5	18,3	71,1	2,9	6,5	19,5	673
Secundaria	61,1	7,2	19,7	74,4	3,9	4,5	17,3	1 107
Superior	70,7	5,4	15,6	79,6	3,4	5,0	12,0	802
<b>Quintil de riqueza</b>								
Quintil inferior	50,7	11,9	9,5	63,1	6,0	1,2	29,7	124
Segundo quintil	52,8	14,6	16,9	68,6	2,9	7,9	20,7	419
Quintil intermedio	57,3	9,2	22,0	72,8	5,9	6,2	15,2	599
Cuarto quintil	66,3	6,6	22,0	76,7	1,8	5,9	15,6	645
Quintil superior	70,1	5,2	13,6	79,3	2,8	3,4	14,5	861
<b>Total 2007-2008</b>	<b>62,6</b>	<b>8,2</b>	<b>17,9</b>	<b>74,7</b>	<b>3,4</b>	<b>5,2</b>	<b>16,6</b>	<b>2 647</b>
Total 2004-2006	68,2	5,5	12,8	76,3	4,0	5,7	13,9	2 171
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.

## 12.5 CONDUCTA SEXUAL, USO DEL CONDÓN Y ACCESO AL CONDÓN

La conducta sexual individual y el uso de condones 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 de VIH/SIDA e ITS, al igual que los programas curativos de ITS y de alivio de VIH/SIDA. En la **ENDES Continua 2007-2008**, se preguntó a las mujeres por relaciones sexuales en los últimos 12 meses, número de parejas sexuales, uso de condón en la última relación y conocimiento de fuentes. Se trató también de conocer la relación de la mujer con la persona con quien tuvo la relación para distinguir la pareja sexual regular de la no regular, cohabitante o no. Los resultados se detallan en los Cuadros 12.10 a 12.12.

### Cuadros 12.10 a 12.12; y Gráfico 12.4

#### **Número de parejas sexuales de las mujeres no en unión (Cuadro 12.10)**

- La distribución porcentual de mujeres no unidas por el número de personas con quienes tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses nos muestra que el 72,5 por ciento refiere no haber tenido ninguna pareja sexual (76,9 por ciento en 2004 - 2006), 25,9 por ciento tuvo una pareja (22,9 por ciento en 2004-2006), 1,5 por ciento tuvo dos o más parejas (0,2 por ciento en 2004-2006).
- Las mujeres entre 15 a 19 años fueron quienes más refirieron no haber tenido ninguna pareja sexual (86,9 por ciento), las de 25 a 29 años sólo una pareja (40,9 por ciento) y las de 20 a 24 años refirieron dos o más parejas (3,1 por ciento) en los últimos 12 meses.
- El departamento que tuvo mayor porcentaje sin ninguna pareja fue Cajamarca (91,6 por ciento), con una pareja fue Loreto (36,9 por ciento), y con dos o más parejas fueron Loreto (5,4 por ciento) y Ucayali (4,4 por ciento).
- Es en el área rural (85,7 por ciento) y en la Sierra (83,1 por ciento) donde hay mayor porcentaje de mujeres que no tuvieron parejas en los últimos 12 meses. Esto también se observa entre las mujeres sin educación (86,3 por ciento) y del quintil inferior de riqueza (87,1 por ciento). Incluso son las mujeres sin educación quienes presentan 0,0 por ciento entre quienes manifiestan haber tenido dos o más parejas sexuales.
- Evidentemente, siendo la abstinencia un factor de protección para las ITS y el VIH/SIDA, es importante alentar su práctica entre menores de edad y fomentar el concepto de que a menos parejas sexuales es menor el riesgo de infectarse. El retardo del inicio de vida sexual es un mensaje clave para adolescentes.

#### **Número de parejas sexuales de mujeres casadas (Cuadro 12.10.1)**

- 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, observamos que la gran mayoría (97,7 por ciento) refiere haber tenido una sola pareja sexual incluyendo el esposo/compañero, lo cual se refuerza con el gran porcentaje de mujeres que manifiestan no haber tenido parejas sexuales (99,7 por ciento) excluyendo el esposo/compañero.
- Un 0,3 por ciento ha tenido dos o más parejas sexuales incluyendo el esposo/compañero y ninguna lo acepta cuando se excluye al esposo/compañero.
- Entre las mujeres que, incluyendo al esposo/compañero, aceptaron haber tenido dos o más parejas sexuales, las que tenían más porcentaje se encuentran entre 15 a 19 años (0,7 por ciento), del área urbana (0,3 por ciento), en Lima Metropolitana (0,4 por ciento), con educación secundaria (0,5 por ciento) y en los quintiles de riqueza inferior, cuarto y superior (0,4 por ciento en todos ellos).
- Los departamentos con mayor porcentaje de mujeres que refieren dos o más parejas es Loreto (1,5 por ciento), seguida de Cusco (0,7 por ciento) y Piura (0,6 por ciento).

- Sólo en mujeres entre 40 a 49 años (0,1 por ciento), en área urbana (0,1 por ciento), Lima Metropolitana y Tumbes (ambos con 0,1 por ciento), con educación primaria (0,1 por ciento) y en el quintil superior de riqueza (0,1 por ciento) manifestaron haber tenido dos o más parejas excluyendo el esposo/compañero.
- Considerando que el número de parejas sexuales es un factor de riesgo, notamos que entre las mujeres entrevistadas no hay gran intercambio sexual por lo que se mantiene la consideración que la mayoría de mujeres que adquirieron el VIH/SIDA lo hicieron con su única pareja sexual. Al parecer, la monogamia no está protegiendo adecuadamente a la mujer peruana.

### **Conocimiento y uso del condón (Cuadro 12.11)**

- Entre las mujeres que conocen el VIH/SIDA, el 98,0 por ciento conoce sobre condones pero sólo el (8,8 por ciento) los utilizó el último mes, y de las mujeres que lo usan como método anticonceptivo el (2,2 por ciento) no los usó en su última relación sexual.
- El 76,1 por ciento de mujeres conoce que hay fuentes médicas públicas y un 2,9 por ciento las fuentes médicas privadas. Un buen porcentaje, 71,1 por ciento, sabe que se adquieren en las farmacias contra un 4,2 por ciento que no conoce fuentes para obtenerlos.
- Es importante mencionar que entre mujeres de 15 a 19 años, un 5,8 por ciento reconoce haber utilizado condones en el último mes, antes lo usaron 11,0 por ciento, pero 2,4 por ciento que los usaban como método anticonceptivo no los usaron en su última relación sexual.
- Su uso es mayor entre solteras con actividad sexual (11,3 por ciento) el último mes y 13,0 por ciento antes, en el área urbana 10,3 por ciento, Lima Metropolitana 11,9 por ciento, en mujeres con educación superior 12,3 por ciento y del quintil superior de riqueza 12,2 por ciento.
- En cuanto al grupo que los usa como método de planificación familiar pero que no los usó en su última relación sexual, vemos que esto es mayor en el área urbana (2,6 por ciento), Lima Metropolitana (3,3 por ciento); en las de educación superior y quintil superior de riqueza (3,8 por ciento ambos grupos).
- Es claro que a pesar de que una gran parte de las mujeres entrevistadas conoce de la existencia de los condones su uso sostenido no es una práctica frecuente, y que las mujeres no unidas son quienes más los usan en comparación con los otros grupos según estado conyugal.

### **Uso de condón en los últimos doce meses según tipo de compañero (Cuadro 12.12 y Gráfico 12.4)**

- El uso de condones entre las mujeres que tuvieron relaciones en el año anterior a la encuesta, de acuerdo al tipo de compañero, nos muestra los siguientes porcentajes: Un 9,6 por ciento usó condones con su esposo o compañero, en el 2000 fue 6,6 por ciento; el 29,7 por ciento los usó con un compañero con el cual no vive, en el 2000 fue 17,9 por ciento; y, un 13,2 por ciento usó condones con cualquier compañero, en el 2000 fue 8,0 por ciento. Es decir, que 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 condones con compañero con el cual no vive fue mayor en el área urbana (31,5 por ciento), en Lima Metropolitana (33,5 por ciento), en mujeres con educación superior (36,0 por ciento) y del quintil superior de riqueza (34,9 por ciento).
- Asimismo ocurrió con uso de condones con cualquier compañero en el área urbana (16,8 por ciento), en Lima Metropolitana (20,3 por ciento), en mujeres con educación superior (21,4 por ciento) y del quintil superior de riqueza (20,8 por ciento).
- Los datos presentes hacen notar que el uso de condones, cuya validez como método de protección de ITS y VIH/SIDA está por demás comprobado, es mayor con parejas que no viven con las mujeres entrevistadas y que el conocimiento y acceso a estos, aumenta en tanto mejor sea el nivel educativo y las condiciones socioeconómicas.



Cuadro 12.10 Número de parejas sexuales de las mujeres que no están en unión

Distribución porcentual de mujeres no unidas, por número de parejas sexuales en los últimos 12 meses y número promedio de parejas sexuales, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Número de parejas sexuales			Total	Promedio de parejas	Número de mujeres
	Ninguna pareja	1	2+			
<b>Edad</b>						
15-19	86,9	12,3	0,7	100,0	0,1	3 733
20-24	60,9	36,0	3,1	100,0	0,4	2 095
25-29	56,8	40,9	2,3	100,0	0,5	1 293
30-39	63,7	35,2	1,1	100,0	0,4	1 670
40-49	77,0	22,0	1,0	100,0	0,2	1 306
15-24	77,6	20,9	1,6	100,0	0,2	5 827
<b>Estado conyugal</b>						
Soltera ha tenido RS	32,6	63,4	4,1	100,0	0,7	3 099
Soltera no ha tenido RS	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	4 777
Divorciada/separada/viuda	69,2	29,5	1,2	100,0	0,3	2 221
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	69,2	29,0	1,8	100,0	0,3	8 046
Rural	85,7	14,0	0,4	100,0	0,1	2 051
<b>Departamento</b>						
Amazonas	81,2	17,3	1,5	100,0	0,2	124
Áncash	78,5	21,3	0,2	100,0	0,2	357
Apurímac	79,2	19,8	1,0	100,0	0,2	108
Arequipa	72,2	25,6	2,3	100,0	0,3	536
Ayacucho	84,5	15,5	0,0	100,0	0,2	189
Cajamarca	91,6	8,4	0,0	100,0	0,1	552
Cusco	80,8	17,5	1,7	100,0	0,2	359
Huancavelica	89,0	11,0	0,0	100,0	0,1	104
Huánuco	72,7	27,0	0,4	100,0	0,3	212
Ica	73,4	23,6	3,0	100,0	0,3	289
Junín	80,0	19,0	1,0	100,0	0,2	465
La Libertad	74,3	25,1	0,6	100,0	0,3	604
Lambayeque	81,4	17,9	0,7	100,0	0,2	486
Lima	63,3	34,7	1,9	100,0	0,4	3 869
Loreto	57,7	36,9	5,4	100,0	0,5	229
Madre de Dios	61,0	35,0	4,0	100,0	0,7	34
Moquegua	75,9	23,1	1,0	100,0	0,3	64
Pasco	75,1	23,2	1,6	100,0	0,3	88
Piura	79,7	19,4	0,8	100,0	0,2	563
Puno	89,1	10,0	0,9	100,0	0,1	379
San Martín	66,8	31,2	2,0	100,0	0,4	165
Tacna	73,4	24,3	2,3	100,0	0,3	133
Tumbes	80,3	19,3	0,4	100,0	0,2	68
Ucayali	60,5	35,1	4,4	100,0	0,4	119
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	62,4	35,6	2,0	100,0	0,4	3 552
Resto Costa	75,5	23,2	1,3	100,0	0,3	2 477
Sierra	83,1	16,1	0,8	100,0	0,2	3 214
Selva	66,4	30,6	3,0	100,0	0,4	855
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	86,3	13,7	0,0	100,0	0,1	163
Primaria	81,9	17,8	0,3	100,0	0,2	1 364
Secundaria	78,8	20,2	1,0	100,0	0,2	4 763
Superior	60,7	36,6	2,7	100,0	0,4	3 808
<b>Índice de bienestar</b>						
Quintil inferior	87,1	12,7	0,2	100,0	0,1	384
Segundo quintil	83,8	15,8	0,4	100,0	0,2	1 403
Quintil intermedio	78,2	20,8	1,0	100,0	0,2	1 825
Cuarto quintil	72,3	26,2	1,5	100,0	0,3	2 187
Quintil superior	65,3	32,5	2,3	100,0	0,4	4 298
<b>Total 2007-2008</b>	<b>72,5</b>	<b>25,9</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>	<b>0,3</b>	<b>10 097</b>
Total 2004-2006	76,9	22,9	0,2	100,0	0,2	7 904
Total 2000	61,4	38,3	0,3	100,0	0,4	12 215

### 12.10.1 Número de parejas sexuales de mujeres casadas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente casadas por número de parejas con las que ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses, incluyendo y excluyendo al esposo/compañero, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	Número de parejas sexuales incluyendo esposo/compañero						Número de parejas sexuales excluyendo esposo/compañero						Número de mujeres
	0	1	2+	No sabe/ sin información	Total	Pro-medio	0	1	2+	No sabe/ sin información	Total	Pro-medio	
<b>Edad</b>													
15-19	0,9	98,4	0,7	0,0	100,0	1,0	99,4	0,6	0,0	0,0	100,0	0,0	476
20-24	1,1	98,3	0,5	0,1	100,0	1,0	99,5	0,4	0,0	0,1	100,0	0,0	1 445
25-29	0,6	99,0	0,4	0,0	100,0	1,0	99,5	0,5	0,0	0,0	100,0	0,0	2 212
30-39	1,2	98,5	0,3	0,0	100,0	1,0	99,7	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0	4 586
40-49	3,9	96,0	0,2	0,0	100,0	1,0	99,7	0,2	0,1	0,0	100,0	0,0	4 224
15-24	1,1	98,3	0,5	0,1	100,0	1,0	99,4	0,5	0,0	0,1	100,0	0,0	1 921
<b>Área de residencia</b>													
Urbana	2,1	97,6	0,3	0,0	100,0	1,0	99,5	0,4	0,1	0,0	100,0	0,0	8 733
Rural	1,7	98,1	0,2	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	4 210
<b>Departamento</b>													
Amazonas	0,7	99,1	0,2	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	211
Áncash	3,3	96,5	0,2	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	501
Apurímac	2,9	97,1	0,0	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	215
Arequipa	2,5	97,4	0,0	0,1	100,0	1,0	99,7	0,2	0,0	0,1	100,0	0,0	522
Ayacucho	1,6	98,2	0,2	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	342
Cajamarca	0,0	99,8	0,2	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	790
Cusco	4,2	94,6	0,7	0,5	100,0	1,0	98,8	0,7	0,0	0,5	100,0	0,0	554
Huancavelica	1,3	98,4	0,3	0,0	100,0	1,0	99,7	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0	235
Huánuco	1,7	98,1	0,2	0,0	100,0	1,0	99,5	0,5	0,0	0,0	100,0	0,0	390
Ica	2,0	97,8	0,2	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	365
Junín	3,3	96,7	0,0	0,0	100,0	1,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	568
La Libertad	1,5	98,3	0,2	0,0	100,0	1,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	791
Lambayeque	1,7	98,2	0,1	0,0	100,0	1,0	99,9	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0	532
Lima	2,3	97,3	0,4	0,0	100,0	1,0	99,5	0,4	0,1	0,0	100,0	0,0	3 857
Loreto	1,4	97,1	1,5	0,0	100,0	1,0	98,8	1,2	0,0	0,0	100,0	0,0	399
Madre de Dios	1,0	98,5	0,5	0,0	100,0	1,0	99,3	0,7	0,0	0,0	100,0	0,0	58
Moquegua	2,0	97,7	0,3	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	87
Pasco	0,9	98,9	0,0	0,2	100,0	1,0	99,8	0,0	0,0	0,2	100,0	0,0	121
Piura	0,9	98,5	0,6	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	789
Puno	1,8	98,2	0,0	0,0	100,0	1,0	99,7	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0	732
San Martín	1,1	98,8	0,1	0,0	100,0	1,0	99,9	0,1	0,0	0,0	100,0	0,0	389
Tacna	2,4	97,6	0,0	0,0	100,0	1,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	171
Tumbes	1,2	98,6	0,2	0,0	100,0	1,0	99,9	0,0	0,1	0,0	100,0	0,0	111
Ucayali	1,0	98,7	0,3	0,0	100,0	1,0	99,7	0,3	0,0	0,0	100,0	0,0	214
<b>Región natural</b>													
Lima Metropolitana	2,2	97,4	0,4	0,0	100,0	1,0	99,5	0,4	0,1	0,0	100,0	0,0	3 396
Resto Costa	1,9	97,8	0,3	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	3 008
Sierra	2,0	97,7	0,2	0,1	100,0	1,0	99,6	0,3	0,0	0,1	100,0	0,0	4 848
Selva	1,6	97,9	0,5	0,0	100,0	1,0	99,5	0,5	0,0	0,0	100,0	0,0	1 690
<b>Nivel de educación</b>													
Sin educación	4,1	95,9	0,0	0,0	100,0	1,0	99,3	0,7	0,0	0,0	100,0	0,0	548
Primaria	2,3	97,4	0,3	0,0	100,0	1,0	99,8	0,1	0,1	0,0	100,0	0,0	4 344
Secundaria	1,7	97,7	0,5	0,1	100,0	1,0	99,5	0,4	0,0	0,1	100,0	0,0	4 880
Superior	1,5	98,3	0,2	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	3 170
<b>Quintil de riqueza</b>													
Quintil inferior	1,4	98,2	0,4	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	978
Segundo quintil	1,9	97,9	0,2	0,0	100,0	1,0	99,8	0,2	0,0	0,0	100,0	0,0	2 693
Quintil intermedio	1,4	98,3	0,2	0,1	100,0	1,0	99,7	0,2	0,0	0,1	100,0	0,0	2 968
Cuarto quintil	2,1	97,5	0,4	0,0	100,0	1,0	99,6	0,4	0,0	0,0	100,0	0,0	2 639
Quintil superior	2,5	97,1	0,4	0,0	100,0	1,0	99,5	0,4	0,1	0,0	100,0	0,0	3 664
<b>Total 2007 - 2008</b>	<b>2,0</b>	<b>97,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>99,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>12 943</b>

### 12.11 Conocimiento y uso de condón.

Número de mujeres que conocen 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 características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	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	96,7	74,1	2,8	70,3	4,4	56,0	6,2	5,8	11,0	2,4	1 020
20-24	98,7	76,8	2,1	75,1	6,3	60,6	4,0	11,7	7,2	3,2	2 429
25-29	98,4	78,0	3,6	72,6	6,4	64,0	3,0	10,7	3,7	2,3	2 871
30-39	98,5	78,3	3,0	69,8	5,8	62,1	3,5	8,7	2,4	2,5	5 476
40-49	97,4	72,6	2,8	69,9	5,2	57,0	5,2	6,8	1,1	1,3	4 857
15-24	98,1	76,0	2,3	73,7	5,7	59,2	4,6	10,0	8,3	2,9	3 449
<b>Estado conyugal</b>											
Soltera ha tenido RS	98,1	66,5	4,3	85,0	9,3	61,1	3,4	11,3	13,0	3,6	2 983
Casada / conviviente	98,0	79,2	2,6	67,1	4,8	60,2	4,3	9,2	1,0	2,1	11 598
Divorciada/Separada/Viuda	98,3	72,8	2,5	73,7	5,6	60,1	4,4	2,8	3,7	0,7	2 071
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	99,3	74,1	3,4	82,2	6,8	64,9	1,7	10,3	4,3	2,6	12 823
Rural	93,9	82,7	1,1	33,9	2,0	45,1	12,3	3,6	0,8	0,9	3 829
<b>Departamentos</b>											
Amazonas	96,6	87,8	2,8	48,9	1,7	55,4	7,8	4,4	1,5	1,0	260
Áncash	95,4	78,8	2,6	52,6	1,5	50,6	9,3	7,0	3,0	0,8	583
Apurímac	95,3	86,3	1,3	45,5	2,4	48,4	10,2	6,9	2,5	2,2	201
Arequipa	99,2	80,3	2,9	82,1	3,9	72,8	1,0	10,1	3,8	3,1	764
Ayacucho	95,4	88,9	1,3	47,3	2,6	45,7	5,9	8,6	1,9	3,1	305
Cajamarca	93,1	77,6	3,5	44,4	3,1	40,1	16,6	5,4	1,2	1,8	828
Cusco	95,6	77,9	2,7	60,6	2,4	56,7	7,5	6,3	3,7	4,0	532
Huancavelica	94,7	88,9	2,2	31,5	3,0	44,4	8,4	3,6	1,2	1,7	183
Huánuco	95,1	88,4	1,6	38,5	1,6	59,3	7,0	5,7	2,8	0,6	415
Ica	99,9	76,8	1,1	84,5	5,1	65,2	0,7	9,3	3,2	2,0	510
Junín	97,1	79,0	0,7	67,0	3,7	62,5	3,8	7,5	2,5	1,1	719
La Libertad	97,8	76,5	1,9	71,5	5,4	55,4	7,2	8,8	3,0	2,0	1 002
Lambayeque	98,6	71,5	3,7	72,3	6,6	60,4	6,3	7,0	2,2	1,7	714
Lima	99,5	65,6	3,9	86,8	8,5	64,9	0,8	11,6	5,2	3,0	6 082
Loreto	97,8	87,8	2,6	49,7	7,7	61,7	6,1	4,1	2,0	0,5	542
Madre de Dios	99,1	88,9	1,8	68,4	2,1	67,1	3,1	7,6	2,5	1,0	78
Moquegua	99,6	92,1	1,6	75,0	4,1	72,6	0,7	14,1	3,4	1,6	112
Pasco	98,3	87,0	2,1	57,5	2,1	62,5	7,2	6,7	2,6	2,5	141
Piura	98,3	86,3	1,7	75,6	6,7	64,1	3,7	8,3	2,6	1,5	958
Puno	96,5	81,9	2,5	51,7	2,7	39,1	6,8	6,1	2,3	1,4	604
San Martín	98,6	92,1	1,7	49,6	3,5	60,6	2,4	4,3	1,3	0,7	476
Tacna	98,6	90,0	4,9	73,6	3,4	70,7	1,8	11,3	4,6	2,1	226
Tumbes	99,1	91,0	3,3	77,3	3,1	62,1	2,2	6,4	1,3	0,6	142
Ucayali	98,9	90,8	1,5	63,6	3,9	71,0	3,2	5,3	2,4	0,8	274
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	99,5	63,7	4,0	88,3	8,9	65,5	0,7	11,9	5,5	3,3	5 496
Resto Costa	99,2	80,3	2,7	79,2	5,6	63,9	3,0	9,3	3,0	1,6	4 078
Sierra	95,7	81,2	2,1	52,8	2,7	50,8	8,6	6,6	2,2	1,8	5 001
Selva	97,9	88,2	1,9	53,9	4,5	62,4	4,7	4,9	2,1	1,2	2 078
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	88,0	68,3	0,5	20,0	1,0	24,9	26,9	1,7	0,8	0,0	344
Primaria	94,7	79,5	1,1	42,0	1,6	45,0	11,3	4,0	0,9	0,5	4 198
Secundaria	99,3	78,9	2,1	76,4	4,8	60,0	1,7	9,3	3,1	2,1	6 650
Superior	99,7	70,6	5,3	90,3	10,2	74,8	0,2	12,3	6,1	3,8	5 460
<b>Índice de riqueza</b>											
Quintil inferior	89,0	81,3	0,4	15,4	1,9	39,5	17,0	2,5	0,5	0,5	735
Segundo quintil	94,5	83,3	1,3	34,1	1,8	43,1	12,0	3,4	1,0	0,3	2 606
Quintil intermedio	98,8	83,2	1,4	67,4	2,6	56,7	4,3	6,6	2,4	1,4	3 605
Cuarto quintil	99,2	78,0	2,1	81,0	5,1	64,6	1,6	10,4	3,5	2,0	3 739
Quintil superior	99,5	66,9	5,2	90,2	10,1	69,9	0,7	12,2	5,6	3,8	5 968
<b>Total 2007-2008</b>	98,0	76,1	2,9	71,1	5,7	60,3	4,2	8,8	3,5	2,2	16 652
<b>Total 2004-2006</b>	98,2	76,3	9,2	67,3	5,0	57,5	4,9	8,0	2,9	1,6	11 908
<b>Total 2000</b>	97,5	65,1	3,4	58,2	5,8	53,1	10,9	5,7	2,1	0,9	11 908

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.

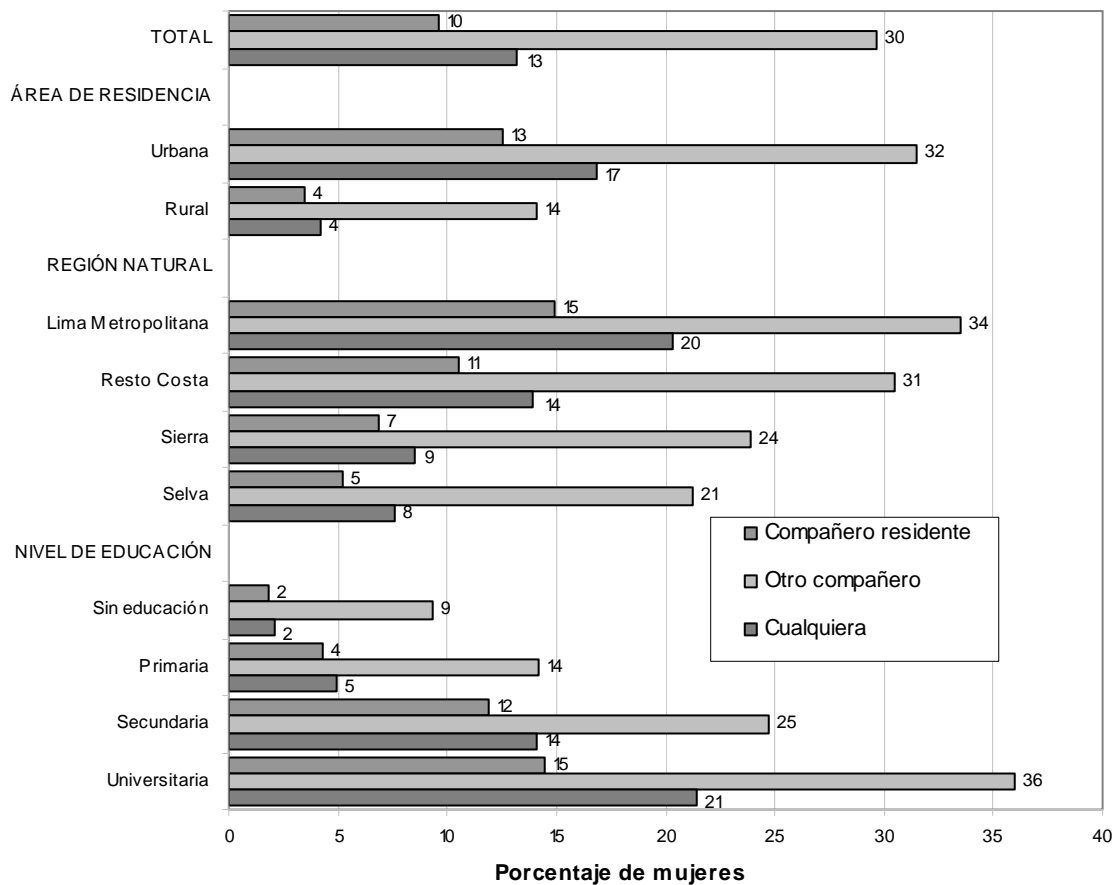
Cuadro 12.12 Uso de condón por tipo de compañero

Mujeres que tuvieron relaciones sexuales el año anterior a la encuesta y porcentaje que usaron condón en la última relación con el esposo o compañero, con quien no vive y con cualquier compañero, según características seleccionadas, Perú 2007 - 2008.

Características seleccionadas	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	4,9	495	30,5	487	17,6	978
20-24	10,0	1469	38,7	822	20,2	2 283
25-29	11,6	2232	28,1	569	15,0	2 789
30-39	10,0	4617	26,0	617	11,9	5 226
40-49	8,5	4091	14,5	312	8,9	4 400
15-24	8,7	1963	35,7	1310	19,4	3 261
<b>Estado conyugal</b>						
Soltera ha tenido RS	na	na	34,8	2077	34,8	2 077
Casada / conviviente	9,5	12665	14,3	46	9,5	12 684
Divorciada/Separada/Viuda	13,5	239	15,1	684	14,8	915
<b>Área de residencia</b>						
Urbana	12,5	8711	31,5	2509	16,8	11 194
Rural	3,5	4192	14,1	298	4,2	4 482
<b>Departamento</b>						
Amazonas	4,3	142	24,7	13	6,0	154
Áncash	7,9	490	29,2	75	10,6	564
Apurímac	6,0	212	31,4	22	8,4	234
Arequipa	7,4	1837	22,6	394	10,2	2 223
Ayacucho	8,8	328	14,8	29	9,3	357
Cajamarca	5,2	747	29,4	48	6,7	794
Cusco	9,8	390	21,2	131	12,7	521
Hauncavelica	7,6	500	28,3	66	9,7	563
Huánuco	3,5	236	13,0	12	3,7	248
Ica	6,1	329	22,5	50	8,3	378
Junín	11,2	365	30,6	78	14,6	441
La Libertad	7,7	509	25,2	85	10,2	594
Lambayeque	10,4	796	24,3	153	12,7	947
Lima	8,6	533	22,3	91	10,5	622
Loreto	14,6	3422	34,8	1307	20,2	4 719
Pasco	16,8	87	34,3	16	19,6	102
Piura	7,1	104	20,7	19	9,2	123
Puno	8,3	806	31,5	116	11,2	920
San Martín	6,1	692	18,9	43	6,9	735
Tacna	5,3	89	41,8	9	8,8	99
Tumbes	12,5	169	41,2	35	17,5	204
Ucayali	6,3	112	29,2	14	8,8	125
<b>Región natural</b>						
Lima Metropolitana	14,9	3367	33,5	1355	20,3	4 712
Resto Costa	10,5	3014	30,5	606	13,9	3 612
Sierra	6,9	4821	23,9	553	8,5	5 366
Selva	5,2	1702	21,2	293	7,6	1 986
<b>Nivel de educación</b>						
Sin educación	1,8	526	9,3	26	2,1	552
Primaria	4,3	4309	14,2	255	4,9	4 560
Secundaria	11,9	4890	24,7	1021	14,1	5 888
Superior	14,5	3178	36,0	1506	21,4	4 675
<b>Índice de riqueza</b>						
Quintil inferior	3,0	983	7,1	52	3,2	1 031
Segundo quintil	3,2	2687	16,2	230	4,2	2 912
Quintil intermedio	8,2	2993	20,8	400	9,6	3 384
Cuarto quintil	13,0	2627	29,5	614	16,1	3 231
Quintil superior	14,8	3614	34,9	1512	20,8	5 118
<b>Total 2007-2008</b>	<b>9,6</b>	<b>12904</b>	<b>29,7</b>	<b>2807</b>	<b>13,2</b>	<b>15 676</b>
Total 2004-2006	8,3	9515	30,3	1786	11,7	11 283
Total 2000	6,6	15466	17,9	2213	8,0	17 640

na: No aplica

**Gráfico 12.4**  
**Uso de condón según tipo de compañero por lugar de residencia y nivel educativo**



## VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES

---

**L**a violencia, en cualquiera de sus formas, es sin lugar a dudas la expresión más cruda del ejercicio de poder, del hombre sobre la mujer, del adulto sobre los niños; y, en general, del fuerte sobre el débil. Es un atentado a los derechos humanos de quienes la sufren.

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. La violencia produce serios daños a la salud de la persona que la sufre, pues su impacto puede ser devastador y de hecho afectan su normal desarrollo. Es causa directa o indirecta de otros estados patológicos que a su vez generan mayor gasto e inversión en salud, de allí que se la vea como un problema de salud pública.

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 y los 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 los hijos; los que a su vez, la replican cuando son padres a sus propios hijos.

Los individuos que ejercen algún tipo de violencia sobre los miembros más débiles del hogar, generalmente se han formado en un seno familiar que no ha logrado inculcar con su ejemplo y enseñanzas la tolerancia, el respeto y el buen trato hacia los demás. Lógicamente, la familia no es la única responsable de dicha violencia puesto que la estructura social y ciertos ambientes que se viven fuera de la familia tienen mucha influencia sobre el ejercicio de todo tipo de violencia.

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 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; y, la Ley N° 27306 que modifica la anterior Ley incluyendo a la violencia sexual como otra forma de violencia familiar; dispositivos que constituyen importantes avances en el esfuerzo por erradicar la violencia pues establecen las penas a que se hacen acreedores los agresores; y, dieron sustento al diseño e implementación del Plan Nacional Contra la Violencia hacia la Mujer: 2002-2007, el cual tiene entre sus principales objetivos establecer un sistema de información que permita conocer la magnitud, características, causas y consecuencias de la violencia familiar en el país.

En dicho contexto, prosiguiendo la línea de trabajo plasmada en la ENDES 2000, con la finalidad de obtener un mayor conocimiento de la característica y dimensión del problema de la violencia intrafamiliar, y obtener así mejores elementos para su tratamiento, en la **ENDES Continua 2007-2008** se incluyó el módulo sobre violencia familiar, con modificaciones que permitieran conocer otros aspectos relacionados a la violencia familiar.

En la encuesta se les preguntó en forma directa a las mujeres que habían estado alguna vez casadas o unidas, acerca de si su última pareja (esposo o compañero) había ejercido sobre ellas violencia verbal o física. Específicamente, se preguntó si habían sido empujadas, sacudidas o se les tiró algo, si la abofetearon o le retorcieron el brazo, golpeadas con el puño o con algún objeto que pudo hacerles daño, o si habían utilizado la fuerza física para obligarlas a tener relaciones sexuales que la mujer no quería. Se les preguntó si esas situaciones se presentaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta (como indicador de violencia reciente) o alguna vez durante la relación con la pareja.

Igualmente se preguntó por los precursores de la violencia (consumo de alcohol o droga) y por los resultados de dichos episodios en términos de lesiones: si la mujer resultó con moretones, dolores, heridas o lesiones, huesos y dientes quebrados y quemaduras. Así como se preguntó por el momento de iniciación de la violencia. A aquellas mujeres que fueron agredidas y que sufrieron una lesión se les preguntó si habían visitado un médico o un establecimiento de salud y si acudieron a alguna institución para buscar ayuda o hacer la denuncia de la agresión y para quienes no lo hicieron, la razón por la cual no buscaron ayuda.

### **13.1 VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER**

Para entrar en el tema de la violencia conyugal, en la **ENDES Continua 2007-2008** a las mujeres entrevistadas casadas o unidas, o que lo hubieran estado anteriormente, se les hizo preguntas específicas acerca de si sus esposos o compañeros ejercían ciertas presiones o les hacían acusaciones relacionadas con la vida de pareja. Cabe mencionar que si en la sección de Violencia Doméstica del cuestionario no se lograba privacidad total, no se diligenciaba esta sección.

Como una forma de indagar sobre violencia de tipo psicológico, específicamente se preguntó por situaciones de control de la pareja: 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 en saber todos los lugares donde ella iba o desconfiaba de ella con el dinero. Se preguntó igualmente por situaciones desobligantes: si le había dicho o hecho cosas para humillarla delante de los demás y finalmente amenazas, con hacerle daño a ella o a alguien cercano a ella o la había amenazado con irse de la casa, quitarle a los hijos o la ayuda económica. El porcentaje de mujeres que contestaron afirmativamente a cada una de estas situaciones de control por parte del esposo, se detallan en el Cuadro 13.1 y se resume en el Gráfico 13.1.

#### **Cuadro 13.1 y Gráfico 13.1**

##### **Situaciones de control**

- La mayoría de las entrevistadas (69,8 por ciento) refiere que el esposo / compañero ejerce alguna forma de control sobre ellas; situación que es más frecuente entre las mujeres de 35 a 39 años y en el grupo de las divorciadas, separadas y viudas (73,7 y 83,4 por ciento, respectivamente), en el ámbito urbano (70,2 por ciento); en la Selva (72,7 por ciento) y en los departamentos, de Loreto, Huancavelica, Tacna, Madre de Dios, Moquegua y Junín, entre 79,5 y 74,4 por ciento admiten que sufren alguna forma de control por parte del esposo/compañero. De manera similar, entre las mujeres que tienen secundaria (72,7 por ciento), y las que se ubican en el quintil intermedio y cuarto quintil de índice de riqueza (74,3 y 73,5 por ciento, respectivamente).
- La forma de control más frecuente es la insistencia en saber a dónde va, hacen un seguimiento de la mujer, declarado por el 53,5 por ciento de las entrevistadas. Esta insistencia es mayor en las mujeres de 20 a 24 años (58,6 por ciento) y en las divorciadas, separadas o viudas (63,2 por ciento). Si bien no hay grandes diferencias por área de residencia urbana o rural, esta forma de control sí es más frecuente en la Selva (57,2 por ciento) y en los departamentos de Loreto, Apurímac, Junín, Madre de Dios y Cajamarca (más del 60,0 por ciento) y en las mujeres del quintil intermedio del índice de riqueza (58,9 por ciento). En cambio, la situación de control indicada es menor en las mujeres con educación superior (48,8 por ciento), probablemente porque ellas están más empoderadas.

- Otras situaciones de control frecuente, son las manifestaciones de celos en el 44,8 por ciento de las mujeres, o el impedimento de ver amigos o familiares que es declarado por el 23,4 por ciento de las mujeres.
- Entre las respuestas menos frecuentes, se encuentra que el esposo o compañero desconfía de ella con el dinero (16,1 por ciento). Sólo las mujeres con nivel superior de educación y las mujeres que se encuentran en el quintil superior, experimentaron esta situación en menor proporción (10,4 y 11,1 por ciento, respectivamente).

### **Expresiones humillantes**

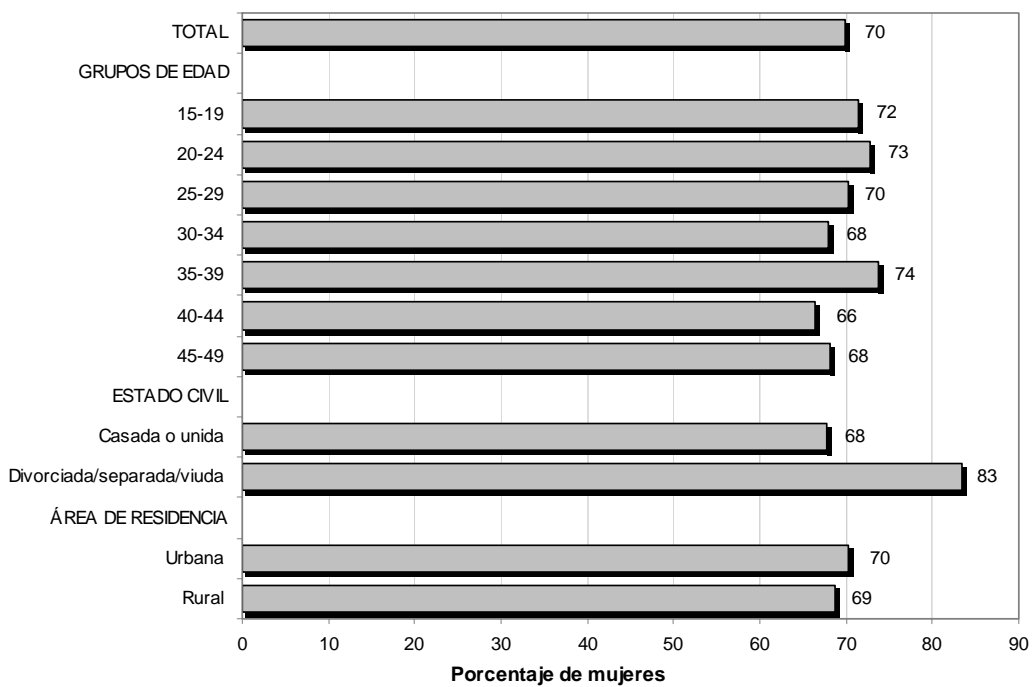
- El 22,0 por ciento de las mujeres manifestaron que su esposo o compañero había dicho o hecho cosas para humillarla delante de los demás. Estas situaciones se presentaron más frecuentemente entre las mujeres que están divorciadas, separadas o viudas (41,9 por ciento), las mayores de 40 años (26,4 por ciento en promedio), las que tienen como nivel de educación secundaria (23,8 por ciento), las residentes del área urbana (23,0 por ciento) y en los departamentos de Ayacucho (32,4 por ciento), Apurímac (31,6 por ciento), Junín (29,8 por ciento), Madre de Dios (28,0 por ciento); y, Cusco (27,8 por ciento).

### **Amenazas del esposo o compañero**

- Algo más de la quinta parte de las mujeres entrevistadas (20,3 por ciento) declararon haber sido amenazadas por su esposo o compañero con irse de la casa o quitarle a los hijos, expresiones que son una forma de coerción debilitante por el significado que tienen para la mujer pues éstas en la práctica son un chantaje. Dicha amenaza es declarada en una mayor proporción (46,5 por ciento) por las mujeres divorciadas, separadas o viudas. Asimismo, pero en menor orden, en las mujeres del cuarto quintil (24,8 por ciento), en las de 35 a 39 años (23,9 por ciento), en las nivel de educación secundaria (21,6 por ciento); y, en las residente del área urbana y la Selva (21,5 y 22,8 por ciento, respectivamente).
- El 11,6 por ciento de las mujeres entrevistadas fueron amenazadas por su esposo o compañero con hacerle daño a ella o a alguien cercano a ella, en particular las mujeres divorciadas, separadas o viudas (32,7 por ciento), las de 40 y 44 años de edad (14,8 por ciento), las que tienen nivel educativo primaria (13,1 por ciento), las del cuarto quintil (13,8 por ciento); y, las residentes en la Sierra y Selva (12,9 por ciento en cada caso). Según departamento, las amenazas de daño son más frecuentes en los departamentos de Apurímac (19,8 por ciento), Cusco y Madre de Dios (16,6 por ciento, cada uno).



**Gráfico 13.1**  
**Situaciones de control por parte del esposo o compañero por grupos de edad, estado civil y área de residencia**



Cuadro 13.1 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, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Situaciones de control						Situaciones desobligantes	Amenazas		Número de mujeres alguna vez unidas
	Es celoso	La acusa de ser infiel	Le impide que visite o la visiten sus amistades	Insiste en saber donde va	Desconfía con el dinero	Algún control	Expresiones humillantes	La amenaza con hacerle daño	Amenaza con irse de casa / quitarle hijos o la ayuda económica	
<b>Edad</b>										
15-19	42,7	17,4	23,8	57,0	15,0	71,5	10,7	4,7	8,5	366
20-24	45,6	17,7	23,4	58,6	12,4	72,7	14,7	7,5	16,8	1 288
25-29	46,8	15,8	21,4	53,2	14,2	70,3	19,3	8,5	19,7	2 161
30-34	44,0	19,7	22,7	52,5	15,0	68,0	20,9	12,0	20,7	2 464
35-39	46,5	22,2	25,9	56,5	18,2	73,7	24,7	13,0	23,9	2 151
40-44	41,9	20,0	23,8	50,9	17,7	66,3	26,0	14,8	20,8	1 955
45-49	44,7	20,8	23,4	50,2	18,6	68,1	26,8	13,7	20,8	1 700
<b>Estado civil</b>										
Casada o unida	41,9	15,8	19,5	52,1	13,6	67,7	19,0	8,4	16,4	10 507
Divorciada/separada/viuda	64,7	43,1	49,8	63,2	33,0	83,4	41,9	32,7	46,5	1 579
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	49,3	18,2	23,2	52,3	14,8	70,2	23,0	11,4	21,5	8 094
Rural	35,7	21,8	24,0	55,9	18,7	68,8	19,8	12,0	18,0	3 992
<b>Departamento</b>										
Amazonas	38,5	20,3	18,6	44,5	11,6	63,1	20,2	13,1	20,7	203
Áncash	45,8	22,8	21,4	56,0	17,0	71,5	22,6	13,8	17,6	448
Apurímac	45,6	30,0	33,4	62,7	26,2	73,6	31,6	19,8	25,1	198
Arequipa	50,2	20,3	27,4	52,7	17,4	73,9	26,4	12,5	24,3	494
Ayacucho	46,6	23,7	21,9	56,6	20,5	71,8	32,4	13,3	20,9	331
Cajamarca	31,1	22,2	20,2	60,5	13,6	71,6	12,5	9,2	16,6	776
Cusco	43,3	23,0	32,0	55,8	24,6	69,9	27,8	16,6	25,6	521
Huancavelica	44,3	20,0	24,9	58,9	21,1	76,9	24,1	13,9	16,1	233
Huánuco	34,6	20,2	21,9	58,6	17,2	71,5	20,7	8,8	20,3	364
Ica	51,9	15,1	17,7	45,9	17,5	70,3	24,2	11,0	21,7	338
Junín	49,8	27,1	26,7	61,6	18,7	74,4	29,8	11,5	21,8	522
La Libertad	51,2	18,1	23,2	51,6	16,6	72,0	18,7	10,8	20,1	701
Lambayeque	44,4	13,2	18,9	53,9	12,2	68,3	18,3	7,8	16,3	463
Lima	48,2	14,6	20,3	47,0	12,6	64,8	21,0	10,1	20,2	3 606
Loreto	48,0	32,0	34,4	62,8	23,8	79,5	22,1	14,4	24,1	364
Madre de Dios	49,6	26,6	26,5	60,8	18,7	75,1	28,0	16,6	27,9	55
Moquegua	49,0	16,8	26,6	58,1	16,3	74,8	21,6	11,2	22,2	85
Pasco	47,7	25,1	28,6	54,8	22,6	74,3	27,8	13,7	25,0	118
Piura	43,3	17,5	24,7	56,2	12,4	71,3	17,7	8,8	16,9	738
Puno	36,7	24,6	31,6	57,7	22,4	70,8	23,8	15,9	20,5	717
San Martín	33,6	19,3	17,0	58,7	12,7	69,4	20,9	12,2	20,5	355
Tacna	44,2	22,0	27,5	57,9	19,4	75,6	21,0	12,3	22,4	161
Tumbes	52,9	18,8	24,0	53,0	11,4	71,5	24,3	12,2	17,0	105
Ucayali	43,0	19,6	24,2	51,7	17,0	70,2	24,6	13,1	22,8	190
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	48,0	14,8	21,3	48,5	12,6	65,7	21,6	10,9	20,7	3 145
Resto Costa	47,7	15,6	21,3	51,2	13,7	69,8	20,7	9,4	19,1	2 776
Sierra	42,1	23,3	25,7	57,1	19,2	71,5	22,5	12,9	20,0	4 606
Selva	41,5	23,8	24,6	57,2	18,2	72,7	23,4	12,9	22,8	1 559
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	34,0	21,2	26,3	55,0	25,5	67,2	22,0	13,0	19,2	515
Primaria	39,3	24,6	24,8	55,6	20,1	69,7	23,2	13,1	19,9	4 043
Secundaria	50,1	19,9	25,0	54,6	15,2	72,7	23,8	12,0	21,6	4 515
Superior	46,3	11,3	18,8	48,8	10,4	65,9	17,4	8,6	19,3	3 013
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	31,1	22,6	25,0	55,8	19,9	68,8	18,2	11,1	15,7	979
Segundo quintil	39,0	24,7	24,2	56,9	19,5	70,2	21,6	13,7	19,8	2 600
Quintil Intermedio	50,2	22,3	26,3	58,9	16,9	74,3	24,5	12,3	22,6	2 820
Cuarto quintil	51,8	17,7	25,2	53,2	16,4	73,5	23,5	13,8	24,8	2 552
Quintil superior	43,5	12,7	18,3	45,4	11,1	62,7	19,9	7,5	16,6	3 135
<b>Total</b>	<b>44,8</b>	<b>19,4</b>	<b>23,4</b>	<b>53,5</b>	<b>16,1</b>	<b>69,8</b>	<b>22,0</b>	<b>11,6</b>	<b>20,3</b>	<b>12 086</b>

## 13.2 VIOLENCIA FÍSICA CONTRA LA MUJER

En forma directa, se les preguntó a las mujeres que habían estado alguna vez casadas o unidas, acerca de si su última pareja (esposo o compañero) había ejercido violencia física contra ellas. Específicamente se preguntó si había 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 forzada a tener relaciones sexuales en contra de su voluntad. Se les preguntó si estas situaciones se presentaron durante los 12 meses anteriores a la encuesta (como indicador de violencia reciente) o alguna vez durante la relación con la pareja.

Igualmente, se indagó por los resultados de dichos episodios en términos de lesiones: si la mujer resultó con moretones, heridas, huesos y dientes quebrados. A aquellas mujeres que fueron agredidas y que sufrieron una lesión, se les preguntó si habían visitado un médico o centro de salud.

De la misma manera, si alguna vez abofeteó, pateó o maltrató físicamente a su esposo o compañero en momentos en que él no la estaba golpeando o maltratando físicamente. Los resultados se presentan en los Cuadros 13.2 a 13.6 por características seleccionadas y en el Gráfico 13.2 por región, nivel educativo y estado civil. Adicionalmente, se les preguntó por el consumo de alcohol como precursor de la violencia. Los resultados se presentan en el Cuadro 13.7.

### Cuadros 13.2 a 13.7; y Gráficos 13.2 y 13.3

#### **Violencia física por parte del esposo/compañero (Cuadro 13.2)**

- El 39,5 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportaron haber sufrido algún tipo de violencia: han sido empujadas, golpeadas o agredidas físicamente por su esposo o compañero, alguna vez durante su relación de pareja.
- La proporción de mujeres que han sufrido alguna forma de violencia física es mayor entre las mujeres divorciadas, separadas o viudas (62,4 por ciento), las de 35 a 39 años de edad (44,7 por ciento); y, las que tienen educación secundaria (44,0 por ciento). Según departamento, esta forma de violencia en mayor proporción, se presenta en los departamentos de Apurímac (51,0 por ciento), Puno (48,5 por ciento), Junín (47,3 por ciento), Madre de Dios (47,1 por ciento), Cusco (46,8 por ciento); y, Arequipa (45,5 por ciento). No se advierten marcadas diferencias de violencia física contra las mujeres por regiones naturales; y, por quintil de riqueza ésta en mayor proporción se presenta en las mujeres del quintil intermedio (45,2 por ciento).
- Las formas de violencia física que en mayor proporción declararon las mujeres algunas vez unidas, son: el esposo/compañero “la empujó, sacudió o le tiró algo” (30,4 por ciento), “la abofeteó o le torció el brazo” (24,9 por ciento); y, “la golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño” (21,9 por ciento).
- Una forma de violencia física declarada en menor proporción pero que llama la atención es: su esposo o compañero “la ha pateado o arrastrado” (16,3 por ciento), la misma que a diferencia de las anteriores formas de violencia física se focaliza entre las mujeres alguna vez unidas de 35 a 39 años de edad (20,0 por ciento), sin nivel de educación (21,6 por ciento), las ubicadas en el segundo quintil de riqueza (20,4 por ciento); y, entre las residentes de la Sierra (20,1 por ciento) y la Selva (19,0 por ciento).

#### **Violencia sexual por parte del esposo o compañero**

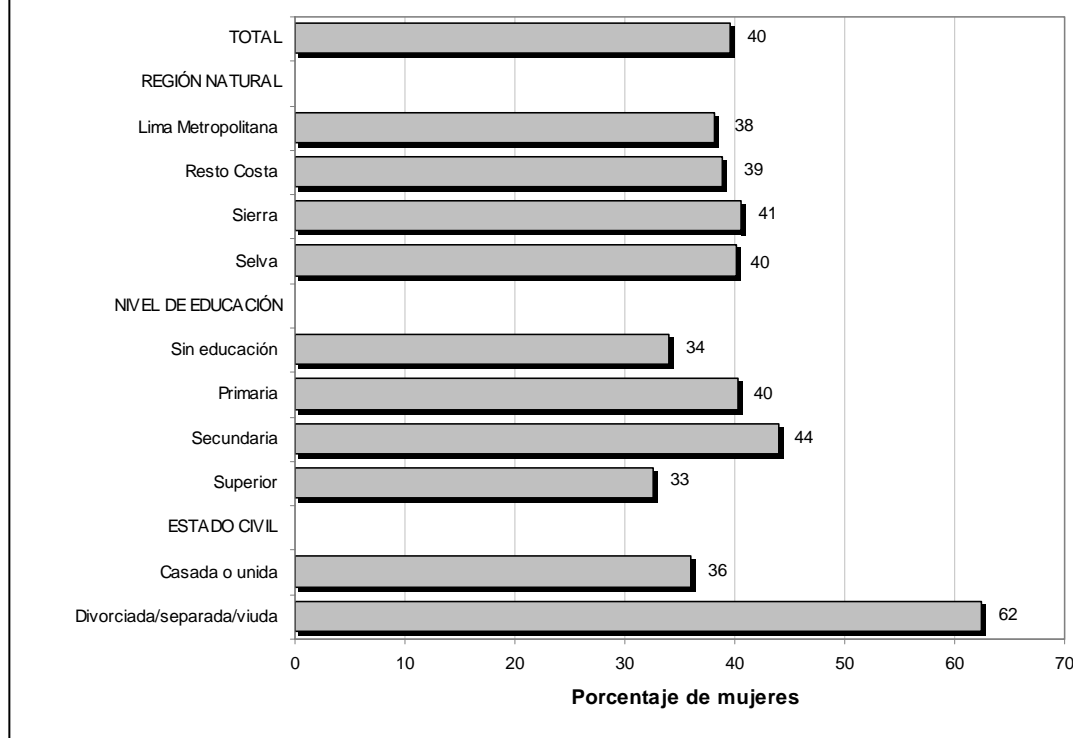
- El 8,3 por ciento de las mujeres alguna vez unidas declararon haber sufrido alguna forma de violencia física, reportan haber sido obligada por su esposo o compañero a tener relaciones sexuales contra su voluntad; forma de violencia que en mayor proporción es reportada por las mujeres separadas, divorciadas o viudas (20,8 por ciento), de 35 o más años de edad (10,6 por ciento, en promedio) y las que tienen primaria y sin nivel educativo (10,1 y 9,9 por ciento, respectivamente).

