PERÚ: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2004-2006

INEI INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Perú

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

ENDES Continua 2004-2006

Informe Principal

PERÚ

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar

ENDES Continua 2004-2006

INFORME PRINCIPAL

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (INEI)
Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales
Dirección Nacional de Censos y Encuestas

AGENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL (USAID)

PROGRAMA MEASURE DHS+/ORC Macro
(Asistencia Técnica)

Agosto 2007

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 cinco encuestas nacionales de demografía y salud, en el marco del Programa DHS, la primera en 1986 y la más reciente en 2006 **(ENDES Continua 2004-2006)**.

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) 433-4223 Anexo 223. Telefax: (511) 433-3164
Página web: www.inei.gob.pe

ORC Macro / Measure *DHS* +
11785 Beltsville Drive, Suite 300
Calverton, MD 20705
Página web www.measuredhs.com

Preparado por	:	Dirección Técnica de Demografía e Indicadores Sociales Dirección Nacional de Censos y Encuestas
Impreso	:	Talleres de la Oficina Técnica de Administración del INEI
Diagramación	:	Centro de Edición de la Oficina Técnica de Difusión del INEI
Tiraje	:	1,000 ejemplares
Orden de Impresión	:	499
Depósito Legal Nº	:	2005-8413

PREPARACIÓN DEL INFORME:

RESPONSABLE

Rosario Céspedes

CONTRIBUYENTES

Elva Dávila (Capítulos: 4, 5, 6 y 7)
Alfredo Fort (Capítulos: 8 y 9)
Luis Ulloa (Capítulos: 10 y 11)
Zoraida Castro (Capítulo 12)

ASISTENTE TÉCNICO

Blanca Manco

ASISTENCIA TÉCNICA Y REVISIÓN

Shea Rutstein

CONTENIDO

Página

CONTENIDO ..... **V**

LISTA DE CUADROS ..... **XI**

LISTA DE GRÁFICOS ..... **XIX**

PRESENTACIÓN ..... **XXIII**

RESUMEN DE RESULTADOS ..... **XXV**

DATOS BÁSICOS ..... **XXIX**

CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN **1**

1.1 Antecedentes y Objetivos de la Encuesta 1

Antecedentes y Justificación 1
Objetivos de la Encuesta 1

1.2 Aspectos Metodológicos 2

Población Bajo Estudio 2
Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDES Continua 2004-2006 2
Cuestionarios y Principales Temas Investigados 3

1.3 Aspectos Operativos de la ENDES Continua 2006 5

Entrenamiento del Personal de Campo 5
Recolección de los Datos 6
Verificación de Inconsistencias y Procesamiento de Datos 6

1.4 Perú: Aspectos Geográficos y Políticos Administrativos 7

Aspectos Geográficos 7
Aspectos Políticos Administrativos 9

1.5 Economía y Población 9

1.6 Perú: Política y Programa Nacional de Población 11

1.7 Perú: Programas y Prioridades de Salud 12

CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN 15

2.1 Características de las Viviendas y los Hogares 15

Servicios Básicos en las Viviendas 15
Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero 18
Medición del Nivel Socio-económico 20

2.2 Características de la Población 21

Población por Departamento, Región Natural y Área de Residencia 21
Población por Edad, Sexo y Área de Residencia 23
Composición de los Hogares, Orfandad y Crianza 24
Nivel de Educación y Asistencia a Centros de Enseñanza 26

CAPÍTULO 3 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES 31

3.1 Características Generales 31

3.2 Antecedentes de las Entrevistadas según Nivel de Educación 32

Nivel de Alfabetismo de las Mujeres Entrevistadas 35

3.3 Acceso a Medios de Comunicación 37

3.4 Características Laborales de las Entrevistadas 39

Empleo y Tipo de Ocupación de las Mujeres Entrevistadas 39
Tipo de Empleo y Formas de Remuneración 43

3.5 Administración del Salario y Participación en la Toma de Decisiones 44

3.6 Autonomía de la Mujer: Actitudes de la Mujer hacia Comportamientos Específicos 47

CAPÍTULO 4 LA FECUNDIDAD 49

4.1 Niveles, Tendencias y Diferenciales de la Fecundidad 49

4.2 Fecundidad Acumulada 54

4.3 Intervalos Entre Nacimientos 55

4.4 Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo 57

4.5 Fecundidad de Adolescentes 59

CAPÍTULO 5 PLANIFICACIÓN FAMILIAR..... 61

5.1 Conocimiento de Métodos 61

5.2 Uso de Métodos..... 64

El Uso Pasado..... 64
Prevalencia Actual del Uso de Métodos 66
Diferenciales en los Niveles de Uso Actual 67
Cambios en la Mezcla de Métodos 70
Número de Hijos al Iniciar el Uso de Anticonceptivos..... 72
Edad al Momento de la Esterilización..... 73
Conocimiento del Período Fértil 73
Fuentes de Suministro de Métodos Modernos 74

5.3 Discontinuación del Uso de Métodos y Uso Futuro 77

Tasas y Razones de Discontinuación de Uso 77
Intenciones de Uso en el Futuro 79

5.4 Mensajes sobre Planificación Familiar: Exposición y Aceptabilidad..... 80

CAPÍTULO 6 OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD..... 87

6.1 Estado Conyugal Actual..... 87

6.2 Edad a la Primera Unión Conyugal..... 91

6.3 Edad a la Primera Relación Sexual 93

6.4 Actividad Sexual Previa y Reciente 95

6.5 Infertilidad Postparto..... 97

6.6 Exposición al Riesgo de Embarazo entre las Mujeres de 30 y más Años..... 100

CAPÍTULO 7 PREFERENCIA DE FECUNDIDAD..... 101

7.1 El Deseo de Tener Más Hijos..... 101

7.2 La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificación Familiar 105

La Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar 105
La Demanda Total de Planificación Familiar 106

7.3 Número Ideal de Hijos..... 109

7.4 Planificación de la Fecundidad 112

7.5 Tasas de Fecundidad Deseada 113

CAPÍTULO 8 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 115

8.1 Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil y en la Niñez 116

8.2 Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez 117

8.3 Mortalidad y Situación de la Mujer 120

8.4 Mortalidad Perinatal 121

CAPÍTULO 9 SALUD MATERNO INFANTIL 123

9.1 Atención Prenatal 123

Vacunación Antitetánica 128

9.2 Atención del Parto 130

Lugar de Ocurrencia del Parto 130
Asistencia Durante el Parto 132
Características del Parto 134

9.3 Cuidado Postnatal de las Madres 134

9.4 Vacunación de los Niños 139

9.5 Enfermedades Respiratorias Agudas y Fiebre 141

9.6 Diarrea Aguda 144

9.7 Problemas de las Mujeres al Acceso a los Servicios de Salud 149

CAPÍTULO 10 LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES 151

10.1 Iniciación de la Lactancia 151

10.2 Lactancia y Alimentación Suplementaria según Edad del Niño 152

10.3 Duración de la Lactancia 155

10.4 Tipo de Alimentación Complementaria según Meses desde el Nacimiento 157

10.5 Anemia en Niños y Mujeres 161

Métodos 161
Resultados 162

10.6 Nutrición de los Niños 166

Desnutrición Crónica 166
Desnutrición Aguda o Emaciación 166
Desnutrición Global o General 166
La Referencia Internacional del Crecimiento 166

10.7 Nutrición de las Madres 170

Estatura de las Mujeres en Edad Fértil 170
Peso y Masa Corporal de las Mujeres 172

CAPÍTULO 11 CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ETS 175

11.1 Conocimiento de VIH/SIDA y Formas de Evitar el Contagio 175

11.2 Conocimiento de Asuntos Relacionados con el VIH/SIDA 181

11.3 Conocimiento de las Enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) 184

11.4 Prevalencia de las Enfermedades de Transmisión Sexual 187

11.5 Conducta Sexual, Uso del Condón y Acceso al Condón 190

CAPÍTULO 12 VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES 195

12.1 Violencia Verbal del Esposo contra la Mujer 196

12.2 Violencia Física contra la Mujer 199

12.3 Solicitud de Ayuda y Denuncia del Maltrato 208

APÉNDICE A DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA 215

A.1 Introducción 215

A.2 Diseño y Selección 215

Unidad de Muestreo 216
Marco Muestral 216
Composición de la Muestra 217
Selección de la Muestra 217
Rendimiento de la Muestra 221
Metodología de Estimación 222

APÉNDICE B LOS ERRORES DE MUESTREO 227

APÉNDICE C CALIDAD DE LA INFORMACIÓN 271

APÉNDICE D EL CUESTIONARIO DEL HOGAR 279

APÉNDICE E EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES 297

APÉNDICE F PERSONAL DE LA ENCUESTA 359

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO 1

Cuadro 1.1 Implementación de la muestra: hogares y mujeres 3
Cuadro 1.2 Composición del Producto Bruto Interno..... 10

CAPÍTULO 2

Cuadro 2.1.1 Características de las viviendas por área de residencia..... 17
Cuadro 2.1.2 Características de las viviendas por lugar de residencia 18
Cuadro 2.2.1 Bienes de consumo duradero del hogar..... 19
Cuadro 2.2.2 Bienes de consumo duradero por lugar de residencia 19
Cuadro 2.3 Distribución de los hogares por quintiles de riqueza 21
Cuadro 2.4 Población total en los hogares visitados por residencia y región natural..... 22
Cuadro 2.5 Composición de la población total por edad 23
Cuadro 2.6 Composición de los hogares..... 24
Cuadro 2.7 Orfandad de los niños, según sobrevivencia de los padres y situación de residencia 25
Cuadro 2.8.1 Nivel de educación de la población de 6 años y más: hombres 27
Cuadro 2.8.2 Nivel de educación de la población de 6 años y más: mujeres 28
Cuadro 2.9 Asistencia escolar de la población de los hogares..... 29