- La violencia sexual en mayor proporción se presenta en los departamentos de Cusco (14,0 por ciento), Ayacucho (12,2 por ciento), Apurímac (11,7 por ciento), Puno (11,6 por ciento), Madre de Dios (10,5 por ciento), Arequipa (10,3 por ciento) y Junín (10,0 por ciento); casi todos de la Sierra sur del país.
- Por otro lado, en casi los mismos ámbitos pero en menor proporción, se obliga a la esposa o compañera a realizar actos sexuales que ellas no aprueban, forma de violencia que es declarada por el 4,9 por ciento de las mujeres alguna vez unidas.

**Cuadro 13.2 Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge alguna vez desde los 15 años**  
Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física específica por parte del cónyuge alguna vez desde la edad de 15 años, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Violencia física 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	La han pateado o arrastrado	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otro tipo de arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a tener relaciones sexuales que ella no aprueba	Alguna de las anteriores	
<b>Edad</b>											
15-19	16,8	15,0	10,9	7,4	1,3	0,1	0,3	2,6	1,4	26,1	366
20-24	25,3	20,5	12,3	10,0	2,2	0,6	1,7	4,6	1,6	34,6	1 288
25-29	26,7	21,3	18,6	12,0	2,4	1,1	0,9	5,8	3,7	35,1	2 161
30-34	30,7	26,9	22,7	16,7	4,0	1,8	2,8	8,2	4,3	41,4	2 464
35-39	35,0	27,6	26,3	20,0	5,3	2,9	4,2	10,5	7,0	44,7	2 151
40-44	33,5	26,4	26,2	19,0	5,1	2,8	3,2	10,9	7,1	41,1	1 955
45-49	32,0	27,2	24,4	19,9	5,6	2,8	4,9	10,3	5,4	40,2	1 700
<b>Estado civil</b>											
Casada o unida	27,3	21,8	18,9	13,6	2,7	1,2	1,9	6,5	3,7	36,0	10 507
Divorciada/separada/viuda	51,2	46,1	42,0	34,3	13,3	7,1	9,6	20,8	13,2	62,4	1 579
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	32,2	26,4	21,1	14,8	4,1	2,1	2,9	8,2	5,1	41,0	8 094
Rural	26,7	22,0	23,6	19,3	4,0	1,8	2,9	8,6	4,5	36,4	3 992
<b>Departamento</b>											
Amazonas	31,3	26,0	24,5	19,3	2,5	0,7	3,6	7,7	4,1	40,1	203
Áncash	26,3	20,3	18,9	13,7	3,4	1,1	2,4	8,4	4,6	33,7	448
Apurímac	38,3	34,6	36,2	27,6	6,3	4,2	5,2	11,7	7,8	51,0	198
Arequipa	38,8	26,8	22,6	16,9	6,0	3,1	3,8	10,3	6,4	45,5	494
Ayacucho	33,9	27,8	28,5	22,0	3,8	2,3	3,5	12,2	6,7	45,4	331
Cajamarca	21,0	15,8	15,0	11,9	3,7	1,5	1,8	5,9	2,9	28,0	776
Cusco	36,5	29,7	32,0	29,6	5,7	4,5	7,4	14,0	7,2	46,8	521
Huancavelica	32,7	24,7	25,1	24,6	4,1	2,5	4,2	9,4	7,1	39,8	233
Huánuco	26,5	23,8	23,5	19,7	4,5	2,2	3,6	6,6	4,2	33,6	364
Ica	34,1	27,1	20,3	12,4	2,7	0,9	2,2	6,0	4,1	40,3	338
Junín	37,8	31,9	26,8	26,1	4,7	1,8	0,9	10,0	6,9	47,3	522
La Libertad	27,3	21,9	17,8	9,3	2,1	0,5	2,7	8,9	4,9	33,8	701
Lambayeque	28,0	22,3	16,7	10,9	2,0	1,5	2,0	6,7	3,5	35,6	463
Lima	29,6	25,3	19,4	13,5	3,6	1,8	2,3	7,4	4,7	38,9	3 606
Loreto	28,4	24,4	23,8	17,0	7,4	3,0	3,8	7,7	3,8	39,4	364
Madre de Dios	37,3	31,6	26,0	19,3	5,1	2,9	4,2	10,5	5,7	47,1	55
Moquegua	33,4	24,6	20,1	13,4	3,8	2,0	2,9	9,6	3,7	39,5	85
Pasco	33,7	30,5	25,6	21,7	3,6	2,4	2,9	7,7	5,1	44,2	118
Piura	27,2	22,3	20,4	10,7	2,3	2,7	2,8	7,0	3,7	37,2	738
Puno	32,9	25,4	29,8	24,2	6,3	1,7	2,9	11,6	6,6	48,5	717
San Martín	30,7	26,9	24,9	17,6	5,5	2,7	3,7	6,5	3,6	39,4	355
Tacna	31,5	27,5	21,2	18,1	4,2	1,9	1,9	8,4	4,9	39,7	161
Tumbes	31,3	26,0	19,3	10,1	2,3	0,5	2,3	5,9	4,1	39,0	105
Ucayali	32,5	28,2	23,9	18,7	7,0	2,1	4,0	7,5	5,3	40,6	190
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	29,8	25,1	18,9	12,8	3,6	1,8	2,6	7,0	4,9	38,2	3 145
Resto Costa	30,5	25,0	20,0	12,4	3,0	1,6	2,4	7,5	3,9	38,8	2 776
Sierra	30,7	24,1	24,2	20,1	4,5	2,2	3,1	9,8	5,9	40,5	4 606
Selva	30,4	26,9	24,7	19,0	5,6	2,5	3,6	8,2	4,1	40,2	1 559
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	27,8	22,1	24,8	21,6	6,3	3,1	4,4	9,9	4,9	34,0	515
Primaria	29,9	25,0	25,9	21,2	4,5	2,7	3,4	10,1	4,9	40,3	4 043
Secundaria	34,2	28,6	24,4	16,9	4,5	2,0	3,1	8,4	5,5	44,0	4 515
Superior	25,8	19,7	12,4	8,0	2,4	0,9	1,6	5,7	4,1	32,6	3 013
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	23,0	19,3	21,6	18,7	4,7	1,2	3,4	7,6	3,7	31,7	979
Segundo quintil	28,2	23,6	24,9	20,4	4,8	2,5	3,4	9,2	4,4	38,0	2 600
Quintil intermedio	35,5	29,2	26,6	19,1	4,5	2,6	2,9	10,0	6,3	45,2	2 820
Cuarto quintil	33,8	30,2	24,0	16,7	5,3	2,1	3,7	10,1	6,3	44,7	2 552
Quintil superior	27,1	19,7	13,8	9,3	1,8	1,2	1,6	5,0	3,4	33,6	3 135
<b>Total</b>	<b>30,4</b>	<b>24,9</b>	<b>21,9</b>	<b>16,3</b>	<b>4,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>8,3</b>	<b>4,9</b>	<b>39,5</b>	<b>12 086</b>

**Gráfico 13.2**  
**Violencia física por parte del esposo o compañero por región natural, nivel de educación y estado civil**



### **Violencia física reciente a mujeres por parte del esposo o compañero (Cuadro 13.3)**

- El 15,0 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportaron haber sido objeto de violencia física por parte de su esposo o compañero, en los últimos 12 meses anteriores al día de la entrevista; la misma que en mayor proporción fuera declarada por las mujeres de 15 a 24 años de edad (20,1 por ciento en promedio), las ubicadas en el quintil intermedio del índice de riqueza (18,1 por ciento) las que tienen secundaria (17,2 por ciento); y, entre las casadas o unidas (15,2 por ciento).
- Según lugar de residencia, en mayor proporción la violencia física reciente se presenta en la Sierra (16,9 por ciento) y la Selva (16,3 por ciento) pero asume niveles de mayor orden en los departamentos de Puno (23,2 por ciento), Madre de Dios (21,7 por ciento), Apurímac (21,2 por ciento), Cusco (20,2 por ciento), Huancavelica (19,1 por ciento), Loreto (19,0 por ciento), Arequipa (18,3 por ciento), Pasco (17,4 por ciento); y, Piura (16,3 por ciento).
- En los últimos 12 meses anteriores al día de la entrevista, las formas de violencia física reciente que en mayor proporción reportan haber sufrido por parte del esposo las mujeres algunas vez unidas, son: el esposo/compañero "la empujó, sacudió o le tiró algo" (10,9 por ciento), "la abofeteó o le torció el brazo" (8,2 por ciento), "la golpeó con el puño o con algo que pudo hacerle daño" (6,5 por ciento) y su "esposo o compañero la ha pateado o arrastrado" (4,6 por ciento).

### **Violencia Sexual por parte del esposo o compañero**

- El 3,2 por ciento de las mujeres que sufrieron violencia física reciente (14,9 por ciento), fueron violentadas sexualmente por su esposo o compañero al ser obligadas a tener relaciones sexuales contra su voluntad. Forma de violencia que en mayor proporción es reportada por mujeres sin nivel de educación (4,7 por ciento), las mayores de 34 años de edad (3,3 por ciento, en promedio); y, las separadas, divorciadas o viudas (3,8 por ciento).
- La violencia sexual en mayor proporción se presenta en los departamentos de Cusco (6,3 por ciento), Huancavelica (5,6 por ciento), Apurímac (4,7 por ciento), Puno (4,6 por ciento), Áncash y Madre de Dios (4,3 por ciento, cada uno), Piura (4,1 por ciento) y Arequipa (3,8 por ciento), casi todos de la Sierra sur del país.

Cuadro 13.3 Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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	La han pateado o arrastrado	Trató de estrangularla o quemarla	Atacó con cuchillo, pistola u otro tipo de arma	Amenazó con cuchillo, pistola u otra arma	Obligó a tener relaciones sexuales aunque ella no quería	Obligó a tener relaciones sexuales que ella no aprueba	Alguna de las anteriores	
<b>Edad</b>											
15-19	13,4	10,4	8,5	4,3	1,2	0,1	0,3	1,8	1,2	18,8	366
20-24	15,8	12,4	7,0	6,0	1,6	0,4	1,0	2,8	1,2	21,3	1 288
25-29	12,3	9,2	8,1	5,1	1,2	0,2	0,6	3,2	2,1	16,7	2 161
30-34	11,4	9,1	6,8	4,6	1,1	0,4	0,8	3,3	2,0	15,7	2 464
35-39	9,9	7,7	6,2	4,5	0,9	0,5	0,9	3,5	2,5	14,0	2 151
40-44	9,0	6,1	5,5	3,6	1,7	0,7	0,6	2,8	2,1	12,0	1 955
45-49	7,7	5,2	5,1	4,0	1,4	0,8	1,4	3,5	1,7	10,5	1 700
<b>Estado civil</b>											
Casada o unida	11,0	8,1	6,5	4,4	1,0	0,4	0,7	3,1	1,9	15,2	10 507
Divorciada/separada/viuda	10,6	8,6	6,7	5,4	3,1	1,0	1,4	3,8	2,2	13,0	1 579
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	11,5	8,6	5,8	3,8	1,2	0,4	0,8	2,8	1,7	15,2	8 094
Rural	9,7	7,4	8,0	6,1	1,5	0,6	0,9	3,9	2,4	14,3	3 992
<b>Departamento</b>											
Amazonas	10,1	7,1	6,3	5,2	0,2	0,2	1,0	2,9	1,3	13,1	203
Áncash	11,5	8,4	7,4	4,9	1,2	0,4	1,1	4,3	2,5	15,5	448
Apurímac	16,3	12,3	12,9	9,7	2,8	1,2	2,2	4,7	3,1	21,2	198
Arequipa	14,6	8,5	7,5	5,2	2,2	0,4	0,7	3,8	2,9	18,3	494
Ayacucho	11,1	9,3	7,4	5,9	0,9	1,0	0,8	3,6	2,1	16,1	331
Cajamarca	7,3	4,3	4,3	2,3	0,9	0,4	0,5	2,2	1,1	10,7	776
Cusco	15,7	11,3	11,3	10,8	2,5	1,5	2,3	6,3	4,4	20,2	521
Huancavelica	14,4	9,9	9,8	9,9	1,0	0,0	0,7	5,6	4,3	19,1	233
Huánuco	11,6	9,5	7,5	5,8	1,9	0,5	2,0	3,3	2,5	13,7	364
Ica	9,4	8,4	5,6	2,7	0,9	0,0	0,4	2,1	1,6	12,6	338
Junín	9,5	8,1	5,1	5,5	2,6	0,3	0,0	2,9	2,0	13,4	522
La Libertad	9,9	7,3	5,7	2,8	0,4	0,3	0,8	3,6	2,7	13,6	701
Lambayeque	10,0	7,7	4,6	2,6	0,3	0,3	0,6	2,9	1,4	12,9	463
Lima	9,3	6,9	3,8	2,7	1,0	0,3	0,4	2,1	1,2	12,4	3 606
Loreto	13,6	9,1	9,3	6,5	2,5	0,8	1,5	3,8	2,1	19,0	364
Madre de Dios	16,2	12,0	10,2	6,5	2,1	0,8	1,6	4,3	2,9	21,7	55
Moquegua	11,6	8,4	5,9	3,8	0,9	0,1	1,4	2,8	1,1	13,8	85
Pasco	12,9	10,2	7,5	7,2	1,3	1,4	1,6	2,9	1,7	17,4	118
Piura	9,9	8,6	8,1	3,2	0,6	0,9	1,3	4,1	2,4	16,3	738
Puno	15,0	12,3	13,8	9,8	2,7	0,5	1,1	4,6	2,6	23,2	717
San Martín	11,7	9,8	8,2	4,6	1,1	0,9	1,4	3,4	1,5	16,2	355
Tacna	12,4	10,0	6,4	5,3	0,8	0,6	0,5	1,2	1,3	16,2	161
Tumbes	10,6	8,6	6,8	3,6	1,4	0,4	1,0	3,1	2,3	13,9	105
Ucayali	11,8	9,0	7,3	4,9	1,6	0,3	1,0	2,9	2,2	15,8	190
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	9,8	7,2	3,6	2,2	1,0	0,3	0,4	1,9	1,0	12,8	3 145
Resto Costa	9,7	7,7	5,7	3,0	0,6	0,4	0,7	2,7	1,5	13,3	2 776
Sierra	12,1	8,9	8,6	6,8	1,8	0,6	1,0	4,4	3,0	16,9	4 606
Selva	11,9	9,4	7,9	5,4	1,5	0,6	1,3	3,1	1,7	16,3	1 559
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	8,7	6,5	7,8	6,3	1,9	1,2	2,3	4,7	2,9	12,1	515
Primaria	10,1	7,6	8,1	6,0	1,5	0,8	1,0	4,0	2,0	14,6	4 043
Secundaria	13,0	10,0	7,2	4,6	1,6	0,4	0,8	2,9	2,1	17,2	4 515
Superior	9,3	6,6	3,1	2,3	0,6	0,1	0,3	2,2	1,7	12,5	3 013
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	9,5	7,2	8,0	6,2	1,6	0,6	1,4	3,4	2,3	14,4	979
Segundo quintil	10,6	8,7	8,7	6,5	1,4	0,8	1,2	4,1	2,2	15,9	2 600
Quintil intermedio	13,5	10,4	8,6	5,6	1,8	0,5	0,9	3,9	2,7	18,1	2 820
Cuarto quintil	11,4	9,3	6,4	4,0	1,8	0,5	1,0	3,7	2,0	15,6	2 552
Quintil superior	8,9	5,3	2,6	2,0	0,2	0,1	0,2	1,3	1,0	11,0	3 135
<b>Total</b>	<b>10,9</b>	<b>8,2</b>	<b>6,5</b>	<b>4,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>14,9</b>	<b>12 086</b>

### **Violencia física a mujeres por parte de otros (Cuadro 13.4)**

- Alrededor de la quinta parte de las mujeres en edad fértil (18,7 por ciento), desde cuando tenían 15 años de edad, han sido pegadas, abofeteadas, pateadas o maltratadas físicamente por otra persona, aparte de su actual/último esposo o compañero; experiencia que en mayor proporción es declarada por las mujeres ubicadas en el cuarto quintil del índice de riqueza (22,7 por ciento), las separadas, divorciadas o viudas (22,7 por ciento), las de 20 a 24 años de edad (21,1 por ciento); y, las que tienen secundaria (21,0 por ciento).
- La violencia física a mujeres por parte de otra persona diferente a su esposo o compañero es reportada en mayor proporción por las mujeres que residen en los departamentos de: Madre de Dios (30,0 por ciento), Cusco (26,5 por ciento), Apurímac (26,2 por ciento), Moquegua (24,3 por ciento), Arequipa (22,6 por ciento), Tacna (22,3 por ciento); y, Puno (22,1 por ciento); la misma que es mayor en el área urbana (20,9 por ciento) que en el área rural (13,6 por ciento).
- La madre (28,3 por ciento) y el padre (24,3 por ciento) son las personas a quienes las mujeres de 15 a 49 años de edad identifican en mayor proporción como la persona quien, desde que tenía 15 años de edad, "le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente"; las mismas que, si están separadas, divorciadas o viudas; o, residen en el área rural; o, si están ubicadas en el quintil intermedio o cuarto quintil de riqueza, sindicaron al padre en mayor proporción que a la madre como la persona que maltrató físicamente. Situaciones que salen del patrón general, donde en mayor proporción reportan a la madre como la persona que la maltrató.
- En menor proporción, también reportan al hermano (9,7 por ciento) como la persona que la ha maltratado; en particular las mujeres de 25 a 29 años de edad (14,7 por ciento), las residentes en el Resto Costa (12,4 por ciento), las separadas, divorciadas o viudas (13,6 por ciento), las nunca casadas o unidas (10,5 por ciento); y, las que tienen educación superior (10,8 por ciento).

### **Resultado de los episodios violentos (Cuadro 13.5)**

- El 60,7 por ciento de las mujeres alguna vez unidas que sufrieron algún maltrato físico por su esposo o compañero, es decir, seis de cada diez mujeres alguna vez unidas, quedaron con "moretones y dolores"; y, cerca de dos de cada diez (14,9 por ciento), por la severidad o contundencia de la violencia física, terminaron con heridas, hueso o dientes rotos o con quemaduras.
- Las mujeres alguna vez unidas que en mayor proporción reportaron haber quedado con moretones y dolores a consecuencia del maltrato físico de su esposo o compañero, son mujeres separadas, divorciadas o viudas (72,1 por ciento), sin educación (71,5 por ciento) y las mayores de 39 años de edad (65,7 por ciento en promedio). Según lugar de residencia, ésta es reportada en todo el país en particular en los departamentos de Cusco (77,7 por ciento), Huánuco (71,0 por ciento), Apurímac (69,0 por ciento) y Áncash (68,7 por ciento) y en proporción ligeramente mayor que el promedio nacional, las residentes del área rural (63,7 por ciento).
- Los episodios de violencia que culminaron con heridas, hueso o dientes rotos o quemaduras, en mayor proporción son reportados por las mujeres separadas, divorciadas o viudas (24,5 por ciento), sin nivel de educación (21,6 por ciento) y las mayores de 39 años de edad (21,9 por ciento en promedio). Según lugar de residencia, ésta se presenta en mayor proporción en los departamentos de: Cusco (25,0 por ciento), Apurímac (21,2 por ciento), Huancavelica (17,7 por ciento), Tacna (17,9 por ciento) y Ucayali (19,8 por ciento). No se observa diferencia significativa entre el área urbana y el área rural (14,7 versus 15,4 por ciento); ambas se sitúan entorno al promedio nacional.

### **Violencia física al varón por parte de su esposa o compañera (Cuadro 13.6)**

- El 9,6 por ciento de las mujeres entrevistadas, alguna vez pegó, pateó o maltrató físicamente a su esposo en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando. Este comportamiento se presenta en mayor proporción entre las mujeres ubicadas en el quintil superior de riqueza (14,0 por ciento), las que tienen educación superior (13,2 por ciento); y, las divorciadas, separadas o viudas (12,0 por ciento); los datos no evidencian mayor diferencial según la edad de la entrevistada.
- La proporción de mujeres que alguna vez han pegado o maltratado físicamente a su esposo o compañero, en mayor proporción se presenta en Madre de Dios (16,0 por ciento), Junín (14,0 por ciento), Lima (13,9 por ciento), Tacna (13,7 por ciento) e Ica (13,3 por ciento) y entre las residentes de Lima Metropolitana (14,8 por ciento) y en general, entre las residentes del área urbana (12,4 por ciento).
- La violencia física al varón por la esposa o compañera es un hecho social reciente, pues la proporción de mujeres que maltrato físicamente a su esposo o compañero en los 12 meses anteriores a la fecha de la encuesta casi es la mitad respecto a la de mujeres unidas que alguna vez maltrataron físicamente a su esposo (4,1 por ciento versus 9,6 por ciento), la misma que en mayor proporción se presenta entre las mujeres con educación superior (6,7 por ciento), las de 15 a 24 años de edad (7,4 por ciento en promedio) y las ubicadas en el quintil superior del índice de riqueza (5,8 por ciento); y entre las residentes de Madre de Dios (8,1 por ciento), Tacna (7,9 por ciento), Junín (6,8 por ciento), Ica (5,9 por ciento); y, en Lima Metropolitana (6,2 por ciento).



**Cuadro 13.4. Violencia intrafamiliar por personas diferentes al cónyuge: persona que ejerció la violencia física**

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física por otra persona diferente al esposo/compañero; y entre éstas distribución porcentual por relación de parentesco de la entrevistada con la persona que proporcionó la violencia física, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Maltrato por otras personas	Total de mujeres	Persona que ejerció la violencia								Número de mujeres agredidas
			La madre	El padre	Los padrastros	Una hermana	Un hermano	Ex-marido/compañero	Los suegros	Otras personas	
<b>Edad</b>											
15-19	17,1	2 349	42,6	35,1	0,7	1,5	7,2	0,0	0,1	12,8	403
20-24	21,1	2 406	39,2	29,1	0,6	2,9	8,6	2,8	0,4	16,4	508
25-29	19,2	2 795	23,9	21,9	1,9	3,8	14,7	12,2	0,4	21,3	537
30-34	18,5	2 835	21,0	24,4	1,2	0,8	11,3	18,5	0,6	22,3	523
35-39	19,1	2 404	28,0	20,5	1,3	1,7	10,1	20,7	0,7	16,9	460
40-44	18,1	2 119	19,5	17,7	2,2	4,4	6,4	22,1	0,6	27,1	383
45-49	17,7	1 813	23,9	20,5	0,6	5,9	6,8	22,2	1,5	18,5	320
<b>Estado civil</b>											
Nunca casada o unida	17,6	4 635	38,9	29,5	0,4	2,4	10,5	0,6	0,0	17,8	816
Casada o conviviente	18,6	10 507	25,2	22,6	1,2	3,1	8,7	18,2	0,8	20,2	1 959
Divorciada/separada/viuda	22,7	1 579	21,5	22,0	3,3	2,3	13,6	18,5	0,7	18,2	359
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	20,9	11 741	29,1	24,0	1,2	3,1	10,3	13,1	0,5	18,7	2 455
Rural	13,6	4 979	25,5	25,4	1,3	2,0	7,5	15,7	0,9	21,7	679
<b>Departamento</b>											
Amazonas	13,6	260	21,8	20,2	2,5	4,7	5,2	21,6	1,3	22,7	35
Áncash	18,2	626	26,2	27,2	1,3	0,0	17,1	9,7	0,0	18,5	114
Apurímac	26,2	251	29,9	24,2	0,8	7,1	5,4	7,9	0,8	23,9	66
Arequipa	22,6	750	29,6	23,9	2,7	4,1	8,2	6,2	0,0	25,3	169
Ayacucho	14,2	420	20,9	24,3	4,6	3,9	5,9	8,6	1,3	30,5	60
Cajamarca	10,9	1 017	32,3	21,9	0,0	1,3	6,2	22,7	1,3	14,3	111
Cusco	26,5	689	28,5	26,1	1,1	1,4	10,8	9,3	1,7	21,2	183
Huancavelica	16,8	282	23,6	20,0	0,0	9,6	7,9	15,4	2,8	20,7	47
Huánuco	13,8	465	28,3	21,3	8,2	0,0	4,9	19,5	0,0	17,8	64
Ica	18,9	466	32,1	29,6	1,2	4,1	6,7	13,7	0,0	12,6	88
Junín	17,7	748	22,7	25,0	0,0	1,1	11,7	16,9	0,0	22,7	133
La Libertad	13,5	993	26,3	34,2	0,0	1,3	18,5	9,2	1,3	9,2	134
Lambayeque	12,1	666	26,8	24,9	1,9	0,0	6,3	18,0	0,0	22,1	81
Lima	21,7	5 388	31,0	23,5	0,8	3,7	8,2	13,0	0,4	19,4	1 169
Loreto	18,6	432	30,7	20,2	1,0	1,2	6,4	24,4	0,0	16,1	81
Madre de Dios	30,0	67	24,2	20,0	2,4	2,9	8,5	20,2	0,0	21,7	20
Moquegua	24,3	114	25,9	25,3	2,5	4,0	10,1	10,1	0,0	22,1	28
Pasco	15,8	155	28,0	23,4	2,7	1,4	16,6	11,5	0,0	16,4	24
Piura	16,2	993	26,6	28,0	0,7	3,1	12,5	18,6	1,1	9,5	161
Puno	22,1	914	23,6	25,1	0,0	1,8	16,8	4,4	0,6	27,7	202
San Martín	13,5	432	28,0	12,9	0,9	0,0	6,1	37,1	0,0	15,0	58
Tacna	22,3	223	18,2	24,4	3,4	2,7	10,4	16,0	1,3	23,6	50
Tumbes	11,8	132	18,6	16,7	1,7	5,7	13,4	33,7	0,9	9,4	16
Ucayali	17,2	239	28,9	17,5	5,7	2,0	6,2	24,2	1,0	14,6	41
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	22,0	4 785	32,5	21,8	0,8	4,1	8,1	13,1	0,4	19,2	1 052
Resto Costa	17,9	3 873	24,7	28,8	1,6	1,9	12,4	13,9	0,6	16,2	694
Sierra	17,2	6 163	26,6	25,6	0,8	2,5	10,1	10,9	0,8	22,7	1 062
Selva	17,2	1 900	28,2	18,9	3,5	1,8	7,8	23,8	0,1	15,9	326
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	15,6	570	15,3	13,8	1,3	1,1	5,4	27,9	5,1	30,2	89
Primaria	14,9	4 555	19,6	18,5	2,7	2,2	7,9	25,7	0,6	22,8	681
Secundaria	21,0	6 648	29,9	24,9	1,1	3,9	10,1	12,7	0,6	16,8	1 394
Superior	19,6	4 948	33,5	28,6	0,4	2,0	10,8	5,1	0,1	19,6	970
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	11,6	1 153	34,5	16,4	0,0	0,3	5,8	20,0	0,8	22,2	134
Segundo quintil	15,5	3 252	23,1	24,7	0,9	3,2	7,6	19,2	1,2	20,1	504
Quintil intermedio	19,0	3 600	26,5	24,7	1,7	2,2	10,3	15,4	0,6	18,6	686
Cuarto quintil	22,7	3 461	24,4	24,6	2,1	3,5	13,4	12,8	0,3	18,7	787
Quintil superior	19,5	5 255	34,4	24,7	0,5	2,9	8,0	9,5	0,5	19,6	1 022
<b>Total</b>	<b>18,7</b>	<b>16 721</b>	<b>28,3</b>	<b>24,3</b>	<b>1,2</b>	<b>2,8</b>	<b>9,7</b>	<b>13,6</b>	<b>0,6</b>	<b>19,4</b>	<b>3 134</b>

**Cuadro 13.5 Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos**

Entre las mujeres alguna vez unidas que experimentaron alguna vez violencia física por parte del esposo o compañero, porcentaje con resultados específicos de episodios violentos, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Resultado de los episodios violentos			Número de mujeres alguna vez unidas maltratadas
	Resultó con moretones y dolores	Heridas o lesión, huesos o dientes rotos, quemaduras	Fue necesario ir a servicio de salud	
<b>Edad</b>				
15-19	47,9	5,6	7,1	95
20-24	47,8	5,3	9,7	446
25-29	57,4	9,7	11,3	760
30-34	61,5	13,5	12,9	1 019
35-39	62,0	15,1	20,6	962
40-44	65,9	21,1	22,2	804
45-49	65,5	22,6	23,1	684
<b>Estado civil</b>				
Casada o unida	57,7	12,4	13,8	3 785
Divorciada/separada/viuda	72,1	24,5	28,5	986
<b>Área de residencia</b>				
Urbana	59,4	14,7	17,4	3 317
Rural	63,7	15,4	15,4	1 454
<b>Departamento</b>				
Amazonas	55,9	13,0	8,8	81
Áncash	68,7	15,8	16,2	151
Apurímac	69,0	21,2	23,6	101
Arequipa	62,3	13,0	18,3	225
Ayacucho	61,7	17,7	16,7	150
Cajamarca	49,1	14,9	12,0	217
Cusco	77,7	25,0	23,6	244
Huancavelica	59,7	17,7	18,6	93
Huánuco	71,0	14,8	10,9	123
Ica	64,3	10,6	16,2	136
Junín	65,2	17,0	16,2	247
La Libertad	56,8	10,2	16,6	237
Lambayeque	59,2	12,2	10,3	165
Lima	56,0	15,0	17,9	1 403
Loreto	57,6	12,3	12,9	144
Madre de Dios	60,9	17,2	19,6	26
Moquegua	66,5	15,9	17,0	34
Pasco	68,3	20,4	15,4	52
Piura	56,6	10,7	17,3	274
Puno	62,7	10,2	16,5	348
San Martín	67,3	16,8	13,0	140
Tacna	66,4	17,9	23,1	64
Tumbes	56,9	14,5	17,6	41
Ucayali	65,7	19,8	17,7	77
<b>Región natural</b>				
Lima Metropolitana	55,8	15,0	18,5	1 203
Resto Costa	60,6	12,9	15,9	1 076
Sierra	63,7	16,0	17,4	1 866
Selva	61,3	14,8	13,5	626
<b>Nivel de educación</b>				
Sin educación	71,5	21,6	17,9	175
Primaria	64,7	16,6	16,9	1 629
Secundaria	59,9	15,3	16,9	1 985
Superior	53,8	10,2	16,3	981
<b>Quintil de riqueza</b>				
Quintil inferior	60,3	16,4	12,2	311
Segundo quintil	65,8	15,4	15,6	989
Quintil intermedio	65,0	14,4	17,6	1 275
Cuarto quintil	59,6	16,6	19,1	1 142
Quintil superior	52,0	12,7	15,9	1 054
<b>Total</b>	<b>60,7</b>	<b>14,9</b>	<b>16,8</b>	<b>4 771</b>

**Cuadro 13.6. Violencia intrafamiliar: respuesta agresiva hacia el 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 golpeando o maltratando físicamente, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Agresión contra el esposo o compañero		Número de mujeres alguna vez unidas
	Agresión al esposo cuando no la estaba agrediendo en los últimos 12 meses	Agresión al esposo cuando no la estaba agrediendo alguna vez	
<b>Edad</b>			
15-19	8,4	9,1	366
20-24	6,4	9,6	1 288
25-29	5,0	9,9	2 161
30-34	4,2	9,6	2 464
35-39	3,1	10,1	2 151
40-44	2,5	9,7	1 955
45-49	2,8	8,7	1 700
<b>Estado civil</b>			
Casada o unida	4,2	9,2	10 507
Divorciada/separada/viuda	3,3	12,0	1 579
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	5,3	12,4	8 094
Rural	1,6	4,0	3 992
<b>Departamento</b>			
Amazonas	1,8	5,6	203
Áncash	3,3	9,5	448
Apurímac	3,6	8,1	198
Arequipa	4,0	10,5	494
Ayacucho	2,9	7,3	331
Cajamarca	0,6	3,1	776
Cusco	3,9	6,5	521
Huancavelica	2,5	5,2	233
Huánuco	1,5	3,7	364
Ica	5,9	13,3	338
Junín	6,8	14,0	522
La Libertad	2,8	7,0	701
Lambayeque	2,5	6,0	463
Lima	5,7	13,9	3 606
Loreto	3,8	10,2	364
Madre de Dios	8,1	16,0	55
Moquegua	4,6	12,5	85
Pasco	3,2	8,8	118
Piura	3,3	8,0	738
Puno	4,3	7,3	717
San Martín	1,9	3,7	355
Tacna	7,9	13,7	161
Tumbes	2,8	6,0	105
Ucayali	2,7	8,0	190
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	6,2	14,8	3 145
Resto Costa	4,1	10,0	2 776
Sierra	2,9	6,8	4 606
Selva	3,1	6,9	1 559
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	1,5	3,9	515
Primaria	1,5	4,6	4 043
Secundaria	4,8	12,4	4 515
Superior	6,7	13,2	3 013
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	0,8	2,7	979
Segundo quintil	2,1	4,3	2 600
Quintil intermedio	3,8	8,6	2 820
Cuarto quintil	5,5	13,4	2 552
Quintil superior	5,8	14,0	3 135
<b>Total</b>	<b>4,1</b>	<b>9,6</b>	<b>12 086</b>

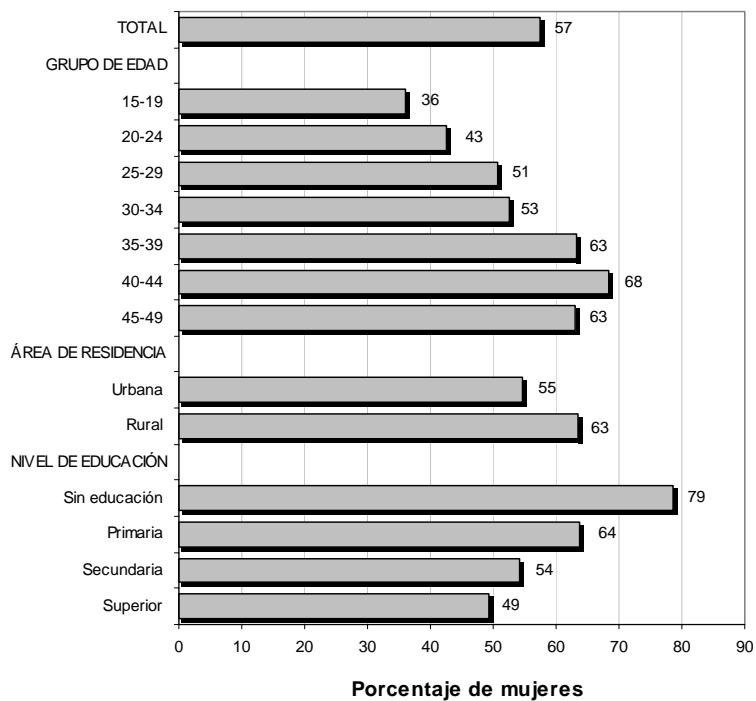
### **Abuso de alcohol por parte del esposo o compañero (Cuadro 13.7)**

- El esposo o compañero del 7,2 por ciento de las mujeres que reportaron haber sufrido alguna vez violencia física toma bebidas alcohólicas con frecuencia; proporción que es mayor entre las separadas, divorciadas o viudas (23,7 por ciento), las que no tienen educación (10,0 por ciento), las mayores de 39 años de edad (10,2 por ciento en promedio) y las ubicadas en el segundo y cuarto quintil del índice de riqueza (8,1 por ciento cada uno).
- La proporción de esposos o compañeros que consumen con frecuencia licor es mayor del 10,0 por ciento en los departamentos de Apurímac, Loreto y Cusco; en este último, ésta asciende al 13,0 por ciento, no mostrando los datos mayor diferencial por región natural o área de residencia.

### **Violencia física bajo los efectos del alcohol (Cuadro 13.7 y Gráfico 13.3)**

- Aproximadamente, seis de cada diez mujeres cuyo esposo o compañero toma bebidas alcohólicas con frecuencia (57,4 por ciento) fue agredida alguna vez por su esposo o compañero cuando éste se encontraba bajo el efecto del licor y/ o la droga, constituyéndolas en el segmento de mayor riesgo de agresión física pues las posibilidades de autocontrol por parte del agresor están limitadas o son nulas y por los antecedentes, no aceptan ser contradecidos bajo el riesgo de ser agredidas con mayor energía y sin control.
- Las mayores proporciones de mujeres que fueron agredidas físicamente bajo estas circunstancias alguna vez, se presentan entre las mujeres sin educación (78,6 por ciento), las separadas, divorciadas o viudas (64,3 por ciento); las mayores de 34 años de edad (64,8 por ciento, en promedio) y las ubicadas en el quintil inferior y segundo quintil del índice de riqueza (63,7 por ciento, en promedio). Según lugar de residencia, la violencia bajo los efectos del alcohol se presenta en mayor proporción entre las mujeres que residen en la Sierra (65,2 por ciento) y en el área rural (63,4 por ciento); y, en los departamentos de Apurímac (73,3 por ciento), Cusco (72,9 por ciento) y Áncash (72,4 por ciento).
- Dos de cada diez mujeres cuyo esposo o compañero toma bebidas alcohólicas con frecuencia (20,5 por ciento) fueron agredidas bajo el efecto del licor y/o las drogas en los 12 meses anteriores al día de la entrevista; situación que en mayor proporción es reportada por la mujeres sin nivel educativo (30,0 por ciento), las de 15 a 19 años de edad (25,5 por ciento); y, las casadas o unidas (22,7 por ciento), contrariando estas dos últimas, el perfil observado cuando se observa la agredida alguna vez en su conjunto.
- La proporción de mujeres cuyo esposo la agredió bajo los efectos del licor y/o la droga, en mayor proporción se presenta en Apurímac (26,8 por ciento), Cusco (27,5 por ciento), Huancavelica (28,0 por ciento), Áncash (30,0 por ciento), Loreto (30,5 por ciento) y Puno (33,8 por ciento). Asimismo, pero en menor proporción, en la Sierra (26,2 por ciento) y la Selva (20,3 por ciento).

**Gráfico 13.3**  
**Violencia física por parte del esposo o compañero contra la mujer bajo efectos del alcohol por edad, nivel educativo y área de residencia**



**Cuadro 13.7 Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol por parte del esposo o compañero y violencia física bajo efectos del licor**

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje cuyo esposo o compañero consume alcohol con frecuencia y porcentaje que experimentó violencia bajo efectos del licor, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Consumo de bebidas alcohólicas		Violencia bajo efectos del licor		Número de mujeres violentadas
	Esposo consume bebidas alcohólicas con frecuencia	Número de mujeres alguna vez unidas	En los últimos 12 meses	Alguna vez	
<b>Edad</b>					
15-19	1,7	366	25,5	36,1	76
20-24	4,1	1 288	24,7	42,5	375
25-29	4,6	2 161	26,3	50,8	642
30-34	7,3	2 464	18,9	52,5	834
35-39	7,3	2 151	20,6	63,2	798
40-44	9,7	1 955	18,4	68,3	692
45-49	10,6	1 700	15,0	63,0	573
<b>Estado civil</b>					
Casada o unida	4,7	10 507	22,7	55,5	3 155
Divorciada/separada/viuda	23,7	1 579	11,8	64,3	835
<b>Área de residencia</b>					
Urbana	7,2	8 094	18,5	54,7	2 774
Rural	7,2	3 992	24,9	63,4	1 216
<b>Departamento</b>					
Amazonas	9,0	203	14,8	49,6	66
Áncash	7,0	448	30,0	72,4	129
Apurímac	11,8	198	26,8	73,3	87
Arequipa	9,4	494	21,3	58,0	176
Ayacucho	7,1	331	23,3	66,1	137
Cajamarca	7,4	776	14,7	48,1	183
Cusco	13,0	521	27,5	72,9	215
Huancavelica	6,5	233	28,0	62,8	79
Huánuco	4,7	364	21,7	53,8	97
Ica	5,5	338	14,1	49,0	119
Junín	7,6	522	19,8	67,4	199
La Libertad	5,1	701	22,0	56,5	185
Lambayeque	5,2	463	20,7	47,7	136
Lima	6,0	3 606	13,1	50,3	1 175
Loreto	12,7	364	30,5	63,0	123
Madre de Dios	10,0	55	24,4	54,9	23
Moquegua	9,0	85	20,6	59,1	30
Pasco	7,0	118	18,0	57,5	44
Piura	7,4	738	25,7	59,5	220
Puno	6,6	717	33,8	67,6	300
San Martín	7,7	355	18,7	47,5	111
Tacna	8,8	161	24,4	62,8	58
Tumbes	6,6	105	18,7	56,3	34
Ucayali	7,7	190	15,8	49,4	65
<b>Región natural</b>					
Lima Metropolitana	6,2	3 145	13,4	50,9	1 037
Resto Costa	6,3	2 776	18,6	53,1	867
Sierra	7,9	4 606	26,2	65,2	1 579
Selva	8,4	1 559	20,3	53,4	507
<b>Nivel de educación</b>					
Sin educación	10,0	515	30,0	78,6	141
Primaria	8,7	4 043	22,5	63,7	1 358
Secundaria	6,7	4 515	20,7	54,3	1 691
Superior	5,3	3 013	14,8	49,4	801
<b>Quintil de riqueza</b>					
Quintil inferior	8,3	979	30,0	62,7	249
Segundo quintil	8,1	2 600	25,4	64,7	850
Quintil intermedio	7,3	2 820	22,0	58,1	1 068
Cuarto quintil	8,1	2 552	18,4	55,8	949
Quintil superior	5,2	3 135	13,3	49,5	875
<b>Total</b>	<b>7,2</b>	<b>12 086</b>	<b>20,5</b>	<b>57,4</b>	<b>3 990</b>

La distribución porcentual de mujeres alguna vez casadas o unidas que han experimentado violencia física o sexual perpetrada por el actual o último esposo o marido, por tiempo entre el matrimonio y primera experiencia de violencia, según duración de la unión, se muestra en el Cuadro 13.8.

### **Momento de iniciación de la violencia (Cuadro 13.8)**

- El momento de inicio de la violencia física por parte del esposo o compañero en mayor proporción se presenta entre el primer y segundo año de convivencia (40,7 por ciento), tanto en las mujeres con una sola unión (42,2 por ciento) como entre las mujeres con más de una unión (34,2 por ciento). Sin embargo, una de cada cinco mujeres unidas que fueron agredidas físicamente alguna vez el momento de inicio de la misma se dio en el primer año de convivencia.
- Entre las mujeres casadas sólo una vez, el momento de inicio de la violencia física por parte del esposo o compañero muestra cierta relación con el tiempo de convivencia de la pareja. A menor tiempo de convivencia mayor es la proporción de mujeres casadas que tienen un inicio temprano de episodios de violencia; así la proporción de mujeres que tuvieron el momento de inicio antes de los tres años es mayor entre las mujeres con menos de seis años de convivencia (84,2 por ciento) que la proporción observada entre las mujeres con 10 o más años de unión o convivencia (60,5 por ciento).

Tiempo de convivencia	Años entre la unión y primera experiencia								Total	Número de mujeres maltratadas
	Antes de la unión	Menos de 1 año	1-2 años	3-5 años	6-9 años	10+ años	No sabe / Sin información	Después del divorcio		
Casada sólo una vez	2,0	20,6	42,2	20,4	8,2	6,5	0,1	0,0	100,0	3 323
Menos 6 años	4,6	35,7	43,9	13,9	1,5	0,6	0,0	0,0	100,0	594
6-9 años	3,2	19,0	39,5	25,4	12,5	0,3	0,1	0,0	100,0	533
10 a más años	1,1	16,9	42,5	21,0	9,0	9,6	0,1	0,0	100,0	2 195
Casada más de una vez	3,4	27,8	34,2	21,4	6,4	5,2	0,4	1,3	100,0	784
Total	2,3	21,9	40,7	20,6	7,9	6,2	0,1	0,2	100,0	4 107

### **13.3 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO**

A las mujeres que sufrieron violencia se les preguntó si pidieron ayuda cuando fueron maltratadas, a quiénes pidieron ayuda y dónde fueron. La pregunta se hizo a todas las mujeres que experimentaron violencia por parte del esposo o compañero o de alguien más; y a las solteras que sufrieron violencia física por parte de alguna persona. Los resultados se presentan en los Cuadros 13.9, 13.10 y 13.11. Las razones para no demandar al agresor se incluyen en el Cuadro 13.12.

#### **Cuadros 13.9 a 13.12**

### **Mujeres que pidieron ayuda (Cuadro 13.9)**

- Sólo cuatro de cada diez mujeres (42,4 por ciento) pidieron ayuda a personas cercanas cuando fueron maltratadas por su esposo o compañero o por alguna otra persona; y, tan sólo dos de cada diez (18,1 por ciento) acudió a una institución en búsqueda de ayuda.
- La búsqueda de ayuda entre personas cercanas por características de la entrevistada no muestra mayor diferencia respecto al promedio nacional; siendo dicha proporción menor entre las mujeres nunca casadas o unidas (34,0 por ciento), de 15 a 19 años de edad (37,4 por ciento); y, las mujeres sin educación (36,1 por ciento). Situación que contrasta según lugar de residencia, la misma que en mayor proporción fue requerida en los departamentos de Tumbes y Cusco, en los cuales más del 50,0 por ciento de las mujeres maltratadas pidieron ayuda a personas cercanas.
- La búsqueda de soporte en instituciones es más alta entre las mujeres separadas, divorciadas o viudas (28,2 por ciento), de 45 a 49 años de edad (22,3 por ciento); y, las mujeres con educación primaria y secundaria (18,6 por ciento, cada uno).

- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de búsqueda de ayuda en instituciones se da entre las mujeres que residen en Tumbes (24,8 por ciento), Piura (23,6 por ciento), Apurímac (23,2 por ciento); las mismas que contrastan con las reportadas en Cajamarca (12,9 por ciento), San Martín (13,4 por ciento), Pasco (13,7 por ciento); y La Libertad (14,0 por ciento).

#### **Persona a quien la mujer pidió ayuda cuando fue agredida físicamente (Cuadro 13.10)**

- La madre es la persona a quien en mayor proporción acuden las mujeres cuando son agredidas físicamente (32,1 por ciento). En menor proporción también acuden a "otro pariente de la mujer" (11,5 por ciento) o a la hermana (9,4 por ciento), antes que a otros como los suegros (7,6 por ciento), el hermano (6,5 por ciento) o el padre (6,9 por ciento); evidenciando que la solicitud de ayuda trasciende las relaciones de parentesco de primer y segundo grado y la noción clásica de la familia de residencia.
- La búsqueda de apoyo en la madre es mayor entre las mujeres de 15 a 19 años de edad (56,6 por ciento), las nunca casadas o unidas (50,2 por ciento) y las que tienen educación superior (39,8 por ciento).
- Según lugar de residencia, la solicitud de apoyo a la madre no muestra mayor diferencial entre las residentes del área urbana y rural (32,2 versus 31,6 por ciento), siendo mayor entre las residentes en Apurímac (41,7 por ciento) y Loreto (40,2 por ciento).

#### **Institución a la que acudió la mujer cuando fue agredida físicamente (Cuadro 13.11)**

- Dentro del conjunto de instituciones del país, la comisaría es la institución a la cual principalmente acuden por ayuda las mujeres que han experimentado violencia física (75,7 por ciento). En menor orden también acuden al Juzgado (13,3 por ciento), DEMUNA (11,5 por ciento) y la Fiscalía (6,6 por ciento), entre otros.
- La proporción de mujeres que acudieron por apoyo a la comisaría es más alta entre las mujeres separadas, divorciadas o viudas (81,4 por ciento), las de 45 a 49 años de edad (81,2 por ciento); y, las que tienen educación superior (85,3 por ciento). Asimismo en Lima (88,6 por ciento), Tacna (86,2 por ciento), Arequipa (86,0 por ciento), Tumbes (85,7 por ciento); y, en Lima Metropolitana (89,6 por ciento)

#### **Razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo (Cuadro 13.12)**

- Entre las principales razones que dan las mujeres para no demandar al agresor o no buscar ayuda cuando son agredidas destacan: "no era necesario" (38,2 por ciento), "vergüenza" (15,6 por ciento), "miedo a más agresiones" (11,3 por ciento) y "ella tenía la culpa" (6,0 por ciento), todas ellas indicativas de una baja estima personal. El 12,8 por ciento de las mujeres agredidas no buscaron ayuda reportaron "no saben a dónde ir".
- Las mujeres que declaran en mayor proporción que "no era necesario" son mujeres con educación superior (53,8 por ciento), de 20 a 24 años de edad (43,1 por ciento) y entre las nunca casadas o unidas (40,8 por ciento). Las que "no saben dónde ir" son generalmente mujeres sin educación (27,4 por ciento) y de 40 a 44 años de edad (18,1 por ciento).
- Según lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que "no saben dónde ir" se presentan entre las mujeres que residen en el área rural (18,7 por ciento).



**Cuadro 13.9 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	A personas cercanas	En una Institución	Número de mujeres
<b>Edad</b>			
15-19	37,4	8,6	481
20-24	43,6	14,4	820
25-29	39,9	15,2	1 080
30-34	44,2	18,8	1 275
35-39	42,8	21,1	1 179
40-44	42,5	20,7	998
45-49	44,0	22,3	835
<b>Estado civil</b>			
Nunca casada o unida	34,0	8,7	809
Casada o unida	42,4	17,3	4 767
Divorciada/separada/viuda	48,9	28,2	1 093
<b>Área de residencia</b>			
Urbana	42,2	18,8	4 779
Rural	42,9	16,1	1 890
<b>Departamento</b>			
Amazonas	41,5	18,3	105
Áncash	44,4	15,2	225
Apurímac	45,9	23,2	139
Arequipa	37,6	19,5	332
Ayacucho	40,7	15,3	184
Cajamarca	37,1	12,9	293
Cusco	50,5	22,5	352
Huancavelica	45,2	17,7	119
Huánuco	44,3	15,9	155
Ica	47,4	23,1	186
Junín	43,6	15,7	323
La Libertad	42,8	14,0	311
Lambayeque	38,0	14,2	220
Lima	41,3	18,9	2 124
Loreto	41,1	14,5	192
Madre de Dios	39,8	18,3	38
Moquegua	39,2	21,3	49
Pasco	47,2	13,7	67
Piura	47,3	23,6	375
Puno	38,5	17,5	445
San Martín	44,3	13,4	180
Tacna	45,9	21,2	96
Tumbes	57,8	24,8	51
Ucayali	39,9	14,9	105
<b>Región natural</b>			
Lima Metropolitana	42,6	20,0	1 837
Resto Costa	43,8	18,6	1 514
Sierra	41,9	17,3	2 493
Selva	41,3	15,2	825
<b>Nivel de educación</b>			
Sin educación	36,1	15,2	230
Primaria	44,8	18,6	1 966
Secundaria	42,7	18,6	2 833
Superior	39,9	16,8	1 641
<b>Quintil de riqueza</b>			
Quintil inferior	40,0	17,3	402
Segundo quintil	45,7	17,3	1 291
Quintil intermedio	44,4	19,9	1 649
Cuarto quintil	39,7	18,5	1 585
Quintil superior	41,1	16,7	1 742
<b>Total 2007-2008</b>	<b>42,4</b>	<b>18,1</b>	<b>6 669</b>
Total 2004-2006	41,0	15,3	4 984
Total 2000	42,1	19,4	12 933

Nota: Incluye a mujeres que experimentaron violencia por parte del esposo o compañero o de alguien más; y las solteras que sufrieron violencia física por parte de alguna persona.

Cuadro 13.10 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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	Otra persona	
<b>Edad</b>										
15-19	56,6	6,2	4,1	3,8	1,8	2,0	2,0	10,4	1,9	180
20-24	37,0	10,9	6,8	3,4	1,5	4,7	4,7	17,2	2,4	357
25-29	37,9	7,7	7,4	3,2	0,4	8,5	7,3	12,6	2,2	431
30-34	28,8	7,8	11,9	8,0	0,7	10,3	6,8	8,5	1,0	564
35-39	29,9	5,2	10,2	10,9	0,7	5,5	6,2	9,3	0,8	505
40-44	26,1	3,8	8,9	5,9	2,2	10,0	7,7	12,5	0,5	424
45-49	23,3	7,3	12,8	6,8	0,6	8,4	5,8	11,5	2,6	367
<b>Estado civil</b>										
Nunca casada o unida	50,2	12,3	2,7	5,0	0,0	0,0	0,3	12,9	2,0	275
Casada o unida	30,8	6,8	10,2	6,0	1,3	8,5	7,0	11,1	1,8	2 019
Divorciada/separada/viuda	27,5	4,7	10,2	8,9	0,8	8,2	6,0	12,3	0,4	535
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	32,2	6,2	10,4	6,2	0,8	7,8	6,1	11,6	1,4	2 018
Rural	31,6	8,7	6,9	7,0	1,7	7,4	6,4	11,1	1,9	811
<b>Departamento</b>										
Amazonas	28,2	17,2	5,9	6,0	1,8	9,7	3,2	6,8	3,1	44
Áncash	35,8	3,8	7,3	4,6	0,0	7,0	6,4	12,6	0,0	100
Apurímac	41,7	2,5	9,3	4,7	2,6	1,4	3,1	10,7	1,7	64
Arequipa	25,6	3,9	12,4	6,0	1,6	6,5	7,9	13,2	2,8	125
Ayacucho	25,4	3,8	11,6	5,2	0,0	7,2	3,5	19,4	1,7	75
Cajamarca	23,2	16,1	7,7	1,3	2,5	14,9	12,0	9,2	1,3	109
Cusco	36,8	4,8	4,3	6,8	1,9	3,2	6,8	13,1	1,1	178
Huancavelica	31,3	9,9	4,1	7,7	1,2	10,8	5,7	5,5	1,2	54
Huánuco	24,1	7,0	13,8	5,2	0,0	13,1	4,1	18,5	0,0	69
Ica	26,9	7,0	11,2	10,0	0,0	8,9	6,0	13,0	0,6	88
Junín	31,4	10,5	10,7	13,6	0,0	5,3	4,6	8,6	0,0	141
La Libertad	31,1	6,7	8,0	6,4	1,3	13,2	4,0	12,5	1,3	133
Lambayeque	34,5	8,3	8,8	2,8	0,9	9,9	5,5	12,7	0,0	84
Lima	32,0	6,0	11,7	8,4	0,4	6,8	6,2	12,3	1,1	877
Loreto	40,2	3,2	5,7	4,1	0,0	6,0	7,8	12,9	1,0	79
Madre de Dios	26,4	6,2	7,9	6,7	2,6	5,7	8,4	11,2	0,7	15
Moquegua	33,5	3,8	11,2	7,9	2,1	6,2	3,8	10,7	0,7	19
Pasco	26,4	10,8	8,4	8,5	1,8	10,2	8,1	9,9	0,6	32
Piura	34,1	7,8	7,6	2,3	1,8	8,7	4,5	11,3	5,1	178
Puno	38,0	7,6	10,6	2,8	3,6	5,8	7,5	6,3	4,3	171
San Martín	33,8	8,7	2,2	4,1	1,4	12,5	6,2	6,1	1,4	80
Tacna	24,0	7,9	7,4	6,2	0,7	2,8	9,6	8,5	3,6	44
Tumbes	37,0	4,5	12,5	4,5	0,5	8,4	6,2	5,7	0,0	29
Ucayali	32,6	8,0	7,5	6,2	0,0	10,1	7,7	11,8	0,0	42
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	31,3	6,3	10,4	8,1	0,4	7,0	6,0	13,3	1,2	782
Resto Costa	29,8	5,9	11,6	6,4	1,1	8,9	6,0	11,5	1,9	662
Sierra	33,3	7,7	8,1	5,2	1,6	6,9	6,7	11,1	1,7	1 044
Selva	34,3	7,9	7,1	6,6	0,7	8,8	5,3	8,5	1,0	340
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	27,0	3,8	10,7	7,1	2,9	2,9	7,4	16,6	3,0	83
Primaria	25,4	7,0	8,4	6,5	1,0	7,3	8,4	10,4	1,9	880
Secundaria	33,1	6,9	11,1	6,6	1,2	8,0	5,2	10,4	1,1	1 211
Superior	39,8	7,2	7,6	6,0	0,6	7,9	4,9	14,4	1,7	655
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	37,2	6,4	5,5	4,5	3,0	8,3	6,8	11,5	0,9	161
Segundo quintil	29,3	9,1	6,8	6,1	1,1	8,0	8,1	9,6	1,5	591
Quintil intermedio	29,4	6,1	10,0	7,8	1,2	8,7	6,8	12,4	1,3	732
Cuarto quintil	31,9	7,1	10,6	6,5	1,2	5,3	4,7	9,4	1,5	629
Quintil superior	36,1	5,9	10,9	5,8	0,3	8,2	5,1	13,9	2,0	716
<b>Total 2007-2008</b>	<b>32,1</b>	<b>6,9</b>	<b>9,4</b>	<b>6,5</b>	<b>1,0</b>	<b>7,6</b>	<b>6,2</b>	<b>11,5</b>	<b>1,5</b>	<b>2 829</b>
Total 2004-2006	30,7	6,5	9,9	5,2	1,3	7,0	7,4	13,3	1,5	2 045
Total 2000	38,2	17,8	13,2	-	6,8	5,0	20,2	23,8	0,3	5 441

Cuadro 13.11 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 características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	Institución donde buscó ayuda									Número de mujeres
	Comisaría	Juzgado	Fiscalía	Defensoría Municipal DEMUNA	Ministerio de la Mujer MIMDES	Defensoría del Pueblo	Establecimiento de salud	Organización privada	Otra institución	
<b>Edad</b>										
15-19	71,6	5,9	0,2	16,7	0,0	0,0	17,1	0,0	0,4	42
20-24	73,3	9,6	0,5	11,9	2,9	0,0	7,4	0,0	6,6	118
25-29	62,9	13,5	9,8	12,8	4,5	1,6	4,9	0,4	9,5	164
30-34	80,9	9,1	7,7	13,1	3,5	1,6	4,6	0,0	6,8	239
35-39	80,5	15,3	5,4	13,3	2,3	0,7	5,0	0,2	6,6	249
40-44	71,3	15,8	6,8	12,6	2,2	0,7	4,9	0,9	10,1	206
45-49	81,2	17,0	9,5	3,5	1,2	0,0	8,2	0,0	8,3	186
<b>Estado conyugal</b>										
Nunca casada o unida	76,1	3,4	6,8	16,3	0,4	0,0	9,7	0,0	5,9	70
Casada o unida	73,6	13,8	5,4	10,5	2,6	1,0	5,2	0,4	8,8	826
Divorciada/separada/viuda	81,4	14,2	10,0	13,0	3,0	0,3	7,3	0,0	5,0	308
<b>Área de residencia</b>										
Urbana	84,4	8,8	6,9	12,9	3,3	0,6	5,3	0,1	3,7	900
Rural	50,1	26,6	5,9	7,5	0,6	1,5	8,2	0,8	19,4	305
<b>Departamento</b>										
Amazonas	57,1	18,5	7,9	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	26,7	19
Áncash	84,1	7,7	5,0	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	34
Apurímac	63,1	32,1	11,0	1,6	6,5	0,0	7,9	0,0	14,4	32
Arequipa	86,0	21,7	6,0	5,2	0,0	1,1	6,4	0,0	1,1	65
Ayacucho	59,6	12,9	6,1	14,8	5,4	5,4	2,7	4,3	10,6	28
Cajamarca	61,8	11,2	0,0	3,9	3,8	3,9	7,8	0,0	23,0	38
Cusco	72,0	30,0	5,9	9,8	0,0	0,0	13,3	0,0	2,6	79
Huancavelica	52,7	26,1	6,9	3,0	1,4	5,0	3,9	0,0	22,8	21
Huánuco	56,1	23,9	5,1	10,1	0,0	0,0	3,7	0,0	15,1	25
Ica	79,8	5,1	7,2	11,8	1,3	0,0	3,3	1,3	2,5	43
Junín	55,3	11,8	2,5	25,8	2,7	0,0	3,8	0,0	16,4	51
La Libertad	83,7	4,2	3,0	0,0	4,1	4,0	7,0	3,0	0,0	44
Lambayeque	75,0	15,1	8,3	9,8	2,5	0,0	3,9	0,0	2,5	31
Lima	88,6	6,5	6,1	13,2	3,7	0,0	4,4	0,0	2,1	401
Loreto	79,5	9,2	6,3	9,7	0,0	3,0	8,8	0,0	23,8	28
Madre de Dios	77,4	10,0	11,5	11,9	0,0	0,0	12,3	0,0	1,5	7
Moquegua	78,0	12,4	8,2	8,7	5,1	0,0	6,1	0,0	6,6	11
Pasco	55,1	15,1	7,1	14,6	3,8	4,2	8,0	0,0	26,3	9
Piura	70,4	10,7	9,6	8,6	3,3	0,0	0,0	0,0	16,6	89
Puno	53,3	23,5	11,9	25,5	1,6	2,3	20,0	0,0	13,2	78
San Martín	47,3	27,1	9,2	12,5	0,0	0,0	7,1	0,0	15,5	24
Tacna	86,2	13,2	6,6	6,0	3,1	0,0	6,2	0,0	4,9	20
Tumbes	85,7	10,3	9,4	5,3	4,1	0,0	0,0	0,0	2,0	13
Ucayali	76,7	9,7	6,4	24,8	3,3	0,0	4,5	0,0	4,4	16
<b>Región natural</b>										
Lima Metropolitana	89,6	4,4	6,7	13,7	4,1	0,0	4,8	0,0	1,9	367
Resto Costa	79,1	12,4	6,0	7,0	2,7	0,9	3,2	0,7	5,2	281
Sierra	65,5	19,9	7,2	12,1	1,6	1,4	9,3	0,3	12,3	431
Selva	62,4	18,7	6,0	13,5	1,7	0,8	5,0	0,0	14,6	126
<b>Nivel de educación</b>										
Sin educación	44,9	21,5	1,6	9,1	0,0	0,0	3,3	0,0	30,9	35
Primaria	64,2	19,1	6,6	7,9	1,6	1,4	6,1	0,2	14,5	367
Secundaria	80,7	11,5	5,5	14,6	2,4	0,8	6,8	0,5	3,3	527
Superior	85,3	8,1	9,5	10,8	4,6	0,1	4,9	0,0	4,1	276
<b>Quintil de riqueza</b>										
Quintil inferior	38,2	32,4	5,9	5,3	0,0	0,0	4,8	0,0	33,6	69
Segundo quintil	52,3	24,1	4,9	9,4	1,0	1,8	8,0	0,6	17,3	224
Quintil intermedio	76,0	11,4	5,3	15,2	3,3	1,4	6,0	0,2	4,4	328
Cuarto quintil	89,6	8,0	7,1	11,4	1,5	0,3	6,7	0,0	3,0	293
Quintil superior	88,3	7,9	9,2	10,6	4,8	0,1	4,1	0,4	2,6	291
<b>Total 2007-2008</b>	<b>75,7</b>	<b>13,3</b>	<b>6,6</b>	<b>11,5</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>6,0</b>	<b>0,3</b>	<b>7,7</b>	<b>1 205</b>
<b>Total 2004-2006</b>	<b>69,9</b>	<b>16,0</b>	<b>6,4</b>	<b>8,7</b>	<b>2,7</b>	<b>0,5</b>	<b>6,1</b>	<b>0,5</b>	<b>13,0</b>	<b>762</b>

Cuadro 13.12. Violencia intrafamiliar: razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo

Entre las mujeres en edad fértil que han sufrido violencia y que no buscaron ayuda, porcentaje que menciona razones específicas para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo, según características seleccionadas, Perú 2007-2008.

Características seleccionadas	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	Número de mujeres
<b>Edad</b>											
15-19	9,3	34,3	3,7	1,9	0,8	11,1	6,7	10,8	18,2	3,2	430
20-24	8,8	43,1	4,6	2,5	0,7	9,4	10,1	10,6	8,7	1,4	663
25-29	11,8	41,8	2,0	1,6	1,2	12,0	6,8	15,2	4,9	2,5	825
30-34	12,0	39,9	4,2	1,7	2,6	12,6	4,4	17,2	3,9	1,5	930
35-39	12,4	35,9	4,7	1,2	3,5	10,3	5,0	20,4	4,4	2,1	806
40-44	18,1	33,8	4,4	0,5	1,9	12,4	6,6	15,0	3,7	3,6	680
45-49	17,2	35,9	3,0	2,4	3,1	10,5	5,4	16,9	3,9	1,7	570
<b>Estado civil</b>											
Nunca casada o unida	9,4	40,8	3,8	1,9	0,0	8,9	7,8	5,6	19,6	2,2	696
Casada o unida	12,9	39,6	3,5	1,6	2,2	10,8	5,9	17,3	3,8	2,3	3 542
Divorciada/separada/viuda	16,1	27,8	5,7	1,5	3,5	16,2	6,6	16,7	3,8	2,0	664
<b>Área de residencia</b>											
Urbana	10,3	42,9	4,0	1,8	1,9	8,9	6,4	14,4	7,2	2,1	3 455
Rural	18,7	26,8	3,5	1,2	2,5	17,0	6,0	18,5	3,2	2,4	1 447
<b>Departamento</b>											
Amazonas	10,5	31,1	1,5	0,0	3,7	13,9	3,8	29,2	2,8	3,6	75
Áncash	14,8	33,2	2,9	3,1	2,1	9,6	6,2	17,8	7,4	2,9	172
Apurímac	18,8	35,6	1,6	0,6	1,6	16,2	4,1	14,7	5,8	1,1	92
Arequipa	8,4	43,7	4,2	1,8	1,8	8,1	8,6	15,3	5,4	2,7	228
Ayacucho	23,1	33,7	1,9	0,9	1,4	9,3	5,5	20,1	3,1	0,5	142
Cajamarca	13,0	33,9	2,5	0,6	4,3	17,1	2,9	19,1	6,6	0,0	238
Cusco	19,3	30,6	5,3	1,9	0,4	9,7	11,7	16,0	2,4	2,8	240
Huancavelica	21,3	22,7	2,1	1,0	1,4	15,2	6,2	22,8	2,1	5,1	92
Huánuco	22,3	28,1	3,0	0,8	1,7	15,5	7,4	17,0	0,0	4,3	122
Ica	12,4	38,5	2,7	1,6	1,4	8,7	4,0	20,3	8,2	2,2	126
Junín	13,0	36,5	0,8	2,7	1,7	10,9	15,1	12,6	3,5	3,1	227
La Libertad	10,9	45,6	2,9	0,0	1,3	7,8	4,8	17,4	7,2	2,2	245
Lambayeque	10,1	39,0	2,0	0,4	1,3	9,7	8,5	19,0	7,3	2,5	174
Lima	10,6	46,8	6,1	1,9	2,0	7,5	4,4	11,5	7,9	1,4	1 537
Loreto	13,6	36,0	2,5	2,9	2,5	11,9	7,8	16,3	4,3	2,0	147
Madre de Dios	9,2	37,1	4,6	0,5	2,4	11,8	9,9	14,2	8,6	1,7	27
Moquegua	10,1	43,0	3,3	1,2	3,9	9,5	3,5	14,9	10,2	0,4	34
Pasco	18,0	33,0	3,1	0,3	2,3	9,1	3,3	21,2	2,3	6,7	54
Piura	10,8	25,9	2,6	0,0	1,6	19,0	8,1	19,2	9,3	3,2	265
Puno	11,2	28,4	2,4	3,4	3,0	21,9	5,7	16,9	3,3	3,9	333
San Martín	17,6	27,6	1,4	4,2	3,8	17,0	7,1	15,4	4,0	1,9	147
Tacna	15,2	36,6	6,5	0,0	2,7	10,1	6,9	10,6	8,2	3,2	66
Tumbes	6,1	43,2	4,5	0,0	0,7	7,5	6,3	23,2	2,6	5,8	35
Ucayali	11,0	39,3	2,9	1,2	2,9	12,9	6,8	15,8	6,0	0,9	83
<b>Región natural</b>											
Lima Metropolitana	9,7	48,1	5,6	2,3	2,4	7,1	4,9	10,4	8,4	1,3	1 293
Resto Costa	11,0	38,7	4,0	0,6	1,1	11,1	6,1	16,8	7,7	2,8	1 120
Sierra	15,5	32,3	3,0	1,6	2,1	13,4	6,8	18,8	4,1	2,3	1 848
Selva	14,6	34,3	2,1	2,4	3,0	14,0	8,0	14,8	3,8	2,9	641
<b>Nivel de educación</b>											
Sin educación	27,4	19,7	3,6	0,9	0,2	19,2	7,4	19,7	0,0	1,9	173
Primaria	17,7	24,6	4,4	2,0	3,0	16,2	7,2	18,9	3,0	2,9	1 460
Secundaria	10,3	40,2	4,4	1,8	2,1	11,3	6,1	15,2	6,4	2,3	2 066
Superior	9,1	53,8	2,1	1,1	1,1	4,3	5,3	11,7	10,0	1,4	1 203
<b>Quintil de riqueza</b>											
Quintil inferior	24,5	23,8	2,7	1,1	2,1	20,4	4,2	16,6	2,3	1,8	311
Segundo quintil	19,4	21,3	2,8	1,7	1,9	18,6	7,5	20,3	3,7	2,9	968
Quintil intermedio	11,7	36,6	4,6	1,4	2,3	13,1	7,5	15,3	4,6	2,9	1 179
Cuarto quintil	11,7	42,5	3,5	1,7	2,5	7,8	5,9	17,4	4,9	2,1	1 143
Quintil superior	7,2	51,8	4,4	1,9	1,6	5,1	5,1	10,5	11,0	1,4	1 301
<b>Total 2007-2008</b>	<b>12,8</b>	<b>38,2</b>	<b>3,8</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>11,3</b>	<b>6,3</b>	<b>15,6</b>	<b>6,0</b>	<b>2,2</b>	<b>4 902</b>
Total 2004-2006	12,8	38,0	3,9	4,0	1,5	7,9	5,6	16,6	6,7	2,8	3 834
Total 2000	14,5	33,2	1,8	9,1	2,1	9,2	9,0	14,4	13,5	16,9	10 371

# APÉNDICE A

**DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA**

---



## A.1 INTRODUCCIÓN

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) en el Perú, se inició en 1986 y desde entonces se ha ejecutado cuatro encuestas hasta el 2000 con una periodicidad quinquenal: ENDES 1986, ENDES 1991-1992, ENDES 1996 y ENDES 2000. En cada una de ellas, se implementó una muestra independiente de viviendas y solo la ENDES 1996 y la ENDES 2000 contemplan un diseño muestral que permite la obtención de resultados a nivel departamental.

La ENDES 2004-2006, se ha ejecutado bajo una metodología alternativa a la utilizada en las tradicionales encuestas quinquenales de las ENDES; y, se implementa por primera vez en el Perú con la finalidad de dar información anual, principalmente a nivel nacional, área de residencia y regiones naturales, sobre los principales indicadores de vivienda, fecundidad, salud materno infantil, salud reproductiva, VIH/SIDA y violencia familiar. Sin embargo, para el año 2008 a solicitud del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú se requiere dar estimaciones a nivel departamental sobre el estado nutricional de los niños menores de cinco años, para lo cual se implementó una ampliación muestral de 437 conglomerados a los ya investigados en la **ENDES Continua 2007 - 2008**.

La muestra utilizada para la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar **ENDES Continua 2007-2008** es una muestra que contempla la utilización de dos estudios muestrales; la Encuesta Continua correspondiente a los años 2007 y 2008 basadas sobre el marco de los Censos de 1993 actualizado con la información del Precenso de 1999; y, la ampliación muestral del 2008 basada en el marco censal 2005.

La muestra estuvo constituida por 1001 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento. El número de conglomerados por departamento fue alrededor de 37 conglomerados, con excepción de Lima, en donde se seleccionaron 112 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 las regiones naturales del país (Costa, Sierra, Selva y Lima Metropolitana).

Para la muestra total, el número de hogares fue 27 204, de los cuales sólo 25 633 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados, se encontró un total de 23 094 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo total de 22 558 entrevistas completas. La muestra seleccionada representa la totalidad de la población total del país.

## A.2 DISEÑO Y SELECCIÓN

A.2.1 La **ENDES Continua 2007 - 2008**, al ser una submuestra de la ENDES 2000 se enmarca en el mismo diseño muestral, cuyas características se presenta a continuación.

### Unidad de Muestreo

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) fueron los centros poblados empadronados en el Censo de Población y Vivienda del año 1993. Cada UPM fue dividida en conglomerados (USM), y toda vivienda localizada en dicha área se considera como a unidad última de muestreo (UUM).

### Marco Muestral

El Marco Muestral de la ENDES tiene de base la información de los Censos de Población y Vivienda de 1993, investigación que provee un listado de los centros poblados con información censal, lo que permite el diseño muestral para cualquier muestra utilizando dicho marco de unidades. Este marco ha sido actualizado con la información básica y la cartografía del precenso de 1999. En la **ENDES Continua 2007 - 2008**, el marco estuvo constituido por el listado de centros poblados de los conglomerados que fueron seleccionados al azar de la ENDES 2000 para ser entrevistados en el año 2007 y 2008 respectivamente.

El diseño de la **ENDES Continua 2007 - 2008** es multietápico, es decir, se elaboró un marco para cada una de las etapas:

- **Para la primera etapa**, selección de unidades primarias de muestreo (UPM), se realizó a partir de la información proveniente del Censo de Población y Vivienda de 1993.
- **Para la segunda etapa**, selección de unidades secundarias de muestreo (USM), se utilizó información estadística y cartografía proveniente de la actualización cartográfica y el registro de edificios y viviendas de 1999.
- **Para la tercera etapa**, selección de unidades terciarias de muestreo (UTM), se utilizó información estadística y actualización cartográfica y el registro de edificios y viviendas que se ejecutó antes del trabajo de campo, con el fin de disminuir los errores de marco muestral.

**A.2.2** El diseño para la ampliación muestral ENDES 2008, por concepto, es probabilístico, de áreas, estratificado, bietápico, autoponderado e independiente por departamento.

La muestra es probabilística porque las unidades de muestreo han sido seleccionadas mediante métodos aleatorios, lo cual permite efectuar inferencias a la población sobre la base de la teoría de probabilidades.

La muestra es de áreas, porque cada vivienda está asociada al área geográfica (conglomerado) dentro de cada departamento de estudio.

La muestra es estratificada, porque previamente a la selección, la población se ha dividido en estratos, con el objeto de mejorar su representatividad.

La muestra es bietápica, porque en la primera etapa se utilizará una selección sistemática de UPMs con probabilidad proporcional al tamaño de viviendas (PPT) y en la segunda etapa (selección de viviendas) sistemático simple con arranque aleatorio. Además, se considero bietápica con el objetivo de dispersar geográficamente los conglomerados de la muestra adicional.

La muestra es autoponderada, porque la probabilidad de selección (conocida y diferente de cero) es la misma para cada una de las unidades últimas de selección (viviendas particulares) dentro de cada departamento de estudio.

### **Unidad de Muestreo**

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) fueron los conglomerados, y toda vivienda localizada en dicha área, se considera como la Unidad Secundaria de Muestreo (USM).

### **Unidades de Muestreo Urbano**

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), representada por la manzana o grupo de 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.

### **Unidades de Muestreo Rural**

- La Unidad Primaria de Muestreo (UPM), representada por el centro poblado con 500 a menos de 2 mil habitantes y el AER (áreas de empadronamiento rural) representada por la manzana o grupo de manzanas que en conjunto tienen 120 viviendas particulares.
- La Unidad Secundaria de Muestreo (USM), es la vivienda particular que integra la UPM (AER seleccionado).



## Marco Muestral

Dado que el diseño para la ampliación muestral 2008 es bietápico, utilizaremos un Marco Muestral para cada una de las etapas de la selección de las unidades de muestreo. Para la primera etapa: selección de UPM's (conglomerados), utilizaremos la información del Censo de Población y Vivienda del 2005, actualizado con los resultados de la información básica y la cartografía realizada en el Censo del 2005. Para la segunda etapa: selección de USM's (viviendas), utilizaremos el marco muestral del precenso del 2007. Además, en la última etapa se consideró la actualización cartográfica de los conglomerados adicionales a objeto de identificar y registrar cambios en las áreas seleccionadas, el cual constituirá el marco de muestreo para la selección de un nuevo conjunto de viviendas. Ver Gráfico A.1

### Selección de la Ampliación Muestral

Una vez identificados los conglomerados pertenecientes a la **ENDES Continua 2007 - 2008**, en el Marco Muestral 2005 se procedió a la selección de los conglomerados de la ampliación muestral de acuerdo con el diseño muestral planteado y siguiendo las técnicas de selección probabilística.

En la formación de los dos substratos generados por departamento, se elegirán los conglomerados adicionales para la Encuesta **ENDES Continua 2007-2008**, así como su directorio de viviendas y su respectiva cartografía (planos urbanos y mapas distritales).

### Etapas del muestreo de la Ampliación Muestral

La muestra resultante adicional de los nuevos conglomerados es en dos etapas:

**La primera etapa**, consiste de una selección sistemática de UPM con probabilidad proporcional a su tamaño, cada uno de los conglomerados (UPM) tiene un tamaño promedio de 120 viviendas particulares. Las UPM seleccionadas, se actualizan con los registros y la cartografía del precenso del 2007.

**En la segunda etapa**, un número de viviendas (USM) en cada UPM de la muestra es seleccionado manteniendo una fracción de muestreo uniforme para cada vivienda (e implícitamente para cada hogar) dentro de cada departamento.

Para el proceso de selección de la muestra, se tuvo en cuenta el número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento y fue calculado como la división del tamaño de muestra de viviendas esperado en el departamento y del tamaño promedio de muestra de viviendas esperado dentro del conglomerado. En el caso del estudio **ENDES Continua 2007-2008**, este promedio fue de aproximadamente 27 viviendas.

### Selección de UPM de la Ampliación Muestral

Previo selección, los conglomerados fueron ordenados en cada estrato del marco muestral 2005 bajo un criterio geográfico. Se tiene de esa manera, una estratificación implícita del marco. Luego se procedió a seleccionar las UPM en cada substrato del departamento, en forma sistemática, con arranque aleatorio y probabilidad proporcional a su número de viviendas particulares en el estrato. El proceso es similar al determinado en la ENDES Continua, en este caso las UPM son los conglomerados, ya que la selección es bietápica.

### Selección de las USM de la Ampliación Muestral

Previo selección de USM, se realiza un control de calidad de la actualización de las viviendas de cada UPM seleccionada (En este caso de los registros de viviendas correspondientes al Censo 2005 y el precenso del 2007 de cada conglomerado).

En cada UPM, seleccionada se procede a seleccionar las viviendas con arranque aleatorio y en forma sistemática simple aleatoria.

Una vez establecido el número total de viviendas a ser seleccionadas para cada conglomerado, el procedimiento de selección dependerá del tipo de conglomerado, urbano o rural.

**Conglomerado urbano** Se procedió a seleccionar automáticamente las unidades secundarias de muestreo usando una selección sistemática para cada conglomerado seleccionado, usando 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 ( $K$ ):

$$K = \frac{\text{Total de viviendas ocupadas acumuladas en el conglomerado}}{\text{Total de viviendas a seleccionarse en el conglomerado}} = \frac{M_{ij}}{m_{ij}}$$

- Se elige al azar un número como "arranque aleatorio" ( $a$ ). Este número muestral debe estar entre 1 y  $K$ .
- El arranque aleatorio ( $a$ ) es el número muestral que corresponde a la primera vivienda seleccionada. La segunda vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ( $a$ ) +  $K$ . La tercera vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ( $a$ ) +  $2K$ , y así sucesivamente hasta completar el número requerido de viviendas a seleccionar dentro del conglomerado.

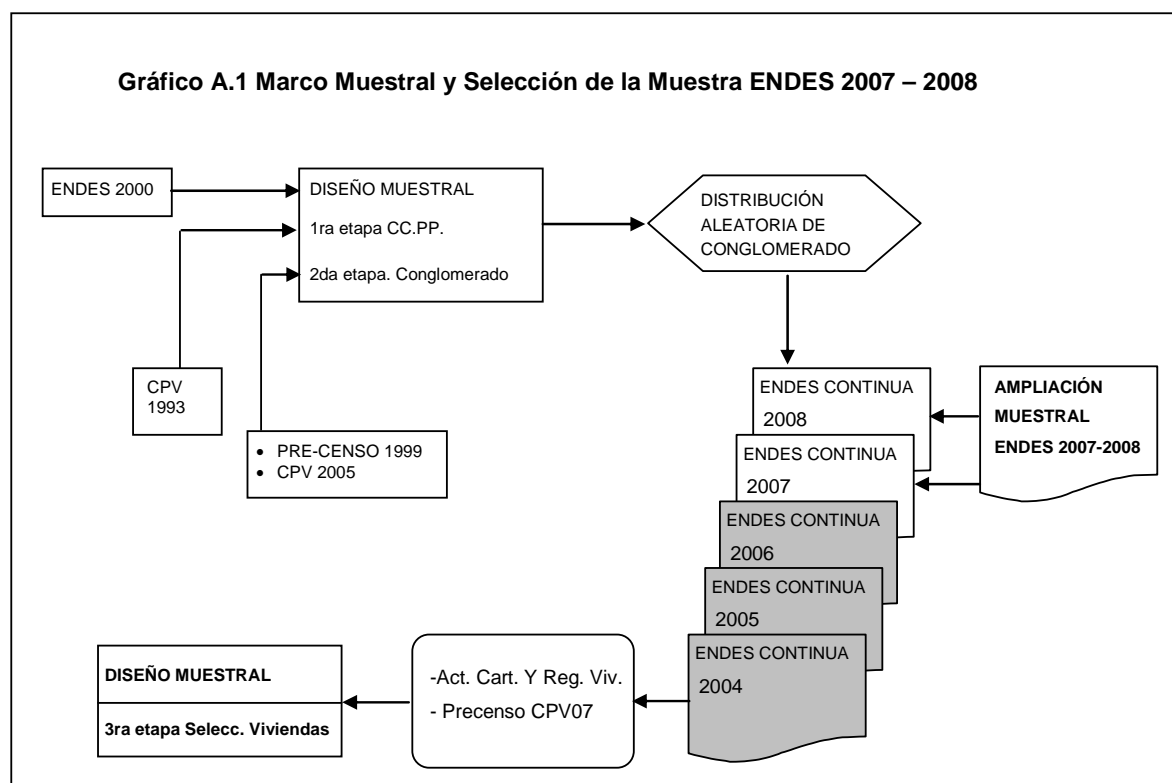
#### **Conglomerado Rural (AER)**

Para cada conglomerado rural, 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 cada 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; y 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 estos 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:

$$g_{ij} = m_{ij} / 8$$

- 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 en el conglomerado rural son considerados como la muestra de viviendas de dicho conglomerado.



**A.2.3** La muestra **ENDES Continua 2007-2008**, contempla la utilización de dos estudios muestrales; la Encuesta Continua sobre la base del marco precensal 2000 y la Ampliación Muestral basado en el marco censal 2005.

El estudio de las ponderaciones debe considerar la implementación del diseño contemplado en los dos estudios muestrales y de sus metodologías de selección. Cada muestra separadamente puede ser analizada con su propio marco siguiendo las fórmulas apropiadas en su proceso de selección. Sin embargo, cuando se consideran ambos procesos de muestreo, las fórmulas exactas de sus probabilidades de selección son demasiadas complicadas; en particular por los cambios ocurridos en el periodo del precenso 1999 y Censo 2005.

Bajo ciertos supuestos una buena aproximación es obtenible y se observa que su comportamiento es de gran utilidad para la determinación de un proceso aproximado.

El marco del Censo del 2005 puede ser particionado en los siguientes grupos:

- E1 el conjunto de conglomerados seleccionados con el marco de 1999 y ubicables en el marco 2005
- E2 el conjunto de conglomerados no seleccionados con el marco de 1999 y ubicables en el marco 2005
- E3 el conjunto de conglomerados seleccionados con el marco de 2005 y no existentes en 1999

En la aproximación se establece las probabilidades de selección en ambas muestras. Para E1 y E3, la participación de cada marco es una sola vez, pero para E2 cada marco contribuye en 2005 más de una vez; por lo tanto la participación de cada muestra debería ser ajustada en esta área. Como podemos observar en las siguientes fórmulas de la selección de los conglomerados del 2008:

## SELECCIÓN DE CONGLOMERADOS ENDES 2007-2008

$$\begin{aligned} \bullet \quad P^0 \left( \frac{M_i^0}{E_1 + E_2} \right) * P^5 \left( \frac{S_1^0}{S_1^0} \right) &= \frac{a^0 M_i^0}{\sum_{E_1 + E_2} M_i^0} * 1 \\ \bullet \quad \{1 - P^0(S_1^0)\} * P \left( \frac{M_j^5}{E_2} \right) &= \left( 1 - \frac{a^0}{A^0} \right) * \frac{b^5 M_j^5}{\sum_{E_2 + E_3} M_j^5} \\ \bullet \quad P \left( \frac{M_j^5}{E_3} \right) &= \frac{b^5 M_j^5}{\sum_{E_2 + E_3} M_j^5} \end{aligned}$$

Donde:

- P<sup>0</sup> es la probabilidad en el marco del año 1999
- E1 el conjunto de conglomerados seleccionados con el marco de 1999 y ubicables en el marco 2005
- E2 el conjunto de conglomerados no seleccionados con el marco de 1999 y ubicables en el marco 2005
- E3 el conjunto de conglomerados seleccionados con el marco de 2005 y no existentes en 1999
- S01 muestra continua (2007 y 2008) con el marco precensal 1999
- M<sup>i</sup> medida del tamaño del conglomerado j en el marco 1999
- a<sup>0</sup> (b<sup>5</sup>) número de conglomerados en el año 1999 (2005)

Sin embargo existen problemas, como los siguientes:

- En la identificación única de cada conglomerado seleccionado en el marco 1999
- En la reclasificación de conglomerados de lo rural a urbano
- En la reclasificación de conglomerados en diferentes áreas administrativas
- En las áreas de nuevo crecimiento
- Diferentes probabilidades de selección para cada conglomerado

Debido a que estos problemas pueden retardar la elaboración de las ponderaciones, se hace necesario considerar un proceso fácil y aproximado alternativo, como se detalla en el siguiente párrafo.

### Metodología de Estimación

La muestra de la **ENDES Continua 2007-2008** es la expresión integrada de la ENDES Continua correspondiente a los años 2007 y 2008, más la ampliación muestral del 2008 para la estimación de la desnutrición crónica a nivel departamental y la estimación de los otros indicadores de la salud materna infantil identificados como indicadores de los programas estratégicos.

El diseño de la **ENDES Continua 2007-2008**, por concepto, es multietápico, estratificado e independiente por departamento y se sustenta en el diseño de la ENDES 2000, cuya estructura se ajustó de manera integrada, como un todo, a la estructura del Censo de Población y Vivienda de 2007.

De manera integrada, al considerarse que la ampliación muestral de la muestra acumulada de la **ENDES Continua 2007 - 2008**, es una muestra complementaria y dependiente de la acumulación muestral de los años involucrados, dándose por entendido que el periodo de recolección de datos es el que va de enero de 2007 a octubre de 2008.

En dicho contexto, los factores que intervienen en el cálculo de la ponderación de la muestra son:

- Total de viviendas por área de residencia: urbana y rural, según departamento en el Censo de Población y Vivienda de 2007.
- Total de viviendas con entrevista completa por área de residencia: urbana y rural, según departamento en la muestra integrada.

Elementos que se presentan en el cuadro siguiente son:

En dicho cuadro, en la primera columna se lista cada departamento del país asignándosele una línea para el área urbana y otra para el área rural. La Provincia Constitucional del Callao está incluida en el departamento de Lima. En la segunda y tercera columna, se consigna para cada área de cada departamento, el número de viviendas particulares con su respectivo porcentaje respecto al total nacional.

De manera similar, en la cuarta, quinta y sexta columnas, se presentan los conglomerados, las viviendas con entrevista completa fruto de la recolección de datos y su respectivo porcentaje respecto al total nacional, evidenciando que estos cuadros se construyen al término de la recolección e ingreso de datos. En la séptima columna "Factor de Ajuste", se expresa el cociente de la división del porcentaje de viviendas en el censo entre el porcentaje de viviendas completas en la muestra integrada. Y, en la octava columna, se presenta el número de viviendas ponderadas para cada departamento que se obtiene multiplicando el factor de ajuste por el número de viviendas con entrevista completa obtenido en la operación de campo.

**Total de viviendas en el Censo 2007 y en la Muestra Integrada 2007 y 2008,  
según departamento y área de residencia**

Departamento y área de residencia	CPV 2007		ENDES 2007-2008			fact.ajust	Viv ajustada
	viv	estructura	cong	viv	estructura		
<b>TOTAL</b>	<b>7 567 415</b>	<b>1,000</b>	<b>1 001</b>	<b>27 204</b>	<b>1,000</b>		<b>27 204</b>
AMAZONAS_U	36 967	0,005	9	260	0,010	0,511	133
AMAZONAS_R	75 713	0,010	20	635	0,023	0,429	272
ÁNCASH_U	147 033	0,019	18	438	0,016	1,207	529
ÁNCASH_R	167 188	0,022	22	668	0,025	0,900	601
APURÍMAC_U	38 478	0,005	7	255	0,009	0,542	138
APURÍMAC_R	109 591	0,014	22	804	0,030	0,490	394
AREQUIPA_U	276 039	0,036	48	1 264	0,046	0,785	992
AREQUIPA_R	67 592	0,009	10	278	0,010	0,874	243
AYACUCHO-U	79 852	0,011	12	368	0,014	0,780	287
AYACUCHO-R	142 979	0,019	24	866	0,032	0,594	514
CAJAMARCA_U	100 788	0,013	8	186	0,007	1,948	362
CAJAMARCA_R	311 587	0,041	30	762	0,028	1,470	1 120
CUSCO_U	153 108	0,020	14	366	0,013	1,504	550
CUSCO_R	205 390	0,027	15	438	0,016	1,686	738
HUANCAVELICA_U	23 569	0,003	5	171	0,006	0,495	85
HUANCAVELICA_R	133 250	0,018	23	779	0,029	0,615	479
HUÁNUCO_U	69 965	0,009	8	218	0,008	1,154	252
HUÁNUCO_R	156 402	0,021	21	621	0,023	0,905	562
ICA_U	167 525	0,022	39	957	0,035	0,629	602
ICA_R	29 968	0,004	7	193	0,007	0,558	108
JUNÍN_U	193 125	0,026	16	393	0,014	1,767	694
JUNÍN_R	156 719	0,021	13	395	0,015	1,426	563
LA LIBERTAD_U	287 787	0,038	23	590	0,022	1,753	1 035
LA LIBERTAD_R	128 277	0,017	9	271	0,010	1,702	461
LAMBAYEQUE_U	209 109	0,028	38	846	0,031	0,889	752
LAMBAYEQUE_R	59 126	0,008	9	251	0,009	0,847	213
LIMA_U	2 232 170	0,295	106	1 961	0,072	4,092	8 024
LIMA_R	104 189	0,014	6	152	0,006	2,464	375
LORETO_U	114 372	0,015	19	431	0,016	0,954	411
LORETO_R	69 262	0,009	12	274	0,010	0,909	249
MADRE DE DIOS_U	20 533	0,003	26	930	0,034	0,079	74
MADRE DE DIOS_R	9 668	0,001	17	541	0,020	0,064	35
MOQUEGUA_U	42 598	0,006	34	1 047	0,038	0,146	153
MOQUEGUA_R	14 951	0,002	10	335	0,012	0,160	54
PASCO_U	44 803	0,006	27	805	0,030	0,200	161
PASCO_R	32 874	0,004	19	531	0,020	0,223	118
PIURA_U	291 275	0,038	29	671	0,025	1,561	1 047
PIURA_R	117 144	0,015	12	345	0,013	1,221	421
PUNO_U	173 160	0,023	11	355	0,013	1,753	622
PUNO_R	325 498	0,043	21	733	0,027	1,596	1 170
SAN MARTÍN_U	107 204	0,014	23	679	0,025	0,568	385
SAN MARTÍN_R	83 828	0,011	17	529	0,019	0,570	301
TACNA_U	78 811	0,010	36	840	0,031	0,337	283
TACNA_R	20 854	0,003	10	268	0,010	0,280	75
TUMBES_U	49 105	0,006	46	1 119	0,041	0,158	177
TUMBES_R	6 243	0,001	6	155	0,006	0,145	22
UCAYALI_U	72 636	0,010	29	765	0,028	0,341	261
UCAYALI_R	29 110	0,004	15	465	0,017	0,225	105

## Rendimiento de la Muestra

En los Cuadros A.1 y A.2. se presentan las tasas de respuesta a nivel departamental, para la encuesta de hogares y para la encuesta de mujeres. De un total de 1001 conglomerados seleccionados, se logró implementar la encuesta en todos ellos.

De los 27 204 hogares que fueron seleccionados, se logró entrevistar a 25 633 hogares, con una tasa de respuesta de hogares de 99,2 por ciento, tasa que varía ligeramente de acuerdo al departamento. La tasa más baja está en Tacna (98,7 por ciento). Los resultados de las entrevistas de hogares indican que el 94,2 por ciento fueron entrevistas completas; en tanto que el 2,9 por ciento de los hogares, no fueron entrevistados porque la vivienda estaba desocupada.

De un total de 23 094 mujeres elegibles, se logró entrevistar 22 558, obteniéndose una tasa de respuesta individual de 97,7 por ciento. Las mayores tasas de respuesta se lograron en los departamentos de Cusco, Ica, Lambayeque, San Martín y Loreto con más de 98,0 por ciento y las más bajas en La Libertad, Arequipa y Lima (en promedio 96,2 por ciento en cada una de ellas).

Cuadro A.1 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 2007-2008.												
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	94,6	0,0	0,0	0,1	0,6	0,8	3,2	0,2	0,4	100,0	895	99,3
Áncash	95,5	0,1	0,0	0,0	0,0	1,1	2,5	0,2	0,6	100,0	1 106	99,9
Apurímac	96,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	2,6	0,2	0,6	100,0	1 059	99,8
Arequipa	95,5	0,1	0,1	1,0	0,1	1,2	1,5	0,1	0,5	100,0	1 542	98,7
Ayacucho	92,1	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	4,5	0,1	1,9	100,0	1 234	99,9
Cajamarca	96,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,9	0,8	0,1	1,2	100,0	948	99,9
Callao	96,2	0,0	0,0	2,2	0,0	0,5	1,1	0,0	0,0	100,0	184	97,8
Cusco	95,9	0,2	0,0	0,1	0,0	0,9	1,6	0,0	1,2	100,0	804	99,6
Huancavelica	92,5	0,0	0,0	0,5	0,1	0,9	4,5	0,0	1,4	100,0	950	99,3
Huánuco	92,5	0,0	0,1	0,0	0,5	0,4	3,8	0,7	2,0	100,0	839	99,4
Ica	96,1	0,0	0,0	0,3	0,1	0,5	1,0	1,1	1,0	100,0	1 150	99,6
Junín	95,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	2,0	0,1	1,4	100,0	788	99,9
La Libertad	94,9	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	2,7	0,3	1,3	100,0	861	99,5
Lambayeque	96,1	0,0	0,1	0,5	0,2	0,4	1,8	0,5	0,5	100,0	1 097	99,2
Lima	90,5	0,1	0,0	3,2	0,0	0,9	4,1	0,2	1,0	100,0	1 929	96,6
Loreto	93,3	0,0	0,0	0,0	0,1	1,1	3,5	1,0	0,9	100,0	705	99,8
Madre de Dios	95,5	0,1	0,0	0,1	0,2	0,5	3,1	0,1	0,5	100,0	1 471	99,6
Moquegua	93,9	0,1	0,1	0,7	0,1	1,2	2,9	0,1	0,9	100,0	1 382	99
Pasco	90,6	0,3	0,0	0,1	0,1	1,5	4,1	0,5	2,6	100,0	1 336	99,3
Piura	93,4	0,1	0,0	0,2	0,5	0,6	4,0	0,3	0,9	100,0	1 016	99,2
Puno	96,9	0,0	0,0	0,2	0,0	1,5	0,7	0,0	0,7	100,0	1 088	99,8
San Martín	93,2	0,0	0,0	0,1	0,5	1,2	3,7	0,7	0,6	100,0	1 208	99,4
Tacna	95,5	0,0	0,0	1,3	0,0	0,6	2,1	0,0	0,5	100,0	1 108	98,7
Tumbes	95,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,6	3,4	0,5	0,2	100,0	1 274	99,8
Ucayali	92,1	0,2	0,0	0,3	0,1	0,9	3,5	1,6	1,3	100,0	1 230	99,4
Total	94,2	0,1	0,0	0,5	0,1	0,9	2,9	0,3	1,0	100,0	27 204	99,2

**Cuadro A.2 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 2007-2008.

Departamento	Resultado							Total	Mujeres	Tasa de respuesta (TRM)
	Entrevistas completas (HC)	Completa (TRM)	Ausente	Rechazada	Parcialmente completa	Incapacitada	Otra			
Amazonas	97,1	98,5	0,3	0,3	0,0	1,0	0,0	100,0	782	98,5
Áncash	97,5	98,0	0,6	0,4	0,1	0,8	0,1	100,0	856	98,0
Apurímac	97,6	98,2	0,6	0,6	0,3	0,3	0,0	100,0	677	98,2
Arequipa	97,6	96,7	2,3	0,7	0,1	0,1	0,1	100,0	1 375	96,7
Ayacucho	95,3	98,4	0,2	0,4	0,2	0,7	0,0	100,0	827	98,4
Cajamarca	98,4	98,5	0,7	0,3	0,0	0,5	0,0	100,0	880	98,5
Callao	98,1	94,3	2,6	2,1	0,0	0,5	0,5	100,0	192	94,3
Cusco	97,6	98,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,0	100,0	593	98,7
Huancavelica	95,4	97,8	0,7	0,7	0,2	0,7	0,0	100,0	603	97,8
Huánuco	95,7	98,9	0,5	0,0	0,0	0,6	0,0	100,0	631	98,9
Ica	98,0	98,8	0,7	0,4	0,1	0,0	0,0	100,0	1 108	98,8
Junín	97,8	98,4	0,7	0,1	0,1	0,3	0,3	100,0	680	98,4
La Libertad	97,4	96,8	1,0	1,1	0,2	0,8	0,1	100,0	840	96,8
Lambayeque	98,1	98,7	0,4	0,1	0,0	0,8	0,0	100,0	1 198	98,7
Lima	95,1	95,2	1,7	2,1	0,2	0,6	0,2	100,0	1 775	95,2
Loreto	96,7	99,1	0,4	0,0	0,1	0,3	0,0	100,0	704	99,1
Madre de Dios	97,6	97,5	1,0	1,2	0,0	0,2	0,0	100,0	1 284	97,5
Moquegua	96,5	96,9	1,3	1,0	0,3	0,5	0,0	100,0	1 039	96,9
Pasco	94,7	97,1	1,2	1,1	0,3	0,4	0,0	100,0	1 043	97,1
Piura	96,6	97,2	1,7	0,1	0,0	1,0	0,0	100,0	954	97,2
Puno	98,1	97,2	2,2	0,1	0,3	0,1	0,0	100,0	719	97,2
San Martín	96,3	98,7	0,2	0,2	0,0	0,9	0,0	100,0	1 020	98,7
Tacna	97,6	97,7	0,8	0,5	0,0	0,9	0,0	100,0	955	97,7
Tumbes	97,5	97,4	0,7	0,4	0,0	1,4	0,1	100,0	1 199	97,4
Ucayali	95,9	98,4	0,6	0,5	0,0	0,5	0,0	100,0	1 160	98,4
Total	96,9	97,7	1,0	0,6	0,1	0,6	0,0	100,0	23 094	97,7



# APÉNDICE B

## LOS ERRORES DE MUESTREO

---



Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDES Continua 2007-2008** 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 y ENDES 2004-2006, para la **ENDES Continua 2007-2008** 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 2007-2008**. 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 2007-2008** 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 2007-2008** 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 2007-2008**. 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 0,7240 (72,4 por ciento) con un error estándar de 0,006 (0,6 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: 0,012 (2 x 0,006), lo que produce el intervalo de 0,712 a 0,736 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 (71 y 74 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 2007-2008** hay 1001 conglomerados. Por ende 1001 replicas fueron creadas. El error estándar de una tasa  $r$  se calcula como la raíz cuadrada de la varianza expresada como:

$$\text{var}(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum (r_i - r)^2$$

y en dicha relación se define

$$r_i = kr - (k-1)r_{(i)}$$

donde

$r$  es la estimación de la tasa usando 1 000 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 (1 000).

**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 2007-2008.

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 con diarrea en la últimas dos semanas que precedieron a la encuesta
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 edad (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 NCHS) 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 2007-2008.

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	0,728	0,007	22 558	23 040	2,312	0,009	0,715	0,742
Sin instrucción	0,031	0,002	22 558	23 040	2,117	0,079	0,026	0,036
Educación secundaria o más	0,721	0,007	22 558	23 040	2,335	0,010	0,707	0,735
Nunca en unión	0,342	0,005	22 558	23 040	1,661	0,015	0,331	0,352
Actualmente unida	0,562	0,005	22 558	23 040	1,649	0,010	0,551	0,573
Casada antes de 20 años	0,368	0,007	18 318	18 831	2,021	0,020	0,353	0,382
Primera relación antes de 18 años	0,386	0,007	18 318	18 831	1,828	0,017	0,373	0,399
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,912	0,025	22 558	23 040	1,738	0,013	1,863	1,961
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,715	0,057	5 264	5 530	1,667	0,015	3,601	3,829
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,794	0,022	22 558	23 040	1,724	0,012	1,749	1,838
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,000	13 420	12 943	1,152	0,000	0,998	0,999
Conoce método moderno	0,996	0,001	13 420	12 943	1,496	0,001	0,994	0,997
Alguna vez usó anticonceptivos	0,965	0,002	13 420	12 943	1,391	0,002	0,961	0,970
Actualmente usa anticonceptivo	0,724	0,006	13 420	12 943	1,483	0,008	0,713	0,736
Usa método moderno actualmente	0,488	0,007	13 420	12 943	1,605	0,014	0,474	0,502
Usa píldora actualmente	0,076	0,004	13 420	12 943	1,546	0,047	0,069	0,083
Usa DIU actualmente	0,040	0,003	13 420	12 943	1,836	0,077	0,034	0,046
Usa inyecciones actualmente	0,164	0,005	13 420	12 943	1,587	0,031	0,154	0,174
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,001	13 420	12 943	1,938	0,377	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,099	0,004	13 420	12 943	1,721	0,045	0,090	0,108
Usa esterilización femenina	0,098	0,004	13 420	12 943	1,592	0,042	0,090	0,107
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	13 420	12 943	1,489	0,232	0,002	0,004
Usa abstinencia periódica	0,173	0,005	13 420	12 943	1,602	0,030	0,163	0,184
Usa método de retiro	0,053	0,003	13 420	12 943	1,481	0,054	0,047	0,059
Sector público como fuente de método	0,684	0,012	7 722	7 548	2,212	0,017	0,661	0,708
No desea más hijos	0,645	0,007	13 420	12 943	1,586	0,010	0,632	0,658
Desea esperar 2 años o más	0,220	0,006	13 420	12 943	1,729	0,028	0,207	0,232
Tamaño ideal de familia	2,535	0,019	13 335	12 871	1,627	0,007	2,498	2,573
Vacuna antitetánica	0,541	0,009	7 500	6 953	1,521	0,017	0,523	0,560
Atención al parto por profesional de la salud	0,794	0,010	9 242	8 504	1,873	0,012	0,774	0,814
Atención prenatal por profesional de la salud	0,945	0,004	7 500	6 953	1,483	0,004	0,937	0,953
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,132	0,005	9 012	8 322	1,433	0,041	0,121	0,143
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,425	0,021	2 774	2 202	1,345	0,049	0,383	0,466
Tratamiento RO	0,701	0,018	1 387	1 101	1,263	0,025	0,665	0,737
Lacta inmediatamente	0,560	0,010	7 424	6 877	1,630	0,018	0,540	0,580
Alimentos adicionales a lactancia	0,269	0,008	7 424	6 877	1,447	0,029	0,253	0,284
Niños con tarjeta de vacunación	0,629	0,018	1 815	1 671	1,516	0,029	0,592	0,665
Niños que recibieron BCG	0,957	0,006	1 815	1 671	1,245	0,007	0,945	0,970
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,762	0,017	1 815	1 671	1,573	0,022	0,729	0,796
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,691	0,019	1 815	1 671	1,606	0,027	0,654	0,728
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,828	0,014	1 815	1 671	1,441	0,016	0,801	0,855
Recibieron Todas las vacunas	0,569	0,019	1 815	1 671	1,513	0,033	0,532	0,607
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,001	8 496	7 795	1,389	0,181	0,004	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,218	0,008	8 496	7 795	1,615	0,037	0,202	0,234
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,059	0,004	8 496	7 795	1,365	0,063	0,051	0,066
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,001	8 500	7 807	1,468	0,181	0,005	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,278	0,009	8 500	7 807	1,644	0,032	0,260	0,296
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,042	0,003	8 500	7 807	1,336	0,072	0,036	0,048
Anemia en niños	0,425	0,010	6 805	6 239	1,557	0,022	0,406	0,444

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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
Sin instrucción	0,010	0,001	14 785	16 779	1,510	0,122	0,008	0,013
Educación secundaria o más	0,847	0,007	14 785	16 779	2,256	0,008	0,834	0,860
Nunca en unión	0,374	0,007	14 785	16 779	1,670	0,018	0,361	0,388
Actualmente unida	0,520	0,007	14 785	16 779	1,661	0,013	0,507	0,534
Casada antes de 20 años	0,306	0,009	12 002	13 725	2,091	0,029	0,288	0,323
Primera relación antes de 18 años	0,335	0,008	12 002	13 725	1,893	0,024	0,319	0,352
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,581	0,027	14 785	16 779	1,859	0,017	1,526	1,636
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,134	0,063	3 412	4 061	1,771	0,020	3,008	3,261
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,509	0,025	14 785	16 779	1,825	0,017	1,459	1,559
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	8 094	8 733	0,781	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	8 094	8 733	1,172	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,003	8 094	8 733	1,472	0,003	0,970	0,980
Actualmente usa anticonceptivo	0,731	0,008	8 094	8 733	1,523	0,010	0,716	0,746
Usa método moderno actualmente	0,526	0,008	8 094	8 733	1,508	0,016	0,509	0,542
Usa píldora actualmente	0,085	0,005	8 094	8 733	1,549	0,056	0,076	0,095
Usa DIU actualmente	0,053	0,004	8 094	8 733	1,795	0,084	0,044	0,062
Usa inyecciones actualmente	0,140	0,006	8 094	8 733	1,627	0,045	0,127	0,152
Usa métodos vaginales actualmente	0,003	0,001	8 094	8 733	1,838	0,378	0,001	0,005
Usa actualmente condón	0,128	0,006	8 094	8 733	1,690	0,049	0,116	0,141
Usa esterilización femenina	0,107	0,005	8 094	8 733	1,559	0,050	0,097	0,118
Usa esterilización masculina	0,004	0,001	8 094	8 733	1,484	0,275	0,002	0,006
Usa abstinencia periódica	0,148	0,006	8 094	8 733	1,595	0,043	0,135	0,160
Usa método de retiro	0,052	0,004	8 094	8 733	1,486	0,071	0,045	0,059
Sector público como fuente de método	0,608	0,015	5 239	5 733	2,198	0,024	0,578	0,638
No desea más hijos	0,614	0,009	8 094	8 733	1,641	0,014	0,596	0,632
Desea esperar 2 años o más	0,232	0,008	8 094	8 733	1,796	0,036	0,215	0,249
Tamaño ideal de familia	2,465	0,021	8 063	8 694	1,537	0,009	2,423	2,508
Vacuna antitétanica	0,574	0,012	4 216	4 364	1,514	0,021	0,550	0,599
Atención al parto por profesional de la salud	0,946	0,006	4 947	5 107	1,605	0,006	0,934	0,958
Atención prenatal por profesional de la salud	0,984	0,003	4 216	4 364	1,342	0,003	0,979	0,989
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,124	0,007	4 864	5 041	1,495	0,060	0,109	0,139
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,371	0,030	1 470	1 253	1,430	0,080	0,312	0,431
Tratamiento RO	0,740	0,026	735	626	1,379	0,035	0,688	0,792
Lacta inmediatamente	0,517	0,013	4 162	4 308	1,664	0,026	0,490	0,544
Alimentos adicionales a lactancia	0,343	0,011	4 162	4 308	1,446	0,033	0,320	0,365
Niños con tarjeta de vacunación	0,624	0,026	960	1 000	1,573	0,042	0,572	0,676
Niños que recibieron BCG	0,965	0,009	960	1 000	1,371	0,009	0,948	0,982
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,757	0,025	960	1 000	1,697	0,033	0,707	0,807
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,702	0,027	960	1 000	1,737	0,039	0,648	0,757
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,807	0,020	960	1 000	1,536	0,025	0,766	0,848
Recibieron Todas las vacunas	0,577	0,027	960	1 000	1,615	0,047	0,523	0,632
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,002	4 534	4 597	1,402	0,251	0,004	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,118	0,008	4 534	4 597	1,515	0,066	0,102	0,133
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,033	0,004	4 534	4 597	1,277	0,107	0,026	0,040
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,002	4 529	4 601	1,494	0,245	0,004	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,160	0,009	4 529	4 601	1,606	0,059	0,141	0,179
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,024	0,003	4 529	4 601	1,305	0,130	0,017	0,030
Anemia en niños	0,388	0,013	3 669	3 699	1,584	0,034	0,362	0,414

na: 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 2007-2008.