CAPÍTULO 3

Cuadro 3.1 Características de las mujeres entrevistadas..... 32
Cuadro 3.2 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas 34
Cuadro 3.3 Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1991-92 y 2006..... 35
Cuadro 3.4 Alfabetismo de las mujeres entrevistadas 36
Cuadro 3.5 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación..... 38
Cuadro 3.6 Trabajo en los últimos 12 meses de las mujeres entrevistadas 40
Cuadro 3.7 Tipo de ocupación de las mujeres entrevistadas 42
Cuadro 3.8 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan 43
Cuadro 3.9 Persona que decide cómo gastar los ingresos y gastos del hogar que paga la entrevistada 44
Cuadro 3.10 Decisiones sobre el hogar..... 45
Cuadro 3.11 Última palabra en decisiones del hogar..... 46
Cuadro 3.12 Actitud de las mujeres hacia razones específicas para rehusar relaciones sexuales con el esposo..... 48

CAPÍTULO 4

Cuadro 4.1 Niveles de fecundidad 50
Cuadro 4.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad 51
Cuadro 4.3 Fecundidad y paridez por lugar de residencia y educación 51
Cuadro 4.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas 52
Cuadro 4.5 Fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta 53
Cuadro 4.6 Número de nacidos vivos y sobrevivientes de las mujeres entrevistadas, según edad 54
Cuadro 4.7 Intervalos entre nacimientos, según características seleccionadas 56
Cuadro 4.8 Edad al primer nacimiento 57
Cuadro 4.9 Edad mediana al primer nacimiento, según características seleccionadas 58
Cuadro 4.10 Fecundidad de adolescentes por características seleccionadas 60

CAPÍTULO 5

Cuadro 5.1 Conocimiento de métodos específicos entre las mujeres entrevistadas 62
Cuadro 5.2 Conocimiento de métodos anticonceptivos entre las mujeres en unión 63
Cuadro 5.3 Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas 65
Cuadro 5.4 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas 67
Cuadro 5.5.1 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, según edad, educación y número de hijos vivos 69
Cuadro 5.5.2 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, según condición de la mujer 70
Cuadro 5.6 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977 y 2006 71
Cuadro 5.7 Número de hijos al usar anticonceptivos por primera vez 72
Cuadro 5.8 Edad al momento de la esterilización 73
Cuadro 5.9 Conocimiento del período fértil 74
Cuadro 5.10 Fuente de suministro para métodos modernos 75
Cuadro 5.11 Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos 76
Cuadro 5.12 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos durante el primer año de uso 77
Cuadro 5.13 Razones de discontinuación 78
Cuadro 5.14 Uso futuro de anticoncepción entre mujeres que no usan actualmente 79
Cuadro 5.15 Exposición a mensajes de planificación familiar en la radio, la televisión o en medios escritos 82
Cuadro 5.16 Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar 83
Cuadro 5.17 Discusión de planificación familiar entre parejas 84
Cuadro 5.18 Percepción de las mujeres con relación a la actitud de sus cónyuges sobre la planificación familiar 85

CAPÍTULO 6

Cuadro 6.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas 88
Cuadro 6.2 Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2006..... 88
Cuadro 6.3 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas por lugar de residencia y educación 89
Cuadro 6.4 Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas 90
Cuadro 6.5 Edad a la primera unión por edad actual de las mujeres 91
Cuadro 6.6 Edad mediana a la primera unión..... 92
Cuadro 6.7 Edad a la primera relación sexual por edad actual de las mujeres 93
Cuadro 6.8 Edad mediana a la primera relación sexual..... 94
Cuadro 6.9.1 Actividad sexual reciente, según características demográficas..... 96
Cuadro 6.9.2 Actividad sexual reciente, según lugar de residencia..... 97
Cuadro 6.10 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto 98
Cuadro 6.11 Duración mediana de la amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto 99
Cuadro 6.12 Terminación de exposición al riesgo de embarazo: menopausia 100

CAPÍTULO 7

Cuadro 7.1 Evolución de las preferencias de fecundidad 102
Cuadro 7.2 Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes 103
Cuadro 7.3 Preferencias de fecundidad por edad de las mujeres..... 103
Cuadro 7.4 Evolución de las preferencias de fecundidad según varias encuestas..... 104
Cuadro 7.5 Preferencias de fecundidad por área de residencia..... 105
Cuadro 7.6 Necesidad de servicios de planificación familiar para las mujeres en unión..... 108
Cuadro 7.7 Evolución del número ideal de hijos 109
Cuadro 7.8 Número ideal y promedio ideal de hijos 110
Cuadro 7.9 Promedio ideal de hijos por características seleccionadas 111
Cuadro 7.10 Número ideal de hijos y necesidad insatisfecha por condición de la mujer..... 112
Cuadro 7.11 Planificación de la fecundidad 113
Cuadro 7.12 Fecundidad deseada y observada 114

CAPÍTULO 8

Cuadro 8.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios 116
Cuadro 8.2 Mortalidad infantil y en la niñez por características seleccionadas 118
Cuadro 8.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas seleccionadas..... 119
Cuadro 8.4 Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer..... 120
Cuadro 8.5 Mortalidad perinatal por características seleccionadas 121

CAPÍTULO 9

Cuadro 9.1 Atención prenatal para los menores de 5 años 125
Cuadro 9.2 Número de visitas prenatales y meses de embarazo a la primera visita..... 126
Cuadro 9.3 Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años 127
Cuadro 9.4 Vacuna contra el tétanos neonatal 129
Cuadro 9.5 Lugar del parto 131
Cuadro 9.6 Atención durante el parto para los menores de 5 años 133
Cuadro 9.7 Características del parto: nacimientos por cesárea, peso y talla al nacer para los menores de 5 años..... 135
Cuadro 9.8 Cuidado postnatal 136
Cuadro 9.9.1 Proveedores de atención postnatal para los menores de 5 años 137
Cuadro 9.9.2 Atención a la salud reproductiva por condición de la mujer 138
Cuadro 9.10 Vacunación por fuente de información 139
Cuadro 9.11 Vacunación en cualquier momento entre los niños de 18–29 meses, por características seleccionadas 141
Cuadro 9.12 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) y fiebre..... 143
Cuadro 9.13 Prevalencia de diarrea entre los menores de cinco años 144
Cuadro 9.14 Conocimiento de paquetes de sales de rehidratación oral (SRO) 145
Cuadro 9.15 Tratamiento de diarrea 146
Cuadro 9.16 Aplicación del patrón adecuado de alimentación para el cuidado de la diarrea..... 147
Cuadro 9.17 Eliminación de las deposiciones de los niños 148
Cuadro 9.18 Problemas en el acceso a los servicios de salud..... 150

CAPÍTULO 10

Cuadro 10.1 Lactancia inicial 153
Cuadro 10.2 Situación de lactancia para niños menores de tres años..... 154
Cuadro 10.3 Duración mediana e intensidad de la lactancia 156
Cuadro 10.4 Tipos de comida recibidos por los niños menores de tres años en las 24 horas antes de la encuesta..... 157
Cuadro 10.5 Frecuencia de los tipos de comida recibidos por los niños menores de tres años en las 24 horas antes de la encuesta 158
Cuadro 10.6 Ingesta de micronutrientes entre los niños 159
Cuadro 10.7 Ingesta de micronutrientes entre las madres 160
Cuadro 10.8.1 Prevalencia de anemia en niños por características demográficas seleccionadas..... 163
Cuadro 10.8.2 Prevalencia de anemia en mujeres 164
Cuadro 10.8.3 Prevalencia de anemia en niños por condición de anemia de las madres 165
Cuadro 10.9.1 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, ENDES 2005..... 168

Cuadro 10.9.2 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, ENDES 2000 169
Cuadro 10.10 La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres 171
Cuadro 10.11 La talla como indicador del estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas 171
Cuadro 10.12 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres 172
Cuadro 10.13 Estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas 173

CAPÍTULO 11

Cuadro 11.1 Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA que son de importancia programática 177
Cuadro 11.2 Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA 178
Cuadro 11.3 Fuentes de conocimiento de SIDA 180
Cuadro 11.4 Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA 182
Cuadro 11.5 Aspectos sociales de la prevención del SIDA y su mitigación 183
Cuadro 11.6 Conocimiento de los síntomas de las enfermedades de transmisión sexual (ETS) 185
Cuadro 11.7 Conocimiento de síntomas y signos de las enfermedades de transmisión sexual (ETS) 186
Cuadro 11.8 Prevalencia de enfermedades de transmisión sexual y síntomas de ETS 188
Cuadro 11.9 Fuente para el tratamiento de ETS 189
Cuadro 11.10 Número de parejas sexuales de las mujeres que no están en unión 191
Cuadro 11.11 Conocimiento y uso de condón 192
Cuadro 11.12 Uso de condón por tipo de compañero 193

CAPÍTULO 12

Cuadro 12.1 Violencia intrafamiliar: situaciones de control y violencia verbal por parte del esposo o compañero 198
Cuadro 12.2 Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge alguna vez desde los 15 años 200
Cuadro 12.3 Violencia intrafamiliar: violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses 202
Cuadro 12.4 Violencia intrafamiliar por personas diferentes al cónyuge: persona que ejerció la violencia física 204
Cuadro 12.5 Violencia intrafamiliar: resultado de episodios violentos 205
Cuadro 12.6 Violencia intrafamiliar: respuesta agresiva hacia el esposo o compañero 205
Cuadro 12.7 Violencia intrafamiliar: consumo de alcohol por parte del esposo o compañero y violencia física bajo efectos del licor 207
Cuadro 12.8 Violencia intrafamiliar: tiempo después del matrimonio en que se experimentó la violencia 208
Cuadro 12.9 Violencia intrafamiliar: búsqueda de ayuda ante la violencia 209

Cuadro 12.10 Violencia intrafamiliar: persona a quien pidió ayuda cuando la maltrataron 210
Cuadro 12.11 Violencia intrafamiliar: institución donde buscó ayuda..... 211
Cuadro 12.12 Violencia intrafamiliar: razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo..... 212