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
Sin instrucción	0,086	0,008	7 773	6 261	2,481	0,092	0,070	0,102
Educación secundaria o más	0,385	0,015	7 773	6 261	2,693	0,039	0,355	0,415
Nunca en unión	0,255	0,007	7 773	6 261	1,442	0,028	0,241	0,269
Actualmente unida	0,672	0,008	7 773	6 261	1,422	0,011	0,657	0,688
Casada antes de 20 años	0,534	0,011	6 316	5 106	1,705	0,020	0,513	0,555
Primera relación antes de 18 años	0,523	0,010	6 316	5 106	1,580	0,019	0,503	0,543
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,799	0,047	7 773	6 261	1,585	0,017	2,705	2,893
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,320	0,099	1 852	1 469	1,532	0,019	5,122	5,517
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,556	0,042	7 773	6 261	1,591	0,017	2,472	2,641
Conoce método anticonceptivo	0,996	0,001	5 326	4 210	1,294	0,001	0,994	0,998
Conoce método moderno	0,988	0,002	5 326	4 210	1,654	0,003	0,983	0,993
Alguna vez usó anticonceptivos	0,945	0,004	5 326	4 210	1,307	0,004	0,937	0,953
Actualmente usa anticonceptivo	0,711	0,008	5 326	4 210	1,312	0,011	0,694	0,727
Usa método moderno actualmente	0,409	0,012	5 326	4 210	1,778	0,029	0,385	0,433
Usa píldora actualmente	0,057	0,004	5 326	4 210	1,306	0,073	0,048	0,065
Usa DIU actualmente	0,013	0,002	5 326	4 210	1,261	0,151	0,009	0,017
Usa inyecciones actualmente	0,215	0,009	5 326	4 210	1,534	0,040	0,198	0,233
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	5 326	4 210	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,038	0,003	5 326	4 210	1,294	0,089	0,031	0,045
Usa esterilización femenina	0,080	0,006	5 326	4 210	1,617	0,075	0,068	0,092
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	5 326	4 210	1,262	0,386	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,226	0,009	5 326	4 210	1,607	0,041	0,208	0,245
Usa método de retiro	0,056	0,004	5 326	4 210	1,421	0,080	0,047	0,064
Sector público como fuente de método	0,925	0,008	2 483	1 816	1,535	0,009	0,908	0,941
No desea más hijos	0,710	0,008	5 326	4 210	1,283	0,011	0,694	0,725
Desea esperar 2 años o más	0,194	0,007	5 326	4 210	1,343	0,038	0,179	0,208
Tamaño ideal de familia	2,681	0,035	5 272	4 177	1,754	0,013	2,611	2,752
Vacuna antitetánica	0,485	0,013	3 284	2 590	1,517	0,028	0,458	0,512
Atención al parto por profesional de la salud	0,565	0,019	4 295	3 397	2,127	0,033	0,527	0,603
Atención prenatal por profesional de la salud	0,880	0,010	3 284	2 590	1,686	0,011	0,860	0,899
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,145	0,008	4 148	3 281	1,383	0,054	0,129	0,160
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,495	0,025	1 304	949	1,177	0,050	0,445	0,545
Tratamiento RO	0,650	0,022	652	475	1,124	0,034	0,605	0,694
Lacta inmediatamente	0,633	0,014	3 262	2 569	1,590	0,021	0,605	0,660
Alimentos adicionales a lactancia	0,145	0,009	3 262	2 569	1,388	0,060	0,128	0,162
Niños con tarjeta de vacunación	0,636	0,024	855	670	1,423	0,038	0,588	0,684
Niños que recibieron BCG	0,946	0,009	855	670	1,118	0,009	0,928	0,963
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,770	0,019	855	670	1,281	0,024	0,733	0,808
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,675	0,023	855	670	1,392	0,034	0,629	0,721
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,860	0,014	855	670	1,150	0,016	0,832	0,888
Recibieron Todas las vacunas	0,557	0,023	855	670	1,344	0,042	0,510	0,604
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,002	3 962	3 199	1,350	0,251	0,003	0,010
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,363	0,014	3 962	3 199	1,697	0,038	0,335	0,390
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,095	0,007	3 962	3 199	1,441	0,073	0,081	0,109
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,002	3 971	3 206	1,345	0,251	0,003	0,010
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,447	0,014	3 971	3 206	1,673	0,031	0,420	0,475
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,069	0,006	3 971	3 206	1,405	0,083	0,058	0,081
Anemia en niños	0,479	0,014	3 136	2 539	1,549	0,029	0,451	0,506

na: No aplicable.

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 2007-2008

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado	Error estándar	Sin ponderar	Ponderados			Valor estimado	Valor estimado
	(V)	(EE)	(SP)	(P)			-2EE	+2EE
Residencia urbana	0,345	0,028	770	335	1,621	0,081	0,289	0,400
Sin instrucción	0,055	0,011	770	335	1,364	0,204	0,032	0,077
Educación secundaria o más	0,500	0,027	770	335	1,512	0,055	0,445	0,554
Nunca en unión	0,284	0,015	770	335	0,908	0,052	0,254	0,313
Actualmente unida	0,630	0,015	770	335	0,848	0,023	0,600	0,659
Casada antes de 20 años	0,539	0,023	611	266	1,155	0,043	0,493	0,586
Primera relación antes de 18 años	0,561	0,020	611	266	0,983	0,035	0,522	0,601
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,417	0,078	770	335	0,910	0,032	2,261	2,573
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,498	0,236	194	85	1,273	0,053	4,026	4,970
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,240	0,065	770	335	0,847	0,029	2,110	2,370
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	490	211	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	490	211	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,972	0,007	490	211	0,926	0,007	0,958	0,986
Actualmente usa anticonceptivo	0,747	0,019	490	211	0,974	0,026	0,708	0,785
Usa método moderno actualmente	0,488	0,025	490	211	1,117	0,052	0,438	0,539
Usa píldora actualmente	0,105	0,015	490	211	1,065	0,140	0,076	0,135
Usa DIU actualmente	0,002	0,002	490	211	1,003	0,985	0,000	0,006
Usa inyecciones actualmente	0,197	0,022	490	211	1,230	0,112	0,152	0,241
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	490	211	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,045	0,009	490	211	0,946	0,197	0,027	0,063
Usa esterilización femenina	0,129	0,027	490	211	1,779	0,209	0,075	0,183
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	490	211	0,882	0,984	0,000	0,005
Usa abstinencia periódica	0,182	0,019	490	211	1,078	0,103	0,145	0,220
Usa método de retiro	0,046	0,010	490	211	1,049	0,217	0,026	0,065
Sector público como fuente de método	0,854	0,034	258	112	1,549	0,040	0,786	0,922
No desea más hijos	0,650	0,020	490	211	0,939	0,031	0,609	0,690
Desea esperar 2 años o más	0,266	0,017	490	211	0,841	0,063	0,232	0,299
Tamaño ideal de familia	2,656	0,080	487	209	1,269	0,030	2,496	2,816
Vacuna antitetánica	0,602	0,042	271	116	1,398	0,070	0,518	0,686
Atención al parto por profesional de la salud	0,635	0,046	334	141	1,545	0,073	0,543	0,727
Atención prenatal por profesional de la salud	0,885	0,036	271	116	1,839	0,041	0,813	0,957
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,137	0,028	327	138	1,435	0,206	0,080	0,193
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,492	0,082	92	38	1,053	0,166	0,329	0,656
Tratamiento RO	0,642	0,069	46	19	0,907	0,107	0,505	0,780
Lacta inmediatamente	0,679	0,027	271	116	0,929	0,039	0,626	0,733
Alimentos adicionales a lactancia	0,244	0,035	271	116	1,311	0,142	0,175	0,313
Niños con tarjeta de vacunación	0,636	0,066	57	24	1,021	0,103	0,504	0,767
Niños que recibieron BCG	0,909	0,032	57	24	0,825	0,035	0,846	0,973
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,743	0,058	57	24	1,000	0,079	0,626	0,860
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,617	0,071	57	24	1,095	0,115	0,475	0,760
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,795	0,066	57	24	1,229	0,084	0,662	0,928
Recibieron Todas las vacunas	0,538	0,063	57	24	0,938	0,116	0,413	0,664
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	324	141	1,015	0,677	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,265	0,040	324	141	1,522	0,150	0,185	0,344
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,088	0,019	324	141	1,142	0,219	0,050	0,127
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	322	140	1,014	0,676	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,337	0,040	322	140	1,436	0,119	0,257	0,417
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,059	0,016	322	140	1,112	0,266	0,028	0,091
Anemia en niños	0,371	0,039	281	123	1,405	0,106	0,292	0,450

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,570	0,031	839	857	1,806	0,054	0,508	0,631
Sin instrucción	0,070	0,018	839	857	2,020	0,254	0,035	0,106
Educación secundaria o más	0,582	0,034	839	857	1,989	0,058	0,514	0,649
Nunca en unión	0,342	0,021	839	857	1,257	0,060	0,300	0,383
Actualmente unida	0,584	0,021	839	857	1,232	0,036	0,542	0,626
Casada antes de 20 años	0,359	0,020	683	698	1,101	0,056	0,318	0,399
Primera relación antes de 18 años	0,379	0,022	683	698	1,164	0,057	0,336	0,422
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,115	0,100	839	857	1,295	0,047	1,916	2,314
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,970	0,237	182	185	1,223	0,060	3,496	4,444
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,988	0,093	839	857	1,338	0,047	1,801	2,174
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	497	501	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,991	0,004	497	501	1,008	0,004	0,983	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,955	0,010	497	501	1,079	0,011	0,935	0,975
Actualmente usa anticonceptivo	0,721	0,018	497	501	0,887	0,025	0,686	0,757
Usa método moderno actualmente	0,426	0,028	497	501	1,251	0,065	0,370	0,481
Usa píldora actualmente	0,076	0,015	497	501	1,246	0,194	0,047	0,106
Usa DIU actualmente	0,032	0,010	497	501	1,266	0,312	0,012	0,052
Usa inyecciones actualmente	0,180	0,021	497	501	1,213	0,116	0,138	0,222
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	497	501	1,046	1,003	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,074	0,013	497	501	1,069	0,170	0,049	0,099
Usa esterilización femenina	0,051	0,011	497	501	1,136	0,220	0,029	0,073
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	497	501	na	na	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,202	0,021	497	501	1,159	0,103	0,161	0,244
Usa método de retiro	0,074	0,016	497	501	1,361	0,216	0,042	0,106
Sector público como fuente de método	0,772	0,034	230	237	1,227	0,044	0,704	0,840
No desea más hijos	0,611	0,022	497	501	1,026	0,037	0,566	0,656
Desea esperar 2 años o más	0,232	0,020	497	501	1,054	0,086	0,192	0,272
Tamaño ideal de familia	2,696	0,078	495	499	1,287	0,029	2,540	2,853
Vacuna antitétanica	0,410	0,031	313	311	1,114	0,077	0,347	0,473
Atención al parto por profesional de la salud	0,749	0,043	391	386	1,670	0,058	0,662	0,835
Atención prenatal por profesional de la salud	0,941	0,020	313	311	1,464	0,021	0,901	0,980
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,132	0,019	387	382	1,039	0,143	0,094	0,170
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,424	0,078	100	101	1,083	0,184	0,268	0,580
Tratamiento RO	0,745	0,102	50	51	1,488	0,138	0,540	0,949
Lacta inmediatamente	0,535	0,039	310	308	1,369	0,074	0,456	0,613
Alimentos adicionales a lactancia	0,238	0,035	310	308	1,413	0,146	0,168	0,307
Niños con tarjeta de vacunación	0,588	0,065	83	85	1,176	0,110	0,458	0,717
Niños que recibieron BCG	0,966	0,019	83	85	0,962	0,020	0,927	1,004
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,664	0,061	83	85	1,159	0,092	0,542	0,786
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,606	0,060	83	85	1,105	0,100	0,486	0,727
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,889	0,030	83	85	0,856	0,033	0,830	0,949
Recibieron Todas las vacunas	0,461	0,066	83	85	1,161	0,142	0,330	0,592
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,005	357	360	1,125	0,728	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,294	0,042	357	360	1,624	0,141	0,211	0,377
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,066	0,014	357	360	1,081	0,210	0,038	0,093
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,004	359	362	1,214	1,005	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,369	0,036	359	362	1,372	0,098	0,297	0,442
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,043	0,012	359	362	1,108	0,272	0,020	0,066
Anemia en niños	0,404	0,035	276	279	1,140	0,086	0,335	0,473

na: No aplicable.

**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 2007-2008.

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	0,364	0,031	665	323	1,675	0,086	0,302	0,427
Sin instrucción	0,090	0,016	665	323	1,469	0,181	0,057	0,123
Educación secundaria o más	0,534	0,037	665	323	1,908	0,069	0,461	0,608
Nunca en unión	0,267	0,016	665	323	0,922	0,059	0,235	0,299
Actualmente unida	0,665	0,019	665	323	1,036	0,029	0,627	0,703
Casada antes de 20 años	0,524	0,035	545	265	1,638	0,067	0,454	0,594
Primera relación antes de 18 años	0,510	0,036	545	265	1,657	0,070	0,439	0,581
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,835	0,155	665	323	1,439	0,055	2,526	3,144
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,616	0,272	180	88	1,328	0,048	5,071	6,160
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,603	0,137	665	323	1,436	0,053	2,329	2,876
Conoce método anticonceptivo	0,993	0,004	446	215	0,985	0,004	0,986	1,001
Conoce método moderno	0,991	0,004	446	215	0,954	0,004	0,982	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,954	0,009	446	215	0,928	0,010	0,935	0,972
Actualmente usa anticonceptivo	0,713	0,028	446	215	1,293	0,039	0,658	0,769
Usa método moderno actualmente	0,479	0,030	446	215	1,269	0,063	0,419	0,539
Usa píldora actualmente	0,048	0,010	446	215	0,951	0,200	0,029	0,068
Usa DIU actualmente	0,012	0,005	446	215	0,981	0,428	0,002	0,022
Usa inyecciones actualmente	0,227	0,026	446	215	1,304	0,114	0,175	0,278
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	446	215	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,065	0,011	446	215	0,923	0,166	0,043	0,086
Usa esterilización femenina	0,115	0,015	446	215	0,973	0,128	0,085	0,144
Usa esterilización masculina	0,007	0,004	446	215	0,977	0,567	0,000	0,014
Usa abstinencia periódica	0,166	0,023	446	215	1,291	0,137	0,121	0,212
Usa método de retiro	0,050	0,013	446	215	1,227	0,253	0,025	0,076
Sector público como fuente de método	0,905	0,025	235	112	1,289	0,027	0,855	0,954
No desea más hijos	0,801	0,019	446	215	1,007	0,024	0,762	0,839
Desea esperar 2 años o más	0,145	0,015	446	215	0,908	0,105	0,115	0,175
Tamaño ideal de familia	2,543	0,076	440	212	1,402	0,030	2,391	2,695
Vacuna antitetánica	0,409	0,031	261	126	1,006	0,075	0,347	0,470
Atención al parto por profesional de la salud	0,881	0,036	321	155	1,790	0,041	0,809	0,953
Atención prenatal por profesional de la salud	0,902	0,047	261	126	2,546	0,052	0,807	0,996
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,170	0,027	312	151	1,203	0,160	0,116	0,225
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,541	0,075	104	51	1,052	0,138	0,392	0,691
Tratamiento RO	0,707	0,057	52	26	0,878	0,081	0,592	0,822
Lacta inmediatamente	0,661	0,046	258	124	1,537	0,069	0,570	0,752
Alimentos adicionales a lactancia	0,168	0,029	258	124	1,262	0,176	0,109	0,227
Niños con tarjeta de vacunación	0,739	0,057	78	37	1,136	0,077	0,624	0,853
Niños que recibieron BCG	0,986	0,014	78	37	1,046	0,014	0,957	1,014
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,855	0,036	78	37	0,893	0,042	0,783	0,927
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,782	0,055	78	37	1,162	0,070	0,672	0,892
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,880	0,039	78	37	1,048	0,044	0,803	0,958
Recibieron Todas las vacunas	0,663	0,074	78	37	1,364	0,111	0,515	0,810
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,008	322	158	1,365	0,732	0,000	0,026
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,337	0,034	322	158	1,235	0,101	0,268	0,405
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,088	0,021	322	158	1,330	0,234	0,047	0,129
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	323	159	0,991	0,565	0,000	0,020
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,436	0,037	323	159	1,264	0,086	0,361	0,511
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,066	0,015	323	159	1,150	0,234	0,035	0,097
Anemia en niños	0,499	0,038	274	135	1,230	0,076	0,423	0,575

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,871	0,027	1 329	1 058	2,941	0,031	0,817	0,925
Sin instrucción	0,007	0,002	1 329	1 058	1,012	0,327	0,002	0,012
Educación secundaria o más	0,868	0,016	1 329	1 058	1,756	0,019	0,835	0,900
Nunca en unión	0,414	0,016	1 329	1 058	1,178	0,038	0,382	0,446
Actualmente unida	0,493	0,015	1 329	1 058	1,119	0,031	0,463	0,524
Casada antes de 20 años	0,279	0,019	1 099	871	1,418	0,069	0,240	0,317
Primera relación antes de 18 años	0,294	0,015	1 099	871	1,117	0,052	0,264	0,325
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,422	0,061	1 329	1 058	1,355	0,043	1,300	1,544
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,029	0,138	306	243	1,357	0,046	2,752	3,305
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,354	0,054	1 329	1 058	1,291	0,040	1,245	1,463
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	661	522	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	661	522	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,986	0,006	661	522	1,274	0,006	0,974	0,998
Actualmente usa anticonceptivo	0,782	0,018	661	522	1,152	0,024	0,745	0,819
Usa método moderno actualmente	0,546	0,024	661	522	1,227	0,044	0,499	0,594
Usa píldora actualmente	0,053	0,007	661	522	0,851	0,140	0,038	0,068
Usa DIU actualmente	0,078	0,012	661	522	1,136	0,152	0,055	0,102
Usa inyecciones actualmente	0,121	0,013	661	522	1,009	0,106	0,095	0,146
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	661	522	0,942	1,009	0,000	0,004
Usa actualmente condón	0,153	0,016	661	522	1,176	0,108	0,120	0,186
Usa esterilización femenina	0,129	0,013	661	522	1,000	0,101	0,103	0,155
Usa esterilización masculina	0,008	0,004	661	522	1,040	0,453	0,001	0,015
Usa abstinencia periódica	0,189	0,015	661	522	1,000	0,081	0,158	0,219
Usa método de retiro	0,047	0,009	661	522	1,089	0,190	0,029	0,065
Sector público como fuente de método	0,758	0,022	440	344	1,092	0,029	0,714	0,803
No desea más hijos	0,704	0,020	661	522	1,127	0,028	0,664	0,744
Desea esperar 2 años o más	0,170	0,019	661	522	1,295	0,111	0,132	0,208
Tamaño ideal de familia	2,276	0,054	660	522	1,133	0,024	2,168	2,384
Vacuna antitétanica	0,495	0,035	303	239	1,212	0,071	0,426	0,565
Atención al parto por profesional de la salud	0,944	0,014	345	273	1,029	0,015	0,917	0,972
Atención prenatal por profesional de la salud	0,997	0,003	303	239	0,966	0,003	0,991	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,021	337	267	1,142	0,175	0,078	0,162
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,468	0,074	86	64	0,991	0,159	0,319	0,617
Tratamiento RO	0,852	0,056	43	32	1,041	0,065	0,741	0,964
Lacta inmediatamente	0,391	0,031	298	236	1,097	0,080	0,329	0,454
Alimentos adicionales a lactancia	0,511	0,033	298	236	1,135	0,065	0,445	0,577
Niños con tarjeta de vacunación	0,613	0,063	86	69	1,169	0,103	0,487	0,739
Niños que recibieron BCG	0,972	0,019	86	69	1,073	0,019	0,934	1,010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,901	0,032	86	69	0,995	0,035	0,837	0,965
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,778	0,047	86	69	1,059	0,061	0,683	0,873
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,824	0,041	86	69	0,995	0,050	0,742	0,905
Recibieron Todas las vacunas	0,642	0,052	86	69	0,994	0,080	0,538	0,745
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	319	252	1,142	0,731	0,000	0,018
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,040	0,012	319	252	1,123	0,303	0,016	0,064
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,006	319	252	1,087	0,592	0,000	0,022
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	319	252	1,142	0,731	0,000	0,018
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,090	0,018	319	252	1,159	0,201	0,054	0,126
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,007	319	252	1,040	0,501	0,000	0,026
Anemia en niños	0,369	0,037	261	204	1,225	0,099	0,295	0,442

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,465	0,031	814	531	1,750	0,066	0,404	0,527
Sin instrucción	0,104	0,023	814	531	2,156	0,222	0,058	0,151
Educación secundaria o más	0,568	0,038	814	531	2,175	0,066	0,493	0,644
Nunca en unión	0,268	0,017	814	531	1,092	0,063	0,234	0,302
Actualmente unida	0,643	0,019	814	531	1,134	0,030	0,605	0,681
Casada antes de 20 años	0,428	0,026	677	441	1,374	0,061	0,376	0,481
Primera relación antes de 18 años	0,504	0,028	677	441	1,463	0,056	0,448	0,560
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,612	0,131	814	531	1,457	0,050	2,351	2,874
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,302	0,258	187	120	1,240	0,049	4,785	5,818
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,410	0,115	814	531	1,426	0,048	2,180	2,640
Conoce método anticonceptivo	0,993	0,004	529	342	1,101	0,004	0,985	1,001
Conoce método moderno	0,987	0,006	529	342	1,191	0,006	0,975	0,999
Alguna vez usó anticonceptivos	0,928	0,015	529	342	1,335	0,016	0,898	0,958
Actualmente usa anticonceptivo	0,707	0,020	529	342	1,013	0,028	0,666	0,747
Usa método moderno actualmente	0,399	0,025	529	342	1,195	0,064	0,348	0,450
Usa píldora actualmente	0,041	0,010	529	342	1,133	0,239	0,021	0,061
Usa DIU actualmente	0,018	0,005	529	342	0,942	0,305	0,007	0,029
Usa inyecciones actualmente	0,196	0,016	529	342	0,943	0,083	0,164	0,229
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	529	342	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,087	0,012	529	342	0,962	0,135	0,064	0,111
Usa esterilización femenina	0,053	0,011	529	342	1,165	0,215	0,030	0,075
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	529	342	na	na	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,234	0,022	529	342	1,191	0,094	0,190	0,278
Usa método de retiro	0,058	0,009	529	342	0,926	0,162	0,039	0,077
Sector público como fuente de método	0,811	0,035	229	148	1,361	0,044	0,740	0,882
No desea más hijos	0,710	0,018	529	342	0,928	0,026	0,673	0,747
Desea esperar 2 años o más	0,167	0,019	529	342	1,169	0,114	0,129	0,205
Tamaño ideal de familia	2,425	0,055	526	340	0,970	0,023	2,315	2,535
Vacuna antitetánica	0,576	0,027	350	221	1,013	0,047	0,522	0,630
Atención al parto por profesional de la salud	0,813	0,046	449	281	2,089	0,057	0,720	0,905
Atención prenatal por profesional de la salud	0,947	0,018	350	221	1,484	0,019	0,910	0,983
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,138	0,019	439	274	1,178	0,141	0,099	0,177
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,555	0,047	124	76	0,714	0,085	0,461	0,650
Tratamiento RO	0,733	0,046	62	38	0,780	0,062	0,642	0,824
Lacta inmediatamente	0,695	0,032	346	218	1,257	0,046	0,632	0,758
Alimentos adicionales a lactancia	0,176	0,030	346	218	1,453	0,172	0,115	0,237
Niños con tarjeta de vacunación	0,662	0,044	88	54	0,848	0,067	0,573	0,751
Niños que recibieron BCG	0,968	0,018	88	54	0,929	0,019	0,931	1,004
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,844	0,039	88	54	0,977	0,046	0,766	0,922
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,811	0,041	88	54	0,956	0,051	0,728	0,893
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,843	0,042	88	54	1,050	0,050	0,759	0,927
Recibieron Todas las vacunas	0,684	0,059	88	54	1,149	0,086	0,566	0,802
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	395	253	0,973	0,705	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,348	0,041	395	253	1,627	0,117	0,267	0,429
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,085	0,014	395	253	0,942	0,167	0,057	0,113
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,003	396	253	0,973	0,705	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,403	0,040	396	253	1,564	0,099	0,323	0,482
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,052	0,011	396	253	0,925	0,204	0,031	0,073
Anemia en niños	0,552	0,047	265	171	1,518	0,085	0,459	0,645

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,294	0,059	867	1 348	3,833	0,202	0,175	0,413
Sin instrucción	0,099	0,022	867	1 348	2,131	0,219	0,056	0,142
Educación secundaria o más	0,388	0,042	867	1 348	2,555	0,109	0,303	0,473
Nunca en unión	0,296	0,021	867	1 348	1,370	0,072	0,253	0,338
Actualmente unida	0,590	0,027	867	1 348	1,630	0,046	0,536	0,645
Casada antes de 20 años	0,460	0,029	699	1 095	1,553	0,064	0,401	0,518
Primera relación antes de 18 años	0,448	0,023	699	1 095	1,245	0,052	0,402	0,495
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,093	0,095	867	1 348	1,248	0,045	1,904	2,283
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,393	0,219	185	271	1,078	0,050	3,954	4,832
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,951	0,081	867	1 348	1,177	0,041	1,790	2,113
Conoce método anticonceptivo	0,995	0,004	529	796	1,168	0,004	0,988	1,002
Conoce método moderno	0,995	0,004	529	796	1,168	0,004	0,988	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,955	0,010	529	796	1,145	0,011	0,934	0,975
Actualmente usa anticonceptivo	0,740	0,022	529	796	1,152	0,030	0,696	0,784
Usa método moderno actualmente	0,435	0,033	529	796	1,518	0,075	0,370	0,501
Usa píldora actualmente	0,084	0,016	529	796	1,299	0,187	0,053	0,115
Usa DIU actualmente	0,014	0,005	529	796	0,898	0,322	0,005	0,024
Usa inyecciones actualmente	0,186	0,023	529	796	1,353	0,123	0,140	0,231
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	529	796	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,066	0,015	529	796	1,354	0,222	0,037	0,095
Usa esterilización femenina	0,076	0,014	529	796	1,212	0,184	0,048	0,104
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	529	796	0,976	1,004	0,000	0,005
Usa abstinencia periódica	0,241	0,029	529	796	1,578	0,122	0,183	0,300
Usa método de retiro	0,054	0,010	529	796	0,985	0,180	0,034	0,073
Sector público como fuente de método	0,804	0,046	254	376	1,832	0,057	0,712	0,895
No desea más hijos	0,541	0,015	529	796	0,712	0,029	0,510	0,571
Desea esperar 2 años o más	0,322	0,023	529	796	1,114	0,070	0,277	0,367
Tamaño ideal de familia	2,796	0,068	525	790	1,223	0,024	2,660	2,932
Vacuna antitétanica	0,388	0,043	306	462	1,526	0,111	0,302	0,474
Atención al parto por profesional de la salud	0,521	0,059	388	583	1,957	0,113	0,404	0,639
Atención prenatal por profesional de la salud	0,926	0,018	306	462	1,178	0,019	0,890	0,962
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,186	0,027	372	560	1,300	0,146	0,132	0,241
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,423	0,086	126	209	1,353	0,203	0,251	0,595
Tratamiento RO	0,602	0,045	63	104	0,757	0,075	0,511	0,693
Lacta inmediatamente	0,532	0,045	298	450	1,538	0,085	0,441	0,622
Alimentos adicionales a lactancia	0,171	0,029	298	450	1,327	0,172	0,112	0,230
Niños con tarjeta de vacunación	0,713	0,060	83	117	1,135	0,084	0,593	0,833
Niños que recibieron BCG	0,916	0,031	83	117	0,961	0,034	0,855	0,978
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,768	0,057	83	117	1,152	0,074	0,655	0,881
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,717	0,061	83	117	1,161	0,085	0,595	0,839
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,901	0,028	83	117	0,807	0,031	0,845	0,957
Recibieron Todas las vacunas	0,610	0,064	83	117	1,110	0,104	0,483	0,737
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	348	537	0,953	0,694	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,367	0,031	348	537	1,230	0,085	0,304	0,429
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,094	0,020	348	537	1,158	0,211	0,054	0,134
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	347	535	0,950	0,692	0,000	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,459	0,035	347	535	1,297	0,075	0,390	0,529
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,075	0,016	347	535	1,094	0,212	0,043	0,107
Anemia en niños	0,374	0,038	267	407	1,320	0,102	0,298	0,450

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,511	0,047	585	913	2,251	0,091	0,418	0,604
Sin instrucción	0,063	0,016	585	913	1,633	0,260	0,030	0,096
Educación secundaria o más	0,600	0,043	585	913	2,123	0,072	0,514	0,687
Nunca en unión	0,308	0,024	585	913	1,276	0,079	0,260	0,357
Actualmente unida	0,607	0,026	585	913	1,265	0,042	0,556	0,658
Casada antes de 20 años	0,474	0,028	474	739	1,200	0,058	0,419	0,529
Primera relación antes de 18 años	0,433	0,027	474	739	1,194	0,063	0,378	0,487
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,353	0,115	585	913	1,170	0,049	2,123	2,582
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,539	0,229	138	219	1,104	0,051	4,080	4,998
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,138	0,094	585	913	1,111	0,044	1,949	2,327
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	362	554	0,831	0,002	0,994	1,002
Conoce método moderno	0,994	0,003	362	554	0,780	0,003	0,988	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,967	0,012	362	554	1,303	0,013	0,943	0,992
Actualmente usa anticonceptivo	0,760	0,025	362	554	1,101	0,033	0,711	0,810
Usa método moderno actualmente	0,447	0,035	362	554	1,334	0,078	0,377	0,517
Usa píldora actualmente	0,024	0,007	362	554	0,815	0,271	0,011	0,038
Usa DIU actualmente	0,021	0,007	362	554	0,938	0,335	0,007	0,035
Usa inyecciones actualmente	0,181	0,031	362	554	1,539	0,172	0,119	0,243
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	362	554	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,100	0,016	362	554	1,038	0,164	0,067	0,132
Usa esterilización femenina	0,104	0,022	362	554	1,366	0,211	0,060	0,148
Usa esterilización masculina	0,006	0,004	362	554	1,070	0,728	0,000	0,015
Usa abstinencia periódica	0,240	0,030	362	554	1,319	0,124	0,181	0,299
Usa método de retiro	0,036	0,011	362	554	1,125	0,308	0,014	0,058
Sector público como fuente de método	0,807	0,040	181	268	1,354	0,049	0,728	0,887
No desea más hijos	0,819	0,018	362	554	0,871	0,022	0,784	0,854
Desea esperar 2 años o más	0,099	0,017	362	554	1,066	0,170	0,065	0,132
Tamaño ideal de familia	2,336	0,073	362	554	1,223	0,031	2,189	2,483
Vacuna antitetánica	0,353	0,043	191	288	1,219	0,122	0,267	0,439
Atención al parto por profesional de la salud	0,804	0,057	244	372	2,050	0,071	0,690	0,919
Atención prenatal por profesional de la salud	0,985	0,009	191	288	0,981	0,009	0,967	1,003
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,138	0,027	240	365	1,205	0,198	0,084	0,193
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,225	0,077	76	101	1,037	0,341	0,071	0,378
Tratamiento RO	0,791	0,066	38	51	0,924	0,084	0,658	0,924
Lacta inmediatamente	0,635	0,056	191	288	1,588	0,089	0,523	0,748
Alimentos adicionales a lactancia	0,126	0,026	191	288	1,050	0,204	0,075	0,177
Niños con tarjeta de vacunación	0,690	0,074	51	77	1,132	0,107	0,543	0,838
Niños que recibieron BCG	0,983	0,017	51	77	0,918	0,017	0,950	1,017
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,711	0,071	51	77	1,075	0,100	0,569	0,853
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,674	0,064	51	77	0,969	0,095	0,546	0,802
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,772	0,065	51	77	1,065	0,084	0,643	0,902
Recibieron Todas las vacunas	0,520	0,072	51	77	1,006	0,137	0,377	0,664
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,006	241	378	1,160	0,975	0,000	0,017
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,266	0,041	241	378	1,329	0,155	0,184	0,349
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,064	0,019	241	378	1,076	0,300	0,025	0,102
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,005	242	381	1,160	0,976	0,000	0,017
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,329	0,045	242	381	1,400	0,137	0,239	0,420
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,035	0,011	242	381	0,799	0,303	0,014	0,056
Anemia en niños	0,559	0,042	213	334	1,265	0,075	0,475	0,642

na: No aplicable.



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 2007-2008.

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	0,203	0,037	590	338	2,249	0,184	0,128	0,277
Sin instrucción	0,090	0,019	590	338	1,629	0,213	0,052	0,129
Educación secundaria o más	0,425	0,035	590	338	1,713	0,082	0,355	0,495
Nunca en unión	0,222	0,016	590	338	0,959	0,074	0,189	0,255
Actualmente unida	0,694	0,021	590	338	1,127	0,031	0,651	0,736
Casada antes de 20 años	0,585	0,029	470	273	1,282	0,050	0,527	0,643
Primera relación antes de 18 años	0,566	0,027	470	273	1,165	0,047	0,512	0,619
Promedio de nacidos vivos 15-49	3,303	0,129	590	338	1,053	0,039	3,044	3,561
Promedio de nacidos vivos 40-49	6,477	0,281	142	84	1,213	0,043	5,916	7,039
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,976	0,107	590	338	0,982	0,036	2,762	3,189
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,003	407	235	1,012	0,003	0,992	1,003
Conoce método moderno	0,995	0,003	407	235	0,992	0,003	0,988	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,916	0,022	407	235	1,604	0,024	0,871	0,960
Actualmente usa anticonceptivo	0,699	0,036	407	235	1,572	0,051	0,628	0,771
Usa método moderno actualmente	0,430	0,037	407	235	1,515	0,086	0,356	0,505
Usa píldora actualmente	0,038	0,013	407	235	1,412	0,351	0,011	0,065
Usa DIU actualmente	0,014	0,006	407	235	1,011	0,415	0,002	0,026
Usa inyecciones actualmente	0,268	0,030	407	235	1,349	0,111	0,209	0,328
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	407	235	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,045	0,014	407	235	1,402	0,322	0,016	0,073
Usa esterilización femenina	0,058	0,014	407	235	1,193	0,238	0,031	0,086
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	407	235	na	na	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,216	0,024	407	235	1,165	0,110	0,168	0,263
Usa método de retiro	0,042	0,011	407	235	1,070	0,252	0,021	0,064
Sector público como fuente de método	0,919	0,031	184	107	1,529	0,034	0,857	0,981
No desea más hijos	0,793	0,021	407	235	1,061	0,027	0,751	0,836
Desea esperar 2 años o más	0,132	0,017	407	235	0,989	0,126	0,099	0,165
Tamaño ideal de familia	2,423	0,099	400	232	1,554	0,041	2,226	2,620
Vacuna antitetánica	0,507	0,033	281	162	1,104	0,065	0,442	0,573
Atención al parto por profesional de la salud	0,728	0,038	353	206	1,440	0,053	0,651	0,804
Atención prenatal por profesional de la salud	0,895	0,036	281	162	1,993	0,041	0,822	0,967
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,129	0,026	346	201	1,462	0,203	0,077	0,182
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,443	0,080	92	52	1,064	0,180	0,284	0,603
Tratamiento RO	0,543	0,066	46	26	0,908	0,121	0,411	0,675
Lacta inmediatamente	0,640	0,030	279	161	1,032	0,046	0,581	0,699
Alimentos adicionales a lactancia	0,108	0,022	279	161	1,213	0,209	0,063	0,152
Niños con tarjeta de vacunación	0,707	0,066	65	37	1,165	0,093	0,575	0,838
Niños que recibieron BCG	0,951	0,028	65	37	1,029	0,029	0,896	1,006
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,785	0,046	65	37	0,912	0,059	0,693	0,878
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,668	0,062	65	37	1,065	0,093	0,543	0,792
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,893	0,042	65	37	1,099	0,047	0,809	0,977
Recibieron Todas las vacunas	0,537	0,076	65	37	1,224	0,141	0,386	0,689
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	306	182	0,737	1,001	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,496	0,042	306	182	1,458	0,085	0,412	0,580
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,128	0,028	306	182	1,486	0,221	0,072	0,185
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	309	184	0,737	1,001	0,000	0,005
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,566	0,039	309	184	1,389	0,069	0,488	0,644
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,091	0,020	309	184	1,261	0,222	0,051	0,132
Anemia en niños	0,541	0,056	171	103	1,469	0,104	0,428	0,654

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,378	0,032	624	595	1,670	0,086	0,313	0,443
Sin instrucción	0,098	0,019	624	595	1,587	0,193	0,060	0,136
Educación secundaria o más	0,458	0,045	624	595	2,269	0,099	0,367	0,548
Nunca en unión	0,263	0,023	624	595	1,298	0,087	0,217	0,309
Actualmente unida	0,644	0,022	624	595	1,146	0,034	0,600	0,688
Casada antes de 20 años	0,507	0,037	511	487	1,682	0,073	0,433	0,582
Primera relación antes de 18 años	0,573	0,041	511	487	1,852	0,071	0,491	0,654
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,776	0,163	624	595	1,510	0,059	2,451	3,102
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,147	0,327	166	159	1,429	0,063	4,494	5,800
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,565	0,143	624	595	1,474	0,056	2,280	2,851
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	405	384	0,979	0,002	0,993	1,002
Conoce método moderno	0,988	0,010	405	384	1,774	0,010	0,968	1,007
Alguna vez usó anticonceptivos	0,944	0,015	405	384	1,316	0,016	0,914	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,701	0,031	405	384	1,375	0,045	0,639	0,764
Usa método moderno actualmente	0,557	0,038	405	384	1,545	0,069	0,480	0,633
Usa píldora actualmente	0,098	0,015	405	384	1,047	0,158	0,067	0,128
Usa DIU actualmente	0,016	0,007	405	384	1,078	0,425	0,002	0,029
Usa inyecciones actualmente	0,345	0,030	405	384	1,288	0,088	0,284	0,406
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	405	384	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,060	0,013	405	384	1,103	0,218	0,034	0,085
Usa esterilización femenina	0,032	0,009	405	384	1,020	0,279	0,014	0,050
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	405	384	0,990	0,708	0,000	0,012
Usa abstinencia periódica	0,098	0,014	405	384	0,944	0,142	0,070	0,126
Usa método de retiro	0,037	0,011	405	384	1,156	0,292	0,016	0,059
Sector público como fuente de método	0,928	0,025	249	238	1,534	0,027	0,877	0,978
No desea más hijos	0,755	0,026	405	384	1,227	0,035	0,702	0,807
Desea esperar 2 años o más	0,162	0,022	405	384	1,192	0,135	0,118	0,205
Tamaño ideal de familia	2,557	0,085	395	375	1,046	0,033	2,388	2,726
Vacuna antitetánica	0,565	0,035	248	230	1,099	0,062	0,495	0,636
Atención al parto por profesional de la salud	0,675	0,044	332	306	1,492	0,066	0,586	0,764
Atención prenatal por profesional de la salud	0,924	0,026	248	230	1,516	0,028	0,872	0,975
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,129	0,021	324	300	1,103	0,166	0,086	0,172
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,635	0,062	84	78	0,814	0,097	0,511	0,758
Tratamiento RO	0,606	0,070	42	39	0,936	0,115	0,467	0,745
Lacta inmediatamente	0,687	0,034	250	233	1,129	0,049	0,620	0,754
Alimentos adicionales a lactancia	0,121	0,022	250	233	1,030	0,178	0,078	0,164
Niños con tarjeta de vacunación	0,618	0,071	53	47	1,039	0,115	0,476	0,760
Niños que recibieron BCG	0,960	0,027	53	47	0,961	0,028	0,906	1,014
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,827	0,052	53	47	0,964	0,063	0,722	0,932
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,608	0,058	53	47	0,819	0,095	0,492	0,724
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,907	0,039	53	47	0,934	0,043	0,829	0,985
Recibieron Todas las vacunas	0,555	0,065	53	47	0,909	0,118	0,424	0,686
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	298	281	1,007	0,692	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,398	0,041	298	281	1,336	0,103	0,317	0,480
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,128	0,021	298	281	1,052	0,160	0,087	0,169
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	302	284	1,000	0,688	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,488	0,043	302	284	1,446	0,088	0,402	0,573
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,090	0,017	302	284	0,979	0,184	0,057	0,123
Anemia en niños	0,419	0,055	244	227	1,645	0,130	0,310	0,528

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,863	0,014	1 095	654	1,388	0,017	0,835	0,892
Sin instrucción	0,006	0,003	1 095	654	1,051	0,398	0,001	0,011
Educación secundaria o más	0,882	0,015	1 095	654	1,520	0,017	0,853	0,912
Nunca en unión	0,343	0,018	1 095	654	1,240	0,052	0,307	0,378
Actualmente unida	0,557	0,016	1 095	654	1,091	0,029	0,525	0,590
Casada antes de 20 años	0,324	0,021	901	540	1,349	0,065	0,282	0,366
Primera relación antes de 18 años	0,336	0,022	901	540	1,423	0,067	0,292	0,381
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,661	0,060	1 095	654	1,162	0,036	1,540	1,781
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,163	0,144	258	156	1,234	0,046	2,875	3,452
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,584	0,055	1 095	654	1,125	0,035	1,474	1,694
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	607	365	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	607	365	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,968	0,007	607	365	0,987	0,007	0,954	0,982
Actualmente usa anticonceptivo	0,742	0,017	607	365	0,945	0,023	0,709	0,776
Usa método moderno actualmente	0,562	0,021	607	365	1,021	0,037	0,521	0,604
Usa píldora actualmente	0,097	0,014	607	365	1,174	0,146	0,069	0,125
Usa DIU actualmente	0,053	0,010	607	365	1,105	0,189	0,033	0,073
Usa inyecciones actualmente	0,156	0,018	607	365	1,191	0,113	0,121	0,191
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	607	365	1,223	1,004	0,000	0,007
Usa actualmente condón	0,121	0,015	607	365	1,108	0,121	0,092	0,150
Usa esterilización femenina	0,123	0,015	607	365	1,114	0,121	0,093	0,153
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	607	365	0,948	0,572	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,102	0,012	607	365	1,007	0,121	0,077	0,127
Usa método de retiro	0,077	0,013	607	365	1,218	0,172	0,050	0,103
Sector público como fuente de método	0,711	0,032	409	242	1,439	0,045	0,646	0,775
No desea más hijos	0,593	0,025	607	365	1,265	0,043	0,542	0,643
Desea esperar 2 años o más	0,255	0,020	607	365	1,141	0,079	0,215	0,296
Tamaño ideal de familia	2,581	0,071	607	365	1,467	0,027	2,440	2,723
Vacuna antitétanica	0,700	0,030	314	187	1,173	0,043	0,640	0,761
Atención al parto por profesional de la salud	0,992	0,005	378	224	1,047	0,005	0,982	1,002
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,004	314	187	0,947	0,004	0,986	1,002
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,130	0,023	375	222	1,339	0,175	0,084	0,176
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,332	0,061	96	58	0,898	0,183	0,211	0,454
Tratamiento RO	0,755	0,055	48	29	0,884	0,072	0,646	0,865
Lacta inmediatamente	0,483	0,033	311	185	1,167	0,068	0,417	0,549
Alimentos adicionales a lactancia	0,443	0,024	311	185	0,854	0,054	0,394	0,491
Niños con tarjeta de vacunación	0,626	0,066	68	41	1,108	0,105	0,495	0,757
Niños que recibieron BCG	1,000	0,000	68	41	na	0,000	1,000	1,000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,685	0,059	68	41	1,047	0,087	0,566	0,803
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,703	0,060	68	41	1,069	0,085	0,584	0,822
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,757	0,056	68	41	1,078	0,074	0,644	0,870
Recibieron Todas las vacunas	0,500	0,069	68	41	1,124	0,138	0,362	0,639
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,011	0,006	351	214	1,016	0,496	0,000	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,096	0,016	351	214	0,944	0,168	0,064	0,129
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	351	214	1,046	0,561	0,000	0,020
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	351	214	1,044	0,582	0,000	0,019
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,138	0,020	351	214	0,991	0,142	0,099	0,178
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	351	214	1,015	0,544	0,000	0,020
Anemia en niños	0,326	0,026	285	175	0,961	0,079	0,274	0,377

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,581	0,030	669	1 034	1,587	0,052	0,520	0,641
Sin instrucción	0,029	0,009	669	1 034	1,326	0,296	0,012	0,046
Educación secundaria o más	0,695	0,032	669	1 034	1,810	0,046	0,630	0,759
Nunca en unión	0,361	0,022	669	1 034	1,180	0,061	0,317	0,405
Actualmente unida	0,550	0,020	669	1 034	1,044	0,037	0,510	0,590
Casada antes de 20 años	0,436	0,037	528	815	1,704	0,084	0,362	0,510
Primera relación antes de 18 años	0,519	0,031	528	815	1,447	0,061	0,456	0,582
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,190	0,092	669	1 034	1,043	0,042	2,007	2,374
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,424	0,236	159	246	1,193	0,053	3,952	4,895
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,027	0,082	669	1 034	1,035	0,041	1,862	2,191
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	371	568	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	371	568	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,965	0,010	371	568	1,030	0,010	0,945	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,714	0,024	371	568	1,000	0,033	0,667	0,761
Usa método moderno actualmente	0,434	0,031	371	568	1,204	0,072	0,371	0,496
Usa píldora actualmente	0,040	0,007	371	568	0,652	0,167	0,026	0,053
Usa DIU actualmente	0,031	0,010	371	568	1,081	0,315	0,011	0,050
Usa inyecciones actualmente	0,167	0,022	371	568	1,153	0,134	0,122	0,211
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	371	568	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,090	0,015	371	568	0,985	0,163	0,061	0,119
Usa esterilización femenina	0,102	0,019	371	568	1,187	0,184	0,064	0,139
Usa esterilización masculina	0,003	0,003	371	568	0,985	1,020	0,000	0,008
Usa abstinencia periódica	0,194	0,027	371	568	1,330	0,141	0,140	0,249
Usa método de retiro	0,075	0,010	371	568	0,746	0,136	0,055	0,096
Sector público como fuente de método	0,768	0,029	181	279	0,924	0,038	0,709	0,826
No desea más hijos	0,716	0,024	371	568	1,029	0,034	0,668	0,764
Desea esperar 2 años o más	0,178	0,026	371	568	1,308	0,146	0,126	0,230
Tamaño ideal de familia	2,349	0,089	362	554	1,295	0,038	2,171	2,528
Vacuna antitetánica	0,539	0,044	211	324	1,263	0,081	0,452	0,626
Atención al parto por profesional de la salud	0,861	0,037	248	381	1,549	0,043	0,787	0,935
Atención prenatal por profesional de la salud	0,959	0,020	211	324	1,455	0,021	0,920	0,999
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,122	0,022	241	370	1,039	0,182	0,078	0,166
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,432	0,075	58	90	0,822	0,174	0,281	0,583
Tratamiento RO	0,647	0,084	29	45	0,948	0,130	0,479	0,814
Lacta inmediatamente	0,776	0,030	209	320	1,037	0,039	0,716	0,837
Alimentos adicionales a lactancia	0,146	0,032	209	320	1,286	0,216	0,083	0,210
Niños con tarjeta de vacunación	0,750	0,064	52	81	1,068	0,086	0,621	0,879
Niños que recibieron BCG	0,918	0,038	52	81	0,989	0,041	0,843	0,993
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,789	0,060	52	81	1,063	0,076	0,668	0,909
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,659	0,067	52	81	1,012	0,102	0,526	0,793
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,805	0,047	52	81	0,855	0,058	0,711	0,899
Recibieron Todas las vacunas	0,551	0,058	52	81	0,837	0,106	0,434	0,668
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,010	224	353	1,529	0,978	0,000	0,031
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,234	0,039	224	353	1,265	0,167	0,156	0,311
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,059	0,019	224	353	1,227	0,318	0,021	0,096
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,016	0,011	223	352	1,368	0,696	0,000	0,039
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,289	0,045	223	352	1,394	0,155	0,199	0,379
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,043	0,016	223	352	1,112	0,377	0,010	0,075
Anemia en niños	0,462	0,057	147	231	1,367	0,123	0,349	0,576

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,735	0,026	813	1 395	1,707	0,036	0,682	0,788
Sin instrucción	0,043	0,022	813	1 395	3,044	0,501	0,000	0,087
Educación secundaria o más	0,645	0,037	813	1 395	2,179	0,057	0,572	0,718
Nunca en unión	0,353	0,023	813	1 395	1,387	0,066	0,306	0,399
Actualmente unida	0,567	0,019	813	1 395	1,097	0,034	0,529	0,605
Casada antes de 20 años	0,397	0,032	660	1 131	1,704	0,082	0,332	0,462
Primera relación antes de 18 años	0,361	0,026	660	1 131	1,382	0,072	0,309	0,413
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,941	0,134	813	1 395	1,784	0,069	1,673	2,210
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,779	0,254	194	333	1,477	0,067	3,271	4,287
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,836	0,123	813	1 395	1,774	0,067	1,589	2,083
Conoce método anticonceptivo	0,998	0,002	463	791	1,014	0,002	0,993	1,002
Conoce método moderno	0,989	0,009	463	791	1,854	0,009	0,971	1,007
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,006	463	791	0,798	0,006	0,962	0,985
Actualmente usa anticonceptivo	0,738	0,023	463	791	1,146	0,032	0,691	0,785
Usa método moderno actualmente	0,458	0,032	463	791	1,363	0,069	0,394	0,521
Usa píldora actualmente	0,066	0,012	463	791	1,018	0,177	0,043	0,090
Usa DIU actualmente	0,031	0,011	463	791	1,396	0,362	0,009	0,054
Usa inyecciones actualmente	0,145	0,022	463	791	1,325	0,150	0,101	0,188
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	463	791	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,111	0,015	463	791	1,061	0,140	0,080	0,141
Usa esterilización femenina	0,098	0,014	463	791	1,038	0,146	0,069	0,127
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	463	791	0,981	0,686	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,223	0,024	463	791	1,236	0,108	0,175	0,270
Usa método de retiro	0,048	0,010	463	791	1,024	0,213	0,027	0,068
Sector público como fuente de método	0,694	0,045	240	417	1,515	0,065	0,603	0,784
No desea más hijos	0,612	0,021	463	791	0,911	0,034	0,571	0,654
Desea esperar 2 años o más	0,257	0,022	463	791	1,075	0,085	0,213	0,301
Tamaño ideal de familia	2,809	0,077	463	791	1,235	0,028	2,655	2,964
Vacuna antitética	0,561	0,038	248	419	1,192	0,068	0,485	0,637
Atención al parto por profesional de la salud	0,763	0,053	311	526	1,809	0,069	0,658	0,868
Atención prenatal por profesional de la salud	0,948	0,014	248	419	0,962	0,014	0,921	0,975
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,118	0,023	301	509	1,227	0,196	0,072	0,164
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,462	0,100	74	120	1,211	0,216	0,262	0,662
Tratamiento RO	0,740	0,079	37	60	1,054	0,107	0,582	0,898
Lacta inmediatamente	0,731	0,036	245	414	1,258	0,049	0,659	0,803
Alimentos adicionales a lactancia	0,294	0,031	245	414	1,050	0,105	0,232	0,355
Niños con tarjeta de vacunación	0,709	0,063	62	104	1,079	0,089	0,583	0,834
Niños que recibieron BCG	0,891	0,043	62	104	1,071	0,048	0,805	0,977
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,704	0,052	62	104	0,889	0,074	0,600	0,808
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,658	0,065	62	104	1,067	0,099	0,528	0,788
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,780	0,069	62	104	1,301	0,089	0,642	0,918
Recibieron Todas las vacunas	0,548	0,068	62	104	1,068	0,124	0,412	0,684
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	282	482	0,978	0,662	0,000	0,017
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,299	0,045	282	482	1,507	0,150	0,209	0,388
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,053	0,022	282	482	1,564	0,409	0,010	0,097
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,004	281	480	1,034	0,990	0,000	0,011
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,355	0,046	281	480	1,447	0,130	0,263	0,448
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,021	281	480	1,703	0,537	0,000	0,082
Anemia en niños	0,478	0,042	235	399	1,260	0,088	0,394	0,563

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,771	0,025	1 183	1 018	2,034	0,032	0,721	0,821
Sin instrucción	0,023	0,006	1 183	1 018	1,373	0,262	0,011	0,035
Educación secundaria o más	0,696	0,023	1 183	1 018	1,751	0,034	0,649	0,743
Nunca en unión	0,382	0,019	1 183	1 018	1,330	0,049	0,345	0,420
Actualmente unida	0,522	0,020	1 183	1 018	1,394	0,039	0,482	0,563
Casada antes de 20 años	0,361	0,020	948	815	1,304	0,056	0,320	0,402
Primera relación antes de 18 años	0,315	0,020	948	815	1,342	0,064	0,274	0,355
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,774	0,076	1 183	1 018	1,202	0,043	1,623	1,925
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,609	0,151	274	236	0,939	0,042	3,308	3,910
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,690	0,071	1 183	1 018	1,209	0,042	1,549	1,831
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	615	532	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	615	532	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,957	0,009	615	532	1,049	0,009	0,940	0,975
Actualmente usa anticonceptivo	0,726	0,020	615	532	1,104	0,027	0,687	0,766
Usa método moderno actualmente	0,490	0,021	615	532	1,020	0,042	0,449	0,531
Usa píldora actualmente	0,072	0,010	615	532	1,002	0,145	0,051	0,093
Usa DIU actualmente	0,015	0,005	615	532	0,951	0,314	0,006	0,024
Usa inyecciones actualmente	0,152	0,015	615	532	1,030	0,098	0,122	0,181
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	615	532	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,086	0,013	615	532	1,142	0,150	0,060	0,112
Usa esterilización femenina	0,162	0,017	615	532	1,174	0,108	0,127	0,197
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	615	532	0,947	1,003	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,178	0,015	615	532	0,969	0,084	0,148	0,208
Usa método de retiro	0,052	0,009	615	532	0,968	0,166	0,035	0,070
Sector público como fuente de método	0,676	0,037	341	293	1,452	0,055	0,602	0,750
No desea más hijos	0,612	0,018	615	532	0,890	0,029	0,577	0,647
Desea esperar 2 años o más	0,258	0,015	615	532	0,847	0,058	0,228	0,288
Tamaño ideal de familia	2,863	0,071	615	532	1,206	0,025	2,720	3,006
Vacuna antitetánica	0,558	0,031	341	295	1,152	0,055	0,496	0,619
Atención al parto por profesional de la salud	0,840	0,030	403	348	1,465	0,035	0,781	0,899
Atención prenatal por profesional de la salud	0,958	0,017	341	295	1,542	0,017	0,925	0,992
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,127	0,019	398	343	1,100	0,150	0,089	0,166
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,372	0,055	104	88	0,798	0,147	0,263	0,482
Tratamiento RO	0,853	0,068	52	44	1,404	0,080	0,717	0,989
Lacta inmediatamente	0,589	0,034	339	293	1,289	0,058	0,521	0,658
Alimentos adicionales a lactancia	0,427	0,028	339	293	1,053	0,066	0,371	0,484
Niños con tarjeta de vacunación	0,678	0,055	76	68	1,027	0,081	0,569	0,787
Niños que recibieron BCG	0,977	0,016	76	68	0,953	0,016	0,945	1,009
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,713	0,065	76	68	1,256	0,091	0,584	0,842
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,680	0,042	76	68	0,785	0,061	0,597	0,764
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,849	0,046	76	68	1,132	0,054	0,757	0,941
Recibieron Todas las vacunas	0,554	0,060	76	68	1,045	0,108	0,434	0,673
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,002	0,002	377	334	0,978	1,008	0,000	0,007
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,158	0,030	377	334	1,531	0,188	0,098	0,217
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,044	0,011	377	334	1,095	0,256	0,021	0,066
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,004	379	336	1,072	0,698	0,000	0,014
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,202	0,030	379	336	1,382	0,147	0,142	0,261
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,027	0,011	379	336	1,374	0,413	0,005	0,050
Anemia en niños	0,372	0,028	302	270	1,041	0,075	0,316	0,427

na: No aplicable.