APÉNDICE A

Cuadro A.1 Implementación de la muestra: hogares..... 223
Cuadro A.2 Implementación de la muestra: mujeres..... 224

APÉNDICE B

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo 231
Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para el total de población 232
Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población urbana 233
Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población rural..... 234
Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de Amazonas 235
Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población de Ancash 236
Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de Apurímac 237
Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de Arequipa 238
Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población de Ayacucho 239
Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población de Cajamarca 240
Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población de Cusco 241
Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población de Huancavelica..... 242
Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población de Huánuco..... 243
Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población de Ica 244
Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población de Junín..... 245
Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población de La Libertad..... 246
Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población de Lambayeque..... 247
Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población de Lima..... 248
Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población de Loreto..... 249
Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población de Madre de Dios..... 250
Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población de Moquegua 251
Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población de Pasco..... 252
Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población de Piura..... 253
Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población de Puno 254
Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población de San Martín 255
Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población de Tacna..... 256
Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población de Tumbes 257
Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población de Ucayali..... 258
Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población de Lima Metropolitana 259

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población del Resto Costa 260
Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población de la Sierra 261
Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población de la Selva..... 262
Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los cinco años anteriores a la ENDES Continua 2004-2006 263
Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la ENDES Continua 2004-2006 264
Cuadro B.3.1 Errores de muestreo para la población total, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006 265
Cuadro B.3.2 Errores de muestreo para la población urbana, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006 266
Cuadro B.3.3 Errores de muestreo para la población rural, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006 267

APÉNDICE C

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares en la muestra total 272
Cuadro C.2 Distribución por edad de las personas elegibles y entrevistadas 273
Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica 273
Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario 274
Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres 275
Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres 276

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO 1

Gráfico 1.1 Producto Bruto Interno 1997-2006 9

Gráfico 1.2 Desempleo urbano, 1997-2006 10

CAPÍTULO 2

Gráfico 2.1 Porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos, por área de residencia 16

CAPÍTULO 3

Gráfico 3.1 Porcentaje de mujeres en edad fértil con educación superior, según área de residencia y región natural 33

Gráfico 3.2 Mujeres de 15-49 años con analfabetismo total, según área de residencia y región natural 37

Gráfico 3.3 Evolución del empleo, según lugar de residencia 41

CAPÍTULO 4

Gráfico 4.1 Tasas específicas de fecundidad según varias encuestas 50

Gráfico 4.2 Tasa global de fecundidad (TGF) y paridez por lugar de residencia y nivel de educación 52

Gráfico 4.3 Evolución de la fecundidad en los últimos 9 años por lugar de residencia y nivel de educación 53

Gráfico 4.4 Porcentaje de adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez 59

CAPÍTULO 5

Gráfico 5.1 Conocimiento y uso de métodos de planificación familiar 64

Gráfico 5.2 Uso de métodos entre mujeres en unión por lugar de residencia y nivel educativo 68

Gráfico 5.3 Uso de métodos entre mujeres en unión por tipo de método, 1986 y 2004-2006 71

Gráfico 5.4 Método preferido para uso en el futuro por mujeres que no usan actualmente 79

Gráfico 5.5 Razones para no usar métodos en el futuro por mujeres que no usan actualmente 80

Gráfico 5.6 Exposición a mensajes de planificación familiar por lugar de residencia y nivel educativo 81

CAPÍTULO 6

Gráfico 6.1 Estado civil de las mujeres en edad fértil, según grupos de edad 88

Gráfico 6.2 Madres en amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto, según meses desde el último nacimiento 98

CAPÍTULO 7

Gráfico 7.1 Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión, según paridez 102

Gráfico 7.2 Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar 106

Gráfico 7.3 Demanda de planificación familiar por lugar de residencia y educación 107

Gráfico 7.4 Fecundidad observada y deseada por lugar de residencia y educación 114

CAPÍTULO 8

Gráfico 8.1 Evolución de la mortalidad infantil, según encuestas 1996, 2000 y 2004-2006 117

Gráfico 8.2 Diferenciales de la mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y nivel de educación 118

CAPÍTULO 9

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 128

Gráfico 9.2 Lugar del parto, según región natural y educación de la madre 130

Gráfico 9.3 Cobertura de vacunación en cualquier momento entre los niños de 18 a 29 meses de edad, según encuesta 140

Gráfico 9.4 Cantidad de líquidos y alimentos sólidos suministrados durante la diarrea 147

CAPÍTULO 10

Gráfico 10.1 Diferenciales en la iniciación de la lactancia por lugar de residencia y nivel educativo 152

Gráfico 10.2 Indicadores del estado nutricional de los niños menores de 5 años, por edad 170

CAPÍTULO 11

Gráfico 11.1 Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA 179

Gráfico 11.2 Conocimiento de síntomas de las enfermedades de transmisión sexual, según lugar de residencia y nivel educativo 184

Gráfico 11.3 Presencia de ETS y/o síntomas asociados en los últimos 12 meses 187

Gráfico 11.4 Uso de condón, según tipo de compañero por lugar de residencia y nivel educativo 194

CAPÍTULO 12

Gráfico 12.1 Situaciones de control por parte del esposo o compañero por grupos de edad, estado civil y área de residencia 197

Gráfico 12.2 Violencia física por parte del esposo o compañero por región natural, nivel educativo y estado civil 201

Gráfico 12.3 Violencia física por parte del esposo o compañero contra la mujer bajo efectos del alcohol por grupos de edad, nivel educativo y área de residencia 206

APÉNDICE A

Gráfico A.1 Marco muestral y selección de la muestra de la ENDES Continua 216

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) de Perú, organismo rector del Sistema Estadístico Nacional, presenta a las instituciones públicas, privadas, usuarios y público en general el documento "Informe Principal: ENDES Continua 2004-2006" que contiene los resultados obtenidos por la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar para el periodo 2004-2006, investigación que se viene ejecutando con una metodología que proporciona información anual y acumulable para un lapso de cinco años consecutivos.

La información considera aspectos relacionados con la salud en general y la salud materno-infantil en particular, con énfasis en salud reproductiva, niveles y preferencias de fecundidad, otros determinantes de la fecundidad, morbilidad y mortalidad para menores de cinco años. Información sobre el conocimiento de enfermedades de transmisión sexual (ETS), de las actitudes y prácticas relacionadas con el VIH/SIDA y violencia intrafamiliar. Asimismo, se proporciona información sobre los miembros del hogar, infraestructura y equipamiento de la vivienda. Este documento contiene doce capítulos, seis anexos y un resumen de resultados en el contexto latinoamericano.

Es importante destacar y agradecer el valioso apoyo recibido de las instituciones auspiciadoras: la asistencia técnica de Macro International dentro del Programa MEASURE/DHS+ y el financiamiento por parte de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Finalmente, expresar el reconocimiento para el personal que participó en las diferentes actividades de la ***ENDES Continua 2004-2006*** *así como el especial agradecimiento a los hogares y mujeres entrevistados, por la colaboración al brindar la información que requiere el país.*

Renán Quispe Llanos
Jefe
Instituto Nacional de
Estadística e Informática

RESUMEN DE RESULTADOS:
PERÚ EN EL CONTEXTO LATINOAMERICANO

Salud Materno-Infantil

Atención Prenatal y del Parto

- En Perú, el nivel de atención prenatal por personal calificado (médico, obstetriz o enfermera) se ha incrementado de 84 al 91 por ciento entre el 2000 y 2004-2006. Esta mejora de la cobertura de atención, ubicaría al Perú en los primeros lugares de la región, después de República Dominicana y Colombia.

- Asimismo, la atención del parto por profesional de salud, 71 por ciento, se ha incrementado en 12 puntos porcentuales con relación al 2000. La cobertura es alta y situaría al Perú entre los países que han logrado una mayor atención del parto por personal calificado.

Atención Prenatal y del Parto con Personal Capacitado

País	Atención prenatal	Atención del parto
Rep. Dominicana 2002	98	98
Rep. Dominicana 1996	98	95
Colombia 2005	94	91
Colombia 2000	93	86
Perú 2004-2006	**91**	**71**
Perú 2000	**84**	**59**
Nicaragua 2001	86	67
Nicaragua 1998	82	65
Brasil 1996	81	78
Haití 2005	85	60
Haití 2000	79	58
Bolivia 2003	79	61
Bolivia 1998	65	57
Guatemala 1998-99	60	41
Guatemala 1995	53	35

Atención con personal capacitado para nacimientos en los últimos 5 años. En Perú en el 2000 incluye sanitario/promotor

Lactancia

- La duración de la lactancia en Perú es una de las más altas de América Latina (alrededor de 20 meses), similar a la de Bolivia y superior de la lactancia registrada por Haití y Colombia; aunque en promedio ha disminuido 2 meses con relación al año 2000.

- Desde el año 2000, el Perú es el país de América Latina que registra el mayor porcentaje de niños menores de 4 meses que reciben lactancia exclusiva; pese a que actualmente esta cifra ha disminuido en 6 puntos porcentuales respecto al 2000.

Lactancia Exclusiva y Duración de la Lactancia

País	Duración en meses de la lactancia	Porcentaje de niños con lactancia exclusiva
Guatemala 1998-99	20	45
Guatemala 1995	20	50
Perú 2004-2006	**20**	**67**
Perú 2000	**22**	**73**
Bolivia 2003	20	62
Bolivia 1998	18	60
Haití 2005	19	49
Haití 2000	19	32
Nicaragua 2001	18	39
Nicaragua 1998	12	30
Colombia 2005	15	nd
Colombia 2000	13	34
Brasil 1996	11	40
Rep. Dominicana 2002	11	13
Rep. Dominicana 1996	11	25

nd = no disponible
La duración se refiere a menores de 3 años (niños de 0-35 meses).
Lactancia exclusiva: para niños de 0-3 meses.