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 2007-2008.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/M)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Residencia urbana	0,966	0,009	1 870	7 726	2,082	0,009	0,948	0,983
Sin instrucción	0,004	0,001	1 870	7 726	0,939	0,342	0,001	0,007
Educación secundaria o más	0,896	0,010	1 870	7 726	1,426	0,011	0,876	0,916
Nunca en unión	0,393	0,012	1 870	7 726	1,062	0,031	0,369	0,417
Actualmente unida	0,499	0,012	1 870	7 726	1,081	0,025	0,474	0,524
Casada antes de 20 años	0,248	0,016	1 552	6 398	1,423	0,063	0,217	0,279
Primera relación antes de 18 años	0,300	0,015	1 552	6 398	1,259	0,049	0,270	0,329
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,413	0,049	1 870	7 726	1,305	0,035	1,315	1,511
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,731	0,106	476	1 990	1,227	0,039	2,520	2,942
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,368	0,045	1 870	7 726	1,257	0,033	1,277	1,459
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	938	3 857	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	938	3 857	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,981	0,005	938	3 857	1,040	0,005	0,972	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,717	0,015	938	3 857	0,993	0,020	0,688	0,746
Usa método moderno actualmente	0,540	0,015	938	3 857	0,903	0,027	0,511	0,570
Usa píldora actualmente	0,077	0,009	938	3 857	1,083	0,122	0,059	0,096
Usa DIU actualmente	0,072	0,009	938	3 857	1,089	0,128	0,054	0,090
Usa inyecciones actualmente	0,131	0,012	938	3 857	1,077	0,091	0,107	0,154
Usa métodos vaginales actualmente	0,005	0,002	938	3 857	1,018	0,450	0,001	0,010
Usa actualmente condón	0,142	0,012	938	3 857	1,085	0,087	0,117	0,167
Usa esterilización femenina	0,105	0,010	938	3 857	1,034	0,099	0,084	0,125
Usa esterilización masculina	0,003	0,002	938	3 857	1,018	0,575	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,114	0,010	938	3 857	0,969	0,088	0,094	0,134
Usa método de retiro	0,060	0,007	938	3 857	0,930	0,120	0,046	0,074
Sector público como fuente de método	0,513	0,027	671	2 787	1,418	0,053	0,458	0,568
No desea más hijos	0,581	0,018	938	3 857	1,124	0,031	0,544	0,617
Desea esperar 2 años o más	0,241	0,017	938	3 857	1,204	0,070	0,208	0,275
Tamaño ideal de familia	2,397	0,040	933	3 837	0,980	0,017	2,317	2,478
Vacuna antitetánica	0,631	0,024	446	1 822	1,035	0,038	0,584	0,679
Atención al parto por profesional de la salud	0,982	0,006	515	2 092	1,029	0,007	0,969	0,994
Atención prenatal por profesional de la salud	0,989	0,005	446	1 822	0,953	0,005	0,979	0,998
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,086	0,013	513	2 082	1,054	0,153	0,060	0,112
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,428	0,082	92	357	1,081	0,191	0,264	0,592
Tratamiento RO	0,803	0,062	46	178	1,022	0,077	0,679	0,927
Lacta inmediatamente	0,497	0,027	440	1 796	1,109	0,053	0,444	0,551
Alimentos adicionales a lactancia	0,339	0,021	440	1 796	0,937	0,063	0,296	0,381
Niños con tarjeta de vacunación	0,487	0,055	94	385	1,045	0,112	0,378	0,597
Niños que recibieron BCG	0,979	0,015	94	385	1,024	0,016	0,948	1,009
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,708	0,056	94	385	1,146	0,078	0,597	0,819
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,662	0,063	94	385	1,250	0,095	0,536	0,787
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,832	0,042	94	385	1,083	0,051	0,748	0,916
Recibieron Todas las vacunas	0,554	0,061	94	385	1,170	0,110	0,432	0,676
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,006	0,004	448	1 768	0,994	0,569	0,000	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,088	0,012	448	1 768	0,872	0,132	0,065	0,111
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,004	448	1 768	0,943	0,509	0,000	0,014
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,004	449	1 771	1,028	0,493	0,000	0,018
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,119	0,016	449	1 771	1,021	0,134	0,087	0,151
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,010	0,005	449	1 771	1,003	0,461	0,001	0,019
Anemia en niños	0,391	0,027	355	1 413	1,099	0,070	0,336	0,445

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,700	0,025	698	629	1,424	0,035	0,650	0,749
Sin instrucción	0,019	0,007	698	629	1,318	0,359	0,005	0,033
Educación secundaria o más	0,648	0,032	698	629	1,787	0,050	0,583	0,712
Nunca en unión	0,227	0,018	698	629	1,122	0,078	0,192	0,263
Actualmente unida	0,635	0,023	698	629	1,250	0,036	0,589	0,681
Casada antes de 20 años	0,561	0,034	551	497	1,599	0,060	0,493	0,628
Primera relación antes de 18 años	0,651	0,034	551	497	1,663	0,052	0,584	0,719
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,616	0,138	698	629	1,402	0,053	2,341	2,892
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,308	0,296	144	131	1,275	0,056	4,715	5,900
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,374	0,118	698	629	1,364	0,050	2,138	2,610
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	445	399	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	445	399	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,957	0,011	445	399	1,129	0,011	0,936	0,979
Actualmente usa anticonceptivo	0,583	0,025	445	399	1,077	0,043	0,533	0,634
Usa método moderno actualmente	0,411	0,034	445	399	1,472	0,084	0,342	0,479
Usa píldora actualmente	0,103	0,017	445	399	1,168	0,163	0,069	0,137
Usa DIU actualmente	0,012	0,006	445	399	1,123	0,488	0,000	0,023
Usa inyecciones actualmente	0,160	0,020	445	399	1,173	0,128	0,119	0,200
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	445	399	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,032	0,010	445	399	1,196	0,310	0,012	0,053
Usa esterilización femenina	0,102	0,017	445	399	1,208	0,170	0,067	0,136
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	445	399	0,953	0,993	0,000	0,006
Usa abstinencia periódica	0,097	0,015	445	399	1,036	0,150	0,068	0,126
Usa método de retiro	0,038	0,009	445	399	0,955	0,229	0,020	0,055
Sector público como fuente de método	0,823	0,037	220	203	1,415	0,044	0,750	0,896
No desea más hijos	0,663	0,023	445	399	1,013	0,034	0,617	0,708
Desea esperar 2 años o más	0,215	0,017	445	399	0,871	0,079	0,181	0,249
Tamaño ideal de familia	2,784	0,078	442	396	1,140	0,028	2,627	2,940
Vacuna antitetánica	0,413	0,026	325	291	0,962	0,064	0,360	0,466
Atención al parto por profesional de la salud	0,554	0,052	445	400	1,852	0,095	0,449	0,659
Atención prenatal por profesional de la salud	0,770	0,032	325	291	1,357	0,041	0,707	0,834
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,289	0,037	423	381	1,596	0,128	0,215	0,363
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,439	0,052	244	220	1,109	0,119	0,335	0,543
Tratamiento RO	0,668	0,041	122	110	0,942	0,062	0,586	0,751
Lacta inmediatamente	0,475	0,040	322	289	1,430	0,084	0,395	0,555
Alimentos adicionales a lactancia	0,179	0,024	322	289	1,132	0,135	0,131	0,228
Niños con tarjeta de vacunación	0,845	0,035	82	72	0,863	0,041	0,775	0,915
Niños que recibieron BCG	0,906	0,029	82	72	0,885	0,032	0,848	0,964
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,847	0,041	82	72	1,009	0,048	0,766	0,928
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,801	0,048	82	72	1,069	0,059	0,706	0,897
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,758	0,049	82	72	1,019	0,064	0,661	0,856
Recibieron Todas las vacunas	0,580	0,063	82	72	1,147	0,109	0,453	0,706
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,015	0,005	434	402	0,994	0,377	0,004	0,026
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,212	0,024	434	402	1,194	0,112	0,164	0,259
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,093	0,014	434	402	1,040	0,155	0,064	0,122
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,014	0,005	435	403	0,990	0,381	0,003	0,025
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,285	0,026	435	403	1,215	0,092	0,232	0,337
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,058	0,011	435	403	1,054	0,194	0,035	0,080
Anemia en niños	0,447	0,028	386	358	1,151	0,063	0,390	0,504

na: No aplicable.



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 2007-2008.

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	0,774	0,021	1 252	93	1,766	0,027	0,732	0,816
Sin instrucción	0,017	0,005	1 252	93	1,315	0,279	0,008	0,027
Educación secundaria o más	0,771	0,016	1 252	93	1,321	0,020	0,739	0,802
Nunca en unión	0,259	0,015	1 252	93	1,247	0,060	0,228	0,290
Actualmente unida	0,629	0,015	1 252	93	1,070	0,023	0,600	0,659
Casada antes de 20 años	0,571	0,018	977	72	1,157	0,032	0,534	0,607
Primera relación antes de 18 años	0,644	0,021	977	72	1,400	0,033	0,601	0,687
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,101	0,068	1 252	93	1,138	0,033	1,964	2,238
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,477	0,151	235	17	1,009	0,034	4,174	4,780
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,951	0,063	1 252	93	1,152	0,032	1,824	2,077
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	796	58	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	796	58	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,968	0,006	796	58	1,001	0,006	0,956	0,981
Actualmente usa anticonceptivo	0,723	0,013	796	58	0,812	0,018	0,697	0,748
Usa método moderno actualmente	0,528	0,020	796	58	1,147	0,038	0,487	0,568
Usa píldora actualmente	0,102	0,012	796	58	1,117	0,118	0,078	0,126
Usa DIU actualmente	0,015	0,005	796	58	1,201	0,343	0,005	0,026
Usa inyecciones actualmente	0,231	0,022	796	58	1,486	0,096	0,187	0,276
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	796	58	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,078	0,008	796	58	0,882	0,108	0,061	0,095
Usa esterilización femenina	0,088	0,010	796	58	0,976	0,111	0,069	0,108
Usa esterilización masculina	0,005	0,002	796	58	0,948	0,495	0,000	0,009
Usa abstinencia periódica	0,150	0,017	796	58	1,304	0,110	0,117	0,183
Usa método de retiro	0,027	0,005	796	58	0,824	0,176	0,017	0,036
Sector público como fuente de método	0,761	0,023	487	36	1,179	0,030	0,715	0,806
No desea más hijos	0,651	0,021	796	58	1,239	0,032	0,610	0,693
Desea esperar 2 años o más	0,257	0,018	796	58	1,170	0,070	0,221	0,294
Tamaño ideal de familia	2,219	0,057	796	58	1,279	0,026	2,105	2,333
Vacuna antitetánica	0,350	0,026	495	36	1,186	0,074	0,298	0,401
Atención al parto por profesional de la salud	0,915	0,021	594	43	1,528	0,023	0,873	0,957
Atención prenatal por profesional de la salud	0,933	0,019	495	36	1,679	0,020	0,895	0,971
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,228	0,017	573	42	0,932	0,075	0,194	0,262
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,292	0,036	254	19	0,851	0,123	0,220	0,364
Tratamiento RO	0,739	0,047	127	9	1,188	0,064	0,644	0,834
Lacta inmediatamente	0,562	0,030	489	35	1,335	0,054	0,502	0,623
Alimentos adicionales a lactancia	0,338	0,020	489	35	0,941	0,060	0,298	0,379
Niños con tarjeta de vacunación	0,649	0,042	125	9	0,977	0,065	0,565	0,733
Niños que recibieron BCG	0,992	0,008	125	9	0,991	0,008	0,977	1,008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,677	0,042	125	9	0,999	0,062	0,593	0,761
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,716	0,038	125	9	0,944	0,053	0,640	0,793
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,693	0,048	125	9	1,154	0,069	0,597	0,789
Recibieron Todas las vacunas	0,465	0,042	125	9	0,946	0,091	0,380	0,550
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,006	560	41	1,228	0,432	0,002	0,025
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,104	0,015	560	41	1,154	0,144	0,074	0,134
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,042	0,008	560	41	0,943	0,179	0,027	0,057
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,015	0,005	559	41	1,089	0,366	0,004	0,026
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,163	0,018	559	41	1,132	0,109	0,127	0,198
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,021	0,006	559	41	1,052	0,291	0,009	0,034
Anemia en niños	0,481	0,029	485	36	1,295	0,061	0,422	0,540

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,811	0,020	1 007	151	1,601	0,024	0,771	0,851
Sin instrucción	0,003	0,002	1 007	151	1,322	0,768	0,000	0,007
Educación secundaria o más	0,861	0,023	1 007	151	2,119	0,027	0,814	0,907
Nunca en unión	0,324	0,016	1 007	151	1,085	0,049	0,292	0,356
Actualmente unida	0,577	0,018	1 007	151	1,176	0,032	0,541	0,614
Casada antes de 20 años	0,338	0,023	853	127	1,438	0,069	0,291	0,385
Primera relación antes de 18 años	0,331	0,023	853	127	1,418	0,069	0,285	0,377
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,612	0,056	1 007	151	1,141	0,035	1,500	1,725
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,808	0,132	265	40	1,249	0,047	2,543	3,073
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,533	0,050	1 007	151	1,088	0,033	1,433	1,633
Conoce método anticonceptivo	0,999	0,001	577	87	0,922	0,001	0,996	1,001
Conoce método moderno	0,999	0,001	577	87	0,922	0,001	0,996	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,006	577	87	0,975	0,007	0,962	0,987
Actualmente usa anticonceptivo	0,776	0,017	577	87	0,987	0,022	0,741	0,810
Usa método moderno actualmente	0,570	0,021	577	87	1,031	0,037	0,528	0,613
Usa píldora actualmente	0,067	0,013	577	87	1,204	0,187	0,042	0,092
Usa DIU actualmente	0,063	0,011	577	87	1,066	0,171	0,042	0,085
Usa inyecciones actualmente	0,117	0,015	577	87	1,097	0,126	0,087	0,146
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	577	87	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,154	0,019	577	87	1,243	0,121	0,117	0,191
Usa esterilización femenina	0,161	0,020	577	87	1,295	0,123	0,121	0,200
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	577	87	1,181	0,743	0,000	0,011
Usa abstinencia periódica	0,186	0,017	577	87	1,061	0,093	0,152	0,220
Usa método de retiro	0,018	0,005	577	87	0,995	0,308	0,007	0,029
Sector público como fuente de método	0,718	0,034	385	58	1,495	0,048	0,650	0,787
No desea más hijos	0,712	0,018	577	87	0,938	0,025	0,677	0,748
Desea esperar 2 años o más	0,157	0,013	577	87	0,854	0,083	0,131	0,183
Tamaño ideal de familia	2,182	0,058	577	87	1,326	0,026	2,066	2,297
Vacuna antitetánica	0,378	0,032	247	37	1,041	0,085	0,314	0,443
Atención al parto por profesional de la salud	0,959	0,014	273	41	1,122	0,014	0,932	0,986
Atención prenatal por profesional de la salud	0,977	0,010	247	37	1,078	0,011	0,956	0,997
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,094	0,017	272	41	0,976	0,181	0,060	0,128
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,486	0,118	48	8	1,188	0,242	0,251	0,721
Tratamiento RO	0,826	0,068	24	4	0,910	0,083	0,690	0,963
Lacta inmediatamente	0,352	0,031	244	36	1,000	0,087	0,290	0,413
Alimentos adicionales a lactancia	0,638	0,031	244	36	1,016	0,049	0,575	0,700
Niños con tarjeta de vacunación	0,620	0,079	51	8	1,164	0,128	0,462	0,779
Niños que recibieron BCG	0,979	0,020	51	8	1,023	0,021	0,938	1,020
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,851	0,052	51	8	1,045	0,061	0,747	0,955
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,802	0,052	51	8	0,931	0,065	0,698	0,906
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,929	0,035	51	8	0,960	0,037	0,860	0,998
Recibieron Todas las vacunas	0,714	0,060	51	8	0,941	0,084	0,595	0,833
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,007	0,005	251	38	0,944	0,690	0,000	0,017
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,041	0,021	251	38	1,700	0,499	0,000	0,083
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,006	251	38	1,052	0,724	0,000	0,019
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,013	0,007	246	37	1,049	0,564	0,000	0,028
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,086	0,028	246	37	1,531	0,323	0,030	0,141
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,004	246	37	1,084	1,009	0,000	0,013
Anemia en niños	0,376	0,040	180	27	1,153	0,108	0,295	0,457

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,679	0,028	1 013	209	1,901	0,041	0,623	0,735
Sin instrucción	0,028	0,006	1 013	209	1,084	0,201	0,017	0,039
Educación secundaria o más	0,707	0,023	1 013	209	1,583	0,032	0,662	0,753
Nunca en unión	0,329	0,020	1 013	209	1,367	0,061	0,288	0,369
Actualmente unida	0,577	0,022	1 013	209	1,415	0,038	0,533	0,621
Casada antes de 20 años	0,445	0,028	800	165	1,612	0,064	0,389	0,502
Primera relación antes de 18 años	0,484	0,034	800	165	1,897	0,069	0,417	0,551
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,332	0,092	1 013	209	1,165	0,040	2,147	2,516
Promedio de nacidos vivos 40-49	5,235	0,236	214	44	1,216	0,045	4,763	5,706
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,127	0,083	1 013	209	1,189	0,039	1,961	2,293
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,003	582	121	1,407	0,003	0,990	1,003
Conoce método moderno	0,991	0,005	582	121	1,408	0,005	0,981	1,002
Alguna vez usó anticonceptivos	0,955	0,010	582	121	1,103	0,010	0,936	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,738	0,021	582	121	1,156	0,029	0,696	0,781
Usa método moderno actualmente	0,564	0,020	582	121	0,988	0,036	0,523	0,605
Usa píldora actualmente	0,082	0,010	582	121	0,868	0,120	0,063	0,102
Usa DIU actualmente	0,022	0,007	582	121	1,111	0,305	0,009	0,036
Usa inyecciones actualmente	0,282	0,023	582	121	1,220	0,081	0,236	0,327
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	582	121	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,080	0,015	582	121	1,306	0,183	0,051	0,110
Usa esterilización femenina	0,082	0,013	582	121	1,104	0,153	0,057	0,107
Usa esterilización masculina	0,005	0,003	582	121	0,939	0,573	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,110	0,014	582	121	1,059	0,125	0,082	0,137
Usa método de retiro	0,046	0,010	582	121	1,129	0,213	0,027	0,066
Sector público como fuente de método	0,866	0,028	362	75	1,587	0,033	0,809	0,923
No desea más hijos	0,665	0,020	582	121	1,042	0,031	0,624	0,706
Desea esperar 2 años o más	0,236	0,017	582	121	0,939	0,070	0,203	0,269
Tamaño ideal de familia	2,620	0,069	578	120	1,081	0,026	2,482	2,758
Vacuna antitetánica	0,471	0,030	372	78	1,154	0,063	0,411	0,530
Atención al parto por profesional de la salud	0,741	0,051	466	98	2,157	0,069	0,639	0,843
Atención prenatal por profesional de la salud	0,900	0,033	372	78	2,163	0,037	0,833	0,966
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,212	0,025	448	94	1,341	0,120	0,161	0,263
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,430	0,059	188	40	1,127	0,136	0,313	0,547
Tratamiento RO	0,682	0,051	94	20	1,074	0,074	0,581	0,784
Lacta inmediatamente	0,538	0,035	365	77	1,353	0,065	0,468	0,608
Alimentos adicionales a lactancia	0,209	0,018	365	77	0,850	0,086	0,173	0,245
Niños con tarjeta de vacunación	0,504	0,068	90	19	1,288	0,135	0,367	0,640
Niños que recibieron BCG	0,912	0,033	90	19	1,038	0,037	0,845	0,978
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,627	0,062	90	19	1,206	0,099	0,503	0,750
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,560	0,065	90	19	1,238	0,117	0,429	0,690
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,757	0,052	90	19	1,098	0,068	0,654	0,861
Recibieron Todas las vacunas	0,443	0,068	90	19	1,310	0,154	0,306	0,580
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,021	0,009	399	87	1,333	0,424	0,003	0,038
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,320	0,025	399	87	1,078	0,077	0,271	0,369
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,090	0,024	399	87	1,687	0,264	0,042	0,137
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,021	0,009	397	86	1,319	0,416	0,004	0,039
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,413	0,025	397	86	1,046	0,060	0,363	0,463
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,069	0,019	397	86	1,541	0,275	0,031	0,107
Anemia en niños	0,589	0,046	313	67	1,688	0,078	0,498	0,681

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,773	0,027	927	1 351	1,973	0,035	0,718	0,827
Sin instrucción	0,025	0,008	927	1 351	1,492	0,306	0,010	0,040
Educación secundaria o más	0,654	0,040	927	1 351	2,539	0,061	0,575	0,733
Nunca en unión	0,330	0,022	927	1 351	1,411	0,066	0,286	0,373
Actualmente unida	0,584	0,022	927	1 351	1,342	0,037	0,540	0,627
Casada antes de 20 años	0,377	0,034	755	1 104	1,906	0,089	0,310	0,444
Primera relación antes de 18 años	0,347	0,026	755	1 104	1,513	0,076	0,295	0,400
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,164	0,136	927	1 351	1,839	0,063	1,891	2,436
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,193	0,265	222	321	1,565	0,063	3,663	4,724
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,011	0,126	927	1 351	1,890	0,063	1,758	2,264
Conoce método anticonceptivo	0,997	0,002	540	789	0,839	0,002	0,993	1,001
Conoce método moderno	0,997	0,002	540	789	0,839	0,002	0,993	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,959	0,009	540	789	1,012	0,009	0,942	0,976
Actualmente usa anticonceptivo	0,758	0,019	540	789	1,032	0,025	0,719	0,796
Usa método moderno actualmente	0,549	0,030	540	789	1,406	0,055	0,488	0,609
Usa píldora actualmente	0,124	0,016	540	789	1,112	0,127	0,093	0,156
Usa DIU actualmente	0,033	0,008	540	789	1,027	0,239	0,017	0,049
Usa inyecciones actualmente	0,173	0,020	540	789	1,236	0,117	0,132	0,213
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	540	789	1,019	1,019	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,073	0,013	540	789	1,130	0,173	0,048	0,099
Usa esterilización femenina	0,135	0,020	540	789	1,362	0,148	0,095	0,175
Usa esterilización masculina	0,004	0,003	540	789	1,032	0,669	0,000	0,010
Usa abstinencia periódica	0,140	0,018	540	789	1,236	0,132	0,103	0,177
Usa método de retiro	0,060	0,012	540	789	1,207	0,206	0,035	0,085
Sector público como fuente de método	0,763	0,040	324	484	1,671	0,052	0,684	0,842
No desea más hijos	0,638	0,022	540	789	1,064	0,034	0,594	0,682
Desea esperar 2 años o más	0,218	0,020	540	789	1,125	0,092	0,178	0,258
Tamaño ideal de familia	3,020	0,099	539	788	1,543	0,033	2,822	3,218
Vacuna antitetánica	0,602	0,035	329	474	1,278	0,058	0,533	0,671
Atención al parto por profesional de la salud	0,729	0,046	433	621	1,713	0,063	0,637	0,822
Atención prenatal por profesional de la salud	0,927	0,018	329	474	1,280	0,020	0,890	0,964
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,124	0,016	418	600	0,974	0,128	0,092	0,156
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,399	0,065	106	149	0,955	0,163	0,269	0,530
Tratamiento RO	0,613	0,084	53	74	1,240	0,137	0,445	0,781
Lacta inmediatamente	0,526	0,035	323	466	1,239	0,066	0,457	0,595
Alimentos adicionales a lactancia	0,292	0,028	323	466	1,101	0,096	0,236	0,348
Niños con tarjeta de vacunación	0,660	0,061	91	133	1,214	0,092	0,539	0,781
Niños que recibieron BCG	0,981	0,014	91	133	0,951	0,014	0,953	1,008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,850	0,044	91	133	1,175	0,052	0,762	0,938
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,733	0,055	91	133	1,175	0,075	0,624	0,842
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,860	0,045	91	133	1,225	0,052	0,771	0,949
Recibieron Todas las vacunas	0,678	0,056	91	133	1,146	0,083	0,566	0,791
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,011	0,006	404	588	1,245	0,572	0,000	0,023
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,223	0,031	404	588	1,408	0,139	0,161	0,285
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,108	0,021	404	588	1,405	0,196	0,066	0,151
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,011	0,006	404	588	1,245	0,572	0,000	0,023
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,283	0,034	404	588	1,425	0,119	0,216	0,350
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,079	0,016	404	588	1,229	0,201	0,047	0,110
Anemia en niños	0,381	0,031	355	516	1,225	0,081	0,319	0,442

na: No aplicable.

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 2007-2008.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado	Error estándar	Sin ponderar	Ponderados			Valor estimado	Valor estimado
	(V)	(EE)	(SP)	(P)			-2EE	+2EE
Residencia urbana	0,437	0,025	699	1 111	1,324	0,057	0,388	0,487
Sin instrucción	0,029	0,007	699	1 111	1,121	0,245	0,015	0,043
Educación secundaria o más	0,620	0,040	699	1 111	2,162	0,064	0,541	0,700
Nunca en unión	0,278	0,021	699	1 111	1,234	0,075	0,236	0,320
Actualmente unida	0,659	0,024	699	1 111	1,321	0,036	0,612	0,706
Casada antes de 20 años	0,409	0,034	576	922	1,678	0,084	0,340	0,478
Primera relación antes de 18 años	0,348	0,026	576	922	1,319	0,075	0,295	0,400
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,346	0,102	699	1 111	1,164	0,043	2,143	2,550
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,431	0,268	163	255	1,398	0,060	3,895	4,966
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,127	0,087	699	1 111	1,128	0,041	1,953	2,302
Conoce método anticonceptivo	0,994	0,003	457	732	0,910	0,003	0,988	1,001
Conoce método moderno	0,975	0,007	457	732	0,950	0,007	0,961	0,989
Alguna vez usó anticonceptivos	0,928	0,010	457	732	0,810	0,011	0,909	0,948
Actualmente usa anticonceptivo	0,711	0,020	457	732	0,965	0,029	0,670	0,752
Usa método moderno actualmente	0,226	0,027	457	732	1,390	0,120	0,172	0,281
Usa píldora actualmente	0,015	0,007	457	732	1,206	0,455	0,001	0,029
Usa DIU actualmente	0,020	0,006	457	732	0,940	0,310	0,007	0,032
Usa inyecciones actualmente	0,108	0,018	457	732	1,249	0,168	0,071	0,144
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	457	732	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,059	0,015	457	732	1,390	0,260	0,028	0,090
Usa esterilización femenina	0,019	0,007	457	732	1,089	0,366	0,005	0,033
Usa esterilización masculina	0,000	0,000	457	732	na	na	0,000	0,000
Usa abstinencia periódica	0,434	0,026	457	732	1,127	0,060	0,382	0,487
Usa método de retiro	0,048	0,014	457	732	1,409	0,294	0,020	0,076
Sector público como fuente de método	0,775	0,056	104	165	1,352	0,072	0,664	0,886
No desea más hijos	0,828	0,019	457	732	1,060	0,023	0,790	0,865
Desea esperar 2 años o más	0,102	0,012	457	732	0,860	0,120	0,078	0,126
Tamaño ideal de familia	2,062	0,062	457	732	1,261	0,030	1,937	2,186
Vacuna antitetánica	0,457	0,036	230	375	1,109	0,079	0,385	0,529
Atención al parto por profesional de la salud	0,519	0,038	293	470	1,135	0,072	0,444	0,594
Atención prenatal por profesional de la salud	0,942	0,024	230	375	1,595	0,026	0,894	0,991
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,094	0,019	282	454	1,093	0,199	0,057	0,131
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,249	0,096	50	85	1,153	0,387	0,057	0,442
Tratamiento RO	0,595	0,101	25	43	1,061	0,169	0,394	0,797
Lacta inmediatamente	0,453	0,039	228	372	1,191	0,086	0,376	0,531
Alimentos adicionales a lactancia	0,228	0,033	228	372	1,204	0,145	0,162	0,294
Niños con tarjeta de vacunación	0,469	0,079	62	102	1,241	0,167	0,312	0,627
Niños que recibieron BCG	0,953	0,025	62	102	0,940	0,026	0,904	1,003
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,772	0,048	62	102	0,918	0,063	0,675	0,869
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,621	0,068	62	102	1,089	0,109	0,486	0,757
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,757	0,061	62	102	1,132	0,080	0,635	0,879
Recibieron Todas las vacunas	0,463	0,066	62	102	1,038	0,141	0,332	0,595
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,000	0,000	252	406	na	na	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,289	0,048	252	406	1,542	0,168	0,192	0,385
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,054	0,014	252	406	0,996	0,267	0,025	0,082
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,006	0,004	253	407	0,864	0,718	0,000	0,014
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,377	0,052	253	407	1,600	0,138	0,273	0,481
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,039	0,012	253	407	0,972	0,317	0,014	0,063
Anemia en niños	0,573	0,042	192	310	1,254	0,074	0,488	0,658

na: No aplicable.

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 2007-2008.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado	Error estándar	Sin ponderar	Ponderados			Valor estimado	Valor estimado
	(V)	(EE)	(SP)	(P)			-2EE	+2EE
Residencia urbana	0,582	0,021	1 007	554	1,327	0,035	0,541	0,623
Sin instrucción	0,029	0,005	1 007	554	0,971	0,177	0,019	0,039
Educación secundaria o más	0,510	0,037	1 007	554	2,327	0,072	0,437	0,584
Nunca en unión	0,222	0,018	1 007	554	1,344	0,079	0,187	0,257
Actualmente unida	0,703	0,021	1 007	554	1,424	0,029	0,662	0,744
Casada antes de 20 años	0,653	0,028	822	451	1,683	0,043	0,597	0,708
Primera relación antes de 18 años	0,664	0,029	822	451	1,755	0,044	0,606	0,722
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,481	0,103	1 007	554	1,408	0,041	2,275	2,687
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,892	0,240	218	119	1,411	0,049	4,412	5,373
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,292	0,089	1 007	554	1,358	0,039	2,114	2,470
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	706	389	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	706	389	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,974	0,007	706	389	1,099	0,007	0,961	0,987
Actualmente usa anticonceptivo	0,748	0,017	706	389	1,009	0,022	0,715	0,781
Usa método moderno actualmente	0,570	0,021	706	389	1,150	0,038	0,527	0,612
Usa píldora actualmente	0,146	0,014	706	389	1,033	0,094	0,118	0,173
Usa DIU actualmente	0,011	0,004	706	389	1,125	0,397	0,002	0,020
Usa inyecciones actualmente	0,257	0,020	706	389	1,227	0,079	0,216	0,297
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	706	389	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,037	0,008	706	389	1,094	0,209	0,022	0,053
Usa esterilización femenina	0,113	0,014	706	389	1,142	0,120	0,086	0,140
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	706	389	0,963	1,004	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,130	0,015	706	389	1,165	0,114	0,100	0,159
Usa método de retiro	0,031	0,008	706	389	1,202	0,255	0,015	0,046
Sector público como fuente de método	0,889	0,018	443	245	1,212	0,020	0,853	0,925
No desea más hijos	0,576	0,020	706	389	1,059	0,034	0,537	0,616
Desea esperar 2 años o más	0,312	0,016	706	389	0,927	0,052	0,280	0,345
Tamaño ideal de familia	2,779	0,064	703	388	1,333	0,023	2,651	2,907
Vacuna antitetánica	0,656	0,029	360	199	1,158	0,044	0,598	0,714
Atención al parto por profesional de la salud	0,718	0,045	429	236	1,879	0,062	0,629	0,808
Atención prenatal por profesional de la salud	0,864	0,039	360	199	2,178	0,046	0,785	0,942
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,219	0,018	417	230	0,891	0,082	0,183	0,255
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,444	0,058	184	101	1,089	0,131	0,328	0,561
Tratamiento RO	0,592	0,055	92	50	1,061	0,093	0,482	0,702
Lacta inmediatamente	0,652	0,039	357	197	1,541	0,060	0,574	0,729
Alimentos adicionales a lactancia	0,142	0,018	357	197	0,995	0,129	0,105	0,179
Niños con tarjeta de vacunación	0,847	0,037	78	42	0,904	0,044	0,772	0,922
Niños que recibieron BCG	0,948	0,025	78	42	0,968	0,026	0,899	0,998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,861	0,038	78	42	0,958	0,044	0,784	0,937
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,847	0,040	78	42	0,970	0,047	0,766	0,927
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,862	0,045	78	42	1,057	0,052	0,772	0,952
Recibieron Todas las vacunas	0,694	0,050	78	42	0,919	0,072	0,594	0,793
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	415	236	1,041	0,689	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,157	0,025	415	236	1,342	0,161	0,106	0,207
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,079	0,015	415	236	1,180	0,193	0,048	0,109
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,003	0,003	416	237	1,064	0,996	0,000	0,008
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,230	0,029	416	237	1,339	0,124	0,173	0,287
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,059	0,013	416	237	1,118	0,218	0,033	0,084
Anemia en niños	0,331	0,033	378	215	1,392	0,099	0,266	0,397

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	Valor
							estimado -2EE	estimado +2EE
Residencia urbana	0,849	0,015	933	304	1,248	0,017	0,819	0,878
Sin instrucción	0,012	0,004	933	304	1,092	0,328	0,004	0,019
Educación secundaria o más	0,825	0,023	933	304	1,834	0,028	0,779	0,870
Nunca en unión	0,332	0,018	933	304	1,198	0,056	0,295	0,369
Actualmente unida	0,561	0,019	933	304	1,148	0,033	0,524	0,598
Casada antes de 20 años	0,369	0,022	771	252	1,264	0,060	0,325	0,413
Primera relación antes de 18 años	0,368	0,019	771	252	1,121	0,053	0,329	0,407
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,606	0,066	933	304	1,227	0,041	1,474	1,738
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,014	0,125	234	75	1,133	0,041	2,765	3,263
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,520	0,062	933	304	1,239	0,041	1,397	1,644
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	528	171	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	528	171	0,870	0,001	0,996	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,979	0,006	528	171	0,901	0,006	0,968	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,774	0,021	528	171	1,143	0,027	0,733	0,816
Usa método moderno actualmente	0,562	0,026	528	171	1,187	0,046	0,511	0,614
Usa píldora actualmente	0,090	0,014	528	171	1,145	0,159	0,061	0,118
Usa DIU actualmente	0,075	0,012	528	171	1,062	0,162	0,051	0,100
Usa inyecciones actualmente	0,151	0,017	528	171	1,119	0,116	0,116	0,186
Usa métodos vaginales actualmente	0,002	0,002	528	171	0,991	1,002	0,000	0,006
Usa actualmente condón	0,123	0,015	528	171	1,075	0,125	0,092	0,154
Usa esterilización femenina	0,114	0,016	528	171	1,120	0,136	0,083	0,145
Usa esterilización masculina	0,002	0,002	528	171	1,105	0,991	0,000	0,007
Usa abstinencia periódica	0,186	0,018	528	171	1,084	0,099	0,149	0,223
Usa método de retiro	0,024	0,008	528	171	1,217	0,337	0,008	0,040
Sector público como fuente de método	0,726	0,042	359	116	1,762	0,057	0,643	0,809
No desea más hijos	0,653	0,022	528	171	1,080	0,034	0,609	0,698
Desea esperar 2 años o más	0,192	0,019	528	171	1,109	0,099	0,154	0,230
Tamaño ideal de familia	2,345	0,060	526	170	1,072	0,026	2,226	2,465
Vacuna antitetánica	0,375	0,038	254	81	1,241	0,102	0,299	0,452
Atención al parto por profesional de la salud	0,921	0,035	288	92	1,870	0,037	0,852	0,991
Atención prenatal por profesional de la salud	0,966	0,010	254	81	0,914	0,011	0,946	0,987
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,064	0,016	285	91	1,110	0,253	0,032	0,097
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,578	0,111	38	12	0,950	0,192	0,356	0,799
Tratamiento RO	0,620	0,111	19	6	0,964	0,178	0,399	0,842
Lacta inmediatamente	0,439	0,036	251	80	1,145	0,083	0,367	0,512
Alimentos adicionales a lactancia	0,448	0,040	251	80	1,253	0,089	0,368	0,527
Niños con tarjeta de vacunación	0,617	0,071	49	15	1,008	0,116	0,474	0,760
Niños que recibieron BCG	1,000	0,000	49	15	na -	0,000	1,000	1,000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,793	0,059	49	15	0,993	0,074	0,676	0,911
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,617	0,069	49	15	0,970	0,111	0,480	0,755
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,813	0,066	49	15	1,163	0,082	0,680	0,945
Recibieron Todas las vacunas	0,559	0,073	49	15	1,011	0,131	0,413	0,706
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,000	0,000	250	82	na -	na -	0,000	0,000
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,049	0,017	250	82	1,244	0,336	0,016	0,083
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,015	0,009	250	82	1,221	0,621	0,000	0,033
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,004	250	82	1,026	1,001	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,068	0,018	250	82	1,157	0,263	0,032	0,104
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,008	250	82	1,453	1,001	0,000	0,024
Anemia en niños	0,385	0,044	182	59	1,231	0,113	0,298	0,472

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,915	0,009	1 168	179	1,091	0,010	0,898	0,933
Sin instrucción	0,009	0,003	1 168	179	1,023	0,317	0,003	0,014
Educación secundaria o más	0,779	0,022	1 168	179	1,775	0,028	0,736	0,822
Nunca en unión	0,279	0,015	1 168	179	1,113	0,052	0,250	0,308
Actualmente unida	0,621	0,017	1 168	179	1,184	0,027	0,587	0,655
Casada antes de 20 años	0,456	0,021	962	147	1,309	0,046	0,414	0,498
Primera relación antes de 18 años	0,377	0,022	962	147	1,427	0,059	0,333	0,422
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,885	0,064	1 168	179	1,142	0,034	1,758	2,012
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,601	0,160	288	44	1,226	0,045	3,281	3,922
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,792	0,056	1 168	179	1,085	0,031	1,680	1,904
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	724	111	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	724	111	na	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,006	724	111	1,057	0,006	0,963	0,988
Actualmente usa anticonceptivo	0,770	0,017	724	111	1,091	0,022	0,736	0,804
Usa método moderno actualmente	0,651	0,022	724	111	1,254	0,034	0,606	0,695
Usa píldora actualmente	0,164	0,016	724	111	1,137	0,096	0,132	0,195
Usa DIU actualmente	0,026	0,006	724	111	1,046	0,238	0,014	0,038
Usa inyecciones actualmente	0,213	0,015	724	111	0,988	0,071	0,183	0,244
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	724	111	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,061	0,010	724	111	1,099	0,161	0,041	0,080
Usa esterilización femenina	0,180	0,015	724	111	1,049	0,083	0,150	0,210
Usa esterilización masculina	0,004	0,002	724	111	0,920	0,569	0,000	0,008
Usa abstinencia periódica	0,071	0,009	724	111	0,920	0,124	0,053	0,088
Usa método de retiro	0,039	0,010	724	111	1,342	0,249	0,019	0,058
Sector público como fuente de método	0,792	0,022	519	80	1,211	0,027	0,748	0,835
No desea más hijos	0,591	0,026	724	111	1,432	0,044	0,539	0,643
Desea esperar 2 años o más	0,256	0,015	724	111	0,917	0,058	0,226	0,285
Tamaño ideal de familia	2,754	0,053	724	111	1,110	0,019	2,648	2,860
Vacuna antitetánica	0,599	0,030	357	55	1,152	0,050	0,539	0,659
Atención al parto por profesional de la salud	0,970	0,010	410	62	1,054	0,010	0,951	0,989
Atención prenatal por profesional de la salud	0,981	0,007	357	55	0,970	0,007	0,966	0,995
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,120	0,014	404	62	0,898	0,119	0,092	0,149
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,451	0,069	98	15	0,961	0,153	0,313	0,589
Tratamiento RO	0,769	0,055	49	7	0,905	0,072	0,659	0,879
Lacta inmediatamente	0,517	0,031	355	54	1,169	0,060	0,454	0,579
Alimentos adicionales a lactancia	0,348	0,027	355	54	1,068	0,078	0,294	0,402
Niños con tarjeta de vacunación	0,818	0,045	71	11	0,988	0,055	0,728	0,908
Niños que recibieron BCG	1,000	0,000	71	11	na	0,000	1,000	1,000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,880	0,037	71	11	0,967	0,042	0,806	0,955
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,880	0,038	71	11	0,980	0,043	0,805	0,956
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,927	0,031	71	11	1,000	0,033	0,865	0,988
Recibieron Todas las vacunas	0,795	0,050	71	11	1,044	0,063	0,695	0,894
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,005	368	57	0,991	0,504	0,000	0,020
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,076	0,016	368	57	1,198	0,209	0,044	0,108
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,049	0,012	368	57	1,110	0,245	0,025	0,073
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	367	57	1,004	0,720	0,000	0,012
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,126	0,018	367	57	1,009	0,140	0,091	0,162
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,042	0,011	367	57	1,109	0,267	0,020	0,065
Anemia en niños	0,407	0,034	299	46	1,178	0,083	0,340	0,475

na: No aplicable.



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 2007-2008.

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	0,736	0,022	1 141	333	1,660	0,029	0,693	0,779
Sin instrucción	0,013	0,004	1 141	333	1,241	0,320	0,005	0,021
Educación secundaria o más	0,732	0,020	1 141	333	1,497	0,027	0,693	0,771
Nunca en unión	0,250	0,014	1 141	333	1,105	0,057	0,222	0,279
Actualmente unida	0,644	0,018	1 141	333	1,267	0,028	0,608	0,680
Casada antes de 20 años	0,587	0,025	893	261	1,523	0,043	0,537	0,637
Primera relación antes de 18 años	0,661	0,024	893	261	1,523	0,036	0,613	0,710
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,391	0,070	1 141	333	1,000	0,029	2,251	2,531
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,812	0,189	240	71	1,154	0,039	4,433	5,190
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,217	0,062	1 141	333	0,990	0,028	2,092	2,341
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	745	214	na	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	745	214	0,840	0,001	0,997	1,001
Alguna vez usó anticonceptivos	0,970	0,006	745	214	1,005	0,006	0,958	0,983
Actualmente usa anticonceptivo	0,651	0,017	745	214	0,981	0,026	0,617	0,685
Usa método moderno actualmente	0,482	0,025	745	214	1,377	0,052	0,431	0,532
Usa píldora actualmente	0,152	0,016	745	214	1,229	0,107	0,119	0,184
Usa DIU actualmente	0,001	0,001	745	214	1,045	1,010	0,000	0,004
Usa inyecciones actualmente	0,168	0,017	745	214	1,241	0,101	0,134	0,202
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	745	214	na	na	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,050	0,009	745	214	1,116	0,178	0,032	0,068
Usa esterilización femenina	0,110	0,012	745	214	1,070	0,112	0,085	0,134
Usa esterilización masculina	0,001	0,001	745	214	0,981	0,980	0,000	0,004
Usa abstinencia periódica	0,103	0,014	745	214	1,269	0,137	0,075	0,131
Usa método de retiro	0,024	0,005	745	214	0,964	0,224	0,013	0,035
Sector público como fuente de método	0,792	0,025	417	125	1,243	0,031	0,742	0,841
No desea más hijos	0,637	0,020	745	214	1,138	0,031	0,597	0,678
Desea esperar 2 años o más	0,239	0,018	745	214	1,160	0,076	0,202	0,275
Tamaño ideal de familia	2,697	0,056	723	209	1,003	0,021	2,586	2,809
Vacuna antitétanica	0,685	0,024	447	127	1,082	0,035	0,637	0,733
Atención al parto por profesional de la salud	0,655	0,045	599	168	1,863	0,069	0,565	0,746
Atención prenatal por profesional de la salud	0,859	0,039	447	127	2,322	0,045	0,781	0,936
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,222	0,021	578	162	1,178	0,096	0,179	0,265
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,407	0,042	256	72	0,926	0,102	0,324	0,490
Tratamiento RO	0,689	0,049	128	36	1,139	0,071	0,591	0,788
Lacta inmediatamente	0,575	0,036	445	126	1,505	0,062	0,503	0,647
Alimentos adicionales a lactancia	0,138	0,018	445	126	1,085	0,130	0,102	0,174
Niños con tarjeta de vacunación	0,697	0,063	120	33	1,458	0,090	0,571	0,822
Niños que recibieron BCG	0,956	0,020	120	33	1,033	0,021	0,916	0,996
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,755	0,067	120	33	1,653	0,088	0,622	0,888
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,743	0,058	120	33	1,425	0,079	0,626	0,860
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,750	0,035	120	33	0,872	0,047	0,679	0,821
Recibieron Todas las vacunas	0,564	0,060	120	33	1,285	0,106	0,444	0,684
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,010	0,004	571	165	1,058	0,440	0,001	0,018
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,245	0,024	571	165	1,266	0,098	0,197	0,292
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,107	0,012	571	165	0,976	0,116	0,082	0,132
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,004	571	165	1,021	0,451	0,001	0,016
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,324	0,024	571	165	1,187	0,075	0,275	0,372
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,070	0,014	571	165	1,314	0,197	0,043	0,098
Anemia en niños	0,338	0,027	459	135	1,258	0,080	0,285	0,392

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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
Sin instrucción	0,003	0,001	1 639	6 948	0,933	0,399	0,001	0,006
Educación secundaria o más	0,908	0,010	1 639	6 948	1,403	0,011	0,888	0,928
Nunca en unión	0,399	0,012	1 639	6 948	1,002	0,030	0,375	0,423
Actualmente unida	0,489	0,012	1 639	6 948	0,988	0,025	0,464	0,513
Casada antes de 20 años	0,227	0,015	1 373	5 803	1,296	0,065	0,198	0,256
Primera relación antes de 18 años	0,284	0,015	1 373	5 803	1,218	0,052	0,255	0,314
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,345	0,043	1 639	6 948	1,129	0,032	1,259	1,431
Promedio de nacidos vivos 40-49	2,605	0,104	435	1 856	1,222	0,040	2,398	2,812
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,307	0,040	1 639	6 948	1,087	0,031	1,227	1,387
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	801	3 396	NaN	0,000	1,000	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	801	3 396	NaN	0,000	1,000	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,980	0,005	801	3 396	1,027	0,005	0,970	0,990
Actualmente usa anticonceptivo	0,712	0,016	801	3 396	1,018	0,023	0,680	0,745
Usa método moderno actualmente	0,542	0,016	801	3 396	0,933	0,030	0,509	0,574
Usa píldora actualmente	0,077	0,010	801	3 396	1,097	0,135	0,056	0,097
Usa DIU actualmente	0,077	0,010	801	3 396	1,088	0,133	0,056	0,097
Usa inyecciones actualmente	0,114	0,011	801	3 396	1,020	0,100	0,091	0,137
Usa métodos vaginales actualmente	0,006	0,003	801	3 396	NaN	0,449	0,001	0,012
Usa actualmente condón	0,151	0,013	801	3 396	1,051	0,088	0,125	0,178
Usa esterilización femenina	0,107	0,011	801	3 396	0,967	0,099	0,086	0,128
Usa esterilización masculina	0,004	0,002	801	3 396	1,000	0,573	0,000	0,008
Usa abstinencia periódica	0,114	0,011	801	3 396	0,944	0,093	0,093	0,135
Usa método de retiro	0,054	0,008	801	3 396	0,972	0,143	0,039	0,070
Sector público como fuente de método	0,478	0,028	589	2 508	1,350	0,058	0,423	0,534
No desea más hijos	0,575	0,019	801	3 396	1,096	0,033	0,537	0,613
Desea esperar 2 años o más	0,241	0,018	801	3 396	1,185	0,074	0,205	0,276
Tamaño ideal de familia	2,409	0,043	796	3 377	0,948	0,018	2,324	2,494
Vacuna antitétanica	0,624	0,027	366	1 549	1,062	0,043	0,571	0,678
Atención al parto por profesional de la salud	0,991	0,004	416	1 755	0,948	0,004	0,983	1,000
Atención prenatal por profesional de la salud	0,994	0,004	366	1 549	1,034	0,004	0,986	1,002
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,079	0,015	414	1 746	1,138	0,190	0,049	0,109
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,398	0,091	64	276	1,061	0,229	0,216	0,580
Tratamiento RO	0,711	0,070	64	276	1,013	0,098	0,572	0,851
Lacta inmediatamente	0,481	0,027	408	1 721	0,995	0,055	0,428	0,535
Alimentos adicionales a lactancia	0,404	0,023	408	1 721	0,887	0,058	0,357	0,451
Niños con tarjeta de vacunación	0,522	0,056	78	336	0,988	0,106	0,411	0,633
Niños que recibieron BCG	0,976	0,018	78	336	1,022	0,018	0,940	1,011
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,734	0,060	78	336	1,210	0,082	0,614	0,855
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,718	0,063	78	336	1,238	0,087	0,592	0,843
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,812	0,043	78	336	0,978	0,053	0,726	0,898
Recibieron Todas las vacunas	0,599	0,064	78	336	1,161	0,107	0,471	0,727
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,008	0,004	355	1 456	0,971	0,563	0,000	0,016
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,075	0,013	355	1 456	0,995	0,176	0,048	0,101
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,005	0,004	355	1 456	1,031	0,709	0,000	0,013
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,011	0,005	355	1 456	1,004	0,487	0,000	0,022
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,091	0,015	355	1 456	0,996	0,164	0,061	0,121
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,009	0,005	355	1 456	1,058	0,576	0,000	0,019
Anemia en niños	0,374	0,031	284	1 176	1,139	0,083	0,311	0,436

na: 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 2007-2008.

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	0,839	0,020	7 224	5 485	4,510	0,023	0,800	0,878
Sin instrucción	0,017	0,003	7 224	5 485	1,751	0,159	0,011	0,022
Educación secundaria o más	0,765	0,013	7 224	5 485	2,518	0,016	0,740	0,791
Nunca en unión	0,358	0,010	7 224	5 485	1,748	0,028	0,339	0,378
Actualmente unida	0,549	0,009	7 224	5 485	1,530	0,016	0,530	0,566
Casada antes de 20 años	0,356	0,012	5 929	4 458	1,902	0,033	0,333	0,380
Primera relación antes de 18 años	0,345	0,010	5 929	4 458	1,655	0,030	0,325	0,366
Promedio de nacidos vivos 15-49	1,772	0,039	7 224	5 485	1,722	0,022	1,693	1,851
Promedio de nacidos vivos 40-49	3,560	0,090	1 701	1 248	1,618	0,025	3,381	3,739
Promedio de sobrevivientes 15-49	1,683	0,036	7 224	5 485	1,713	0,022	1,610	1,755
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	4 032	3 008	1,222	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	1,000	0,000	4 032	3 008	1,132	0,000	0,999	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,975	0,003	4 032	3 008	1,220	0,003	0,969	0,981
Actualmente usa anticonceptivo	0,757	0,009	4 032	3 008	1,322	0,012	0,739	0,775
Usa método moderno actualmente	0,555	0,011	4 032	3 008	1,425	0,020	0,533	0,577
Usa píldora actualmente	0,098	0,006	4 032	3 008	1,377	0,066	0,085	0,111
Usa DIU actualmente	0,041	0,005	4 032	3 008	1,505	0,115	0,032	0,050
Usa inyecciones actualmente	0,169	0,009	4 032	3 008	1,483	0,052	0,151	0,186
Usa métodos vaginales actualmente	0,001	0,001	4 032	3 008	NaN	0,551	0,000	0,003
Usa actualmente condón	0,104	0,007	4 032	3 008	1,366	0,063	0,090	0,117
Usa esterilización femenina	0,135	0,008	4 032	3 008	1,531	0,061	0,119	0,152
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	4 032	3 008	1,242	0,346	0,001	0,005
Usa abstinencia periódica	0,139	0,009	4 032	3 008	1,562	0,061	0,122	0,156
Usa método de retiro	0,057	0,005	4 032	3 008	1,442	0,092	0,046	0,068
Sector público como fuente de método	0,720	0,017	2 680	1 935	1,913	0,023	0,687	0,753
No desea más hijos	0,614	0,010	4 032	3 008	1,351	0,017	0,594	0,635
Desea esperar 2 años o más	0,243	0,010	4 032	3 008	1,489	0,041	0,223	0,263
Tamaño ideal de familia	2,651	0,032	4 030	3 006	1,558	0,012	2,587	2,715
Vacuna antitétanica	0,582	0,015	2 087	1 624	1,445	0,026	0,551	0,613
Atención al parto por profesional de la salud	0,899	0,015	2 478	1 971	2,090	0,017	0,869	0,929
Atención prenatal por profesional de la salud	0,970	0,006	2 087	1 624	1,709	0,007	0,957	0,982
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,123	0,008	2 440	1 937	1,210	0,065	0,107	0,139
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,442	0,036	578	476	1,289	0,082	0,370	0,514
Tratamiento RO	0,571	0,033	578	476	1,418	0,058	0,504	0,637
Lacta inmediatamente	0,573	0,017	2 442	1 943	1,585	0,030	0,539	0,608
Alimentos adicionales a lactancia	0,377	0,017	2 442	1 943	1,596	0,044	0,344	0,410
Niños con tarjeta de vacunación	0,652	0,030	483	406	1,385	0,045	0,593	0,711
Niños que recibieron BCG	0,968	0,012	483	406	1,554	0,012	0,945	0,992
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,729	0,029	483	406	1,438	0,039	0,671	0,786
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,669	0,028	483	406	1,350	0,042	0,612	0,726
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,829	0,025	483	406	1,516	0,030	0,780	0,879
Recibieron Todas las vacunas	0,567	0,030	483	406	1,342	0,052	0,508	0,626
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,009	0,003	2 267	1 849	1,439	0,301	0,003	0,014
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,141	0,012	2 267	1 849	1,682	0,087	0,117	0,166
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,044	0,007	2 267	1 849	1,731	0,161	0,030	0,059
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,008	0,003	2 264	1 854	1,438	0,310	0,003	0,013
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,195	0,015	2 264	1 854	1,828	0,078	0,165	0,226
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,034	0,006	2 264	1 854	1,684	0,180	0,021	0,046
Anemia en niños	0,377	0,015	1 814	1 509	1,394	0,039	0,348	0,406

na: No aplicable.