Vacunación del Niño

- Los niveles de vacunación completa que el Perú registra es para niños de 18-29 meses. El porcentaje de niños con todas las vacunas en cualquier momento se ha mantenido constante desde el año 2000 (66 por ciento). El Perú es uno de los países que tiene las más altas cobertura de vacunación, y se ubicaría por encima de casi todos los países de la región, con excepción de Brasil y Nicaragua.

- Igualmente, la cobertura de vacunación antes de los 18 meses de vida de los niños peruanos es alta y aumentó en 1 punto porcentual, desde el 2000 al periodo 2004-2006.

Vacunación de Niños de 12-23 Meses: en Cualquier Momento y en el Primer Año

País	Porcentaje con todas las vacunas en cualquier momento	Porcentaje con todas las vacunas durante el primer año
Brasil 1996	73	59
Nicaragua 2001	63	nd
Nicaragua 1998	73	56
Perú 2004-2006	**66**	**60**
Perú 2000	**66**	**59**
Colombia 2005	58	55
Colombia 2000	52	56
Guatemala 1998-99	60	34
Guatemala 1995	43	29
Bolivia 2003	50	12
Bolivia 1998	26	6
Haití 2005	41	33
Haití 2000	34	23
Rep. Dominicana 2002	35	27
Rep. Dominicana 1996	39	31

Todas las vacunas: niños de 1 año (18-29 meses en Perú 2000) que han recibido BCG, sarampión y tres dosis de DPT y polio en cualquier momento. Las estimaciones están basadas en el carnet de vacunación y la información de la madre.

Planificación Familiar

- El uso de métodos de planificación familiar en Perú aumentó ligeramente desde el 2000, de 69 a 71 por ciento entre las mujeres casadas o unidas, lo cual situaría al Perú entre los países con mayor prevalencia de anticonceptivos en América Latina.

- Sin embargo, el aumento en el uso de métodos en el Perú no se refleja en el uso de métodos modernos, pues éstos pasaron de 50 a 48 por ciento entre el 2000 y el 2004-2006, ubicándose por debajo del porcentaje registrado por Colombia, República Dominicana y Nicaragua; aunque duplicaría la prevalencia de uso de Haití y es mayor que Guatemala.

Uso Actual de Métodos de Planificación Familiar

País	Cualquier método	Métodos modernos
Brasil 1996	77	70
Colombia 2005	78	68
Colombia 2000	77	64
Perú 2004-2006	**71**	**48**
Perú 2000	**69**	**50**
Rep. Dominicana 2002	70	66
Rep. Dominicana 1996	64	59
Nicaragua 2001	69	66
Nicaragua 1998	60	57
Bolivia 2003	58	35
Bolivia 1998	48	25
Guatemala 1998-99	38	31
Guatemala 1995	31	27
Haití 2005	32	25
Haití 2000	28	22

Cualquier método, incluye los métodos modernos, los tradicionales (naturales) y los folklóricos.

Fecundidad Observada y Deseada

- Los niveles de fecundidad en Perú han experimentado un descenso al pasar de 2.9 a 2.6 hijos por mujer entre el 2000 y el 2004-2006. Después de Colombia, sería la tasa más baja del grupo de países analizados, pues es casi la mitad de los niveles observados en Guatemala y Haití.

- La brecha entre la fecundidad observada y la fecundidad deseada es de casi un hijo, a la par con Colombia, pero menor a la registrada por países como Bolivia y Haití donde el potencial de disminución de la fecundidad es cerca de dos hijos.

Fecundidad Deseada
y Fecundidad Observada

País	Tasa global de fecundidad observada	Tasa global de fecundidad deseada
Guatemala 1998/99	5.0	4.1
Guatemala 1995	5.1	4.0
Haití 2005	4.0	2.4
Haití 2000	4.7	2.7
Bolivia 2003	3.8	2.1
Bolivia 1998	4.2	2.5
Nicaragua 2001	3.2	2.3
Nicaragua 1998	3.6	2.5
Rep. Dominicana 2002	3.0	2.3
Rep. Dominicana 1996	3.2	2.5
Brasil 1996	2.5	1.8
Perú 2004-2006	**2.6**	**1.7**
Perú 2000	**2.9**	**1.8**
Colombia 2005	2.4	1.7
Colombia 2000	2.6	1.8

Tasas de fecundidad: promedio de hijos por mujer al final del período reproductivo con las tasas actuales por edad. Las tasas se refieren a los tres años anteriores a la encuesta.

DATOS BÁSICOS

Indicadores Demográficos (Instituto Nacional de Estadística e Informática)	2000	2006
Población total (en miles)	25,939	28,349
Mujeres en edad fértil (en miles)	6,875	7,468
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje)	1.7	1.4
Años requeridos para que se duplique la población	41	50
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)[1]	23.7	21.8
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)[1]	6.3	6.1
Esperanza de vida al nacer (años)[1]	69.1	70.8
Encuesta Demográfica y de Salud Familiar	**2000**	**2004-2006**
Población de la muestra		
Mujeres de 15 a 49 años	27,843	17,515
Niños nacidos en los últimos 5 años	12,222	6,473
Niños vivos de 18 a 29 meses	2,353	1,307
Características básicas[2]		
Porcentaje urbana	69.9	69.8
Porcentaje con secundaria o más	66.3	71.6
Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad		
Porcentaje de mujeres actualmente unidas	56.1	58.5
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	64.1	67.7
Para mujeres 25-49 años		
Edad mediana a la primera unión	21.4	20.8
Edad mediana al primer nacimiento	21.9	22.0
Duración media de la amenorrea (en meses)[3]	11.2	11.5
Duración media de la abstinencia (en meses)[3]	6.1	6.5
Fecundidad		
Tasa Global de Fecundidad[4]	2.9	2.6
Área Urbana	2.2	2.1
Área Rural	4.3	3.7
Nacidos vivos a mujeres 40-49 años	4.4	4.0
Preferencias reproductivas		
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:		
Que no desea tener más hijos (incluyendo mujeres esterilizadas)	67.3	65.0
Que desea postergar el nacimiento siguiente dos años o más	19.4	20.3
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.4	2.4
Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos		
Porcentaje de mujeres actualmente unidas:		
Que conoce algún método moderno	98.4	99.3
Que actualmente usa un método	68.9	71.3
Píldora	6.7	7.1
Esterilización femenina	12.3	10.3
Esterilización masculina	0.5	0.4
DIU	9.1	5.6
Condón	5.6	8.4
Inyecciones	14.8	14.6
Métodos vaginales	0.6	0.6
Abstinencia periódica	14.4	18.1
Retiro	3.2	4.1
Otros métodos folclóricos	0.9	1.5

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar	2000	2004-2006
Mortalidad infantil		
Tasa de mortalidad infantil[5]	33	21
Atención materna		
Porcentaje de últimos nacimientos cuyas madres recibieron:[6]		
Atención de un médico, obstetriz, enfermera o sanitario durante el embarazo	83.8	91.5
Atención de un médico, obstetriz, enfermera o sanitario durante el parto	59.3	72.7
Vacunación		
Porcentaje de niños de 18 a 29 meses de edad con tarjeta de vacunación	58.1	66.2
Porcentaje de niños de 18 a 29 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	98.2	99.4
Porcentaje de niños de 18 a 29 meses de edad que ha recibido[7]		
BCG	96.2	96.3
DPT (las tres dosis)	84.7	83.8
Polio (las tres dosis)	76.4	77.5
Antisarampionosa	84.4	85.7
Todas las vacunas[8]	66.3	65.7
Prevalencia de enfermedades en menores de 5 años		
Porcentaje de niños con diarrea[9]	15.4	14.7
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral SRO	21.9	25.0
Porcentaje de niños enfermos con IRA[10]	20.2	18.0
Lactancia infantil y nutrición en la niñez		
Duración media de la lactancia (en meses)[3]	22.8	20.6
Porcentaje de niños menores de 4 meses amamantados	98.9	98.6
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	95.1	99.1
Porcentaje de niños de 6 a 9 meses amamantados	92.6	94.1
Porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica[11]	31.0	29.5
Nutrición de las mujeres en edad fértil		
Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms.	13.2	10.6

[1] Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población Total, Urbana y Rural por años calendario y edades simples, 1970-2025
[2] Mujeres en edad fértil.
[3] Estimación con el método de prevalencia-incidencia con los nacimientos en los 36 meses antes de la encuesta.
[4] Tomando como base los nacidos vivos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta.
[5] Defunciones por cada 1000 nacidos vivos para el periodo de cinco años precedentes a la encuesta.
[6] Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los cinco años anteriores a la encuesta.
[7] Información obtenida del carné 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 aquellos 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. Información actualizada con el patrón tipo establecido como población de referencia por la Organización Mundial de la Salud (OMS): World Health Organization, 2006. 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.

INTRODUCCIÓN 1

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (**ENDES Continua 2004-2006**) 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 2004-2006** constituye la continuación de los esfuerzos iniciados con la Encuesta Mundial de la Fecundidad en 1977-78 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

En el Perú desde 1986, se viene realizando la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) y a la fecha se han ejecutado cuatro encuestas que corresponden a los años 1986, 1991-92, 1996 y 2000. Estas encuestas han sido de mucha utilidad para la toma de decisión y la formulación de políticas en el campo de la salud, especialmente de madres en edad reproductiva y niños menores de 5 años. Los resultados de las ENDES también han sido valiosos en campos asociados, como es la medición del estatus de la mujer y de la situación de la violencia intra familiar, así como para otros usos como son: la preparación de proyecciones de la población, necesidades de educación, vivienda, etc.

Tradicionalmente, las entrevistas de las ENDES han sido tomadas en un corto periodo de tiempo, durante tres a cuatro meses consecutivos, utilizando muestras grandes para obtener inferencias de los resultados a nivel departamental. Los intervalos entre encuestas han sido de cuatro a cinco años, por lo que se generaba vacíos de información que no permitían el seguimiento, implementación de nuevas estrategias y/o rediseño de las políticas y programas en materia de salud.

Para subsanar la mencionada falta de información, se diseñó una propuesta alternativa y se puso en marcha la **ENDES Continua**, que realiza entrevistas en forma permanente durante nueve meses de cada año, siendo el Perú el primer país en implementarla dentro del marco del Programa DHS. Para efectuar este trabajo se dividió la muestra total deseada de 33,000 hogares en cinco partes anuales, para una toma anual aproximadamente de 6,600 hogares, que permite brindar resultados para la mayoría de los indicadores; aunque a niveles geográficos más agregados.

En esta oportunidad, la **ENDES Continua 2004-2006,** además de la información sobre la salud reproductiva y materno-infantil proporcionará valiosa información sobre tratamiento y prevalencia de las enfermedades diarreicas, las infecciones respiratorias, la vacunación, el conocimiento y actitudes hacia el SIDA, la accesibilidad a los servicios de salud materno-infantil gubernamentales y/o privados, información antropométrica y niveles de hemoglobina de madres y niños. Sin embargo, no es posible proporcionar información sobre la mortalidad infantil o materna porque el tamaño de la muestra aún no permite proporcionar indicadores robustos.

Objetivos de la Encuesta

Al igual que en encuestas anteriores, es objetivo general de la **ENDES Continua 2004-2006** proveer de información actualizada del Perú, sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niños menores de 5 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:

- Brindar información actualizada acerca de la salud materna e infantil, prevalencia anticonceptiva,

fecundidad, salud y mortalidad en el primer año de vida.

- Estudiar las tendencias y cambios en la salud materna e infantil, en prevalencia anticonceptiva, mortalidad y fecundidad durante los últimos 20 años sobre la base de información del primer ciclo de la ENDES Continua y encuestas especializadas similares.
- 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.
- Dar información necesaria para la formulación de planes y programas educativos sobre planificación familiar y uso de métodos anticonceptivos.
- Brindar información sobre los factores que influencian el nivel de fecundidad en la población peruana, que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.
- 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 2004-2006,** tiene como población objetivo:

- Los hogares particulares y sus miembros: las personas que son residentes habituales y aquéllas 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 6 años.

Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDES Continua 2004-2006

La muestra de la **ENDES Continua 2004-2006** es panel de conglomerados de la ENDES 2000 y constituye tres de las cinco submuestras representativas en que ha sido dividida la muestra total, con el fin de proporcionar resultados principalmente a nivel nacional, área de residencia y región natural.

El marco muestral utilizado para el diseño y selección de la **ENDES Continua 2004-2006** ha sido la información del Precenso del año 1999. El diseño proporciona una muestra probabilística y es multietápico; para la primera etapa, se utilizó información proveniente del Censo 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.

A diferencia de la ENDES 2000 sólo se obtuvo una sola muestra de viviendas que permite la inferencia para indicadores de Reproducción y Salud Materno Infantil. Los detalles del diseño y los resultados de las entrevistas de hogares y mujeres se muestran en el Apéndice A. Los resultados básicos (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 se pondera la información. El número de entrevistas sin ponderar determina para cuales subgrupos poblacionales es apropiado calcular porcentajes o distribuciones porcentuales para determinados indicadores. En general, no se calculan indicadores cuando el número de casos sin ponderar (entrevistas) es menor de 25.

Tamaño muestral:

- En los 21,842 hogares particulares seleccionados, se completaron entrevistas en 20,440 hogares.
- Del total de 19,542 mujeres de 15 a 49 años elegibles para entrevista en hogares seleccionados, se completaron 19,090 entrevistas individuales.

Niveles de inferencia:

Cuadro 1.1 Implementación de la Muestra: hogares y mujeres

Número de hogares, número de entrevistas y tasa de respuesta, según área de residencia y región natural, Perú 2004-2006

	Hogares				Mujeres			
Área y Región	Hogares Seleccionados	Tasa de Respuesta de Hogares	Hogares Entrevistados	Número Pon-derado	Número de mujeres	Tasa de respuesta de Mujeres elegibles	Número de mujeres entrevistadas	Número Pon-derado
Área de residencia								
Urbana	11,725	99,1	11,091	10,858	12,184	97,3	11,860	12,221
Rural	10,117	99,3	9,349	6,435	7,358	98,3	7,230	5,294
Región natural								
Lima Metropolitana	1,943	96,8	1,811	4,540	2,102	96,2	2,022	5,241
Resto Costa	5,063	99,4	4,848	4,075	5,284	97,6	5,158	4,519
Sierra	9,922	99,5	9,208	6,677	7,632	97,8	7,465	5,772
Selva	4,914	99,3	4,573	2,001	4,524	98,3	4,445	1,982
Total 2004-2006	**21,842**	**99,2**	**20,440**	**17,293**	**19,542**	**97,7**	**19,090**	**17,515**

- Nacional, urbano y rural
- Regiones naturales: Lima Metropolitana, Resto Costa, Sierra y Selva

A nivel de área de residencia, el promedio de hogares seleccionados fue de 11,725 en el área urbana y 10,117 en el área rural; en tanto que, el número de mujeres elegibles asciende a 12,184 y 7,358, respectivamente. En Lima Metropolitana, la muestra de hogares fue de 1,943 de los cuales se entrevistaron 1,811. En estos hogares se encontraron 2,102 mujeres elegibles para entrevista de las cuales efectivamente se entrevistaron 2,022.

Cuestionarios y Principales Temas Investigados

En el levantamiento de la **ENDES Continua 2004-2006**, se aplicaron dos cuestionarios que se incluyen en los Apéndices D y E:

- 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

Con el cuestionario del hogar se recolectó información para cada uno de los miembros del hogar sobre el parentesco con el jefe del hogar, sexo, edad, cobertura de los seguros de salud, condición de actividad económica, nivel de educación alcanzado, matrícula escolar, asistencia escolar, supervivencia y residencia de los padres. Asimismo, para cada hogar se registraron las siguientes características: 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.

En el cuestionario de la **ENDES Continua 2005** se incorporó un módulo para relevar información de antropometría (peso y talla) y resultados de la prueba de hemoglobina de mujeres y niños menores de 6

años. Asimismo, en el cuestionario de la **ENDES Continua 2006** se incorporaron preguntas acerca de salud ambiental.

Cuestionario Individual de Mujeres

En este cuestionario, los temas de investigación están distribuidos en diez secciones, incluyéndose 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; e idioma o dialecto materno.

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, embarazos terminados en aborto o nacidos muertos y conocimiento de los días fértiles.

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 para quienes no estaban usando un método, razón del no uso de algún método anticonceptivo para evitar o postergar el embarazo.

Sección 4A. Embarazo, Parto, Puerperio y Lactancia.

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

Sección 4B. Inmunización y Salud

Cobertura de las vacunas: BCG, Polio, DPT y Sarampión. Prevalencia y forma de tratamiento de la Diarrea y de las Infecciones Respiratorias Agudas. Opinión sobre qué síntomas 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.

Sección 5. Nupcialidad

Estado conyugal de la mujer, tiempo de exposición al riesgo del embarazo. 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 la no usuarias respecto a si va a usar métodos anticonceptivos en los próximos doce meses. Número ideal de hijos que le hubiera gustado y opinión respecto al número deseado por su esposo. Cobertura de los mensajes de planificación familiar.

Sección 7. Antecedentes del Cónyugue 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 quien cuida a sus hijos menores de 6 años mientras ella trabaja.

Sección 8. El SIDA y Enfermedades Transmitidas Sexualmente (ETS).

ETS que conoce y síntomas que le permiten identificar a una persona con alguna enfermedad de transmisión sexual, formas de evitar infectarse con el SIDA, autopercepción del riesgo de contraer el SIDA; y, opinión respecto al SIDA y las personas infectadas**.**

Sección 9. Mortalidad Materna

Sexo, edad, total de hijos tenidos y año de la defunción, de ser el caso, de todos los hermanos y hermanas maternas de la entrevistada. Momento de la defunción de las hermanas: durante el embarazo, el parto inmediatamente después del parto o después de un aborto.

Sección 10. Violencia Familiar

Prevalencia de la violencia física y psicológica en mujeres de 15 a 49 años de edad, antecedentes de violencia entre los padres de la entrevistada, a quien pidió ayuda si sufrió acto de violencia; 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, donde se efectuó un registro mensual detallado de los principales eventos demográficos de la entrevistada. En la ENDES Continua 2004 desde Enero de 1999, en cuatro columnas: (1) nacimientos, embarazos y uso de métodos anticonceptivos, (2) motivo de la discontinuidad en el uso del método anticonceptivo, (3) estado y cambio del estado marital y (4) localidad y cambio de residencia. En la ENDES Continua 2005 y 2006 desde enero del 2000 y 2001, respectivamente; en cuatro columnas: (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 2006

Entrenamiento del Personal de Campo

El curso de entrenamiento del personal de campo tuvo una duración de dos semanas, entre el 12 y el 22 de diciembre del 2005, el desarrollo del curso taller fue sobre los diferentes temas del cuestionario a fin de promover la discusión entre el personal de campo dada la experiencia adquirida en los dos años de la encuesta. Al curso asistieron las supervisoras y encuestadoras, quienes en su mayoría ejecutaron la ENDES Continua 2004 y 2005. El curso se desarrolló bajo la modalidad de internado y fue conducido por el equipo técnico del INEI, con la asesoría de ORC Macro.

Para el entrenamiento se adaptaron los cuestionarios y manuales preparados por el Programa DHS. Durante el tiempo que se realizó el curso, la evaluación al personal de campo fue permanente, se aplicaron pruebas escritas y entrevistas simuladas entre las participantes; asimismo, se realizaron dos pruebas piloto: en el área urbana y en el área rural, con el propósito de evaluar el desempeño del personal y la prueba de los cuestionarios. Al finalizar el curso se efectuó un entrenamiento adicional a las supervisoras para instruirlas en el manejo de los cuestionarios y documentos auxiliares de control, así como reforzar sus

habilidades de consistencia.