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 2007-2008.

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	0,469	0,020	8 352	8 062	3,741	0,044	0,428	0,510
Sin instrucción	0,062	0,006	8 352	8 062	2,414	0,102	0,050	0,075
Educación secundaria o más	0,570	0,015	8 352	8 062	2,686	0,026	0,541	0,599
Nunca en unión	0,315	0,007	8 352	8 062	1,471	0,024	0,300	0,330
Actualmente unida	0,602	0,009	8 352	8 062	1,617	0,014	0,584	0,619
Casada antes de 20 años	0,431	0,011	6 776	6 538	1,840	0,026	0,408	0,453
Primera relación antes de 18 años	0,422	0,009	6 776	6 538	1,497	0,021	0,404	0,440
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,305	0,045	8 352	8 062	1,720	0,020	2,214	2,395
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,540	0,090	1 995	1 864	1,496	0,020	4,361	4,719
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,121	0,040	8 352	8 062	1,709	0,019	2,040	2,202
Conoce método anticonceptivo	0,996	0,001	5 066	4 848	1,169	0,001	0,994	0,998
Conoce método moderno	0,990	0,002	5 066	4 848	1,525	0,002	0,985	0,994
Alguna vez usó anticonceptivos	0,950	0,004	5 066	4 848	1,241	0,004	0,942	0,958
Actualmente usa anticonceptivo	0,731	0,007	5 066	4 848	1,168	0,010	0,717	0,746
Usa método moderno actualmente	0,412	0,011	5 066	4 848	1,547	0,026	0,390	0,433
Usa píldora actualmente	0,048	0,004	5 066	4 848	1,316	0,082	0,040	0,056
Usa DIU actualmente	0,023	0,002	5 066	4 848	1,104	0,101	0,018	0,028
Usa inyecciones actualmente	0,185	0,008	5 066	4 848	1,504	0,044	0,169	0,201
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	5 066	4 848	NaN	1,001	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,075	0,005	5 066	4 848	1,390	0,069	0,065	0,085
Usa esterilización femenina	0,072	0,005	5 066	4 848	1,412	0,071	0,062	0,082
Usa esterilización masculina	0,003	0,001	5 066	4 848	1,137	0,291	0,001	0,005
Usa abstinencia periódica	0,250	0,010	5 066	4 848	1,578	0,038	0,231	0,270
Usa método de retiro	0,055	0,004	5 066	4 848	1,245	0,072	0,047	0,063
Sector público como fuente de método	0,825	0,013	2 442	2 187	1,694	0,016	0,799	0,851
No desea más hijos	0,712	0,008	5 066	4 848	1,230	0,011	0,697	0,728
Desea esperar 2 años o más	0,181	0,008	5 066	4 848	1,389	0,042	0,166	0,196
Tamaño ideal de familia	2,503	0,033	5 025	4 815	1,763	0,013	2,437	2,569
Vacuna antitetánica	0,466	0,014	2 930	2 771	1,549	0,031	0,437	0,495
Atención al parto por profesional de la salud	0,683	0,019	3 665	3 487	2,107	0,028	0,646	0,721
Atención prenatal por profesional de la salud	0,933	0,007	2 930	2 771	1,519	0,008	0,919	0,947
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,134	0,008	3 561	3 388	1,361	0,059	0,118	0,150
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,415	0,032	996	910	1,384	0,077	0,351	0,480
Tratamiento RO	0,502	0,025	996	910	1,325	0,050	0,452	0,551
Lacta inmediatamente	0,611	0,015	3 621	3 450	1,659	0,025	0,581	0,641
Alimentos adicionales a lactancia	0,182	0,010	3 621	3 450	1,466	0,057	0,161	0,203
Niños con tarjeta de vacunación	0,611	0,027	747	694	1,464	0,044	0,558	0,665
Niños que recibieron BCG	0,951	0,009	747	694	1,053	0,009	0,934	0,968
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,778	0,018	747	694	1,145	0,023	0,743	0,814
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,665	0,026	747	694	1,449	0,039	0,614	0,717
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,849	0,017	747	694	1,240	0,020	0,816	0,883
Recibieron Todas las vacunas	0,542	0,026	747	694	1,375	0,047	0,491	0,594
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,003	0,001	3 300	3 197	1,135	0,328	0,001	0,006
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,330	0,016	3 300	3 197	1,906	0,050	0,297	0,363
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,077	0,007	3 300	3 197	1,473	0,091	0,063	0,091
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,004	0,001	3 309	3 204	1,111	0,302	0,002	0,006
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,406	0,017	3 309	3 204	1,918	0,042	0,372	0,440
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,055	0,006	3 309	3 204	1,418	0,103	0,044	0,066
Anemia en niños	0,504	0,014	2 514	2 455	1,493	0,029	0,475	0,533

na: No aplicable.

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 2007-2008.

Variables Seleccionadas	Número de casos				Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/M)	Intervalos de confianza	
	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Sin ponderar (SP)	Ponderados (P)			Valor estimado -2EE	Valor estimado +2EE
Residencia urbana	0,570	0,030	5 343	2 545	4,421	0,053	0,510	0,630
Sin instrucción	0,037	0,005	5 343	2 545	1,899	0,132	0,027	0,047
Educación secundaria o más	0,596	0,018	5 343	2 545	2,657	0,030	0,561	0,632
Nunca en unión	0,236	0,009	5 343	2 545	1,544	0,038	0,218	0,254
Actualmente unida	0,664	0,011	5 343	2 545	1,668	0,016	0,643	0,686
Casada antes de 20 años	0,591	0,014	4 240	2 032	1,837	0,023	0,564	0,619
Primera relación antes de 18 años	0,652	0,014	4 240	2 032	1,855	0,021	0,625	0,679
Promedio de nacidos vivos 15-49	2,519	0,058	5 343	2 545	1,728	0,023	2,403	2,634
Promedio de nacidos vivos 40-49	4,988	0,130	1 133	562	1,668	0,026	4,727	5,248
Promedio de sobrevivientes 15-49	2,326	0,049	5 343	2 545	1,654	0,021	2,227	2,424
Conoce método anticonceptivo	1,000	0,000	3 521	1 690	0,927	0,000	0,999	1,000
Conoce método moderno	0,999	0,001	3 521	1 690	1,192	0,001	0,997	1,000
Alguna vez usó anticonceptivos	0,963	0,005	3 521	1 690	1,714	0,006	0,952	0,974
Actualmente usa anticonceptivo	0,671	0,011	3 521	1 690	1,366	0,016	0,650	0,693
Usa método moderno actualmente	0,477	0,018	3 521	1 690	2,098	0,037	0,442	0,512
Usa píldora actualmente	0,114	0,008	3 521	1 690	1,470	0,069	0,098	0,130
Usa DIU actualmente	0,015	0,003	3 521	1 690	1,623	0,224	0,008	0,021
Usa inyecciones actualmente	0,197	0,011	3 521	1 690	1,589	0,054	0,176	0,219
Usa métodos vaginales actualmente	0,000	0,000	3 521	1 690	NaN	NaN	0,000	0,000
Usa actualmente condón	0,055	0,006	3 521	1 690	1,507	0,106	0,043	0,066
Usa esterilización femenina	0,091	0,008	3 521	1 690	1,570	0,084	0,076	0,106
Usa esterilización masculina	0,002	0,001	3 521	1 690	0,973	0,403	0,000	0,003
Usa abstinencia periódica	0,132	0,012	3 521	1 690	2,097	0,091	0,108	0,156
Usa método de retiro	0,037	0,004	3 521	1 690	1,389	0,119	0,029	0,046
Sector público como fuente de método	0,836	0,015	2 011	919	1,857	0,018	0,805	0,866
No desea más hijos	0,648	0,014	3 521	1 690	1,715	0,021	0,620	0,675
Desea esperar 2 años o más	0,247	0,013	3 521	1 690	1,845	0,054	0,220	0,274
Tamaño ideal de familia	2,676	0,044	3 484	1 673	1,850	0,017	2,587	2,764
Vacuna antitetánica	0,554	0,015	2 117	1 009	1,398	0,027	0,524	0,584
Atención al parto por profesional de la salud	0,664	0,025	2 683	1 290	2,352	0,038	0,614	0,714
Atención prenatal por profesional de la salud	0,864	0,014	2 117	1 009	1,937	0,017	0,835	0,893
Niños con Diarrea en últimas 2 semanas	0,216	0,014	2 597	1 251	1,723	0,066	0,187	0,244
Tratamiento de la diarrea por proveedor de la salud	0,439	0,029	1 136	540	1,336	0,066	0,381	0,497
Tratamiento RO	0,530	0,023	1 136	540	1,210	0,043	0,484	0,576
Lacta inmediatamente	0,618	0,017	2 652	1 277	1,688	0,028	0,584	0,653
Alimentos adicionales a lactancia	0,161	0,010	2 652	1 277	1,363	0,064	0,141	0,182
Niños con tarjeta de vacunación	0,791	0,025	507	235	1,358	0,032	0,741	0,841
Niños que recibieron BCG	0,930	0,013	507	235	1,167	0,014	0,904	0,957
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0,812	0,026	507	235	1,450	0,031	0,761	0,863
Niños que recibieron POLIO (3 dosis)	0,769	0,027	507	235	1,426	0,035	0,715	0,823
Recibieron vacuna antisarampionosa	0,787	0,021	507	235	1,132	0,027	0,745	0,829
Recibieron Todas las vacunas	0,611	0,028	507	235	1,274	0,046	0,554	0,667
Peso para talla (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,013	0,004	2 574	1 293	1,670	0,272	0,006	0,020
Talla para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,215	0,014	2 574	1 293	1,688	0,065	0,187	0,242
Peso para edad (Patrón NCHS) 2 DE por debajo	0,093	0,009	2 574	1 293	1,567	0,096	0,075	0,111
Peso para talla (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,014	0,004	2 572	1 292	1,702	0,270	0,006	0,021
Talla para edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,290	0,017	2 572	1 292	1,843	0,057	0,257	0,323
Peso para la edad (Patrón OMS) 2 DE por debajo	0,061	0,007	2 572	1 292	1,403	0,107	0,048	0,074
Anemia en niños	0,368	0,016	2 193	1 099	1,572	0,043	0,336	0,399

na: No aplicable.

**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 2007-2008.

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	2,076	0,072	14 785	16 779	0,035	1,932	2,220
Rural	3,653	0,105	7 773	6 261	0,029	3,443	3,862
<b>Departamento</b>							
Amazonas	2,797	0,215	770	335	0,077	2,367	3,226
Áncash	3,120	0,283	839	857	0,091	2,554	3,686
Apurímac	3,629	0,334	665	323	0,092	2,961	4,297
Arequipa	1,933	0,139	1 329	1 058	0,072	1,655	2,212
Ayacucho	3,257	0,285	814	531	0,087	2,688	3,827
Cajamarca	2,831	0,297	867	1 348	0,105	2,237	3,424
Cusco	2,697	0,293	585	913	0,109	2,111	3,283
Huancavelica	3,855	0,302	590	338	0,078	3,251	4,459
Huánuco	3,377	0,435	624	595	0,129	2,506	4,247
Ica	2,263	0,170	1 095	654	0,075	1,922	2,603
Junín	2,705	0,233	669	1 034	0,086	2,239	3,172
La Libertad	2,585	0,295	813	1 395	0,114	1,995	3,176
Lambayeque	2,488	0,166	1 183	1 018	0,067	2,157	2,819
Lima	1,857	0,134	1 870	7 726	0,072	1,589	2,124
Loreto	4,586	0,430	698	629	0,094	3,726	5,446
Madre de Dios	3,257	0,176	1 252	93	0,054	2,904	3,610
Moquegua	1,783	0,120	1 007	151	0,067	1,543	2,023
Pasco	3,166	0,243	1 013	209	0,077	2,680	3,652
Piura	2,943	0,245	927	1 351	0,083	2,453	3,432
Puno	2,610	0,239	699	1 111	0,092	2,131	3,088
San Martín	2,678	0,231	1 007	554	0,086	2,217	3,140
Tacna	2,173	0,194	933	304	0,089	1,785	2,560
Tumbes	2,352	0,127	1 168	179	0,054	2,097	2,607
Ucayali	3,547	0,229	1 141	333	0,065	3,090	4,005
<b>Región natural</b>							
Lima Metropolitana	1,754	0,121	1 639	6 948	0,069	1,512	1,995
Resto Costa	2,414	0,098	7 224	5 485	0,040	2,219	2,610
Sierra	2,910	0,108	8 352	8 062	0,037	2,694	3,126
Selva	2,647	0,271	5 343	2 545	0,102	2,105	3,189
<b>Total</b>	<b>2,504</b>	<b>0,066</b>	<b>22 558</b>	<b>23 040</b>	<b>0,026</b>	<b>2,372</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 2007-2008.

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 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	11	1,576	10 011	10 480	1,375	0,142	7,930	14,235
Rural	18	1,782	8 972	7 156	1,218	0,101	14,094	21,223
<b>Departamento</b>								
Amazonas	17	5,783	737	313	1,141	0,348	5,103	28,235
Áncash	11	4,111	811	801	1,118	0,385	2,468	18,911
Apurímac	17	4,735	668	322	0,957	0,282	7,362	26,303
Arequipa	10	3,892	690	547	1,024	0,386	2,315	17,881
Ayacucho	20	6,103	978	615	1,305	0,310	7,384	31,797
Cajamarca	21	5,732	774	1 166	1,105	0,277	9,237	32,165
Cusco	9	4,104	556	859	0,985	0,433	1,251	17,668
Huancavelica	25	4,569	798	467	0,838	0,178	16,213	34,490
Huánuco	13	4,910	714	658	0,911	0,365	3,599	23,241
Ica	5	2,425	741	439	0,935	0,493	0,073	9,772
Junín	18	5,943	529	807	1,021	0,330	6,112	29,885
La Libertad	17	4,573	611	1 034	0,871	0,267	8,026	26,319
Lambayeque	7	3,206	782	672	1,063	0,447	0,785	13,610
Lima	7	2,725	1 076	4 382	1,026	0,369	1,934	12,833
Loreto	17	4,685	789	709	1,006	0,269	8,041	26,781
Madre de Dios	13	3,613	1 136	83	1,064	0,274	5,906	20,358
Moquegua	15	4,345	645	97	0,918	0,297	5,944	23,324
Pasco	18	5,036	944	198	1,108	0,274	8,424	28,568
Piura	20	6,146	859	1 233	1,104	0,303	7,843	32,426
Puno	20	6,926	688	1 096	1,168	0,350	5,992	33,698
San Martín	21	5,598	914	507	1,044	0,272	9,408	31,801
Tacna	2	2,249	574	184	1,128	1,013	-2,279	6,718
Tumbes	10	3,776	835	129	0,980	0,361	2,910	18,014
Ucayali	13	4,057	1 134	318	1,148	0,324	4,460	20,687
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	9	3,165	882	3 720	0,999	0,363	2,379	15,038
Resto Costa	9	1,800	4 958	3 864	1,261	0,199	5,448	12,647
Sierra	18	1,980	7 903	7 522	1,254	0,110	13,966	21,884
Selva	16	2,296	5 240	2 530	1,265	0,144	11,359	20,543
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>1,192</b>	<b>18 983</b>	<b>17 637</b>	<b>1,280</b>	<b>0,087</b>	<b>11,371</b>	<b>16,138</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	8	1,563	5 083	5 241	1,218	0,204	4,519	10,772
Rural	14	2,225	4 434	3 516	1,215	0,165	9,057	17,957
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1,297</b>	<b>9 517</b>	<b>8 756</b>	<b>1,174</b>	<b>0,130</b>	<b>7,405</b>	<b>12,592</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 2007-2008.

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 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	7	1,131	10 012	10 482	1,253	0,162	4,721	9,243
Rural	17	1,994	8 983	7 166	1,408	0,116	13,144	21,122
<b>Departamento</b>								
Amazonas	12	4,759	738	314	1,082	0,410	2,076	21,112
Áncash	9	4,506	811	801	1,200	0,515	-0,259	17,765
Apurímac	18	4,633	669	322	0,846	0,254	8,967	27,500
Arequipa	12	4,306	690	547	1,027	0,350	3,695	20,920
Ayacucho	18	5,719	978	615	1,222	0,325	6,140	29,017
Cajamarca	11	3,520	776	1 169	0,943	0,324	3,833	17,914
Cusco	18	8,101	557	861	1,358	0,456	1,579	33,985
Huancavelica	6	2,482	799	468	0,935	0,412	1,066	10,995
Huánuco	18	4,798	715	659	0,964	0,271	8,095	27,285
Ica	5	3,043	741	439	1,157	0,600	-1,015	11,159
Junín	15	5,218	529	807	0,992	0,350	4,491	25,363
La Libertad	6	2,944	611	1 034	0,832	0,462	0,485	12,260
Lambayeque	5	2,284	782	672	0,949	0,498	0,022	9,159
Lima	4	1,848	1 077	4 384	0,943	0,451	0,400	7,794
Loreto	27	10,180	789	709	1,577	0,381	6,353	47,072
Madre de Dios	15	3,548	1 136	83	1,024	0,242	7,557	21,748
Moquegua	5	3,483	645	97	1,338	0,679	-1,834	12,100
Pasco	17	3,299	945	199	0,839	0,197	10,149	23,345
Piura	12	3,617	860	1 235	0,996	0,308	4,524	18,993
Puno	24	7,571	688	1 096	1,354	0,319	8,623	38,906
San Martín	14	4,435	916	508	1,014	0,313	5,310	23,051
Tacna	11	4,881	573	184	1,135	0,459	0,883	20,409
Tumbes	3	2,236	835	129	1,172	0,737	-1,440	7,502
Ucayali	12	3,055	1 135	318	0,931	0,251	6,051	18,272
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	3	1,836	882	3 720	0,969	0,583	-0,525	6,817
Resto Costa	6	1,337	4 958	3 865	1,228	0,217	3,498	8,846
Sierra	16	1,845	7 912	7 530	1,272	0,115	12,308	19,690
Selva	16	3,184	5 243	2 532	1,676	0,201	9,472	22,207
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>1,079</b>	<b>18 995</b>	<b>17 648</b>	<b>1,304</b>	<b>0,097</b>	<b>8,977</b>	<b>13,291</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	4	0,928	5 084	5 241	1,018	0,236	2,079	5,789
Rural	16	2,678	4 436	3 518	1,350	0,163	11,099	21,811
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1,264</b>	<b>9 520</b>	<b>8 759</b>	<b>1,207</b>	<b>0,140</b>	<b>6,493</b>	<b>11,550</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 2007-2008.

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 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	18	1,853	10 013	10 482	1,277	0,103	14,359	21,770
Rural	35	2,535	8 983	7 166	1,273	0,073	29,722	39,861
<b>Departamento</b>								
Amazonas	28	7,051	738	314	1,028	0,249	14,161	42,365
Áncash	19	6,167	811	801	1,196	0,317	7,110	31,776
Apurímac	35	6,370	669	322	0,889	0,182	22,326	47,805
Arequipa	22	5,847	690	547	1,045	0,261	10,711	34,100
Ayacucho	37	9,854	978	615	1,437	0,265	17,461	56,876
Cajamarca	32	6,765	776	1 169	1,123	0,214	18,045	45,105
Cusco	27	9,021	557	861	1,268	0,331	9,200	45,283
Huancavelica	31	5,142	799	468	0,828	0,164	21,098	41,667
Huánuco	31	6,260	715	659	0,879	0,201	18,590	43,631
Ica	10	3,691	741	439	1,004	0,369	2,612	17,375
Junín	33	7,137	529	807	0,930	0,217	18,652	47,200
La Libertad	24	5,208	611	1 034	0,762	0,221	13,128	33,962
Lambayeque	12	3,793	782	672	0,990	0,322	4,201	19,374
Lima	11	3,101	1 077	4 384	0,945	0,270	5,279	17,681
Loreto	44	10,443	789	709	1,316	0,237	23,238	65,009
Madre de Dios	28	5,134	1 136	83	1,058	0,185	17,516	38,052
Moquegua	20	6,030	645	97	1,058	0,305	7,707	31,828
Pasco	35	6,069	945	199	1,008	0,172	23,105	47,382
Piura	32	6,219	860	1 235	0,956	0,195	19,454	44,332
Puno	44	8,842	688	1 096	1,128	0,203	25,925	61,294
San Martín	35	6,961	916	508	1,042	0,200	20,863	48,708
Tacna	13	5,322	574	184	1,126	0,414	2,221	23,510
Tumbes	13	4,130	835	129	0,968	0,306	5,232	21,754
Ucayali	25	5,748	1 135	318	1,210	0,232	13,237	36,231
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	12	3,556	882	3 720	0,969	0,300	4,743	18,966
Resto Costa	15	2,101	4 959	3 866	1,182	0,138	11,017	19,422
Sierra	34	2,525	7 912	7 530	1,202	0,074	28,873	38,974
Selva	32	3,713	5 243	2 532	1,428	0,117	24,365	39,216
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>1,557</b>	<b>18 996</b>	<b>17 648</b>	<b>1,267</b>	<b>0,063</b>	<b>21,773</b>	<b>28,003</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	12	1,770	5 085	5 242	1,130	0,153	8,039	15,120
Rural	30	3,370	4 436	3 518	1,264	0,112	23,223	36,701
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>1,786</b>	<b>9 521</b>	<b>8 760</b>	<b>1,184</b>	<b>0,094</b>	<b>15,449</b>	<b>22,591</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 2007-2008.

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 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	5	1,577	10 022	10 491	1,763	0,290	2,283	8,591
Rural	14	1,926	8 994	7 175	1,436	0,137	10,168	17,871
<b>Departamento</b>								
Amazonas	11	4,899	740	315	1,103	0,428	1,654	21,249
Áncash	10	3,234	812	802	0,974	0,335	3,193	16,130
Apurímac	7	3,015	669	322	0,981	0,434	0,921	12,982
Arequipa	3	1,585	690	547	0,942	0,614	-0,588	5,751
Ayacucho	4	1,999	978	615	0,959	0,446	0,479	8,477
Cajamarca	6	3,633	775	1 168	1,223	0,625	-1,454	13,079
Cusco	11	3,870	557	860	0,900	0,368	2,779	18,259
Huancavelica	12	4,203	799	468	1,032	0,356	3,410	20,221
Huánuco	5	2,376	715	659	0,913	0,492	0,078	9,584
Ica	6	2,794	741	439	0,998	0,481	0,226	11,401
Junín	5	2,873	530	809	0,932	0,554	-0,564	10,930
La Libertad	6	2,669	612	1 035	0,878	0,451	0,578	11,252
Lambayeque	7	2,524	783	673	0,895	0,368	1,808	11,902
Lima	8	3,590	1 077	4 387	1,107	0,456	0,689	15,049
Loreto	21	6,639	789	709	1,270	0,315	7,807	34,362
Madre de Dios	20	5,506	1 139	83	1,125	0,276	8,928	30,950
Moquegua	4	2,274	645	97	0,962	0,578	-0,611	8,487
Pasco	9	3,568	947	199	1,146	0,393	1,950	16,223
Piura	15	8,214	863	1 239	1,423	0,560	-1,772	31,083
Puno	15	5,464	692	1 103	1,152	0,362	4,180	26,037
San Martín	11	4,611	916	508	1,100	0,409	2,043	20,488
Tacna	7	3,566	574	184	1,062	0,515	-0,205	14,058
Tumbes	6	2,843	837	129	1,106	0,486	0,168	11,539
Ucayali	9	3,072	1 136	318	1,071	0,335	3,037	15,323
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	5	3,056	883	3 725	1,054	0,610	-1,106	11,117
Resto Costa	8	2,711	4 966	3 872	1,760	0,340	2,549	13,391
Sierra	11	1,803	7 918	7 536	1,389	0,164	7,356	14,569
Selva	10	2,086	5 249	2 533	1,417	0,208	5,839	14,182
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1,212</b>	<b>19 016</b>	<b>17 666</b>	<b>1,499</b>	<b>0,136</b>	<b>6,493</b>	<b>11,343</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	5	2,272	5 092	5 253	1,765	0,419	0,878	9,967
Rural	13	2,167	4 457	3 535	1,279	0,164	8,858	17,525
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1,602</b>	<b>9 549</b>	<b>8 788</b>	<b>1,521</b>	<b>0,187</b>	<b>5,369</b>	<b>11,778</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 2007-2008.

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 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	23	2,381	10 025	10 493	1,392	0,102	18,642	28,165
Rural	48	3,018	9 005	7 185	1,282	0,062	42,288	54,359
<b>Departamento</b>								
Amazonas	39	10,138	741	315	1,161	0,257	19,115	59,667
Áncash	29	7,160	812	802	1,110	0,248	14,596	43,237
Apurímac	42	7,210	670	323	0,922	0,173	27,353	56,194
Arequipa	25	5,985	690	547	1,041	0,240	12,959	36,900
Ayacucho	41	9,648	978	615	1,365	0,233	22,184	60,776
Cajamarca	37	8,977	777	1 171	1,420	0,241	19,250	55,158
Cusco	37	8,602	558	862	1,020	0,230	20,270	54,678
Huancavelica	43	7,442	800	468	1,021	0,174	27,942	57,711
Huánuco	36	6,233	716	660	0,834	0,174	23,326	48,257
Ica	16	5,086	741	439	1,026	0,323	5,577	25,921
Junín	38	7,311	530	809	0,894	0,193	23,317	52,560
La Libertad	29	5,773	612	1 035	0,810	0,197	17,776	40,867
Lambayeque	18	4,179	783	673	0,901	0,225	10,203	26,921
Lima	19	4,843	1 078	4 388	1,052	0,251	9,573	28,946
Loreto	64	12,429	789	709	1,348	0,193	39,420	89,135
Madre de Dios	47	7,024	1 139	83	1,049	0,149	33,122	61,217
Moquegua	23	6,338	645	97	0,988	0,268	10,952	36,303
Pasco	44	7,411	948	199	1,113	0,168	29,187	58,833
Piura	45	9,487	864	1 240	1,112	0,206	27,106	65,056
Puno	58	9,277	692	1 103	0,960	0,160	39,504	76,614
San Martín	45	7,217	918	509	0,953	0,158	31,225	60,093
Tacna	20	6,812	575	184	1,200	0,346	6,080	33,326
Tumbes	19	4,960	837	129	1,009	0,257	9,347	29,189
Ucayali	34	6,946	1 137	318	1,221	0,206	19,796	47,579
<b>Región natural</b>								
Lima Metropolitana	17	4,471	883	3 725	0,968	0,266	7,859	25,742
Resto Costa	23	3,294	4 968	3 874	1,396	0,143	16,480	29,657
Sierra	45	2,847	7 927	7 545	1,178	0,064	38,820	50,209
Selva	41	4,416	5 252	2 534	1,492	0,106	32,652	50,315
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>1,924</b>	<b>19 030</b>	<b>17 678</b>	<b>1,319</b>	<b>0,057</b>	<b>29,737</b>	<b>37,432</b>
<b>ESTIMACIONES PARA LOS CINCO AÑOS ANTERIORES A LA ENDES 2007-2008</b>								
<b>Área de residencia</b>								
Urbana	17	2,736	5 095	5 254	1,346	0,162	11,467	22,412
Rural	43	3,972	4 459	3 538	1,266	0,093	34,815	50,702
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>2,340</b>	<b>9 554</b>	<b>8 792</b>	<b>1,268</b>	<b>0,085</b>	<b>22,750</b>	<b>32,111</b>

# **APÉNDICE C**

## **CALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

---



**E**l propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario los datos de la **ENDES Continua 2007-2008** 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 niños no son medidos o pesados, en la mayoría de los casos porque el niño no está presente cuando se realiza la encuesta; sin embargo el motivo más común, es el rechazo del niño o de su madre.
- **Cuadro C.4:** Característica de los nacimientos por año calendario. La información sobre las fechas de nacimiento de los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para casi el 100 por ciento de los hijos vivos al momento de la **ENDES Continua 2007-2008**; aún para 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 los niños nacidos a partir de enero de 2003.
- **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 ó 15 días (dos semanas) y esto parece haber ocurrido en la **ENDES Continua 2007-2008**. 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 2007-2008.

Edad	Hombre		Mujeres		Edad	Hombre		Mujeres	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje		Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	861	1,8	792	1,6	37	555	1,2	644	1,3
1	822	1,7	883	1,8	38	682	1,4	608	1,2
2	864	1,8	908	1,8	39	554	1,2	586	1,2
3	997	2,1	890	1,8	40	713	1,5	691	1,4
4	983	2,0	980	2,0	41	384	0,8	576	1,2
5	899	1,9	887	1,8	42	638	1,3	639	1,3
6	886	1,8	925	1,9	43	516	1,1	575	1,2
7	945	2,0	853	1,7	44	423	0,9	560	1,1
8	1 019	2,1	1 060	2,2	45	554	1,2	625	1,3
9	1 050	2,2	967	2,0	46	401	0,8	547	1,1
10	1 157	2,4	1 107	2,3	47	550	1,1	536	1,1
11	1 068	2,2	1 073	2,2	48	497	1,0	557	1,1
12	1 317	2,7	1 188	2,4	49	465	1,0	434	0,9
13	1 102	2,3	1 133	2,3	50	498	1,0	480	1,0
14	1 154	2,4	1 163	2,4	51	325	0,7	411	0,8
15	1 128	2,3	939	1,9	52	491	1,0	595	1,2
16	977	2,0	990	2,0	53	382	0,8	484	1,0
17	1 077	2,2	884	1,8	54	417	0,9	503	1,0
18	859	1,8	792	1,6	55	389	0,8	460	0,9
19	881	1,8	760	1,5	56	369	0,8	408	0,8
20	931	1,9	820	1,7	57	345	0,7	364	0,7
21	686	1,4	629	1,3	58	351	0,7	429	0,9
22	893	1,9	771	1,6	59	282	0,6	308	0,6
23	772	1,6	792	1,6	60	495	1,0	503	1,0
24	682	1,4	741	1,5	61	217	0,5	227	0,5
25	774	1,6	813	1,7	62	312	0,6	362	0,7
26	710	1,5	674	1,4	63	302	0,6	282	0,6
27	723	1,5	724	1,5	64	286	0,6	282	0,6
28	745	1,5	770	1,6	65	325	0,7	452	0,9
29	630	1,3	647	1,3	66	236	0,5	256	0,5
30	866	1,8	774	1,6	67	204	0,4	205	0,4
31	408	0,8	504	1,0	68	228	0,5	274	0,6
32	629	1,3	686	1,4	69	171	0,4	145	0,3
33	591	1,2	692	1,4	70+	2 540	5,3	2 890	5,9
34	623	1,3	727	1,5	NS/ SI	6	0,0	3	0,0
35	671	1,4	646	1,3					
36	575	1,2	669	1,4					
					<b>Total</b>	<b>49 152</b>	<b>100,0</b>	<b>48 059</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 2007-2008

Grupos quinquenales de edad	Mujeres en los hogares		Distribución de Mujeres entrevistadas		Porcentaje de mujeres entrevistadas
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
15-19	4 365	18,2	4 259	18,3	97,6
20-24	3 752	15,6	3 641	15,6	97,0
25-29	3 629	15,1	3 514	15,1	96,8
30-34	3 383	14,1	3 274	14,1	96,8
25-39	3 152	13,1	3 068	13,2	97,3
40-44	3 040	12,7	2 928	12,6	96,3
45-49	2 698	11,2	2 591	11,1	96,0
15-49	24 020	100,0	23 275	100,0	96,9

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 2007-2008.

Tipo de información	Grupo de Referencia	Porcentaje sin información	Número de casos
<b>Fecha de Nacimiento</b>	Últimos 15 años		
Sólo el mes		0,3	26 944
Mes y año		0,0	26 944
<b>Edad al morir</b>	Últimos 15 años	0,0	1 015
<b>Edad/fecha primera unión 1/</b>	Mujeres unidas alguna vez	0,0	15 164
<b>Educación de la informante</b>	Todas las mujeres	0,0	2 304
<b>Antropometría 2/</b>			
Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	11,7	8 906
Peso del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	11,0	8 906
Peso o Talla del Niño	Niños vivos de 0-59 meses	11,7	8 906
<b>Diarrea en las últimas 2 semanas</b>	Niños Vivos de 0-59	0,4	8 322

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 2007-2008.

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					
	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total				
2008	506	4	510	100,0	100,0	109	287	110	-	-	264	3	267	242	1	243
2007	1 346	25	1 372	100,0	100,0	111	105	111	-	-	707	13	720	639	12	652
2006	1 644	42	1 686	100,0	100,0	92	70	91	110	112	788	17	805	857	25	881
2005	1 633	49	1 682	100,0	100,0	94	171	95	97	121	789	31	820	844	18	862
2004	1 740	40	1 780	100,0	100,0	114	229	115	103	90	925	28	953	815	12	827
2003	1 752	39	1 791	100,0	100,0	100	170	101	104	70	877	25	902	875	14	889
2002	1 643	73	1 716	100,0	100,0	103	107	103	97	146	835	38	873	808	35	844
2001	1 641	61	1 703	99,9	100,0	107	84	106	96	79	848	28	875	794	33	827
2000	1 782	82	1 864	99,5	98,4	105	126	106	107	119	912	46	958	869	36	906
1999	1 694	76	1 771	99,8	98,4	117	65	114	96	96	913	30	943	781	46	827
2004-2008	6 870	159	7 029	100,0	100,0	102	134	103	-	-	3 473	92	3 565	3 397	68	3 465
1999-2003	8 512	332	8 844	99,8	99,2	106	100	106	-	-	4 385	167	4 551	4 127	164	4 293
1994-1998	9 168	430	9 598	99,8	93,4	102	131	103	-	-	4 632	244	4 876	4 535	186	4 722
1989-1993	7 627	650	8 277	99,7	92,8	105	123	106	-	-	3 907	358	4 266	3 720	292	4 012
< 1989	9 151	1 152	10 303	99,4	90,6	102	98	101	-	-	4 612	571	5 182	4 539	582	5 121
<b>Total</b>	<b>41 327</b>	<b>2 724</b>	<b>44 051</b>	<b>99,7</b>	<b>93,2</b>	<b>103,4</b>	<b>110,6</b>	<b>103,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21 009</b>	<b>1 432</b>	<b>22 440</b>	<b>20 318</b>	<b>1 292</b>	<b>21 612</b>

1/ Año y mes de nacimiento dado.

2/  $(N_h/N_m) \times 100$ , donde  $N_h$  y  $N_m$  son el número de nacimientos de hombres y mujeres, respectivamente.

3/  $[2(N_h/(N_h-1+N_x-1))] \times 100$ , 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 5 años anteriores a la encuesta, según edad al morir, Perú 2007-2008.

Edad al morir (días)	Número de años anteriores a la encuesta				Total
	0-4	5-9	10-14	15-19	
0	33	61	49	75	218
1	8	21	25	30	84
2	7	14	5	9	35
3	7	12	18	12	49
4	1	2	3	2	9
5	4	5	11	7	26
6	0	0	3	1	5
7	2	4	10	23	39
8	7	5	6	12	30
9	1	1	2	1	5
10	3	0	1	6	10
11	0	1	1	0	2
12	0	1	6	4	11
13	1	1	1	1	3
14	1	5	3	3	11
15	3	12	19	23	57
16	0	0	0	2	2
17	0	0	0	1	1
18	0	0	0	3	3
19	0	0	0	2	3
20	1	2	3	5	11
21	4	4	3	5	16
22	0	0	2	3	4
23	2	1	0	1	4
24	0	0	1	0	2
25	1	0	0	0	1
26	0	0	0	0	0
27	1	0	1	1	3
28	0	0	0	0	0
29	0	0	5	0	5
30	0	2	0	1	3
<b>Total 0-30</b>	<b>85</b>	<b>154</b>	<b>179</b>	<b>232</b>	<b>650</b>
<b>% neonatal temprana 1/</b>	<b>70,2</b>	<b>74,5</b>	<b>64,0</b>	<b>58,5</b>	<b>65,3</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 2007-2008.

Edad al morir (meses)	Número de años anteriores a la encuesta				Total
	0-4	5-9	10-14	15-19	
0 1/	85	154	179	232	650
1	14	28	42	49	133
2	10	13	28	25	76
3	11	15	12	31	68
4	7	9	13	7	37
5	7	8	18	5	38
6	6	8	11	26	51
7	1	7	10	8	26
8	2	13	6	16	38
9	4	6	13	12	33
10	6	0	2	13	21
11	0	9	12	9	30
12	11	13	12	20	56
13	0	3	9	2	14
14	1	5	3	11	19
15	4	3	4	14	27
16	0	1	1	5	7
17	0	0	2	3	5
18	0	6	4	13	23
19	0	2	4	2	8
20	1	1	7	18	27
21	2	0	0	1	4
22	0	2	1	1	4
23	2	5	0	6	14
Total 0-11	152	270	346	433	1 201
Porcentaje neonatal 2/	56,1	57,0	51,8	53,5	54,1

1/ Incluye muertes menores de un mes reportadas en días.

2/ [Menores de un mes]/ [menores de un año].

# **APÉNDICE D**

## **PERSONAL DE LA ENCUESTA**

---



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**Jefe**

Mag. Renán Quispe Llanos

**SUB JEFE DE ESTADÍSTICA**

Mag. Aníbal Sánchez Aguilar

**DIRECCIÓN TÉCNICA DE DEMOGRAFÍA E INDICADORES SOCIALES**

Rofilia Ramírez Ramírez, Directora Técnica  
Nancy Hidalgo Calle, Directora Adjunta

**DIRECTORA DE LA ENCUESTA**

Rosario Céspedes Klescovich

**ASESORÍA DE ORC Macro**

Shea Rutstein, Alfredo Aliaga  
Guillermo Rojas, Luz Marina Garzón

**MISIÓN DE USAID EN EL PERÚ**

Luis Seminario

**ÁREA ADMINISTRATIVA**

Angélica Díaz  
Magaly Churata  
Raquel Rodríguez

## **OPERACIÓN DE CAMPO**

Prudencia Javier Rimey,  
*Jefa de Operación de Campo*

### **Asistentes de Campo**

Janett M. Cuadros Oria  
José Angulo Marco  
Carmen Cueva Cueva

### **Supervisión Nacional**

Elva Dávila, Cirila Gutierrez, Dilcia Duran, Bertha Orjeda

### **Directores Departamentales del INEI**

Jesús Coronel Leyva - Amazonas  
Carlos Manuel Rivera Vizcarra - Áncash-Huaraz  
Segundo José Horna Moreno - Áncash - Chimbote  
Fabio Ángel Vergara Pinto - Apurímac  
Silvia Adelma Pacheco Valenzuela - Arequipa  
Ricardo García Mendoza - Ayacucho  
Juan Urbano Vargas Benites - Cajamarca  
Juan Jorge Navarrete Monge - Cusco  
Dominica Esperanza Arroyo de Rodríguez - Huancavelica  
Víctor Raúl Huanta Remigio - Huánuco  
Rosa Mani Bizama Nacimiento - Ica  
Econ. William Miguel Chávez - Junín  
Juan Marcos Nuñez Meléndez - La Libertad  
Leoncio Benjamín Espinoza Vergara - Lambayeque  
Juan Carlos Barrios Novoa - Loreto  
Gualberto Vicente Allison Jiménez - Madre de Dios  
Geog. Ricardo Raúl Laguna Espada - Moquegua  
Consuelo Hermilia García Godos Alarcón - Pasco  
Martín Ernesto Herrera Boyer - Piura  
Daniza Chávez Pazo - Puno  
Meladio Serván Picón - San Martín - Moyobamba  
Jorge Luis Marchand Cuya - San Martín - Tarapoto  
Bernando Bequer Vega Quispe - Tacna  
Félix García La Madrid - Tumbes  
Luis Aníbal Castañeda Núñez – Ucayali

### **Supervisoras de Campo**

Carmen Luisa Delgado de Cobas, María Esther Ballesteros Morales,  
Nonoy Isabel Escobar Cruz, Guillermina Celestina Mautiño Peña,  
Sonia Raquel Centeno Quispe, Nelly Juvencia Arana Pacheco,  
Mónica de la Cruz Flores, Carmen Gómez Camacho,  
Rúmula Edi Onofre Damian, Mercedes Alicia Villena Huapaya,  
María Ibarra Villarreal, Gisella Castillo Meza, Pilar Soledad Bejarano Marín,  
Edith Bertha Benito Avila, Ana Luisa León Echeandia,  
Emma Inés Boyer Valles, Ana María Torres Pancca, Blanca Farfán Huamán,  
Noemí Magdalena Calderón Vigil, Bilha Neri Laureano Campos,

### **Críticas de Campo**

Doris Erlinda Donayre Mayuri, Martha Candelaria Navarrete Zapata,  
Elsa Borjas, Carmen Rosa Oroz, Silvia Martínez Aguilar

### **Antropométristas**

Ana María Lagos León, Jenni Amanda Torres Pinto,  
Milagros Edith Chara Bautista, Rakell Lozano Luna, Emily Lucero Quispe Romero,  
Inés Marcela Machaca Cano, Liz Chinchay Obregón, Jovana Baca Mendoza,  
Jessica Cosío Collahua, Yesenia Garfias Zegarra, Katerin Magaly Montes Cruz,  
Magnolia López Torres, Sonia Córdova Lopez, Nathaly Velarde Warthon,  
Olga Lidia Bardales Guerrero, Norma Huaraka Charalla, Clay Quispe Quispe

### **Entrevistadoras**

Evelyn Gora Flores, Ludalvina Vianey Campos Alvarado,  
Betty Honoría Luis Pablo, Fiorella Milagros Condo Gonza,  
Roxana Mamani Chamba, Sonia Carolina Valderrama Rivera,  
Edelmira Ponce Aquice, Jessica Giovanna Pacheco Aco,  
Lourdes Iracema Arizabal Guzmán, Isabel Flores Villanes,  
Edith Mónica Gonzales Huanta, Gladis Virginia Bastidas Coras,  
Yahanina Tania Albornoz Izquierdo, Blanca Mercedes Vega Cordova,  
Nila Gutiérrez Amésquita, Yesenia Yuli Fernandez Colana,  
Diana Rosa García Guzmán, Carmen Rosa Apaza Laura,  
Liz Cajacjagua Cevallos, Ana Luz Farfán Huamán,  
Noemí Maribel Rojas Meza, Giuliana Vilchez Silva, Rosa Espino Saavedra,  
Deysi Cornejo Herrera, Jeannette Patricia Vera Ruiz,  
Esther Noemí Silva Limo, Lila Carmen Muñoz Pérez,  
Victoria Soledad Li Pelaez, Yolanda Ramos Pachas,  
Liliana Hernández Reto, Felicita Arévalo Medina, Miriam Zaga Sanchez,  
Diana Robles Ruiz, Giovanna Cardenas Uriá, Magali Torres Félix,  
Lidia Zamalloa Chamorro, Maritza Sullcahuaman Valenza,



Juana María Guillén Tassara, Koskeline Tejada Briceño,  
Socorro del Pilar Espinoza Julian, Lea Esmeralda Cornejo Alcántara,  
Digna Romero Mendo, Sandra Yvon Pérez Burgos, Karim Flores Aldave,  
Gloria Rosa Colque Paredes, Angélica María Mamani Zapana, Melissa Pinto Alvarez,  
María Isabel Condori Jihuallanca, Ingrid Analí Cárdenas Barrionuevo,  
Carmen Rosa Oroz Bocangel, Vilma Vanesa Arellano Cordova,  
Yesica Paola Bayona Urbina, Emilia Paola Ramírez Morán, Ruth Noemí Campos Toledo,  
Carmelita Salis Alejo, Arminta Nancy Castillo Tello, Catherin Alvites Quiñónez,  
Rosa Rosales, Yolanda Ramírez Ramírez, Erica Guerra Motta, Doris León Ayme,  
Nelida Huáman, María del Rosario Vásquez Manrique,

### **Choferes**

Walter Venancio Yalán Aedo  
Jorge Butrón Morales

### **MUESTREO**

Juan Valverde Quesada (INEI)  
*Director Ejecutivo de Muestreo y Marcos Muestrales*

### **Asistentes de Muestreo**

Fernando Camones Gonzáles  
Alejandro Roca Álvarez

### **MÉTODOS Y CAPACITACIÓN**

Gloria Oré Medina  
José Pacheco Sánchez  
Blanca Manco Carhuavilca  
José Negrón Juárez

### **Técnicos Estadísticos**

Carmen Gonzáles Plasencia  
Carlos Antesana Argandoña  
Susana Luzón Licas

## **PROCESAMIENTO DE DATOS**

Luis Ulloa Jesús  
*Jefe de Procesamiento de Datos*

### **Consistencia de Datos**

Jessica Juana Toribio Marcos  
Patricia Elizabeth Benavides Guerrero  
Edith Gladys Rojas Arriola

### **Entrada de Datos**

Rosa Carbonel, Rosa Huarcaya, Erick Guevara, Héctor Villón,  
Arelis Domenac, Silvia Trebejo, Darwin Trebejo, Diana Salcedo,  
Guadalupe Vega, Jovana Huayta, Rafael Herrera

## **SOPORTE EDITORIAL Y DIAGRAMACIÓN DEL INFORME**

Karen Cortéz Gaona  
Pamela Castro Domínguez  
Elvis Manayay Guillermo

# **APENDICE E**

## **CUESTIONARIO DEL HOGAR**



**REPÚBLICA DEL PERÚ**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR**  
**ENDES - 2008**

**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"/> <input type="checkbox"/>

**IDENTIFICACIÓN**

A. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA	B. IDENTIFICACIÓN MUESTRAL	
DEPARTAMENTO _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROVINCIA _____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DISTRITO _____ <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"/> 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"/> MES..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AÑO..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				EQUIPO NÚMERO ..... <input type="checkbox"/> ENTREVISTADORA..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
RESULTADO***				RESULTADO FINAL..... <input type="checkbox"/>
PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ..... <input type="checkbox"/>
<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	DIGITADOR (A)
FECHA	_____ <input type="checkbox"/>		_____ <input type="checkbox"/>	_____ <input type="checkbox"/>

# LISTADO DEL HOGAR

1A	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA.....	
		MINUTOS.....	