Recolección de los Datos

La recolección de datos de la **ENDES Continua 2006** tuvo una duración de 9 meses. Se inició el 09 de enero del 2006 en forma simultánea en cinco sedes de trabajo: Arequipa, Loreto, Junín, Lambayeque y Lima y concluyó el 30 de setiembre del 2006. El trabajo de campo fue realizado por 6 equipos, uno por cada sede de trabajo, excepto Lima que contó con 2 equipos permanentes y uno de apoyo. Cada equipo estuvo constituido por una supervisora y dos encuestadoras.

Al igual que el año anterior, los equipos fueron monitoreados por personal de ORC Macro; y en la última semana del mes de marzo del 2006 se llevó a cabo un taller de estandarización para supervisoras y encuestadoras, orientado a identificar y corregir los sesgos en la formulación de preguntas y/o registro de los datos; así como uniformizar criterios principalmente de los casos particulares que se suscitaron en el diligenciamiento de los cuestionarios. El taller tuvo una duración de una semana calendario.

Durante la ejecución de la **ENDES Continua 2006** se contó con el apoyo de tres supervisoras nacionales, que permitieron la visita de cada uno de los equipos de trabajo, una vez al mes, durante los nueve meses que duró el trabajo de campo; el objetivo fue asegurar la cobertura de la encuesta y una óptima calidad en la recolección de los datos.

El personal de campo en su mayoría estuvo conformado por residentes locales o del ámbito administrativo de su sede de trabajo, aspecto que facilitó el desplazamiento del personal y la aceptación de las personas a ser entrevistadas.

Verificación de Inconsistencias y Procesamiento de Datos

La crítica de la información se inició en el campo, donde la supervisora revisa y verifica la consistencia de la información de 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 realizó 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 2006**, 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 permitió 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. La digitación se inició el 3 de marzo y concluyó el 24 de octubre del año 2006.

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 por ciento de ésta 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 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 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 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 exhuberante 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.

MAPA POLÍTICO ADMINISTRATIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO

En la Sierra el clima es variado, correspondiente a los diferentes pisos altitudinales. Sobre los 4,500 metros de 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).

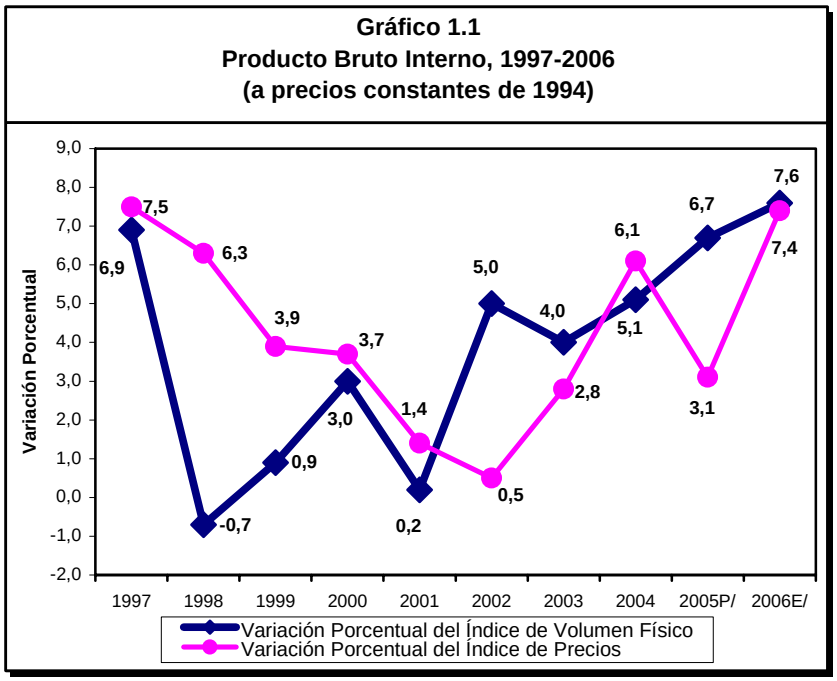
El clima de la Selva es cálido y húmedo. Las precipitaciones pluviales son abundantes durante todo el año, pero son más acentuadas durante los primeros cuatro meses, período que coincide con la creciente de los ríos. La zona más lluviosa es la Selva Baja. Las temperaturas medias anuales fluctúan entre 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 constituído por 24 divisiones políticas mayores, llamadas departamentos y una Provincia Constitucional, 195 divisiones intermedias denominadas provincias y 1,833 divisiones menores o distritos.

1.5 ECONOMÍA Y POBLACIÓN

A partir de los noventa, se observa una mejora en la actividad económica del país, tras la prolongada crisis económica de los ochenta que significó deterioro de los salarios reales, expansión de la informalidad, aceleramiento de la inflación e incremento de la tasa de desempleo.



Fuente: INEI – Dirección Nacional de Cuentas Nacionales

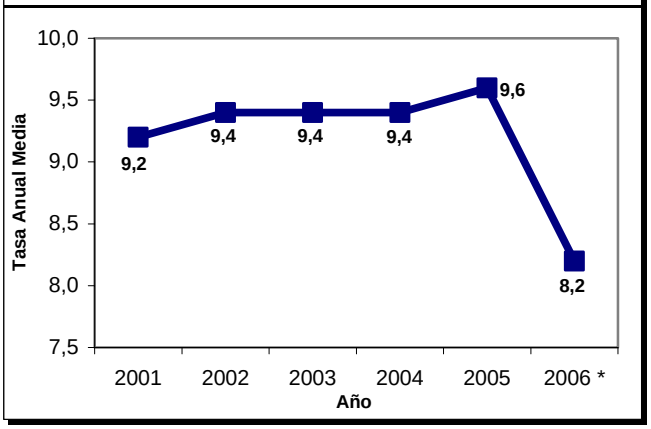
La recuperación económica se inicia a partir de 1993 y a fines del 2000 el PBI tiene una tasa promedio anual de crecimiento de 4.1 por ciento, superior a la tasa de crecimiento poblacional. Desde el año 2002, el país experimenta una constante de crecimiento anual de cinco por ciento, que es la tasa promedio de América Latina, junto con Bolivia, Brasil, Ecuador; pero es menor a la registrada por Argentina, Chile, Uruguay y Venezuela.

Entre los años de 1991 y 1992 se controló el proceso hiperinflacionario y la economía tiende a estabilizarse. La variación de precios en el Perú para inicios de la última década (1995-2004), se estuvo controlando aunque se mantuvo en un nivel relativamente alto (más del 10 por ciento), para luego ir

bajando paulatinamente hasta llegar a su punto más bajo –0.1 por ciento en el año 2001, el año 2006 se registró una inflación de 1.1 por ciento, promedio que se encuentra por debajo de lo registrado en la región.

A pesar que hay un crecimiento de la producción y los niveles de inflación son bajos, no se refleja en el empleo; así en la última década los datos de desempleo en Lima Metropolitana se mantienen con altibajos, aún cuando en algunos países de América Latina se produjo una ligera caída de la tasa de desempleo urbano para el año 2005, propio de países como: Argentina, Colombia y Uruguay.

Gráfico 1.2
Tasa de Desempleo en Lima Metropolitana, 2001-2006



*/ Cambio de Marco Muestral.

Fuente: INEI – Encuesta Permanente de Empleo 2001-2006

Con relación a las condiciones de vida de la población, los esfuerzos han estado orientados a una focalización de la inversión social en la población en pobreza extrema, implementando acciones para compensar la pobreza que se agravó con el ajuste económico. Desde la década del 90, se creó el Programa de Emergencia Social que estuvo activo hasta marzo de 1991, luego se creó el Fondo Nacional de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES) para dotar de infraestructura social y pequeños proyectos proyectivos en áreas de bajos ingresos. Al año siguiente (1992) se implementa el Programa Nacional de Asistencia Alimentaria (PRONAA) para dar asistencia alimentaria a los hogares de las áreas urbano-marginales y a las zonas rurales deprimidas del país.

En 1993, en el marco de la Estrategia Nacional de Alivio a la Pobreza, se formuló el Plan de Mejora del Gasto Social Básico, orientando los recursos hacia los servicios básicos de salud, educación, justicia y complementación alimentaria.

De los indicadores de las condiciones de vida de la población, las estimaciones de la tasa de pobreza entre 1994 y 1996, indican un incremento de 41 a 44 por ciento, respectivamente (CUANTO, 1996), luego, manteniendo constante la metodología utilizada para la medición de la pobreza durante el periodo 1997-2001 (INEI/CDR, "La Pobreza en el Perú, 2001"), se observa una tendencia creciente de 43 por ciento a 50 por ciento para dicho periodo. Posteriormente con nuevas mejoras metodológicas y teniendo como referencia el último trimestre de cada año para el periodo 2001-2003, la pobreza ha mantenido en

Cuadro 1.2 Composición del Producto Bruto Interno
(a precios constantes de 1994)

Estructura porcentual del producto bruto interno (PBI), por grandes actividades económicas, Perú 2003-2006

Actividad Económica	2003	2004	2005P/	2006E/
Agricultura, Caza y Silvicultura	8.9	8.5	8.3	8.3
Pesca	0.4	0.6	0.5	0.5
Minería	6.5	6.5	6.6	6.2
Manufactura	15.0	15.3	15.4	15.4
Electricidad y Agua	2.1	2.1	2.1	2.1
Construcción	4.8	4.8	4.9	5.2
Comercio	13.9	14.0	14.0	14.4
Transporte y Comunicaciones	7.8	7.9	8.0	8.2
Restaurantes y Hoteles	3.9	3.9	3.8	3.7
Servicios Gubernamentales	6.2	6.2	6.3	6.3
Otros Servicios	20.8	20.5	20.2	20.0
Valor Agregado	**90.4**	**90.3**	**90.1**	**90.2**
Impuestos a los productos	7.7	7.7	7.7	7.8
Derechos de importación	1.9	2.0	2.1	1.9
PBI	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

–

alrededor del 54 por ciento; aunque con las encuestas de hogares continuas (anual) la pobreza bajó en dos puntos porcentuales para el año 2003.

Como se aprecia en el Cuadro 1.2, la economía peruana presenta una estructura productiva con el 16 por ciento en las actividades de agricultura, pesca y minería que constituyen el sector primario. La industria manufacturera y la construcción concentran el 20 por ciento de la actividad productiva (sector secundario), el resto (55 por ciento) realiza actividades tipificadas en el sector terciario de la economía peruana.

1.6 PERÚ: POLÍTICA Y PROGRAMA NACIONAL DE POBLACIÓN

En el Perú, se cuenta con una Ley de Política Nacional de Población desde el 5 de Julio de 1985, como resultado de acciones de política de población, tales como: el inicio de la regulación jurídica de la anticoncepción en el Código Sanitario (1969), los Lineamientos de Política de Población dados en 1976, la creación del Consejo Nacional de Población en 1980, y en 1983 el inicio de la prestación de Servicios Públicos de Planificación Familiar, a cargo del Ministerio de Salud.

En 1987, se elabora el Programa Nacional de Población 1987-1990 a cargo de la Comisión Presidencial de Población, el mismo que en el Informe Nacional sobre Población y Desarrollo de 1993, fue considerado insuficiente para impulsar programas específicos con metas definidas y su implementación se basó en algunas acciones ejecutadas por el Programa de Planificación Familiar del Ministerio de Salud.

A partir de los años 90, se diseña e implementa el Programa Nacional de Población 1991-1995 con metas como la reducción de la tasa de crecimiento (2 por ciento) y de la tasa global de fecundidad (3.3 hijos por mujer), así como la reducción de la morbi-mortalidad. Posteriormente, surge el Programa 1998-2002 bajo la concepción que los objetivos y políticas de población forman parte del desarrollo social, económico y cultural. Desde mediados de la década, el diseño de las acciones de la Estrategia de Lucha contra la Pobreza toman en cuenta el comportamiento demográfico, dando prioridad a la atención de los menores de 5 años y las madres gestantes y lactantes, desarrollando actividades de promoción de la mujer y de salud reproductiva y planificación familiar.

El Programa Nacional de Población 1998-2002, reconoce 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. No sólo es un instrumento para contribuir a hacer compatible la dinámica demográfica con el desarrollo nacional y el ejercicio efectivo y pleno de los derechos individuales, sino que constituye también la base fundamental para la determinación y programación de los recursos humanos nacionales, necesarios para alcanzar los objetivos de equidad social y desarrollo en que está comprometido todo el país.

En el Perú se creó el Ministerio de Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano (PROMUDEH) quien asumió la responsabilidad de formular y poner en práctica el Plan Nacional de Población 1998-2002. En 1997, el PROMUDEH conformó una Comisión Especial para elaborar una propuesta del Plan Nacional de Población, cuyo objetivo general era reducir las brechas e inequidades de la sociedad peruana, tanto las socioeconómicas como las demográficas, de género, las urbano-rurales y las existentes entre las regiones relativamente más desarrolladas y las más atrasadas.

Además, se constituyó la Comisión Nacional de Coordinación de dicho Plan, compuesta por ocho representantes de rango viceministerial, y una Mesa Tripartita —con participación del Gobierno, las ONG, entidades académicas y organismos internacionales— para efectuar un seguimiento del Plan; asimismo, se convirtió en una instancia que responde a la necesidad de concertar y articular esfuerzos a través del diálogo y apoyo en el seguimiento a las acciones de El Cairo y Beijing.

En la ejecución del Plan Nacional de Población 1998-2002, participan los Ministerios de Salud,

Educación y el de Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano, bajo la coordinación de la Comisión Nacional de Coordinación del Plan Nacional de Población 1998-2002, cuya Secretaría Técnica la ejerce la Gerencia de Desarrollo Humano del Ministerio de Promoción de la Mujer, organismo que asumió las funciones del Consejo Nacional de Población en octubre de 1996.

Desde 2003 el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social-MIMDES (ex Ministerio de Promoción de la Mujer y Desarrollo) impulsa e implementa el Plan de Igualdad de Oportunidades entre hombres y mujeres 2000-2005. Este plan tiene un nuevo enfoque que se aleja de la tradicional mirada vertical e incluye acciones dirigidas a garantizar a las mujeres el ejercicio de sus derechos económicos, sociales y culturales, el acceso igualitario a los recursos, su efectiva participación en las estructuras de poder y en la toma de decisiones, en igualdad de condiciones con los varones. En el marco de las acciones se contempla la instalación de la Comisión Intrasectorial que responde a un esfuerzo conjunto de los ministerios de Salud, de la Mujer y Desarrollo Social, Justicia, Educación, Interior, Trabajo, Agricultura, Economía y el Instituto Nacional de Estadística e Informática. Esta comisión evaluará los temas relacionados a la morbilidad y mortalidad materna, el uso de servicios de salud en zonas rurales, así como la prevención del embarazo en adolescentes, entre otros.

Junto a este plan, el MIMDES también promueve el Plan Nacional contra la violencia hacia la Mujer 2002-2007. Este plan establece que para el 2007 el Estado habrá habilitado 50 casas refugio para mujeres víctimas de violencia familiar.

1.7 PERÚ: PROGRAMAS Y PRIORIDADES DE SALUD

En la década de los noventa, 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 de los sistemas de salud para alcanzar los objetivos de eficiencia y eficacia y equidad que se plantearon en los Lineamientos de Política de Salud: 1995-2000, cuya misión del sector era “promover y garantizar la salud individual y colectiva de la población del Perú” bajo la conducción del Ministerio de Salud. Estableciendo además que la salud es una responsabilidad social que abarca a los sectores público y privado, correspondiendo al estado la conducción del sector y la provisión de servicios básicos de salud.

Posteriormente, el Ministerio de Salud aprueba los “Lineamientos de Política Sectorial 2002-2012”, que constituye una propuesta para el decenio y diseña el Plan Estratégico Sectorial del Quinquenio Agosto 2001-Julio 2006, recogiendo los aportes de los actores sociales y los componentes del sector, hacia una meta común: “proteger la dignidad personal de todos los peruanos, cautelando su derecho a la vida, mediante el acceso a la salud con calidad, eficiencia, eficacia y humanidad”.

La visión de la política de salud prevée que para mediados de la década 2010-2020, se implementarán mecanismos equitativos de accesibilidad a los servicios de salud mediante un sistema nacional coordinado y descentralizado de salud. La política de salud se basa en los principios de solidaridad especialmente para la población más empobrecida, propugna la calidad de la atención como un derecho ciudadano y la equidad como un principio elemental de la justicia social. Aspira a la universalización del acceso a los servicios de salud, a la exigencia de eficacia para el cumplimiento de sus objetivos y eficiencia en el manejo de recursos públicos y privados; la integración de los sectores público y privado y el desarrollo de una Cultura de la Salud a partir de la familia. En ese contexto, se contempla las siguientes acciones:

- Promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Atención integral mediante la extensión y universalización del aseguramiento en salud (Seguro Integral de Salud, ESSALUD y otros).

- Política de suministro y uso racional de los medicamentos. Política Andina de medicamentos.
- Política de gestión y desarrollo de recursos humanos con respeto y dignidad.
- Creación del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud.
- Impulsar un nuevo modelo de atención integral de salud.
- Modernización del MINSA y fortalecimiento de su rol de conducción sectorial.
- Financiamiento interno y externo orientado a los sectores más pobres de la sociedad.
- Democratización de la salud.

En los Lineamientos de Política de Salud para el periodo 2001-2006 se plantea obtener los siguientes resultados en el año 2006:

- Programas de promoción de la salud concertados con gobiernos locales, comunidad, la coordinación intersectorial en el ámbito local e instituciones de la sociedad civil a nivel nacional.
- Acciones en salud ambiental: control de garantía de calidad del agua de consumo humano, ejecución del Plan Nacional de disposición final de residuos sólidos y monitoreo de la contaminación atmosférica en ciudades prioritarias del país.
- Aplicación a nivel nacional de los programas de prevención y control de: hipertensión, diabetes, ceguera; así como de programas de detección y control de las neoplasias más frecuentes.
- Apoyo a programas de complementación alimentaria, con normas de vigilancia nutricional.
- Reducción de la desnutrición crónica en niños menores de 6 años, por debajo del 20 por ciento en el ámbito nacional y principalmente en zonas de mayor pobreza.
- Permitir el aseguramiento de los sectores más pobres del país, priorizando el componente materno infantil.
- Mejorar la calidad y eficiencia de la atención de los establecimientos, servicios y prestaciones.
- Disminución significativa de la incidencia de IRAs y EDAs en menores de 5 años, principalmente en los sectores más pobres.
- Reducción de la mortalidad infantil y materna (en ésta última: menos de 100 por 100,000 nacimientos, principalmente en los sectores rurales más pobres).
- Disminución sostenida y significativa de la incidencia de TBC, dengue y malaria, en particular en poblaciones que son afectadas por estas enfermedades.
- Mantener la erradicación del sarampión, poliomelitis; así como la disminución de la incidencia de fiebre amarilla, meningitis por H, influenza de tipo B.
- Implementación de un sistema de control de calidad de medicamentos, así como promoción del uso racional y de mayor acceso a la población.

En el año 2003, los logros estaban orientados a la reestructuración integral de los sistemas operativos y operativos del MINSA y al proceso de integración y descentralización sectorial, tales como:

- Fortalecimiento de la capacidad de planificación y gestión de políticas sanitarias en el ámbito central y descentralizado.
- Desarrollo de: política de gestión de RRHH, sistemas de soporte para flujos de información del sector y capacidades para la conducción del Sistema de Vigilancia.
- Descentralización de los servicios y la gestión de salud, bajo la estrategia de administración compartida con CLAS, redes y microredes.

CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LA POBLACIÓN 2

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 2004-2006**. 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 2004-2006** 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 Continua 2005, adicionalmente se viene preguntando sobre la fuente de agua que utilizan para beber o tomar. Los resultados de la información recolectada de la **ENDES Continua 2004-2006** se presentan en el Cuadro 2.1 y Gráfico 2.1.

Cuadro 2.1.1; Gráfico 2.1

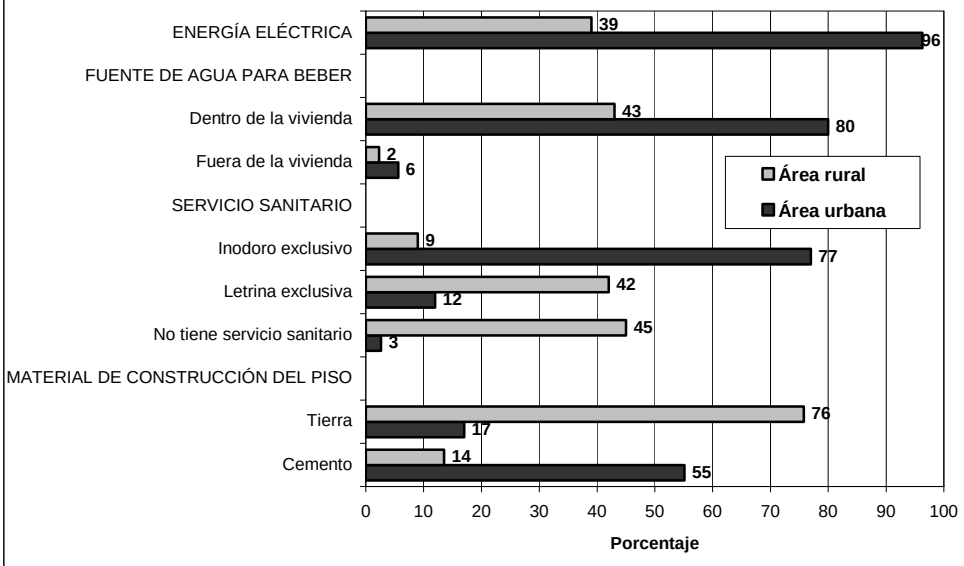
Servicio de electricidad

- El servicio de energía eléctrica para los hogares es el que tiene mayor cobertura entre los servicios. A nivel nacional, 3 de cada 4 hogares tienen acceso a este servicio, lo que constituye un incremento de 6 puntos porcentuales respecto al año 2000 (69 por ciento). Los hogares más beneficiados son del área urbana donde el servicio cubre el 96 por ciento; mientras que en el área rural sólo un 39 por ciento cuenta con este servicio.

Fuente de agua para beber

- A nivel nacional casi 3 de cada 4 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 las viviendas.
- 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 la mitad de los hogares del área rural que se encuentra en esa misma situación; sin embargo, hay que resaltar que en esta última, el 36 por ciento de los hogares utilizan el agua proveniente de río o manantial para beber.

Gráfico 2.1
Porcentaje de Hogares con Acceso a Servicios Básicos, por Área de Residencia



Servicio higiénico o sanitario

- Casi 4 de cada 5 hogares (79 por ciento) tiene servicio higiénico: 55 por ciento con inodoro conectado a la red pública y 24 por ciento cuenta con letrina incluyendo pozo ciego o negro. En el área urbana la proporción de hogares con servicio higiénico (95 por ciento) es considerablemente mayor que en el área rural (52 por ciento).
- La mayor proporción de hogares que no tiene servicio higiénico se encuentra en el área rural (45 por ciento); aunque es importante resaltar que ésta ha disminuido en 5 puntos porcentuales respecto al año 2000.

Material de piso

- En la **ENDES Continua 2004-2006** se ha encontrado un menor porcentaje de hogares que tienen piso de tierra que en la ENDES 2000 (39 y 44 por ciento, respectivamente), incrementándose ligeramente en pisos de losetas/terrazos o similares, vinílicos o similares y cemento.

Servicios de la vivienda por lugar de residencia

Servicio de electricidad

- Los departamentos cuyas viviendas tienen un mayor acceso a la electricidad son: Tacna, Lima, Arequipa e Ica, con porcentajes que oscilan entre 94 y 97 por ciento. En cambio, en departamentos como Huánuco, Cajamarca, Ayacucho y Amazonas, menos del 50 por ciento de las viviendas tienen acceso a este servicio. Con relación al periodo 2000-2006, se aprecia un incremento de 6 puntos porcentuales.

Fuente de agua para beber

- Las menores proporciones de hogares que tienen como fuente de abastecimiento de agua de red pública, son los departamentos de Loreto y Ucayali (29 y 40 por ciento, respectivamente). En cambio, más del 90 por ciento de los hogares que residen en los departamentos de Tacna y Lima utilizan el agua de red pública para beber.

Cuadro 2.1.1 Características de las viviendas por área de residencia

Porcentaje de viviendas con electricidad y distribución porcentual de viviendas por características seleccionadas de la vivienda, por área de residencia, Perú 2004-2006

Característica	Residencia Urbana	Residencia Rural	**Total 2004-06**	Total 2000
Luz eléctrica	96.4	38.8	75.0	69.3
Fuente de agua para beber				
Red pública dentro de la vivienda	79.9	42.9	66.1	62.1
Red pública fuera de la vivienda	6.1	2.1	4.6	3.8
Pilón/ grifo público	3.0	4.7	3.6	6.4
Pozo en la casa/ patio	1.5	2.8	2.0	3.3
Pozo público	0.4	4.8	2.0	3.9
Manantial	0.6	18.4	7.2	9.3
Río/ acequia	0.4	17.5	6.7	6.0
Camión tanque	1.9	1.5	1.8	3.1
Otro	4.1	5.2	4.5	2.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Tiempo para ir a fuente de agua <15 minutos	96.4	85.8	92.5	90.5
Servicio sanitario				
Inodoro exclusivo dentro de la vivienda	76.7	8.5	51.3	45.1
Inodoro común dentro de la vivienda	6.0	0.9	4.1	3.0
Letrina exclusiva	12.1	42.1	23.3	22.7
Letrina común	0.2	0.5	0.3	2.1
No hay servicio	3.3	45.2	18.9	22.5
Otro[1]	1.6	2.8	2.1	4.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Principal material del piso				
Tierra, arena	16.7	76.0	38.8	43.5
Madera, entablado	4.2	7.2	5.3	4.7
Parquet o madera pulida	7.8	0.1	4.9	4.4
Vinílicos o similares	5.3	0.1	3.3	2.4
Losetas, terrazos o similares	10.8	0.8	7.1	6.3
Cemento, ladrillo	55.1	13.9	39.8	37.9
Otro material	0.2	1.9	0.8	0.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de viviendas	10,858	6,435	17,293	28,900

[1]Incluye: servicio sanitario fuera de la vivienda, río, acequia, canal y otros.

Servicio higiénico o sanitario

- A nivel departamental existen diferencias considerables en relación a su acceso al servicio higiénico; así en Tacna el 87 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 Lima (85 por ciento) y en los departamentos del sur del país: Moquegua y Arequipa (72 y 68 por ciento, respectivamente). El uso de letrinas es más generalizado en los hogares que habitan en los departamentos de Amazonas, Madre de Dios y Ucayali, con porcentajes que oscilan entre 45 y 53 por ciento.
- Del 19 por ciento del total de hogares que no tienen servicio sanitario, destaca Huancavelica con el 56 por ciento, en importancia le siguen los departamentos de Apurímac, Cusco y Pasco, con porcentajes menores al 40 por ciento.

Cuadro 2.1.2 Características de las viviendas por lugar de residencia

Distribución porcentual de viviendas por características seleccionadas de la vivienda, según lugar de residencia, Perú 2004-2006

Característica	Electri-cidad	Fuente de agua de red pública				Servicio sanitario con desagüe en red pública					Número de hogares
						Red pública					
		Total	Dentro de la vivienda	Fuera	Pilón público	Total	Dentro de vivienda	Fuera	Letrina[1]	No tiene	
Área de residencia											
Urbana	96.4	89.0	79.9	6.1	3.0	82.7	76.7	6.0	12.3	3.3	10,858
Rural	38.8	49.7	42.9	2.1	4.7	9.4	8.5	0.9	42.6	45.2	6,435
Departamento											
Amazonas	46.6	63.7	52.5	6.0	5.2	28.2	25.7	2.5	52.7	16.3	265
Ancash	59.1	76.8	69.8	5.5	1.5	44.1	42.3	1.8	19.5	34.5	735
Apurímac	60.1	78.1	66.7	9.8	1.6	25.0	20.8	4.2	34.2	39.5	305
Arequipa	87.3	89.6	72.5	7.5	9.6	67.5	60.7	6.8	23.2	8.3	814
Ayacucho	49.4	64.7	58.8	4.3	1.6	24.4	22.0	2.4	38.7	35.2	343
Cajamarca	41.0	66.0	62.2	2.6	1.2	29.1	27.1	2.0	44.4	24.1	974
Cusco	62.6	77.7	65.3	11.7	0.7	35.7	26.4	9.3	26.2	37.0	851
Huancavelica	59.0	40.9	26.7	3.0	11.2	11.7	7.9	3.8	27.5	55.6	374
Huánuco	42.3	42.3	33.3	4.2	4.8	22.1	18.2	3.9	39.2	37.6	503
Ica	87.9	87.2	81.5	4.5	1.2	65.9	63.1	2.8	23.3	9.5	486
Junín	83.8	69.8	59.1	5.8	4.9	44.2	38.7	5.5	31.3	22.1	773
La Libertad	68.5	71.6	65.8	2