Ahora me gustaría tener alguna información sobre las personas que **habitualmente** viven en su hogar o que se alojan ahora con usted

Nº OR-DE N	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	PROGRAMA JUNTOS	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			¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene?  ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	<b>PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS</b> ¿Cuál es su estado civil o conyugal? 1 Conviviente 2 Casado(a) 3 Viudo(a) 4 Divorciado(a) 5 Separado(a) 6 Soltero(a)	<b>MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS</b> ¿(NOMBRE DE LA MUJER), está inscrita en el programa <b>JUNTOS</b> ?		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7a)	(7b)	(8)	(8b)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS		SI NO NS		
01		0   1	1 2	1 2	1 2			1 2 8	01	01
02			1 2	1 2	1 2			1 2 8	02	02
03			1 2	1 2	1 2			1 2 8	03	03
04			1 2	1 2	1 2			1 2 8	04	04
05			1 2	1 2	1 2			1 2 8	05	05
06			1 2	1 2	1 2			1 2 8	06	06
07			1 2	1 2	1 2			1 2 8	07	07
08			1 2	1 2	1 2			1 2 8	08	08
09			1 2	1 2	1 2			1 2 8	09	09
10			1 2	1 2	1 2			1 2 8	10	10
11			1 2	1 2	1 2			1 2 8	11	11
12			1 2	1 2	1 2			1 2 8	12	12
13			1 2	1 2	1 2			1 2 8	13	13
14			1 2	1 2	1 2			1 2 8	14	14
15			1 2	1 2	1 2			1 2 8	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> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>CONTINUA EN OTRO CUESTIONARIO</p> <p>SI 1 NO 2</p>
--	---

# LISTADO DEL HOGAR

Nº OR- DEN	PARTIDA DE NACIMIENTO	COBERTURA DE LOS SEGUROS DE SALUD						PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS		
		¿(NOMBRE) tiene Seguro de Salud?		SI TIENE SEGURO			COND. ACTIVIDAD			
¿Tiene (NOMBRE Partida de Nacimiento)?  1 Si tiene 2 No tiene pero está inscrito(a) 3 No tiene y no está inscrito(a) 8 No sabe				¿ El Seguro de Salud que tiene (NOMBRE) corresponde a:  A ESSALUD / IPSS? B Fuerzas Armadas o Policiales? C Seguro Integral de Salud? D Entidad Prestadora de Salud? E Seguro Privado? Z NO SABE  Z: PASE A 9d	¿Alguno de los seguros de salud indicados está a nombre de (NOMBRE)?	¿Qué hizo (NOMBRE) la semana pasada?  1 ¿Trabajó? 2 ¿Realizó alguna tarea o cachuelo por un pago en dinero o especies? 3 ¿No trabajó pero tenía trabajo? 4 ¿Buscó trabajo? 5 ¿Estudiaba? 6 ¿Quehaceres del hogar? 7 ¿Otro? 8 No Sabe				
		(9 a)		(9 b)			(9 c)		(9 d)	
		SI	NO	NS				SI	NO	NS
01	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
02	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
03	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
04	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
05	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
06	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
07	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
08	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
09	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
10	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
11	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
12	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
13	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
14	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		
15	1 2 3 8	1	2	8	PASE A 9d	1	2	8		

OBSERVACIONES:

---



---



---



---

Nº OR- DEN	EDUCACIÓN																
	PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS			PERSONAS DE 6 A 24 AÑOS													
	¿(NOMBRE) asistió alguna vez a la escuela?	¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó (NOMBRE)? 0 INICIAL O PRE-ESCOLAR 1 PRIMARIA 2 SECUNDARIA 3 BACHILLERATO 4 SUPERIOR NO UNIVERSITARIA 5 SUPERIOR UNIVERSITARIA  SI ES INICIAL, ANOTE "0" EN AÑO  SI ES "6" O MÁS, ANOTE "6" EN AÑO	<b>EN MESES DE FEBRERO A MARZO APLIQUE PGTAS. ACHURADAS</b>														
			(NOMBRE) ¿Finalizó el año escolar o académico en el 2007?	Durante el 2007 ¿Alguna vez asistió a un centro o programa de enseñanza regular?	Durante el 2007 (NOMBRE) ¿a qué nivel y año o grado asistió?	Durante el año escolar o académico 2006 (NOMBRE) ¿asistió a un centro o programa de enseñanza regular?	Durante el año escolar o académico 2006 ¿a qué nivel y año o grado asistió (NOMBRE)?										
			<b>EN MESES DE ABRIL A OCTUBRE APLIQUE ESTAS PREGUNTAS</b>														
			¿Está (NOMBRE) asistiendo actualmente a un centro o programa de enseñanza regular?	Durante el 2008 (NOMBRE) ¿Alguna vez asistió a un centro o programa de enseñanza regular?	Durante el 2008 (NOMBRE) ¿a qué nivel y año o grado asiste?	Durante el año escolar o académico 2007 (NOMBRE) ¿asistió a un centro o programa de enseñanza regular?	Durante el año escolar o académico 2007 ¿a qué nivel y año o grado asistió (NOMBRE)?										
	<b>(10)</b>		<b>(11)</b>		<b>(11a)</b>		<b>(11b)</b>		<b>(11c)</b>		<b>(12)</b>		<b>(12a)</b>				
	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NIVEL</b>	<b>AÑO</b>	<b>GRADO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NIVEL</b>	<b>AÑO</b>	<b>GRADO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>NIVEL</b>	<b>AÑO</b>	<b>GRADO</b>
01	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
02	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
03	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
04	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
05	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
06	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
07	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
08	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
09	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
10	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
11	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
12	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
13	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
14	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				
15	1	2				1	2	1	2				1	2			
		PASE 13				PASE 11c			PASE 12				PASE 13				

OBSERVACIONES:

---



---



---



---



Nº ORDEN	SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES											
	PERSONAS MENORES DE 15 AÑOS											
	¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)?			ESTA VIVA			¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)?			ESTA VIVO		
	NO O NS: PASE A 15			¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre?  ANOTE EL Nº DE ORDEN DE LA MADRE NO: ANOTE "00"			NO O NS: PASE A 10 EN LA SIGUIENTE FILA SI HAY MÁS PERSONAS ; SINO PASE A 21			¿Reside aquí el padre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre?  ANOTE EL Nº DE ORDEN DEL PADRE NO: ANOTE "00"		
	(13)			(14)			(15)			(16)		
	SI	NO	NS				SI	NO	NS			
01	1	2	8				1	2	8			
02	1	2	8				1	2	8			
03	1	2	8				1	2	8			
04	1	2	8				1	2	8			
05	1	2	8				1	2	8			
06	1	2	8				1	2	8			
07	1	2	8				1	2	8			
08	1	2	8				1	2	8			
09	1	2	8				1	2	8			
10	1	2	8				1	2	8			
11	1	2	8				1	2	8			
12	1	2	8				1	2	8			
13	1	2	8				1	2	8			
14	1	2	8				1	2	8			
15	1	2	8				1	2	8			

OBSERVACIONES:

---



---



---



---



Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
22.11	En promedio, ¿Cuánto paga cada (PREGUNTE DE ACUERDO A LA RESPUESTA DADA EN LA 22.10)?	CANTIDAD PAGADA S/. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> OTRO _____ 992.0 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 998.0	
23	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar?  SI TIENE LETRINA SONDEE EL TIPO	<b>CONECTADO A RED PÚBLICA</b> DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA..... 21  <b>LETRINA</b> VENTILADA/ MEJORADA..... 31 POZO SÉPTICO..... 32 POZO CIEGO O NEGRO (LETRINA)..... 33 LETRINA SOBRE LAGO/ RÍO/ ACEQUIA..... 34  RÍO, ACEQUIA O CANAL..... 41 NO HAY SERVICIO (MATORRAL/ CAMPO)..... 51 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	→ 24.10
23 A	¿El servicio higiénico es de uso exclusivo del hogar?	SI..... 1 NO..... 2	→ 24.10
24 A	¿Con cuántos otros hogares comparte su servicio higiénico?	Nº DE HOGARES MENOR A 10 ..... <input type="text"/> 0 <input type="text"/>  10 Ó MAS HOGARES..... 95 NO SABE..... 98	
24.10	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	
24.12	¿Ustedes dónde botan la basura?  <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.	<b>RECOGIDO DE LA CASA</b> POR EL GOBIERNO..... 11 POR EL MUNICIPIO..... 12 POR LA COMUNIDAD..... 13 POR EMPRESAS PRIVADAS..... 14 OTRO _____ 15 (ESPECIFIQUE)  <b>TIRAN EN CONTENEDORES</b> DEL GOBIERNO..... 21 DEL MUNICIPIO..... 22 DE LA COMUNIDAD..... 23 DE EMPRESAS PRIVADAS..... 24  <b>DEPOSITADO O TIRADO</b> FOSA ABIERTA..... 31 LUGAR DISTANTE..... 41 EN LA CALLE..... 42 DENTRO DEL PATIO O TERRENO ..... 43  LA QUEMAN..... 51 LA ENTIERRAN ..... 61 COMPOST ..... 71 ALIMENTAN A LOS ANIMALES ..... 81 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 98	→ 24.14
24.13	¿Cada qué tiempo recogen la basura?	DIARIO..... 01 VARIAS VECES A LA SEMANA ..... 02 SEMANAL..... 03 QUINCENAL ..... 04 UNA VEZ POR MES ..... 05 ES IRREGULAR ..... 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 98	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																											
24.14	Antes de botar la basura ¿En qué la almacenan?	RECIPIENTE O CONTENEDOR CUBIERTO ..... 1 RECIPIENTE O CONTENEDOR DESCUBIERTO ..... 2 BOLSAS DE PLÁSTICO ..... 3 BOLSAS DE PAPEL O PERIÓDICO ..... 4 NO TIENE RECIPIENTE ..... 5 OTRO ..... 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... 8																												
25	Tiene en su hogar:	<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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿electricidad?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>b. ¿radio?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>c. ¿televisor?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>d. ¿teléfono móvil (celular)?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>e. ¿teléfono fijo?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>f. ¿refrigeradora?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>g. ¿computadora?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>h. ¿Internet?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	a. ¿electricidad?	1	2	b. ¿radio?	1	2	c. ¿televisor?	1	2	d. ¿teléfono móvil (celular)?	1	2	e. ¿teléfono fijo?	1	2	f. ¿refrigeradora?	1	2	g. ¿computadora?	1	2	h. ¿Internet?	1	2	→ 26
	SI	NO																												
a. ¿electricidad?	1	2																												
b. ¿radio?	1	2																												
c. ¿televisor?	1	2																												
d. ¿teléfono móvil (celular)?	1	2																												
e. ¿teléfono fijo?	1	2																												
f. ¿refrigeradora?	1	2																												
g. ¿computadora?	1	2																												
h. ¿Internet?	1	2																												
26	¿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 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	→ 26.09																											
26.01	¿Adicionalmente utilizan otro tipo de combustible para cocinar?	SI ..... 1 NO ..... 2	→ 26.03																											
26.02	¿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)																												
26.03	<b>VERIFIQUE 26 Y 26.02 :</b> OTROS COMBUSTIBLES (DE 26 Ó 26.02)	<input type="checkbox"/> UTILIZA ELECTRICIDAD, GAS LICUADO, NATURAL O KEROSENE (CÓDIGOS PRIMERA COLUMNA)	→ 26AB																											
26 AA	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)																												
26 AB	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)	→ 26.04																											
26 AC	¿Utiliza un cuarto especialmente para cocinar?	SI..... 1 NO..... 2																												
26.04	¿Ustedes compran combustible para cocinar?	SI ..... 1 NO ..... 2																												

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
26.09	¿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)	
26 A	Sin contar baño, cocina, pasadizos, ni garaje, ¿Cuántas habitaciones son de uso de su hogar?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
26 B	¿Cuántas habitaciones usan en su hogar para dormir?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
26.10	¿Usted o algún miembro de su hogar usan mosquiteros para dormir?	SI..... 1 NO..... 2	
27	MATERIAL PREDOMINANTE DEL PISO DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<b>PISO NATURAL</b> TIERRA / ARENA ..... 11 <b>PISO RÚSTICO</b> MADERA (ENTABLADOS) ..... 21 <b>PISO ACABADO</b> PARQUET O MADERA PULIDA ..... 31 LÁMINAS ASFÁLTICAS, VINÍLICOS O SIMILARES ..... 32 LOSETAS, TERRAZOS O SIMILARES ..... 33 CEMENTO/LADRILLO ..... 34 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
27 A	MATERIAL PREDOMINANTE DE LAS PAREDES DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	LADRILLO O BLOQUE DE CEMENTO..... 11 PIEDRA O SILLAR CON CAL O CEMENTO..... 12 ADOBE O TAPIA ..... 13 QUINCHA (CAÑA CON BARRO) ..... 14 MADERA ..... 15 PIEDRA CON BARRO ..... 16 TRIPLE Y ..... 17 ESTERA ..... 18 CARTÓN ..... 19 SIN PAREDES ..... 20 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
27 B	MATERIAL PREDOMINANTE DEL TECHO DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	CONCRETO ARMADO..... 11 MADERA..... 12 TEJAS..... 13 PLANCHA DE CALAMINA, FIBRA DE CEMENTO O SIMILARES..... 14 CAÑA O ESTERA CON TORTA DE BARRO..... 15 PAJA, HOJAS DE PALMERA, ETC..... 16 ESTERA ..... 17 CARTÓN ..... 18 SIN TECHO ..... 19 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)	
27 C	TIPO DE VENTANAS DE LA VIVIENDA  POR OBSERVACIÓN O INDAGUE	<b>SI</b> <b>NO</b> TIENE VENTANAS..... 1      2 VENTANAS CON VIDRIO..... 1      2 VENTANA CON MADERA..... 1      2 VENTANAS CON MALLAS..... 1      2 VENTANAS CON CORTINAS O PERSIANAS ..... 1      2	→ 28
28	¿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.)?	<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																																													
28A	Las siguientes preguntas nos servirán para saber su posibilidad de afrontar problemas en relación a la salud de usted o de alguno de los miembros de su hogar.  ¿Alguno de los miembros de este hogar es dueño de tierras agrícolas?	SI..... 1 NO..... 2	→ 28C																																													
28B	En total, ¿Cuántas hectáreas de tierras agrícolas pertenecen a los miembros de este hogar?	HECTÁREAS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>  OTRA MEDIDA _____ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> (ESPECIFIQUE) NO SABE/NO CONOCE ..... 998																																														
28C	Alguno de los miembros de este hogar es dueño de... ...¿reses ? ...¿caballos, mulas o burros? ...¿cabras? ...¿ovejas? ...¿aves en general? ...¿cuyes, conejos? ...¿cerdos? ...¿otros animales?  PARA CADA RESPUESTA "SI" PREGUNTE ¿Cuántos?	<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"/></td> </tr> <tr> <td>CABALLOS/MULAS/BURROS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CABRAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OVEJAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>AVES EN GENERAL.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CUYES./CONEJOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>CERDOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	NS	CANTIDAD	RESES .....	1	2	8	<input type="text"/>	CABALLOS/MULAS/BURROS.....	1	2	8	<input type="text"/>	CABRAS.....	1	2	8	<input type="text"/>	OVEJAS.....	1	2	8	<input type="text"/>	AVES EN GENERAL.....	1	2	8	<input type="text"/>	CUYES./CONEJOS.....	1	2	8	<input type="text"/>	CERDOS.....	1	2	8	<input type="text"/>	OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE	1	2	8	<input type="text"/>	
	SI	NO	NS	CANTIDAD																																												
RESES .....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
CABALLOS/MULAS/BURROS.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
CABRAS.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
OVEJAS.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
AVES EN GENERAL.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
CUYES./CONEJOS.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
CERDOS.....	1	2	8	<input type="text"/>																																												
OTROS ANIMALES _____ ESPECIFIQUE	1	2	8	<input type="text"/>																																												
28D	¿Alguno de los miembros de este hogar tiene una cuenta bancaria?	SI..... 1 NO..... 2																																														
28.02	¿Ustedes permanecerán en esta vivienda por 5 ó más años?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8	→ 28E																																													
28.03	¿Dentro de cuánto tiempo tienen pensado mudarse o cambiarse de vivienda?	DENTRO DE UN MES ..... 1 DE UNO A CINCO MESES ..... 2 DE SEIS A ONCE MESES ..... 3 DE UNO A CUATRO AÑOS ..... 4 DE CINCO O MAS AÑOS ..... 5 NO SABE ..... 8																																														
28E	¿Cree que los miembros de este hogar, incluyéndose usted, podrían ser desalojados de esta vivienda?	SI PODRÍA SER DESALOJADO..... 1 NO PODRÍA SER DESALOJADO..... 2 NO SABE ..... 8																																														
29.10	Por favor dígame si este hogar tiene alguno de los siguientes productos: a. ¿Veneno para roedores o ratas? b. ¿Pinturas? c. ¿Gasolina, petróleo u otro líquido combustible? d. ¿Aceite, líquido de frenos, líquido hidráulico? e. ¿Kerosene? f. ¿Anticongelante o refrigerante? g. ¿Productos de limpieza: jabón, detergente, etc? h. ¿Para water: ácidos, lejía, limpiador de drenaje, otro? i. ¿Algunos químicos industriales: ácidos, solventes, otro? j. ¿Algunos metales industriales: mercurio o plomo? k. ¿Alguna otra sustancia tóxica?	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENENO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PINTURAS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>COMBUSTIBLES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>LÍQUIDOS PARA VEHÍCULOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>KEROSENE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ANTICONGELANTE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PRODUCTOS PARA LIMPIEZA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>LIMPIEZA: ÁCIDOS, LEJÍA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>QUÍMICOS INDUSTRIALES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>METALES INDUSTRIALES.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>OTRO _____ (ESPECIFIQUE)</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		SI	NO	VENENO.....	1	2	PINTURAS.....	1	2	COMBUSTIBLES.....	1	2	LÍQUIDOS PARA VEHÍCULOS.....	1	2	KEROSENE.....	1	2	ANTICONGELANTE.....	1	2	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA.....	1	2	LIMPIEZA: ÁCIDOS, LEJÍA.....	1	2	QUÍMICOS INDUSTRIALES.....	1	2	METALES INDUSTRIALES.....	1	2	OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	1	2										
	SI	NO																																														
VENENO.....	1	2																																														
PINTURAS.....	1	2																																														
COMBUSTIBLES.....	1	2																																														
LÍQUIDOS PARA VEHÍCULOS.....	1	2																																														
KEROSENE.....	1	2																																														
ANTICONGELANTE.....	1	2																																														
PRODUCTOS PARA LIMPIEZA.....	1	2																																														
LIMPIEZA: ÁCIDOS, LEJÍA.....	1	2																																														
QUÍMICOS INDUSTRIALES.....	1	2																																														
METALES INDUSTRIALES.....	1	2																																														
OTRO _____ (ESPECIFIQUE)	1	2																																														
30	¿Algún miembro de su hogar fuma?	SI ..... 1 NO ..... 2	→ 31																																													
30.01	¿Fuma dentro de la casa?	SI ..... 1 NO ..... 2	→ 31																																													
30.02	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																																														
31	ANOTE LA HORA DE TÉRMINO DE LA ENTREVISTA	HORA..... <input type="text"/> <input type="text"/> MINUTOS..... <input type="text"/> <input type="text"/>																																														



## MEDICIÓN DE HEMOGLOBINA MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

MEF A MEF VEA PGTA 38. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 44 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL N° DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H.. SI NO ESTA EN ÉSTE, ANOTE "00".	LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO A MUJERES O PERSONA RESPONSABLE, DE ACUERDO AL CASO CIRCULE CÓDIGO	NIVEL DE HEMOGLOBINA (G/DL)	ACTUALMENTE EMBARAZADA	RESULTADO 1 MEDIDA 2 NO PRESENTE 3 RECHAZÓ 6 OTRO
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 ANOS .... 2 <b>PASE A 46</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. MEF</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 ANOS .... 2 <b>PASE A 46</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. MEF</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 ANOS .... 2 <b>PASE A 46</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. MEF</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	SI ..... 1 NO/NS..... 2	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
15 - 17 AÑOS .... 1 18 - 49 ANOS .... 2 <b>PASE A 46</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. MEF</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; 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 SED EL CASO.

### NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS

NIÑO A NIÑO VEA PGTA 39. LUEGO, CIRCULE EN PGTA 44 SEGÚN CORRESPONDA	PGTE POR RESPONSABLE DE ESTA PERSONA Y ANOTE EL N° DE ORDEN QUE EL RESPONSABLE TIENE EN EL L. H.. SI NO ESTA EN ÉSTE, ANOTE "00".	LEA LA DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO A MUJERES 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
(44)	(45)	(46)	(47)	(48)	(49)
5 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
5 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
5 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
5 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
5 MESES Y MAS.. 1 OTRO..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	ACEPTÓ ..... 1 RECHAZO ..... 2 <b>PASE SGTE. NIÑO</b> ←	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> . <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

### DECLARACIÓN DE CONSENTIMIENTO

Como parte de esta encuesta, estamos estudiando la presencia de anemia en mujeres y niños. La anemia es un serio problema de salud que resulta de una nutrición inadecuada. Esta investigación ayudará al gobierno a desarrollar programas de prevención y tratamiento de la anemia.

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. En esta prueba usamos instrumentos descartables y seguros para cada persona. Inmediatamente después de la prueba le estaremos dando los resultados, los cuales serán confidenciales.

Le pido que usted y (NOMBRE DEL NIÑO) participen de la prueba de anemia. Sin embargo, si usted decide no hacerse la prueba está en su derecho y nosotros respetaremos su decisión. Ahora, por favor dígame ¿Acepta hacerse la prueba de anemia?.







**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 8**, 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 8** 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 8**.

# **APENDICE F**

**CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES**



**REPÚBLICA DEL PERÚ**  
**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA**

**ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR**  
**ENDES - 2008**

**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 : \_\_\_\_\_

--	--

MUJER SELECCIONADA PARA SECCIÓN  
 DE VIOLENCIA DOMÉSTICA

**SI = 1**

**NO= 2**

**VISITAS DE LA ENTREVISTADORA**

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA: DÍA..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> MES ..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> AÑO..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				EQUIPO NÚMERO..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> ENTREVISTADORA <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table> <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>
RESULTADO***				RESULTADO FINAL..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>
PRÓXIMA VISITA: FECHA HORA				NÚMERO TOTAL DE VISITAS ..... <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>

**\*\*\*CÓDIGOS DE RESULTADO:**

- |            |                           |               |  |
|------------|---------------------------|---------------|--|
| 1 COMPLETA | 4 RECHAZADA               | 7 OTRA _____  |  |
| 2 AUSENTE  | 5 RESPONDIDA PARCIALMENTE | (ESPECIFIQUE) |  |
| 3 APLAZADA | 6 INCAPACITADA            |               |  |

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRÍTICO DE OFICINA	DIGITADOR (A)
NOMBRE	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>
FECHA	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>	_____ <table border="1" style="display: inline-table; width: 20px; height: 20px;"></table>

**TABLA DE CONVERSION EDAD-FECHA DE NACIMIENTO PARA ENCUESTAS  
EN EL 2008**

(Cuando se informa tanto sobre la fecha de nacimiento como sobre la edad)

Edad Actual	Año de Nacimiento	
	No ha cumplido años en 2008	Ha cumplido años en 2008
	No Sabe	
0 >	2007	---
1 >	2006	2007
2 >	2005	2006
3 >	2004	2005
4 >	2003	2004
5 >	2002	2003
6 >	2001	2002
7 >	2000	2001
8 >	1999	2000
9 >	1998	1999
10 >	1997	1998
11 >	1996	1997
12 >	1995	1996
13 >	1994	1995
14 >	1993	1994
15 >	1992	1993
16 >	1991	1992
17 >	1990	1991
18 >	1989	1990
19 >	1988	1989
20 >	1987	1988
21 >	1986	1987
22 >	1985	1986
23 >	1984	1985
24 >	1983	1984
25 >	1982	1983
26 >	1981	1982
27 >	1980	1981
28 >	1979	1980
29 >	1978	1979

Edad Actual	Año de Nacimiento	
	No ha cumplido años en 2008	Ha cumplido años en 2008
	No Sabe	
30 >	1977	1978
31 >	1976	1977
32 >	1975	1976
33 >	1974	1975
34 >	1973	1974
35 >	1972	1973
36 >	1971	1972
37 >	1970	1971
38 >	1969	1970
39 >	1968	1969
40 >	1967	1968
41 >	1966	1967
42 >	1965	1966
43 >	1964	1965
44 >	1963	1964
45 >	1962	1963
46 >	1961	1962
47 >	1960	1961
48 >	1959	1960
49 >	1958	1959
50 >	1957	1958
51 >	1956	1957
52 >	1955	1956
53 >	1954	1955
54 >	1953	1954
55 >	1952	1953
56 >	1951	1952
57 >	1950	1951
58 >	1949	1950
59 >	1948	1949

## SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
101	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA..... <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> MINUTOS..... <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" 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 style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" 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 style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> NO SABE EL MES..... 98 AÑO..... <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" 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 style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px; border: 1px solid black;" 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="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">CIRCULE NIVEL</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">ANOTE AÑO</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">ANOTE 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>BACHILLERATO..... 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 NO UNIVERSITARIO..... 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>SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 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> </tbody> </table>		CIRCULE NIVEL	ANOTE AÑO	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"/>	BACHILLERATO..... 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	CIRCULE NIVEL	ANOTE AÑO	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"/>																												
BACHILLERATO..... 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 5	<input type="checkbox"/>	<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 → 113 NO..... 2																													





PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																						
120	¿Su madre asistió alguna vez a la escuela?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→ 122																																																						
121	¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó su madre?  - CIRCULE "0" SI NINGUNO - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA "6" O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6" - SI LA ENTREVISTADA NO SABE EL GRADO O AÑO QUE APROBO SU MADRE, ANOTE "8"	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>CIRCULE</b></td> <td><b>ANOTE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>NIVEL</b></td> <td><b>AÑO GRADO</b></td> </tr> <tr> <td>INICIAL / PRE-ESCOLAR.....</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PRIMARIA.....</td> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SECUNDARIA.....</td> <td>2</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>BACHILLERATO.....</td> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....</td> <td>4</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR UNIVERSITARIO.....</td> <td>5</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<b>CIRCULE</b>	<b>ANOTE</b>		<b>NIVEL</b>	<b>AÑO GRADO</b>	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"/>	BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																															
	<b>CIRCULE</b>	<b>ANOTE</b>																																																							
	<b>NIVEL</b>	<b>AÑO GRADO</b>																																																							
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"/>																																																							
BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
122	¿Su padre asistió alguna vez a la escuela?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→ 124																																																						
123	¿Cuál fue el año o grado de estudios más alto que aprobó su padre?  - CIRCULE "0" SI NINGUNO - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA "6" O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6" - SI LA ENTREVISTADA NO SABE EL GRADO O AÑO QUE APROBO SU PADRE, ANOTE "8"	<table border="0"> <tr> <td></td> <td><b>CIRCULE</b></td> <td><b>ANOTE</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>NIVEL</b></td> <td><b>AÑO GRADO</b></td> </tr> <tr> <td>INICIAL / PRE-ESCOLAR.....</td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PRIMARIA.....</td> <td>1</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SECUNDARIA.....</td> <td>2</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>BACHILLERATO.....</td> <td>3</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....</td> <td>4</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR UNIVERSITARIO.....</td> <td>5</td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<b>CIRCULE</b>	<b>ANOTE</b>		<b>NIVEL</b>	<b>AÑO GRADO</b>	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"/>	BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																															
	<b>CIRCULE</b>	<b>ANOTE</b>																																																							
	<b>NIVEL</b>	<b>AÑO GRADO</b>																																																							
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"/>																																																							
BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
SUPERIOR NO UNIVERSITARIO.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
SUPERIOR UNIVERSITARIO.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																							
124	¿En qué departamento nació su madre?	DEPARTAMENTO: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EN EL EXTRANJERO ..... 96 NO SABE ..... 98	→ 126																																																						
125	¿El lugar donde nació su madre era capital de departamento, otra ciudad, pueblo o en el campo?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO ..... 1 CIUDAD ..... 2 PUEBLO ..... 3 CAMPO ..... 4 NO SABE ..... 8																																																							
126	¿En qué departamento nació su padre?	DEPARTAMENTO: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> EN EL EXTRANJERO ..... 96 NO SABE ..... 98	→ 128																																																						
127	¿El lugar donde nació su padre era capital de departamento, otra ciudad, pueblo o en el campo?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO ..... 1 CIUDAD ..... 2 PUEBLO ..... 3 CAMPO ..... 4 NO SABE ..... 8																																																							
128	De acuerdo a sus costumbres, creencias o por sus antepasados, podría decirme en qué medida usted pertenece o se siente parte de los grupos que mencionaremos a continuación. ¿Usted se considera o se siente .....(MENCIONAR CADA GRUPO) mucho, algo, nada?	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td><b>MUCHO</b></td> <td><b>ALGO</b></td> <td><b>NADA</b></td> <td><b>NO SABE</b></td> </tr> <tr> <td>a. ¿Quechua?</td> <td>QUECHUA .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>b. ¿Aymara?</td> <td>AYMARA .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>c. ¿Nativo de la amazonía?</td> <td>NATIVO DE LA AMAZONÍA .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>d. ¿Negro / mulato / zambo?</td> <td>NEGRO/MULATO/ZAMBO .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Blanco?</td> <td>BLANCO .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>f. ¿Mestizo?</td> <td>MESTIZO .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>g. ¿Cholo?</td> <td>CHOLO .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>h. ¿Criollo?</td> <td>CRIOLLO .....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </table>			<b>MUCHO</b>	<b>ALGO</b>	<b>NADA</b>	<b>NO SABE</b>	a. ¿Quechua?	QUECHUA .....	1	2	3	8	b. ¿Aymara?	AYMARA .....	1	2	3	8	c. ¿Nativo de la amazonía?	NATIVO DE LA AMAZONÍA .....	1	2	3	8	d. ¿Negro / mulato / zambo?	NEGRO/MULATO/ZAMBO .....	1	2	3	8	e. ¿Blanco?	BLANCO .....	1	2	3	8	f. ¿Mestizo?	MESTIZO .....	1	2	3	8	g. ¿Cholo?	CHOLO .....	1	2	3	8	h. ¿Criollo?	CRIOLLO .....	1	2	3	8	
		<b>MUCHO</b>	<b>ALGO</b>	<b>NADA</b>	<b>NO SABE</b>																																																				
a. ¿Quechua?	QUECHUA .....	1	2	3	8																																																				
b. ¿Aymara?	AYMARA .....	1	2	3	8																																																				
c. ¿Nativo de la amazonía?	NATIVO DE LA AMAZONÍA .....	1	2	3	8																																																				
d. ¿Negro / mulato / zambo?	NEGRO/MULATO/ZAMBO .....	1	2	3	8																																																				
e. ¿Blanco?	BLANCO .....	1	2	3	8																																																				
f. ¿Mestizo?	MESTIZO .....	1	2	3	8																																																				
g. ¿Cholo?	CHOLO .....	1	2	3	8																																																				
h. ¿Criollo?	CRIOLLO .....	1	2	3	8																																																				

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
129	<b>VERIFIQUE 103, ENTREVISTADA SIEMPRE HA VIVIDO AQUÍ</b> ENTREVISTADA NO NACIÓ AQUÍ O REGRESÓ <input type="checkbox"/>	ENTREVISTADA NACIÓ AQUÍ <input type="checkbox"/>	131
130	¿Con que frecuencia visita el lugar donde usted nació?	CADA 6 MESES O MENOS..... 01 DE 7 MESES A 1 AÑO..... 02 DE 2 A 5 AÑOS..... 03 DE 6 AÑOS O MAS..... 04 NUNCA VISITA PERO SI CONOCE..... 05 NUNCA VISITO Y NO CONOCE EL LUGAR..... 06 ENTREVISTADA NACIO AQUI..... 07 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
131	<b>VERIFIQUE 124 DONDE NACIÓ LA MADRE DE LA ENTREVISTADA</b> LA MADRE DE LA ENTREVISTADA <b>NO</b> NACIÓ EN ESTE DEPARTAMENTO <input type="checkbox"/>	LA MADRE DE LA ENTREVISTADA NACIÓ EN ESTE DEPARTAMENTO <input type="checkbox"/>	133
132	¿Con que frecuencia visita el lugar donde nació su madre?	CADA 6 MESES O MENOS..... 01 DE 7 MESES A 1 AÑO..... 02 DE 2 A 5 AÑOS..... 03 DE 6 AÑOS O MAS..... 04 NUNCA VISITA PERO SI CONOCE..... 05 NUNCA VISITO Y NO CONOCE EL LUGAR..... 06 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
133	<b>VERIFIQUE 126 DONDE NACIÓ EL PADRE DE LA ENTREVISTADA</b> EL PADRE DE LA ENTREVISTADA <b>NO</b> NACIÓ EN ESTE DEPARTAMENTO <input type="checkbox"/>	EL PADRE DE LA ENTREVISTADA NACIÓ EN ESTE DEPARTAMENTO <input type="checkbox"/>	135
134	¿Con que frecuencia visita el lugar donde nació su padre?	CADA 6 MESES O MENOS..... 01 DE 7 MESES A 1 AÑO..... 02 DE 2 A 5 AÑOS..... 03 DE 6 AÑOS O MAS..... 04 NUNCA VISITA PERO SI CONOCE..... 05 NUNCA VISITO Y NO CONOCE EL LUGAR..... 06 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
135	OBSERVE SI LA ENTREVISTADA VISTE O USA ALGUNA DE LAS SIGUIENTES PRENDAS O VESTIMENTAS TRADICIONALES  MARCAR TODAS LAS QUE APLIQUEN	POLLERA / LLICLLA..... A OJOTAS / ZAPATO TÍPICO..... B PONCHO TÍPICO / MANTA TÍPICA..... C SOMBREIRO / GORRO TÍPICO..... D TRENZAS LARGAS..... E DESCALZA (NO USA ZAPATOS)..... F NINGUNA..... G	

Con las siguientes preguntas buscamos conocer la manera cómo otras personas se han comportado con usted o cómo la han tratado.					
LUGAR / SITUACIÓN	136 Por favor dígame si alguna vez usted se ha sentido marginada, maltratada o han intentado discriminarla en los siguientes lugares o situaciones: LEA CADA UNA DE LOS LUGARES O SITUACIONES		137 ¿Con qué frecuencia le ha sucedido eso?		
	SI	NO	UNA VEZ	A VECES	FRECUENTEMENTE
a. ¿En un centro educativo (colegio, universidad, instituto)?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
b. ¿Al solicitar un servicio en una dependencia pública (ministerios, municipalidad u otra)?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
c. ¿En los establecimientos de salud (centro de salud, hospital, etc.)?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
d. ¿En la comisaría o por un policía en la calle?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
e. ¿Al solicitar un empleo?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
f. ¿Al acudir a algún local público (club, restaurante, tienda, discoteca, etc.)?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3
g. ¿En cualquier oficina del sector privado (bancos, compañías de luz, teléfono, etc.)?	1	2 <input type="checkbox"/>	1	2	3

→ PASAR A LA SIGUIENTE SECCIÓN

## 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"/> HIJOS EN CASA..... <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"/> HIJOS FUERA..... <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"/> HIJOS MUERTOS..... <input type="text"/>	
208	<b>SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL</b> <b>SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00"</b>	TOTAL..... <input type="text"/>	
209	<b>VERIFIQUE 208:</b>  Quisiera asegurarme que tengo la información correcta:  ¿Usted ha tenido en TOTAL <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 <u>SI ESTA VIVO</u>	218 <u>SI ESTA VIVO</u>	218A <u>SI ESTA VIVO</u>	219 <u>SI ESTA MUERTO</u>	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)?  <b>INDAGUE:</b> ¿Cuándo es su cumpleaños?	¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	¿Cuántos años cumplidos tiene?  ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?  <b>SI "1 AÑO" INDAGUE:</b> En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió?  <b>ANOTE:</b> - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS.	AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QÚITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO ANTERIOR  ¿ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MÁS?	¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) Y (NOMBRE)?
09 _____ (NOMBRE)	SIMPLE..... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 220	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 PRÓXIMO NACIMIENTO	SI..... 1 NO..... 2
10 _____ (NOMBRE)	SIMPLE..... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 220	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 PRÓXIMO NACIMIENTO	SI..... 1 NO..... 2
11 _____ (NOMBRE)	SIMPLE..... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 220	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 PRÓXIMO NACIMIENTO	SI..... 1 NO..... 2
12 _____ (NOMBRE)	SIMPLE..... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 220	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 PRÓXIMO NACIMIENTO	SI..... 1 NO..... 2
13 _____ (NOMBRE)	SIMPLE..... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PASE A 220	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3	SI..... 1 NO..... 2 PRÓXIMO NACIMIENTO	SI..... 1 NO..... 2
222	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA RESTE EL AÑO DEL ÚLTIMO NACIMIENTO. ¿LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MÁS?								SI..... 1 NO..... 2	→223
222A	¿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.219)								<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 219 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 2003. SI ES NINGUNO, ANOTE "0" Y PASE A 226.									<input type="text"/>
225	POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 2003 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	→ 230
227	¿Cuántos meses de embarazo tiene? (ANOTE EL NÚMERO COMPLETO DE MESES)	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
227A	ESCRIBA "E" EN LA COLUMNA 1 DEL <b>CALENDARIO</b> 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  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... G CONSULTORIO MEDICO PARTIC..... H EN CASA DE PARTERA ..... I OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)  NO SE HIZO CONTROL PRENATAL..... Y	→ 230
229A	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando recibió su primer control prenatal?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
229B	¿Está Ud. afiliada al Seguro Integral de Salud?	SI..... 1 NO..... 2	→ 230
229C	¿Cómo se enteró Ud. del Seguro Integral de Salud?  ¿Por algún otro medio?  CIRCULE TODAS LAS FUENTES DE INFORMACIÓN QUE MENCIONE	POR LA TELEVISIÓN ..... A POR LA RADIO ..... B POR LOS PERIÓDICOS ..... C PERSONAL DE SALUD LE INFORMÓ ..... D A TRAVÉS 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"/> <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 2003 O DESPUÉS <input type="checkbox"/>	ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ ANTES DE ENERO DEL 2003 <input type="checkbox"/>	→ 236

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 <b>CALENDARIO</b> 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 2003?	SI..... 1 NO..... 2 → 236	
235	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACIÓN DE CADA EMBARAZO, QUE NO TERMINÓ EN NACIDO VIVO POSTERIOR A A ENERO DEL 2003 PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL <b>CALENDARIO</b> EN EL MES QUE TUVO LA PÉRDIDA Y "E" EN CADA MES DE LOS QUE ESTUVO EMBARAZADA		
235A	¿Tuvo Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto antes de enero del 2003?	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	
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 INSCRIPCION..... 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 ESPONTANEAMENTE 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 ESPONTANEAMENTE.</b>		<b>302</b> ¿Ha usado alguna vez la (el) (MÉTODO)?  <b>PREGUNTE PARA CADA METODO 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="width: 45%;"> <b>ESTERILIZACIÓN FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS)</b>                      Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.                 </td> <td style="width: 10%;">                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="width: 5%; text-align: center;">↓</td> <td style="width: 35%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>02</b></td> <td> <b>ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)</b>                      Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     ¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos?                      SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>03</b></td> <td> <b>PÍLDORA</b>                      Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos?                      SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>04</b></td> <td> <b>DIU</b>                      El médico o la obstetra puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre).                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>05</b></td> <td> <b>INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA</b>                      Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>06</b></td> <td> <b>IMPLANTES O NORPLANT</b>                      El médico o la obstetra puede colocar en la cara interna del brazo de la mujer seis capsulas, las cuales pueden prevenir el embarazo durante cinco años.                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>07</b></td> <td> <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>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>08</b></td> <td> <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>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>09</b></td> <td> <b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b>                      Las mujeres pueden alimentar a sus niños sólo con el seno durante los primeros 6 meses mientras no le ha llegado la regla o menstruación para no quedar embarazada                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>10</b></td> <td> <b>REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS</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>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>11</b></td> <td> <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>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>12</b></td> <td> <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>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>13</b></td> <td> <b>COLLAR DEL CICLO</b>                      Es un collar de colores diseñado para ayudar a la mujer a llevar la cuenta de los días de su ciclo menstrual, identificando los días que puede quedar embarazada si tiene relaciones sexuales.                 </td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td>                     SI..... 1                      NO..... 2                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>14</b></td> <td> <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>                     SI..... 1                      _____                      (ESPECIFIQUE)                      NO..... 2                 </td> <td></td> <td>                     SI..... 1                      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	↓	¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos? 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	↓	Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI..... 1 NO..... 2	<b>04</b>	<b>DIU</b> El médico o la obstetra puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre).	SI..... 1 NO..... 2	↓	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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>06</b>	<b>IMPLANTES O NORPLANT</b> El médico o la obstetra 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	↓	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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>08</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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>09</b>	<b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b> Las mujeres pueden alimentar a sus niños sólo con el seno durante los primeros 6 meses mientras no le ha llegado la regla o menstruación para no quedar embarazada	SI..... 1 NO..... 2	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>10</b>	<b>REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS</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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>11</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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>12</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	↓	SI..... 1 NO..... 2	<b>13</b>	<b>COLLAR DEL CICLO</b> Es un collar de colores diseñado para ayudar a la mujer a llevar la cuenta de los días de su ciclo menstrual, identificando los días que puede quedar embarazada si tiene relaciones sexuales.	SI..... 1 NO..... 2	↓	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		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	↓	¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos? 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	↓	Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>04</b>	<b>DIU</b> El médico o la obstetra puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre).	SI..... 1 NO..... 2	↓	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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>06</b>	<b>IMPLANTES O NORPLANT</b> El médico o la obstetra 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	↓	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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>08</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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>09</b>	<b>MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA</b> Las mujeres pueden alimentar a sus niños sólo con el seno durante los primeros 6 meses mientras no le ha llegado la regla o menstruación para no quedar embarazada	SI..... 1 NO..... 2	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>10</b>	<b>REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS</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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>11</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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>12</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	↓	SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>13</b>	<b>COLLAR DEL CICLO</b> Es un collar de colores diseñado para ayudar a la mujer a llevar la cuenta de los días de su ciclo menstrual, identificando los días que puede quedar embarazada si tiene relaciones sexuales.	SI..... 1 NO..... 2	↓	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		SI..... 1 NO..... 2																																																																				
<b>303</b> <b>VERIFIQUE 302:</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">                     NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO)                     <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> </div> <div style="text-align: center;">                     AL MENOS UN "SI" (HA USADO MÉTODO)                     <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 5px auto;"></div> </div> <div style="font-size: 2em;">→</div> <div style="text-align: center;">                     PASE A 307                 </div> </div>																																																																								









PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																												
325A	¿El método que actualmente está usando, es el método que usted quería usar en ese momento?	SI..... 1 NO..... 2 NO TENÍA PREFERENCIA..... 3 NO QUERÍA USAR MÉTODO..... 4 OTRO..... 6 (ESPECIFIQUE)	1 → 325E 2 3 4 → 325C 6																																																												
325B	En ese momento ¿qué método quería usar usted?	ESTERILIZACIÓN FEMENINA ..... 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)..... 02 PÍLDORA..... 03 DIU..... 04 INYECCIÓN..... 05 IMPLANTES O NORPLANT..... 06 CONDÓN..... 07 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)..... 08 LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... 09 ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 10 RETIRO..... 11 ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... 12 COLLAR DEL CICLO..... 13 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)																																																													
325BB	¿Qué problemas tuvo para conseguir el método que quería usar?	NO HABIA MÉTODO EN ESTAB. SALUD..... A MUY COSTOSO..... B OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE)																																																													
325C	¿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 OTRO ..... 96 (ESPECIFIQUE)																																																													
325D	¿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																																																													
325E	<b>VERIFIQUE 312 Ó 321A:</b> 312= CUALQUIER CÓDIGO O 321A=ALGÚN CÓDIGO EN SEGUNDA COLUMNA	321A= OTROS CÓDIGOS	<input type="checkbox"/> → 326																																																												
325F	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:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BUENO</th> <th>REGULAR</th> <th>MALO</th> <th>NS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a. ¿El horario de atención?</td> <td>HORARIO..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>b. ¿La explicación sobre métodos de planificación familiar?</td> <td>PLANIF. FAMILIAR..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>c. ¿La información recibida sobre el método prescrito?</td> <td>MÉTODO PRESCRITO. 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>d. ¿La comodidad de la sala de espera?</td> <td>COMODIDAD SALA..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>e. ¿La limpieza de la sala de espera?</td> <td>LIMPIEZA SALA..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>f. ¿El tiempo de espera?</td> <td>TIEMPO DE ESPERA.... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>g. ¿El trato del personal administrativo?</td> <td>PERSONAL ADMINIS... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>h. ¿El trato del personal de enfermería?</td> <td>PERSONAL ENFERM... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>i. ¿El trato del médico, obstetrix?</td> <td>TRATO MÉDICO..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>j. ¿Las explicaciones del(la) médico, el(la) obstetrix/obstetra?</td> <td>EXPLICACIÓN MÉDICO 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>k. ¿La privacidad en la atención?</td> <td>ATENCIÓN..... 1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>		BUENO	REGULAR	MALO	NS	a. ¿El horario de atención?	HORARIO..... 1	2	3	8	b. ¿La explicación sobre métodos de planificación familiar?	PLANIF. FAMILIAR..... 1	2	3	8	c. ¿La información recibida sobre el método prescrito?	MÉTODO PRESCRITO. 1	2	3	8	d. ¿La comodidad de la sala de espera?	COMODIDAD SALA..... 1	2	3	8	e. ¿La limpieza de la sala de espera?	LIMPIEZA SALA..... 1	2	3	8	f. ¿El tiempo de espera?	TIEMPO DE ESPERA.... 1	2	3	8	g. ¿El trato del personal administrativo?	PERSONAL ADMINIS... 1	2	3	8	h. ¿El trato del personal de enfermería?	PERSONAL ENFERM... 1	2	3	8	i. ¿El trato del médico, obstetrix?	TRATO MÉDICO..... 1	2	3	8	j. ¿Las explicaciones del(la) médico, el(la) obstetrix/obstetra?	EXPLICACIÓN MÉDICO 1	2	3	8	k. ¿La privacidad en la atención?	ATENCIÓN..... 1	2	3	8	
	BUENO	REGULAR	MALO	NS																																																											
a. ¿El horario de atención?	HORARIO..... 1	2	3	8																																																											
b. ¿La explicación sobre métodos de planificación familiar?	PLANIF. FAMILIAR..... 1	2	3	8																																																											
c. ¿La información recibida sobre el método prescrito?	MÉTODO PRESCRITO. 1	2	3	8																																																											
d. ¿La comodidad de la sala de espera?	COMODIDAD SALA..... 1	2	3	8																																																											
e. ¿La limpieza de la sala de espera?	LIMPIEZA SALA..... 1	2	3	8																																																											
f. ¿El tiempo de espera?	TIEMPO DE ESPERA.... 1	2	3	8																																																											
g. ¿El trato del personal administrativo?	PERSONAL ADMINIS... 1	2	3	8																																																											
h. ¿El trato del personal de enfermería?	PERSONAL ENFERM... 1	2	3	8																																																											
i. ¿El trato del médico, obstetrix?	TRATO MÉDICO..... 1	2	3	8																																																											
j. ¿Las explicaciones del(la) médico, el(la) obstetrix/obstetra?	EXPLICACIÓN MÉDICO 1	2	3	8																																																											
k. ¿La privacidad en la atención?	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 CONDÓN..... 07 ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (VAGINALES)..... 08	01 → 330 03 04 → 327B 05 06 → 327B 07 08																																																												

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
327	<p>¿Dónde obtuvo usted (METODO), la última vez?</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>CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA ..... 18</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><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN</p> <p>FAMILIAR DE ONG ..... 31</p> <p>PROMOTORES DE ONG..... 32</p> <p><b>OTRO:</b></p> <p>TIENDA/SUPERMERCADO..... 41</p> <p>IGLESIA..... 42</p> <p>AMIGOS/PARIENTES..... 43</p> <p><b>OTRO:</b> _____ 96</p> <p>(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</b>..... 11</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 OPOEN..... 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</p> <p>LEJOS..... 61</p> <p>MUY COSTOSO..... 62</p> <p>OTRA: _____ 96</p> <p>(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>¿En algún otro lugar?</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>OTRO GOBIERNO: _____ G</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR ..... H</p> <p>FARMACIA / BOTICA ..... 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 PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... L</p> <p>PROMOTORES DE ONG ..... M</p> <p><b>OTRO:</b></p> <p>TIENDA / SUPERMERCADO..... N</p> <p>IGLESIA..... O</p> <p>AMIGOS / PARIENTES..... P</p> <p><b>OTRO:</b> _____ 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 2003 <input type="checkbox"/>	NINGÚN NACIMIENTO DESDE ENERO DEL 2003 <input type="checkbox"/> → PASE A 485		
403	VEA EN 212 EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2003 Y ANÓTELO EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>
404	VEA EN 212 Y 216 EL NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NIÑO DESDE ENERO DEL 2003. 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 422) ← ESPERAR MÁS ..... 2 NO QUERÍA MÁS..... 3 ] (PASE A 422) ←	ENTONCES..... 1 ] (PASE A 422) ← ESPERAR MÁS ..... 2 NO QUERÍA MÁS..... 3 ] (PASE A 422) ←
406	¿Cuánto tiempo más le hubiera gustado esperar?	MESES..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	MESES..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	MESES..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998
407	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) ¿se hizo control prenatal (se chequeó el embarazo alguna vez)?  Sí, ¿ 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 SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/PARTERA..... F  OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLÓ..... Y ] (PASE A 415) ←		
407A	¿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: MINSA..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA... D PUESTO DE SALUD MINSA... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... G CONSULT. MÉDICO PART..... H CASA DE PARTERA..... I  OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)		
408	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98		
409	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	Nº DE CONTROLES..... <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 98		

	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 _____
410	<b>VERIFIQUE 409:</b> NÚMERO DE VECES QUE RECIBIÓ CONTROL	UNA VEZ <input type="text"/> (PASE A 412)	MÁS DE UNA VEZ O NS <input type="text"/>	
411	¿Cuántos meses de embarazo tenía la última vez que recibió control prenatal?	MESES..... <input type="text"/>		
		NO SABE..... 98		
412	En alguno de sus controles, le hicieron algo de lo siguiente:			
	a. ¿La pesaron?	PESO..... SI NO 1 2		
	b. ¿Le midieron la barriga?	BARRIGA..... 1 2		
	c. ¿Le tomaron la presión arterial?	PRESIÓN ARTERIAL... 1 2		
	d. ¿Le hicieron un examen de orina?	EXAMEN DE ORINA.... 1 2		
	e. ¿Le hicieron un examen de sangre?	EXAMEN DE SANGRE. 1 2		
	f. ¿Escucharon los latidos del corazón del bebé?	LATIDOS BEBÉ..... 1 2		
	g. ¿Le hicieron la prueba del VIH/SIDA?	PRUEBA VIH/SIDA..... 1 2		
413	¿Le explicaron acerca de las complicaciones que se pueden presentar en el embarazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
		(PASE A 415) ←		
414	¿Le dijeron a dónde acudir si llegaba a presentar estas complicaciones?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
415	Cuando estaba embarazada de (NOMBRE) ¿A usted le aplicaron alguna vacuna en el brazo o la nalga para prevenir al bebé contra el tétano, es decir, convulsiones después del nacimiento? (SI DICE NO SONDEE)	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
		(PASE A 415C) ←		
415A	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿Cuántas veces (dosis) le pusieron (de) esa vacuna?	VECES/DOSIS..... <input type="text"/>		
		NO SABE..... 8		
415B	<b>VERIFIQUE 415A:</b> NUMERO DE DOSIS VACUNA ANTITETÁNICA	2 Ó MAS DOSIS <input type="text"/> (PASE A 416)	OTRO <input type="text"/>	
415C	¿Recibió alguna vacuna contra el tétanos antes del embarazo de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
		(PASE A 416) ←		
415D	¿Cuántas veces (dosis) le pusieron esa vacuna antes del embarazo de (NOMBRE)?	VECES/DOSIS..... <input type="text"/>		
		NO SABE..... 8		
415DA	¿En qué mes y año recibió la última vacuna contra el tétanos antes del embarazo de (NOMBRE)?	MES ..... <input type="text"/>		
		NO SABE..... 98		
		AÑO ..... <input type="text"/>		
		(PASE A 416) ←		
		NO SABE..... 9998		
415E	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"/>		
		NO SABE..... 98		
416	Durante ese embarazo, ¿tomó hierro en pastilla, en jarabe o lo recibió en inyección?	SI..... 1 NO ..... 2 NO SABE..... 8		
		(PASE A 418) ←		
416A	Durante todo el embarazo de (NOMBRE), ¿por cuántos días tomó hierro y/o cuántas inyecciones recibió?	NÚMERO DE DÍAS <input type="text"/>		
		NO SABE..... 998		
		NRO. DE INYECCIONES.. <input type="text"/>		
		NO SABE..... 98		
418	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿Tomó algún medicamento contra las lombrices o los gusanos intestinales?	SI..... 1 NO..... 2 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"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/>
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
419	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿tuvo usted dificultad con su visión durante el día?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
420	Durante el embarazo de (NOMBRE) ¿usted sufrió de ceguera nocturna?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
421	¿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 421B) ← ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 (PASE A 421B) ← POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.. 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>OTRO:</b> _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
421A	¿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 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) (PASE A 422) ←		
421B	¿Cuánto tiempo después de estar allí dió 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		
422	(NOMBRE) ¿nació por operación cesárea?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
423	¿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 SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E COMADRONA/PARTERA..... F FAMILIAR..... G OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y

	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"/>	<input type="text"/>
		NOMBRE _____	NOMBRE _____	NOMBRE _____
423A	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 olía 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)		
424A	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
424B	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 424D) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 424D) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 424D) ←
424C	¿Cuánto pesó (NOMBRE)? SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNÉ DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO Y TRANSCRIBA LA INFORMACIÓN	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 <input type="text"/> NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 <input type="text"/> NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 <input type="text"/> GRAMOS SEGÚN RECUERDA..... 2 <input type="text"/> NO SABE..... 99998
424D	¿El nacimiento de (NOMBRE) fue inscrito en la Municipalidad / Oficina Registral de RENIEC? SI RESPONDE "SI" SOLICITE PARTIDA DE NACIMIENTO.	SI y muestra partida de nacimiento..... 1 SI y no muestra partida de nacimiento.. 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 424E) ←	SI y muestra partida de nacimiento..... 1 SI y no muestra partida de nacimiento.. 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 425B) ←	SI y muestra partida de nacimiento..... 1 SI y no muestra partida de nacimiento.. 2 NO ..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 425B) ←
424F	Verifique si la Partida de Nacimiento tiene Código Único de Identidad ( CUI )	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
424E	<b>VERIFIQUE 421:</b> ¿DIÓ A LUZ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD?	CÓDIGOS 11, 33 Y 96 <input type="checkbox"/> → (PASE A 425A) OTROS CÓDIGOS <input type="checkbox"/>		
425	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		
425A	¿Durante el embarazo de (NOMBRE), Ud. estaba afiliada al Seguro Integral de Salud o Materno-Infantil?	SI..... 1 NO..... 2		
425B	¿(NOMBRE), está afiliada (ado) 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 esta afiliado(a)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 426) ←	SI y muestra la ficha..... 1 SI, pero no muestra la ficha..... 2 NO esta afiliado(a)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 427) ←	SI y muestra la ficha..... 1 SI, pero no muestra la ficha..... 2 NO esta afiliado(a)..... 3 NO SABE..... 8 (PASE A 427) ←
425C	Registre la fecha de afiliación.	Día Mes Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Día Mes Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Día Mes Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
426	Durante los 40 días después del parto, ¿tuvo usted alguno de los siguientes problemas como consecuencia del parto?:	SI NO SANGRADO INTENSO..... 1 2 DESMAYO..... 1 2 FIEBRE O ESCALOFRÍOS..... 1 2 INFECCIÓN DE LOS SENOS... 1 2 DOLOR AL ORINAR..... 1 2 FLUJOS VAGINALES..... 1 2 PÉRDIDA DE ORINA..... 1 2		
426A	<b>VERIFIQUE 426:</b>	AL MENOS UN SI <input type="checkbox"/> NINGÚN SI <input type="checkbox"/> (PASE A 427)		

	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 _____
426B	¿Cuándo tuvo esa complicación (esas complicaciones) recibió atención médica?	SI..... 1 NO..... 2		
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 429) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 429) ←
427A	¿A las cuántas <b>horas</b> , 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		
427B	¿Quién le hizo el control?  SI DA MÁS DE UNA RESPUESTA, CIRCULE EL MÁS CALIFICADO	MÉDICO..... 11 OBSTETRIZ..... 12 ENFERMERA..... 13 SANITARIO..... 14 PROMOTOR DE SALUD..... 15 COMADRONA/PARTERA..... 21 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
427C	¿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: MINSAL..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSAL... 24 PUESTO DE SALUD MINSAL.. 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>OTRO:</b> _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
427D	En los primeros dos meses después de haber dado a luz a (NOMBRE) ¿Usted recibió una dosis de vitamina A?	SI..... 1 NO..... 2		
427E	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 428) ←		
427F	¿A las cuántas <b>horas</b> , 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		
427G	¿Quién le hizo el control?  SI DA MÁS DE UNA RESPUESTA, CIRCULE EL MÁS CALIFICADO	MÉDICO..... 11 OBSTETRIZ..... 12 ENFERMERA..... 13 SANITARIO..... 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 _____
427H	¿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: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MINSA... 24 PUESTO DE SALUD MINSA.. 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.... 32 CASA DE PARTERA..... 33 <b>OTRO:</b> _____ 96 (ESPECIFIQUE)		
428	¿Le ha vuelto la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 430) ← NO..... 2 (PASE A 431) ←		
429	¿Le volvió su regla (el período) entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 433) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 433) ←
430	¿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
431	<b>VERIFIQUE 226:</b>  ¿ENTREVISTADA EMBARAZADA?	226=2 EMBARAZADA NO EMBARAZADA O INSEGURA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 433)		
432	¿Ha vuelto usted a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 434) ←		
433	¿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
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) ←

	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 _____
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"/>
436A	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) ←
436B	Durante los primeros tres días después de haber dado a luz ¿Qué le dieron de tomar a (NOMBRE)?  ¿Algo más?  ANOTE TODOS LOS QUE MENCIONE	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)
436C	¿Pusieron a (NOMBRE) en contacto piel a piel con Usted, inmediatamente después que nació?	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	¿Aún le está dando pecho (leche materna) a (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 441) ← NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 441) ← NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 441) ← NO..... 2
439	¿Durante cuántos meses le dió Ud. pecho (leche materna) a (NOMBRE)?  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
440	¿Por qué dejó de darle pecho (leche materna) 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 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 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 TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 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 TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONCEP. 11 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)
441	¿Recibió alguna capacitación (charla, enseñanza) sobre lactancia materna antes del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 443) ←

	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 _____
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  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART... 32 CASA DE PARTERA..... 33  <b>OTRO:</b> _____ 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  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.. 32 CASA DE PARTERA..... 33  <b>OTRO:</b> _____ 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  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.. 32 CASA DE PARTERA..... 33  <b>OTRO:</b> _____ 96 (ESPECIFIQUE)
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)
443A	<b>VERIFIQUE 438:</b> ¿LACTANDO?	SI LACTA <input type="checkbox"/> NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 446)	SI LACTA <input type="checkbox"/> NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 446)	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"/>	NÚMERO DE VECES ..... <input type="text"/> <input type="text"/>	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"/>	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/>	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 (PASE A 446A) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 446A) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 446A) ←
446AA	La última vez que (NOMBRE) tomó biberón, ¿Con cuánto tiempo de anticipación lo prepararon? SI HASTA 10 MINUTOS CIRCULE INMEDIATAMENTE SI MENOS DE UNA HORA CIRCULE EN MINUTOS	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 446A) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 446A) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 446A) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998
446AB	Entre el momento que fue preparado y la última vez que (NOMBRE) tomó biberón ¿Dónde lo guardaron?	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8
446A	¿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



	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 _____
448	Ayer durante el día o la noche, ¿le dió a (NOMBRE) comidas sólidas o semisólidas distintas a líquidos?  Sí, cuántas veces?	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 (PASE A 449) ← NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 (PASE A 449) ← NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES <input type="text"/> <input type="text"/> NO COME..... 00 (PASE A 449) ← NO SABE..... 98
448A	La última vez que (NOMBRE) comió comidas sólidas o semisólidas que fueron preparadas en casa, ¿Cuánto tiempo pasó entre que terminó de prepararlas y las sirvió?	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 449) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 449) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 (PASE A 449) ← MINUTOS ..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> HORAS ..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> NO SABE..... 998
448B	Entre el momento que fueron preparadas y la última vez que (NOMBRE) comió ¿Dónde guardaron la comida?	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8	REFRIGERADOR..... 1 CONGELADOR..... 2 OTRO LUGAR..... 3 NO SABE..... 8
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 DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DEL 2003. 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 _____  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">                     VIVO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> <div style="text-align: center;">                     MUERTO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> </div>	NOMBRE _____  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">                     VIVO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> <div style="text-align: center;">                     MUERTO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> </div>	NOMBRE _____  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">                     VIVO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> <div style="text-align: center;">                     MUERTO <input type="checkbox"/> ↓ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484)                 </div> </div>
454	¿Tiene usted la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?  ¿Me permite verla por favor?	Sí, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←	Sí, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←	Sí, VISTA..... 1 (PASE A 456) ←
		Sí, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←	Sí, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←	Sí, NO VISTA..... 2 (PASE A 458) ←
		SIN TARJETA..... 3	SIN TARJETA..... 3	SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 458) ←

**ENTREVISTADORA: DE CONTAR CON LA TARJETA DE VACUNACION, TRANSCRIBA LA INFORMACION AL FINAL DE LA ENTREVISTA.**

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 _____

456

1) AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACION PARA CADA VACUNA.  
 2) ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA DÍA SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE DIO UNA VACUNA, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA

	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO							
BCG	BCG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BCG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	BCG	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
POLIO 0 (Recién nacido)	P 0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
POLIO 1	P 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
POLIO 2	P 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
POLIO 3	P 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	P 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT 1	D 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT 2	D 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT 3	D 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DPT 4 (Refuerzo)	D 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B 0 (Recién nacido)	HvB0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B 1	HvB1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B 2	HvB2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEPATITIS B 3	HvB3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	HvB3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEMOFILUS 1	Hib1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEMOFILUS 2	Hib2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIHEMOFILUS 3	Hib3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hib3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PENTAVALLENTE 1	Pe 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PENTAVALLENTE 2	Pe 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PENTAVALLENTE 3	Pe 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Pe 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
TETRAVALLENTE	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	T	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTIAMARILICA	Amar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Amar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Amar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ANTISARAMPIONOSA	S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SPR 1	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SPR 2 (Refuerzo)	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SPR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SR	SR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	SR	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NEUMOCOCO 1	Neu 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NEUMOCOCO 2	Neu 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NEUMOCOCO 3	Neu 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Neu 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ROTAVIRUS 1	Rot 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ROTAVIRUS 2	Rot 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Rot 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INFLUENZA 1	Inf 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
INFLUENZA 2	Inf 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Inf 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HEXAVALLENTE 1	He 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HEXAVALLENTE 2	He 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
HEXAVALLENTE 3	He 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	He 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VITAMINA "A" 1	VA 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VITAMINA "A" 2	VA 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
VITAMINA "A" 3	VA 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	VA 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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 _____	
457	<p>¿(NOMBRE) recibió vacunas que no estén registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Jornadas Nacionales o barridos de vacunación?</p> <p>MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, ANTIHEPATITIS B1-B3, POLIO 0-3, DPT 1-3, ANTIHEMOPHILUS 1-3, ANTIAMARÍLICA, SARAMPIÓN, VITAMINA "A", PENTAVALENTE, TETRAVALENTE.</p>	<p>SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)</p> <p>(PASE A 464) ←</p> <p>NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←</p>	<p>SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)</p> <p>(PASE A 464) ←</p> <p>NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←</p>	<p>SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456)</p> <p>(PASE A 464) ←</p> <p>NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 464) ←</p>
458	<p>¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Jornada Nacional o barrido de vacunación?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 466) ←</p>
459	<p>Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas:</p> <p>¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica en el hombro derecho, que deja una cicatriz?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>
459A	<p>¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la HEPATITIS B, que es una inyección que se pone en la nalga o muslo?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 460) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 460) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 460) ←</p>
459B	<p>¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra la Hepatitis B cuando nació o más adelante?</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>
459C	<p>¿Cuántas veces recibió la vacuna contra la HEPATITIS B?</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>
460	<p>¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462) ←</p>
460A	<p>¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra la POLIO cuando nació o más adelante?</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>	<p>CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2</p>
460B	<p>¿Cuántas veces le dieron la vacuna contra la POLIO?</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>
462	<p>¿Recibió (NOMBRE) la vacuna DPT, que es una inyección que se pone en la nalga o muslo cada vez que le dan las gotitas contra la polio?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462B) ←</p>
462A	<p>¿Cuántas veces?</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>
462B	<p>¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIHEMOPHILUS, que es para evitar el virus causante de la neumonía y meningitis?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462F) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462F) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462F) ←</p>
462C	<p>¿Cuántas veces?</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>	<p>No. DE VECES..... <input type="text"/> NO SABE..... 8</p>
462F	<p>¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIAMARÍLICA que es una inyección que se pone en el hombro para evitar la fiebre amarilla?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8</p>
462G	<p>¿Recibió (NOMBRE) la vacuna PENTA - VALENTE, que es para evitar la DIFTERIA, TOS CONVULSIVA, TÉTANOS, HEPATITIS B y HEMOPHILUS INFLUENZA?</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462I) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462I) ←</p>	<p>SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 462I) ←</p>

	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"/> NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____
462H	¿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
462I	¿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, RUBÉOLA, PAPERAS que es una inyección que se pone en la parte superior del brazo?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
464	¿Algunas de las vacunas que recibió (NOMBRE) fueron parte de alguna Jornada Nacional o barrido de vacunación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465A) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465A) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 465A) ←
465	¿En qué Jornada Nacional o barrido de Vacunación recibió ( NOMBRE) esa(s) vacuna(s)?  ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	JORNADA / BARRIDO 2005..... A JORNADA / BARRIDO 2006..... B JORNADA / BARRIDO 2007..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)	JORNADA / BARRIDO 2005..... A JORNADA / BARRIDO 2006..... B JORNADA / BARRIDO 2007..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)	JORNADA / BARRIDO 2005..... A JORNADA / BARRIDO 2006..... B JORNADA / BARRIDO 2007..... C OTRA..... X (ESPECIFIQUE)
465A	<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" ↓ (PASE A 465C)	NO TIENE TARJETA/ NO APARECE FECHA DE DOSIS MÁS RECIENTE  FECHA MÁS RECIENTE PARA VITAMINA "A" ↓ (PASE A 465C)	NO TIENE TARJETA/ NO APARECE FECHA DE DOSIS MÁS RECIENTE  FECHA MÁS RECIENTE PARA VITAMINA "A" ↓ (PASE A 465C)
465B	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) ←
465C	¿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) ←
465CA	¿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
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 SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO:..... X (ESPECIFIQUE)	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO:..... X (ESPECIFIQUE)	MÉDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD..... E OTRO:..... X (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 _____	
				466B
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	VERIFIQUE 454: TARJETA DE VACUNACIÓN	"SI, VISTA" EN 454 <input type="checkbox"/> OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)	"SI, VISTA" EN 454 <input type="checkbox"/> OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)	"SI, VISTA" EN 454 <input type="checkbox"/> OTRA RESPUESTA <input type="checkbox"/> (PASE A 467)

466E 1) AL FINAL DE LA ENTREVISTA COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE CADA UNO DE LOS CONTROLES DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO AL 1er AÑO DE EDAD  
2) ESCRIBA "44" EN LA COLUMNA DÍA SI LA TARJETA MUESTRA QUE SE REALIZÓ UN CONTROL, PERO NO SE ANOTÓ LA FECHA

NACIMIENTO	DÍA MES AÑO			DÍA MES AÑO			DÍA MES AÑO		
	<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"/>
PESO	P 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Gr.	P 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Gr.	P 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Gr.
TALLA	T 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 0	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 1</b>	C 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 1	P 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 1	T 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 2</b>	C 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 2	P 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 2	T 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 2	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 3</b>	C 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 3	P 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 3	T 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 4</b>	C 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 4	P 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 4	T 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 4	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 5</b>	C 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 5	P 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 5	T 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 5	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 6</b>	C 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 6	P 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 6	T 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 6	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 7</b>	C 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 7	P 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 7	T 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 7	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 8</b>	C 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 8	P 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 8	T 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 8	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.
<b>CONTROL 9</b>	C 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		C 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
PESO 9	P 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.	P 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Kg.
TALLA 9	T 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.	T 9	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Cm.

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO		PENÚLTIMO NACIDO VIVO		ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO	
		NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/>	NOMBRE _____
467	¿(NOMBRE) ha tenido fiebre en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		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 469A) ←		SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469A) ←		SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469A) ←	
469	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 469A) ←		SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469A) ←		SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 469A) ←	
469AA	¿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		PECHO..... 1 NARIZ TUPIDA ..... 2 AMBOS ..... 3 OTRO: _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8	
469A	<b>VERIFIQUE 467 Y 468:</b>  FIEBRE O TOS?	"SI" EN 467 O EN 468 ↓ ↓ (PASE A 473)	OTRA RESPUESTA ↓ (PASE A 473)	"SI" EN 467 O EN 468 ↓ ↓ (PASE A 473)	OTRA RESPUESTA ↓ (PASE A 473)	"SI" EN 467 O EN 468 ↓ ↓ (PASE A 473)	OTRA RESPUESTA ↓ (PASE A 473)
469B	¿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		MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS BEBIDAS..... 4 NADA DE BEBER..... 5 NO SABE..... 8	
469C	¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la fiebre o tos, le dió más o le dió 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		MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	
470	¿Buscó usted consejo o tratamiento para la fiebre (o la tos)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 472A) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 472A) ←		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 472A) ←	
471	¿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 PUUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F  PROMOTOR DE SALUD..... G <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTIC..... I  BOTIQUÍN POPULAR..... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L CURANDERO..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F  PROMOTOR DE SALUD..... G <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTIC..... I  BOTIQUÍN POPULAR..... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L CURANDERO..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)		<b>SECTOR PÚBLICO</b> HOSPITAL MINSA ..... A ESSALUD..... B FF.AA. Y PNP..... C CENTRO DE SALUD MINSA..... D PUUESTO DE SALUD MINSA..... E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F  PROMOTOR DE SALUD..... G <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTIC..... I  BOTIQUÍN POPULAR..... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L CURANDERO..... M 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 _____
471A	VERIFIQUE 471 :	2 O MÁS CÓDIGOS <input type="text"/> ↓ UN CÓDIGO <input type="text"/> (PASE A 471C)	2 O MÁS CÓDIGOS <input type="text"/> ↓ UN CÓDIGO <input type="text"/> (PASE A 471C)	2 O MAS CÓDIGOS <input type="text"/> ↓ UN CÓDIGO <input type="text"/> (PASE A 471C)
471B	¿Dónde buscó primero consejo o tratamiento? <b>ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 471</b>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/>
471C	¿Cuántos días después que empezó la fiebre o la tos buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)? <b>SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".</b>	Nº DE DIAS..... <input type="text"/>	Nº DE DIAS..... <input type="text"/>	Nº DE DIAS..... <input type="text"/>
471D	VERIFIQUE 471:	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="text"/> ↓ OTROS CÓDIGOS <input type="text"/> (PASE A 472B)	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="text"/> ↓ OTROS CÓDIGOS <input type="text"/> (PASE A 472B)	CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA <input type="text"/> ↓ OTROS CÓDIGOS <input type="text"/> (PASE A 472B)
472	¿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)
472A	¿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)
472B	¿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
472C	¿Durante la enfermedad, tomó algún medicamento?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 473) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 473) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 473) ←
472D	¿Qué le dieron para tratar la fiebre o la tos?  ¿Algo más?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D REMEDIOS CASEROS ..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 473) ←	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D REMEDIOS CASEROS ..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 473) ←	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D REMEDIOS CASEROS ..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z (PASE A 473) ←
472E	Cuando (NOMBRE) enfermó ¿Usted ya tenía estos remedios en casa?  CIRCULE TODOS LOS QUE TENIA	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D NINGUNO ..... E	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D NINGUNO ..... E	ANTIISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATORIO D NINGUNO ..... E
473	¿(NOMBRE) tuvo diarrea en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 482C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 482C) ←	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 (PASE A 482C) ←



NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> NOMBRE _____	
474	<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>	<p>SI NO NS</p> <p>INTRANQUILO..... 1 2 8</p> <p>SEDIENTO..... 1 2 8</p> <p>SIN LÁGRIMAS.... 1 2 8</p> <p>PIEL RESECA..... 1 2 8</p>	<p>SI NO NS</p> <p>INTRANQUILO..... 1 2 8</p> <p>SEDIENTO..... 1 2 8</p> <p>SIN LÁGRIMAS.... 1 2 8</p> <p>PIEL RESECA..... 1 2 8</p>	<p>SI NO NS</p> <p>INTRANQUILO..... 1 2 8</p> <p>SEDIENTO..... 1 2 8</p> <p>SIN LÁGRIMAS.... 1 2 8</p> <p>PIEL RESECA..... 1 2 8</p>
475	<p>En el peor día de la diarrea, ¿cuántas deposiciones (caquita) tuvo (NOMBRE)?</p>	<p>Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <p>NO SABE..... 98</p>	<p>Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <p>NO SABE..... 98</p>	<p>Nº DE DEPOSICIONES..... <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <p>NO SABE..... 98</p>
475A	<p>¿Había sangre en las deposiciones (caquita) de (NOMBRE)?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>
476	<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>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS BEBIDAS..... 4</p> <p>NADA DE BEBER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS BEBIDAS..... 4</p> <p>NADA DE BEBER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS BEBIDAS..... 4</p> <p>NADA DE BEBER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>
477	<p>¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la diarrea, le dió más o le dió menos comida?</p> <p>SI MENOS, SONDEE: ¿Le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?</p>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS COMIDAS..... 4</p> <p>NADA DE COMER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS COMIDAS..... 4</p> <p>NADA DE COMER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>MUCHO MENOS ..... 1</p> <p>ALGO MENOS..... 2</p> <p>LA MISMA CANTIDAD..... 3</p> <p>MÁS COMIDAS..... 4</p> <p>NADA DE COMER..... 5</p> <p>NO SABE..... 8</p>
478	<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>	<p>SI NO NS</p> <p>SRO..... 1 2 8</p> <p>FRUTIFLEX/EL..... 1 2 8</p> <p>SUERO CASERO... 1 2 8</p>	<p>SI NO NS</p> <p>SRO..... 1 2 8</p> <p>FRUTIFLEX/EL..... 1 2 8</p> <p>SUERO CASERO... 1 2 8</p>	<p>SI NO NS</p> <p>SRO..... 1 2 8</p> <p>FRUTIFLEX/EL..... 1 2 8</p> <p>SUERO CASERO... 1 2 8</p>
479	<p>¿Le dió algo (más) para tratar la diarrea (distinto a este líquido)?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p> <p>(PASE A 481) ←</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p> <p>(PASE A 481) ←</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p> <p>(PASE A 481) ←</p>
480	<p>¿Qué (más) le dieron para tratar la diarrea?</p> <p>¿Algo más?</p> <p>CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE</p>	<p>JARABE / PASTILLAS ZINC..... A</p> <p>ANTIBIÓTICO..... B</p> <p>SUERO INTRAVENOSO..... C</p> <p>JARABE PARA LA DIARREA ..... D</p> <p>REMEDIOS CASEROS..... E</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p>JARABE / PASTILLAS ZINC..... A</p> <p>ANTIBIÓTICO..... B</p> <p>SUERO INTRAVENOSO..... C</p> <p>JARABE PARA LA DIARREA ..... D</p> <p>REMEDIOS CASEROS..... E</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p>JARABE / PASTILLAS ZINC..... A</p> <p>ANTIBIÓTICO..... B</p> <p>SUERO INTRAVENOSO..... C</p> <p>JARABE PARA LA DIARREA ..... D</p> <p>REMEDIOS CASEROS..... E</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>
481	<p>¿Buscó usted consejo o tratamiento para tratar la diarrea?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>(PASE A 482B) ←</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>(PASE A 482B) ←</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>(PASE A 482B) ←</p>

	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 _____
482	<p>¿Dónde buscó consejo o tratamiento?</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 O CÓDIGOS APROPIADOS</p> <p>_____</p> <p>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</p> <p>¿En algún otro lugar?</p> <p>CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL</p> <p>MINSA..... A</p> <p>ESSALUD..... B</p> <p>FF.AA. Y PNP..... C</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA..... D</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA..... E</p> <p>POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F</p> <p>PROMOTOR DE SALUD..... G</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR..... H</p> <p>CONSULT. MÉDIC. PARTIC..... I</p> <p>BOTIQUÍN POPULAR..... J</p> <p>FARMACIA/BOTICA..... K</p> <p>FAMILIAR/AMIGO..... L</p> <p>CURANDERO..... M</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL</p> <p>MINSA..... A</p> <p>ESSALUD..... B</p> <p>FF.AA. Y PNP..... C</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA..... D</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA..... E</p> <p>POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F</p> <p>PROMOTOR DE SALUD..... G</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR..... H</p> <p>CONSULT. MÉDIC. PARTIC..... I</p> <p>BOTIQUÍN POPULAR..... J</p> <p>FARMACIA/BOTICA..... K</p> <p>FAMILIAR/AMIGO..... L</p> <p>CURANDERO..... M</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p><b>SECTOR PÚBLICO</b></p> <p>HOSPITAL</p> <p>MINSA..... A</p> <p>ESSALUD..... B</p> <p>FF.AA. Y PNP..... C</p> <p>CENTRO DE SALUD MINSA..... D</p> <p>PUESTO DE SALUD MINSA..... E</p> <p>POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F</p> <p>PROMOTOR DE SALUD..... G</p> <p><b>SECTOR PRIVADO</b></p> <p>CLÍNICA PARTICULAR..... H</p> <p>CONSULT. MÉDIC. PARTIC..... I</p> <p>BOTIQUÍN POPULAR..... J</p> <p>FARMACIA/BOTICA..... K</p> <p>FAMILIAR/AMIGO..... L</p> <p>CURANDERO..... M</p> <p>OTRO: _____ X</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>
482AA	<b>VERIFIQUE 482:</b>	<p>2 O MÁS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>UN CÓDIGO</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482AC)</p>	<p>2 O MÁS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>UN CÓDIGO</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482AC)</p>	<p>2 O MÁS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>UN CÓDIGO</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482AC)</p>
482AB	<p>¿Dónde buscó usted primero consejo o tratamiento?</p> <p><b>ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 482</b></p>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/> <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/> <input type="text"/>	PRIMER LUGAR..... <input type="text"/> <input type="text"/>
482AC	<p>¿Cuántos días después que empezó la diarrea buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)?</p> <p><b>SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".</b></p>	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/> <input type="text"/>	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/> <input type="text"/>	Nº DE DÍAS..... <input type="text"/> <input type="text"/>
482AD	<b>VERIFIQUE 482:</b>	<p>CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA</p> <p><input type="text"/></p> <p>OTROS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482BB)</p>	<p>CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA</p> <p><input type="text"/></p> <p>OTROS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482BB)</p>	<p>CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA</p> <p><input type="text"/></p> <p>OTROS CÓDIGOS</p> <p><input type="text"/></p> <p>(PASE A 482BB)</p>
482A	¿Por qué no acudió (en primer lugar) a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	<p>NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11</p> <p>ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12</p> <p>NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13</p> <p>PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14</p> <p>NO HAY MEDICINAS..... 15</p>	<p>NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11</p> <p>ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12</p> <p>NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13</p> <p>PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14</p> <p>NO HAY MEDICINAS..... 15</p>	<p>NO EXISTE EN LA LOCALIDAD..... 11</p> <p>ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12</p> <p>NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13</p> <p>PERSONAL DA MALOS TRATOS..... 14</p> <p>NO HAY MEDICINAS..... 15</p>
482B	¿Por qué no buscó consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	<p>NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16</p> <p>NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17</p> <p>YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18</p> <p>NO TENÍA TIEMPO..... 19</p> <p>PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p>NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16</p> <p>NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17</p> <p>YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18</p> <p>NO TENÍA TIEMPO..... 19</p> <p>PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>	<p>NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16</p> <p>NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES..... 17</p> <p>YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18</p> <p>NO TENÍA TIEMPO..... 19</p> <p>PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20</p> <p>OTRO: _____ 96</p> <p>(ESPECIFIQUE)</p>
482BB	¿Está (NOMBRE) aún con diarrea?	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p> <p>NO SABE..... 8</p>
482C	En los últimos 12 meses ¿(NOMBRE) ha recibido algún tratamiento para las lombrices o los gusanos intestinales?	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2</p>
483		REGRESE A 453 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484	REGRESE A 453 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484	REGRESE A 453 EN LA PRÓXIMA COLUMNA; SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 484

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																								
484	<b>VERIFIQUE 478 (a) Y 478 (b), PARA TODOS LOS NIÑOS:</b> "SI" EN 478 (a) O EN 478 (b) <input type="checkbox"/> → OTRAS RESPUESTAS O NO SE PREGUNTÓ <input type="checkbox"/> ↓		486																								
485	¿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																									
486	<b>VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:</b> NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DEL 2003 QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA: UNO O MÁS <input type="checkbox"/> ↓ NINGUNO <input type="checkbox"/> →		490																								
487	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 DIFICULTAD PARA RESPIRAR..... E SI HACE DEPOSICIONES CON SANGRE..... F SI COME O BEBE POCO..... G OTRO: ..... X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z																									
488	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																									
489	¿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 QUEMA EN EL PATIO..... 04 NO HACE NADA/LO DEJA EN EL SUELO..... 05 LO BOTA EN LA BASURA..... 06 LO BOTA EN EL LAVADERO..... 07 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)																									
490	¿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 →	492																								
491	¿Le hicieron una prueba de papanicolaou en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2																									
492	¿Le hicieron un examen de mama en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2																									
492A	¿Ud. conoce como se hace el examen de mama?	SI..... 1 NO..... 2 →	493																								
492B	¿Ud. misma se realiza el examen de mama?	SI..... 1 NO..... 2																									
493	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>  a. ¿Saber a dónde ir? b. ¿Conseguir permiso para ir? c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento? d. ¿La lejanía de los servicios médicos? e. ¿Tener que conseguir transporte? f. ¿No querer ir sola? g. ¿Qué tal vez no haya personal de salud femenino?	<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>GRAN PROBLEMA</th> <th>NO ES PROBLEMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DONDE IR.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CONSEGUIR PERMISO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CONSEGUIR DINERO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>LEJANÍA DE SERVICIOS.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>CONSEGUIR TRANSPORTE.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NO QUERER IR SOLA.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>NO PERSONAL FEMENINO.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		GRAN PROBLEMA	NO ES PROBLEMA	DONDE IR.....	1	2	CONSEGUIR PERMISO.....	1	2	CONSEGUIR DINERO.....	1	2	LEJANÍA DE SERVICIOS.....	1	2	CONSEGUIR TRANSPORTE.....	1	2	NO QUERER IR SOLA.....	1	2	NO PERSONAL FEMENINO.....	1	2	
	GRAN PROBLEMA	NO ES PROBLEMA																									
DONDE IR.....	1	2																									
CONSEGUIR PERMISO.....	1	2																									
CONSEGUIR DINERO.....	1	2																									
LEJANÍA DE SERVICIOS.....	1	2																									
CONSEGUIR TRANSPORTE.....	1	2																									
NO QUERER IR SOLA.....	1	2																									
NO PERSONAL FEMENINO.....	1	2																									

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
493A	¿Usted actualmente fuma cigarrillos?	SI..... 1 NO..... 2	→ 493C
493B	En las últimas 24 horas, ¿cuántos cigarrillos fumó usted?	Nº DE CIGARRILLOS..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
493C	¿Conoce o ha oído hablar de una enfermedad llamada tuberculosis ó TBC?	SI..... 1 NO..... 2	→ 494
493D	¿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	
493E	¿Puede curarse la tuberculosis?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
493F	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	
493G	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	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																																																																				
494	<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="text"/> REGISTRE EL NOMBRE DEL MENOR DE ESTOS NIÑOS QUE ESTÉ VIVIENDO CON ELLA. CONTINÚE CON 495 _____ (NOMBRE)	NINGUNO <input type="text"/> → 500																																																																					
495	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. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>d. ¿Jugo de fruta?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>e. ¿Te/café?.....</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>f. ¿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. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....	1	2	8	d. ¿Jugo de fruta?.....	1	2	8	e. ¿Te/café?.....	1	2	8	f. ¿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. ¿Cualquier otra leche (fresca, evaporada o en polvo)?.....	1	2	8																																																																				
d. ¿Jugo de fruta?.....	1	2	8																																																																				
e. ¿Te/café?.....	1	2	8																																																																				
f. ¿Cualquier otro líquido como bebidas gaseosas, caldo?.....	1	2	8																																																																				
496	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																																																																				
496A	¿Usted recibe de algún programa social, la papilla que viene en bolsa? SI RESPONDE "SI", SOLICITE QUE LE MUESTRE LA BOLSA DE PAPILLA Y VERIFIQUE SI CORRESPONDE AL PROGRAMA PACFO	SI, Y ES DEL PROGRAMA PACFO..... 1 SI, PERO NO TIENE LA BOLSA ..... 2 NO ..... 3 NO SABE ..... 8	497																																																																				
496B	¿Cuántas bolsas de papilla le queda? SI RESPONDE NINGUNO ANOTE "00"	NÚMERO DE BOLSAS DE PAPILLA PACFO..... <input type="text"/> <input type="text"/>																																																																					
496C	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"/> <input type="text"/> NO COMIÓ..... 00 NO SABE ..... 98																																																																					
497	<b>VERIFIQUE 495 Y 496 SI NO RECIBIÓ NI LÍQUIDOS NI SÓLIDOS:</b> 495 Y 496 = 2 NINGÚN "SÍ" <input type="text"/> AL MENOS UN "SÍ" O "NO SABE" <input type="text"/> → 499	495 Ó 496 = 1 U 8																																																																					
498	Usted me dijo que ayer durante el día ó la noche su niño/ niña no recibió ningún líquido ni sólido, excepto leche materna. ¿Es correcto? SI RESPONDE "NO", REGRESE A LAS PREGUNTAS 495 Y 496 Y CORRIJA.	SI..... 1 NO ..... 2	500																																																																				
499	¿Generalmente quién le da de comer a (NOMBRE)?	ENTREVISTADA..... 01 ESPOSO/COMPAÑERO..... 02 HIJAS/HIJOS MAYORES..... 03 OTROS PARIENTES..... 04 VECINAS/VECINOS..... 05 OTROS NO PARIENTES..... 06 EMPLEADA DOMÉSTICA..... 07 NADIE/COME SOLO..... 08 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)																																																																					

## SECCIÓN 5. NUPCIALIDAD

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																						
500	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS	<table style="margin-left: auto; margin-right: 0;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">SI</td> <td style="text-align: center;">NO</td> </tr> <tr> <td>NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>ESPOSO / MARIDO.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>OTROS HOMBRES.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>OTRAS MUJERES.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>		SI	NO	NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS.....	1	2	ESPOSO / MARIDO.....	1	2	OTROS HOMBRES.....	1	2	OTRAS MUJERES.....	1	2								
	SI	NO																							
NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS.....	1	2																							
ESPOSO / MARIDO.....	1	2																							
OTROS HOMBRES.....	1	2																							
OTRAS MUJERES.....	1	2																							
501	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>SÍ, ACTUALMENTE CASADA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">} → 506</td> </tr> <tr> <td>SÍ, CONVIVIENDO.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>NO, NO EN UNIÓN.....</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	SÍ, ACTUALMENTE CASADA.....	1	} → 506	SÍ, CONVIVIENDO.....	2	NO, NO EN UNIÓN.....	3																
SÍ, ACTUALMENTE CASADA.....	1	} → 506																							
SÍ, CONVIVIENDO.....	2																								
NO, NO EN UNIÓN.....	3																								
502	¿Usted ha estado casada o ha convivido?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>SÍ, ESTUVO CASADA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">} → 505</td> </tr> <tr> <td>SÍ, CONVIVIÓ .....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>NO.....</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	SÍ, ESTUVO CASADA.....	1	} → 505	SÍ, CONVIVIÓ .....	2	NO.....	3																
SÍ, ESTUVO CASADA.....	1	} → 505																							
SÍ, CONVIVIÓ .....	2																								
NO.....	3																								
503	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 4 DEL <b>CALENDARIO</b> EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y TRACE UNA LÍNEA HASTA ENERO DEL 2003																								
504	PASE A →		512																						
505	Actualmente es usted ¿viuda, separada o divorciada?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>VIUDA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">} → 508</td> </tr> <tr> <td>SEPARADA.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>DIVORCIADA.....</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	VIUDA.....	1	} → 508	SEPARADA.....	2	DIVORCIADA.....	3																
VIUDA.....	1	} → 508																							
SEPARADA.....	2																								
DIVORCIADA.....	3																								
506	¿Su esposo/compañero vive con usted ahora o permanece en otro sitio?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>VIVE CON ELLA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>VIVE EN OTRO SITIO.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	VIVE CON ELLA.....	1	VIVE EN OTRO SITIO.....	2																			
VIVE CON ELLA.....	1																								
VIVE EN OTRO SITIO.....	2																								
507	ANOTE EL NOMBRE Y NÚMERO DE ORDEN DEL ESPOSO/COMPAÑERO DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR. SI NO ESTA LISTADO EN EL HOGAR, ESCRIBA "00".	NOMBRE: _____ No. ORDEN..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>																							
508	¿Usted ha estado casada o conviviendo sólo una vez, o más de una vez?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>UNA VEZ.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-left: 10px;">} → 509</td> </tr> <tr> <td>MÁS DE UNA VEZ.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	UNA VEZ.....	1	} → 509	MÁS DE UNA VEZ.....	2																		
UNA VEZ.....	1	} → 509																							
MÁS DE UNA VEZ.....	2																								
508A	¿Cuál fue la principal causa de la (última) separación?	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>ENVIUDO.....</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td>VIOLENCIA FÍSICA/ PSICOLÓGICA O SEXUAL.....</td> <td style="text-align: center;">02</td> </tr> <tr> <td>INFIDELIDAD DE ÉL.....</td> <td style="text-align: center;">03</td> </tr> <tr> <td>SE ENAMORÓ DE OTRO.....</td> <td style="text-align: center;">04</td> </tr> <tr> <td>NO APORTABA ECONÓMICAMENTE AL HOGAR.....</td> <td style="text-align: center;">05</td> </tr> <tr> <td>INCUMPLÍA DEBERES DE PADRE/ ESPOSO.....</td> <td style="text-align: center;">06</td> </tr> <tr> <td>EMBRIAGUEZ HABITUAL.....</td> <td style="text-align: center;">07</td> </tr> <tr> <td>USO DE DROGAS.....</td> <td style="text-align: center;">08</td> </tr> <tr> <td>CONDUCTA CORRUPTA.....</td> <td style="text-align: center;">09</td> </tr> <tr> <td>OTRO: _____</td> <td style="text-align: center;">96</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">(ESPECIFIQUE)</td> </tr> </table>	ENVIUDO.....	01	VIOLENCIA FÍSICA/ PSICOLÓGICA O SEXUAL.....	02	INFIDELIDAD DE ÉL.....	03	SE ENAMORÓ DE OTRO.....	04	NO APORTABA ECONÓMICAMENTE AL HOGAR.....	05	INCUMPLÍA DEBERES DE PADRE/ ESPOSO.....	06	EMBRIAGUEZ HABITUAL.....	07	USO DE DROGAS.....	08	CONDUCTA CORRUPTA.....	09	OTRO: _____	96	(ESPECIFIQUE)		
ENVIUDO.....	01																								
VIOLENCIA FÍSICA/ PSICOLÓGICA O SEXUAL.....	02																								
INFIDELIDAD DE ÉL.....	03																								
SE ENAMORÓ DE OTRO.....	04																								
NO APORTABA ECONÓMICAMENTE AL HOGAR.....	05																								
INCUMPLÍA DEBERES DE PADRE/ ESPOSO.....	06																								
EMBRIAGUEZ HABITUAL.....	07																								
USO DE DROGAS.....	08																								
CONDUCTA CORRUPTA.....	09																								
OTRO: _____	96																								
(ESPECIFIQUE)																									
509	<b>VERIFIQUE 508:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/>                      ↓                      ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/compañero?                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE MÁS DE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/>                      ↓                      ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/compañero?                 </td> </tr> </table>	CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> ↓ ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/compañero?	CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE MÁS DE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> ↓ ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/compañero?	MES..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> NO SABE EL MES..... 98 AÑO..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> NO SABE EL AÑO..... 9998	→ 511																				
CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> ↓ ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/compañero?	CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE MÁS DE UNA VEZ: <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> ↓ ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/compañero?																								
510	¿Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con él?	EDAD..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>																							

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
511	<p>DETERMINE LOS MESES DE UNIÓN DESDE ENERO DEL 2003. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE UNIÓN, Y "0" POR CADA MES DE NO UNIÓN, DESDE ENERO DEL 2003.</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>	→521A

		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"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> MESES..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> SEMANAS..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> MESES..... 3 <input type="text"/> <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"/> <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/> <input type="text"/>	DÍAS..... 1 <input type="text"/> <input type="text"/> MESES..... 2 <input type="text"/> <input type="text"/> AÑOS..... 3 <input type="text"/> <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"/> <input type="text"/> (PASE A 516E) ← NO SABE ..... 98	EDAD DE LA PERSONA <input type="text"/> <input type="text"/> (PASE A 516E) ← NO SABE ..... 98	EDAD DE LA PERSONA <input type="text"/> <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 otros hombres diferentes a su compañero habitual ha tenido Ud. relaciones sexuales en los últimos 12 meses?			No. DE COMPAÑEROS... <input type="text"/> <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 OTRO GOBIERNO: _____ G (ESPECIFIQUE)  <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PRIVADA ..... H FARMACIA/BOTICA..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J OTRO PRIVADO: _____ K (ESPECIFIQUE)  <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... L PROMOTOR DE ONG ..... M  <b>OTRO:</b> TIENDA / SUPERMERCADO..... N IGLESIA..... O AMIGOS / PARIENTES..... P  <b>OTRO:</b> _____ X (ESPECIFIQUE)	
524	Si Ud. quisiera, ¿Usted misma podría conseguir un condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/INSEGURA..... 8	



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</p> <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center;"> <p>NO QUIERE MÁS/ NINGUNO</p> <input type="checkbox"/> </div> </div> <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>	<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/DEMANDADO 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>VAGINALES..... 08</p> <p>LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... 09</p> <p>ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 10</p> <p>RETIRO..... 11</p> <p>ANTI. ORAL DE EMERGENCIA..... 12</p> <p>COLLAR DEL CICLO..... 13</p> <p>OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)</p> <p>NO SABE / INSEGURA..... 98</p>	614



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?	SI..... 1 NO..... 2 → 619																					
618	Con quién ha comentado?  Con alguien más?  CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	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 (ESPECIFIQUE)																					
619	<b>VERIFIQUE 501:</b>  SI, ACTUALMENTE CASADA <input type="checkbox"/> 501=1 SI, CONVIVIENDO <input type="checkbox"/> 501=2 NO, NO EN UNIÓN <input type="checkbox"/> 501=3		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"/> 311=B,G,K		620																				
619B	¿Su esposo /compañero sabe que Usted está usando un método de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 → 621																					
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 o (compañero) o los dos decidieron juntos?	ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENTE..... 2 DECISIÓN CONJUNTA..... 3 OTRA: _____ 6 (ESPECIFIQUE)																					
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?	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?	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.?	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;"> <input type="checkbox"/> <b>501=1,2</b>            ACTUALMENTE CASADA/O CONVIVIENTE         </p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> <b>505=1,2,3</b>            SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA         </p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;"> <input type="checkbox"/> <b>502=3</b>            NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNIÓN         </p>	<p style="text-align: right;">703</p> <p style="text-align: right;">707</p>	703 707																								
702	¿Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD EN AÑOS COMPLETOS..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>																									
703	¿Su esposo/compañero (su último esposo/compañero) alguna vez asistió a la escuela?	SI..... 1 NO..... 2	706																								
704	¿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 MÁS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6"	<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</th> <th style="text-align: center;">AÑO</th> <th style="text-align: center;">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"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>PRIMARIA.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SECUNDARIA.....</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>BACHILLERATO.....</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR NO UNIVERSITARIA.....</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>SUPERIOR UNIVERSITARIA.....</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>NO SABE.....</td> <td></td> <td style="text-align: center;">998</td> </tr> </tbody> </table>	NIVEL	AÑO	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"/>	BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR NO UNIVERSITARIA.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SUPERIOR UNIVERSITARIA.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	NO SABE.....		998	
NIVEL	AÑO	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"/>																									
BACHILLERATO.....	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																									
SUPERIOR NO UNIVERSITARIA.....	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																									
SUPERIOR UNIVERSITARIA.....	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																									
NO SABE.....		998																									
706	<p><b>VERIFIQUE 701:</b></p> <p> <input type="checkbox"/> ACTUALMENTE CASADA O CONVIVIENTE         </p> <p> <input type="checkbox"/> SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA         </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: 20px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/>																									
707	¿Además del trabajo del hogar, en los últimos siete días Ud. ha realizado algún trabajo?	SI..... 1 NO..... 2	710																								
708	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.  ¿En los últimos siete días Ud. ha realizado alguno de estos trabajos?	SI..... 1 NO..... 2	710																								
708A	Aunque Ud. no trabajó en los últimos siete días, ¿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: 20px; height: 15px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 15px;" type="text"/>																									
711	<p><b>VERIFIQUE 710:</b></p> <p> <input type="checkbox"/> TRABAJA/TRABAJÓ EN AGRICULTURA         </p> <p> <input type="checkbox"/> NO TRABAJA/NO TRABAJÓ EN AGRICULTURA         </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																																								
717	¿Quién decide (decidía) principalmente cómo se gasta(ba) el dinero que Ud. gana(ba)?	ENTREVISTADA ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO ..... 2 AMBOS ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 ENTREVISTADA CON ALGUIEN MÁS..... 5																																									
718A	¿Diría que el dinero que Usted gana (ganaba) es (era) más, menos o igual de lo que trae (traía) su esposo/compañero al hogar?	MAS QUE ESPOSO/COMPAÑERO..... 1 MENOS QUE ESPOSO/COMPAÑERO..... 2 IGUAL A ESPOSO/COMPAÑERO..... 3 ESPOSO/ COMPAÑERO NO TRAE..... 4 NUNCA CASADA / NUNCA EN UNIÓN..... 5 ENTREVISTADA NO TRABAJABA..... 6 NO SABE..... 8	719																																								
718AA	¿Quién decide (decidía) principalmente cómo se gasta(ba) el dinero que su esposo/compañero gana(ba)?	ENTREVISTADA ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO ..... 2 AMBOS ..... 3 ALGUIEN MÁS ..... 4 ENTREVISTADA CON ALGUIEN MÁS..... 5 NUNCA CASADA / NUNCA EN UNIÓN..... 6																																									
719	En su hogar, quién tiene la última palabra en las siguientes decisiones:  a. ¿El cuidado de su salud?..... b. ¿Hacer compras grandes del hogar?..... c. ¿Hacer compras para necesidades diarias del hogar?..... d. ¿Visitar a familia, amigos, o parientes?..... e. ¿Qué comida se debe cocinar cada día?.....	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ENTRE- VISTADA</th> <th rowspan="2">MARIDO</th> <th colspan="2">ALGUIEN</th> <th colspan="2">ENTREV./ ALGUIEN</th> </tr> <tr> <th>AMBOS</th> <th>MÁS</th> <th>MÁS</th> <th>NADIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	ENTRE- VISTADA	MARIDO	ALGUIEN		ENTREV./ ALGUIEN		AMBOS	MÁS	MÁS	NADIE	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
ENTRE- VISTADA	MARIDO	ALGUIEN			ENTREV./ ALGUIEN																																						
		AMBOS	MÁS	MÁS	NADIE																																						
1	2	3	4	5	6																																						
1	2	3	4	5	6																																						
1	2	3	4	5	6																																						
1	2	3	4	5	6																																						
1	2	3	4	5	6																																						
720	<b>VERIFIQUE 217 Y 218:</b> TIENE ALGÚN HIJO MENOR DE 6 AÑOS VIVIENDO CON LA ENTREVISTADA  SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		721																																								
720A	¿Quién cuida usualmente de (NOMBRE DEL NIÑO MENOR EN EL HOGAR), cuando Ud. sale de la casa?	ENTREVISTADA..... 01 ESPOSO/COMPAÑERO..... 02 HIJA MAYOR..... 03 HIJO MAYOR..... 04 OTROS PARIENTES..... 05 VECINOS..... 06 AMIGOS..... 07 EMPLEADA DOMÉSTICA..... 08 NIÑO ESTA EN LA ESCUELA..... 09 CUIDADO WAWA-WASI..... 10 CUIDADO OTRA INSTITUCIÓN..... 11 OTRO: ..... 96 (ESPECIFIQUE)																																									
721	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....  a. ... ¿Si ella sale de la casa sin decirle nada a él? b. ... ¿Si ella descuida a los niños? c. ... ¿Si ella discute con él? d. ... ¿Si ella se niega a tener relaciones sexuales con él? e. ... ¿Si ella quema la comida?	<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																																								







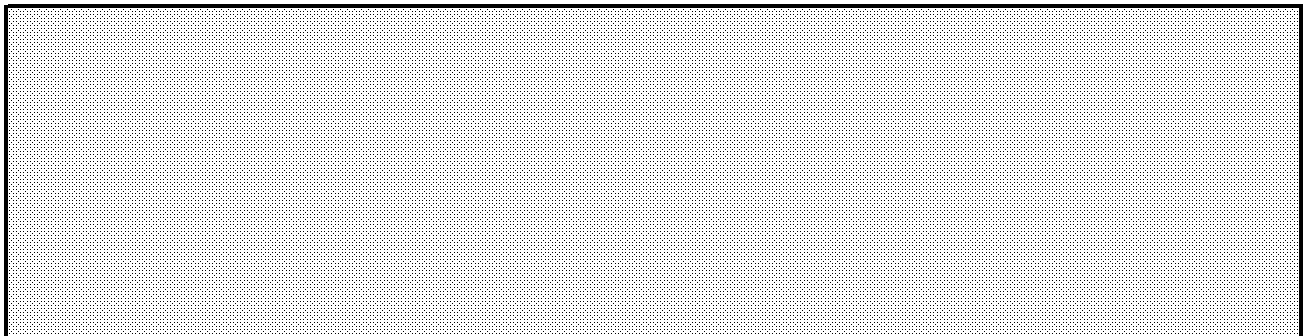
PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
812	¿Cuándo puede transmitirse el virus del SIDA de la madre al niño?  ¿En algún otro momento? (¿De alguna otra manera?)  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	DURANTE EL EMBARAZO..... A DURANTE EL PARTO..... B DURANTE LA LACTANCIA..... C OTRA: _____ X (ESPECIFIQUE)  NO SABE..... Z	
813	¿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	
815A	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	
815B	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	
815BA	¿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	
815C	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	
816	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	
817	(Aparte del SIDA), ¿Ud. ha oído hablar de (otras) enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual?	SI..... 1 NO..... 2	818 C
817A	¿Cuáles son esas enfermedades que Ud. conoce?  CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	SÍFILIS..... A GONORREA..... B VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... C OTRO _____ W (ESPECIFIQUE) OTRO _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
817B	<b>VERIFIQUE 801 Y 817</b> POR LO MENOS UN SI EN 801 O CÓDIGO "1" EN 817	801 TODOS LOS CÓDIGOS= "2" Y CÓDIGO "2" EN 817	818 C
818	¿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	DOLOR ABDOMINAL..... A SECRECIÓN/GOTEOS EN GENITALES..... B SECRECIÓN MAL OLIENTE..... C MOLESTIAS AL ORINAR..... D ENROJECIMIENTO/PICAZÓN EN GENITALES..... E INFLAMACIÓN/HINCHAZÓN EN GENITALES..... F ÚLCERAS/LLAGAS GENITALES..... G VERRUGAS GENITALES..... H SANGRE EN LA ORINA..... I  PÉRDIDA DE PESO..... J IMPOTENCIA..... K PUEDE NO HABER SÍNTOMAS..... L SECRECIÓN O PUS POR EL PENE..... M  OTRO: _____ W (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
818A	¿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	DOLOR ABDOMINAL..... A SECRECIÓN DE FLUJO POR LA VAGINA..... B SECRECIÓN MAL OLIENTE..... C MOLESTIAS AL ORINAR..... D ENROJECIMIENTO/PICAZÓN EN GENITALES..... E INFLAMACIÓN/HINCHAZÓN EN GENITALES..... F ÚLCERAS/LLAGAS GENITALES..... G VERRUGAS GENITALES..... H  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	
818 B	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?	SI..... 1 NO..... 2 NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ..... 3 NO SABE/NO RESPONDE..... 8	818 G

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																		
818 C	<b>VERIFIQUE 512:</b> HA TENIDO RELACIONES SEXUALES <input type="checkbox"/>	NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES <input type="checkbox"/>	819																		
818D	Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido algún flujo o secreción genital que olía mal?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO RESPONDE..... 8																			
818E	Durante los últimos 12 meses ¿Usted ha tenido alguna llaga o úlceras en sus genitales?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO RESPONDE..... 8																			
818F	<b>VERIFIQUE 818 D = 1 ú 818 E =1</b> HA TENIDO FLUJO O LLAGA GENITAL <input type="checkbox"/>	NO HA TENIDO FLUJO NI LLAGA GENITAL <input type="checkbox"/>	818H																		
818G	La última vez que usted tuvo ese problema hizo algo de lo siguiente: 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?	<table border="0"> <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																			
818G1	<b>VERIFIQUE 818 G:</b> CONSEJO O TRATAMIENTO DE UN MÉDICO <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>	818H																		
818GG	¿A dónde acudió Usted?  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  _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)  CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	<b>SECTOR GOBIERNO</b> HOSPITAL MINSA ..... A CENTRO DE SALUD MINSA ..... B PUESTO DE SALUD MINSA ..... C HOSPITAL DE ESSALUD..... D POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... E OTRO GOBIERNO: _____ F (ESPECIFIQUE) <b>SECTOR PRIVADO</b> CLÍNICA PARTICULAR ..... G CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... H OTRO PRIVADO: _____ I (ESPECIFIQUE) <b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b> CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... J <b>OTRO:</b> _____ X (ESPECIFIQUE)																			
818H	A algunas personas les ofrecen dinero, regalos o favores a cambio de tener relaciones sexuales. ¿Usted se ha encontrado en esa situación en los últimos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2	819																		
818I	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 12 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	823																		

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
820	<p>De estas inyecciones, ¿Cuántas fueron aplicadas por un doctor, una enfermera, un farmacéutico, un dentista u otro trabajador de la salud?</p> <p>SI LE PUSIERON MAS DE 90 INYECCIONES O DIARIAMENTE POR 3 MESES, REGISTRE 90 SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE Y ESTIME</p>	<p>NÚMERO DE INYECCIONES..... <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>NINGUNO ..... 00 →</p>	822
821	<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..... 14</p> <p>POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 15</p> <p>OTRO GOBIERNO: _____ 19 (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 (ESPECIFIQUE)</p> <p><b>ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES</b></p> <p>CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... 31</p> <p><b>OTRO:</b> _____ 96 (ESPECIFIQUE)</p>	
822	<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>	
823	<p>¿Tiene usted seguro de salud?</p>	<p>SI..... 1</p> <p>NO..... 2 →</p>	901
824	<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 (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 aquéllos que viven en otro lugar, y aquéllos que fallecieron.  Incluyéndose usted, ¿cuántos hijos nacidos vivos en total tuvo su mamá?	NÚMERO DE HIJOS EN TOTAL..... <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>							
902	<b>VERIFIQUE 901:</b> DOS O MÁS HIJO(A)S <input style="width: 20px;" type="text"/> <b>SÓLO UNA HIJA (LA ENTREVISTADA)</b> <input style="width: 20px;" type="text"/> → <b>PASE A 916</b>								
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: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/>							
904	¿Cuál es el nombre de su hermano(a) mayor y el nombre de quienes le siguen?	(1) <hr/> (NOMBRE)	(2) <hr/> (NOMBRE)	(3) <hr/> (NOMBRE)	(4) <hr/> (NOMBRE)	(5) <hr/> (NOMBRE)	(6) <hr/> (NOMBRE)	(7) <hr/> (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 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ←  NS ..... 8 PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 916	
907	¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 916	
908	¿En qué año murió (NOMBRE)?	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input style="width: 20px;" type="text"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	
909	¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 20px;" type="text"/>	
910	¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió?	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (2)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (3)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (4)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (5)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (6)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (7)	<input style="width: 20px;" type="text"/> SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (8)	
911	¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando murió?	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	
912	¿Murió (NOMBRE) durante el parto de su hijo?	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	
913	¿Murió (NOMBRE) en los dos meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	
914	¿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	
915	¿Cuántos hijos o hijas tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (2) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (3) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (4) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (5) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (6) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (7) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input style="width: 20px;" type="text"/> PASE A (8) SI NO HAY MÁS PASE A 916	
916	Verifique en la Portada del Cuestionario Individual si la mujer está seleccionada para aplicarle la sección de Violencia Doméstica	SELECCIONADA PARA VIOLENCIA DOMÉSTICA <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> → <b>PASE A 1000</b> NO SELECCIONADA <input style="width: 20px;" type="checkbox"/> → <b>PASE A 1028</b>							



	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
904	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)
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 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 916	SI ..... 1 NO ..... 2 (PASE A 908) ← NS ..... 8 PASE A 905 EN OTRO CUEST. SI NO HAY MÁS
907	<input type="checkbox"/> PASE A (9) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A 905 EN OTRO CUEST. SI NO HAY MÁS
908	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998	<input type="checkbox"/> (PASE A 910) NS ..... 9998
909	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
910	<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)
911	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 914) ← NO ..... 2
912	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2
913	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2	SI ..... 1 (PASE A 915) ← NO ..... 2
914	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
915	<input type="checkbox"/> PASE A (9) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (10) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (11) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (12) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (13) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (14) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A (15) SI NO HAY MÁS PASE A 916	<input type="checkbox"/> PASE A 905 EN OTRO CUEST. SI NO HAY PASE A 916
916	Verifique en la Portada del Cuestionario Individual si la mujer está seleccionada para aplicar la sección de Violencia Doméstica						<input type="checkbox"/> → PASE A 1000 <input type="checkbox"/> → PASE A 1028	
	SELECCIONADA PARA VIOLENCIA DOMÉSTICA							
	NO SELECCIONADA							

## SECCIÓN 10. VIOLENCIA DOMÉSTICA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A																												
1000	<b>VERIFIQUE SI HAY ALGUIEN MÁS PRESENTE</b> NO CONTINÚE HASTA TENER COMPLETA PRIVACIDAD HAY PRIVACIDAD <input type="checkbox"/> 1	NO HAY PRIVACIDAD <input type="checkbox"/> 2	1028																												
1000A	<b>LEA:</b> Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja. 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.																														
1001	<b>VERIFIQUE 501, 502, 505: ESTADO CONYUGAL</b> ACTUALMENTE CASADA/UNIDA <input type="checkbox"/>	SEPARADA/DIVORCIADA/VIUDA/(LEER EN PASADO) <input type="checkbox"/>	NUNCA CASADA/NUNCA UNIDA <input type="checkbox"/> → 1013B																												
1002	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):  SI LA RESPUESTA ES SI, SONDEE: ¿Frecuentemente o a veces?  A ¿Podría usted decirme si él es (era) cariñoso con usted? B ¿Podría usted decirme si él pasa (pasaba) su tiempo libre con Usted? C ¿Podría usted decirme si él consulta (consultaba) su opinión en diferentes temas de hogar? D ¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus deseos? E ¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus derechos?	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">FRECUENTEMENTE</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>		FRECUENTEMENTE	A VECES	NUNCA	CARIÑOSO .....	1	2	3	TIEMPO LIBRE .....	1	2	3	CONSULTAS.....	1	2	3	RESPETUOSO .....	1	2	3	DERECHOS.....	1	2	3					
	FRECUENTEMENTE	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	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):  A ¿Su esposo (compañero) se pone (ponía) celoso o molesto si usted conversa (conversaba) con otro hombre? B ¿El la acusa (acusaba) frecuentemente de ser infiel? C ¿El le impide (impedía) que visite o la visiten sus amistades? D ¿El trata (trataba) de limitar las visitas/contactos a su familia? E ¿El insiste (insistía) siempre en saber todos los lugares donde usted va (iba)? F ¿El desconfía (desconfiaba) de usted con el dinero?	<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	Ahora, si usted me permite, necesito hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja con su (último) esposo (compañero). Su (último) esposo (compañero) alguna vez:																														
A	¿Le ha dicho o le ha hecho cosas para humillarla delante de los demás? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3																													
B	¿La ha amenazado con hacerle daño a usted o a alguien cercano a usted? SI ..... 1 → NO ..... 2 ↘	¿Con qué frecuencia en los últimos 12 meses? MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA ..... 3																													
C	¿La ha amenazado con irse de la casa, quitarle a los hijos o la ayuda económica? 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
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"/> <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	Quando 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, 1008, 1013 Y 1019:</b>            POR LO MENOS <input type="checkbox"/> UN 'SI'</p>	<p>NINGÚN 'SI' <input type="checkbox"/></p>	<p>1025</p>
1022	<p>Cuando la han maltratado ¿usted le ha pedido ayuda a personas cercanas a usted?</p>	SI..... 1 NO..... 2	<p>1023A</p>
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	<p>1025</p>
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>	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8	
1025A	<p>¿Conoce usted algún caso de una vecina, conocida o familiar que haya muerto por violencia de su pareja o ex-pareja?</p>	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE ..... 8	







**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 ESPUMA/JALEA/ÓVULOS (VAGINALES)
- 9 AMENORREA POR LACTANCIA (MELA)
- J RITMO (ABSTINENCIA PERIÓDICA)
- K RETIRO
- L ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA
- M COLLAR DEL CICLO
- 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
- K CAMPAÑA / FERIA / JORNADA
- 7 OTRO GOBIERNO
- 8 CLÍNICA PARTICULAR
- 9 FARMACIA / BOTICA
- J CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR
- A OTRO SECTOR PRIVADO
- B CLÍNICA/POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG
- C PROMOTORES DE ONG
- D TIENDA / SUPERMERCADO
- E IGLESIA
- F AMIGOS / PARIENTES
- G 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
0	06	JUN		07	JUN 0
8	05	MAY		08	MAY 8
	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
7	05	MAY		20	MAY 7
	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
6	05	MAY		32	MAY 6
	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
5	05	MAY		44	MAY 5
	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
4	05	MAY		56	MAY 4
	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
3	05	MAY		68	MAY 3
	04	ABR		69	ABR
	03	MAR		70	MAR
	02	FEB		71	FEB
	01	ENE		72	ENE

**CALENDARIO 2008**

**ENERO**

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		

**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	29	

**MARZO**

D	L	M	M	J	V	S
30	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

**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
				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

**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
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

**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
30						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

**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 2007**

**SETIEMBRE**

D	L	M	M	J	V	S
30						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
17	24	25	26	27	28	29

**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
30	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



**INEI** INSTITUTO  
NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA E  
INFORMÁTICA

Visite la página web del INEI

[www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe)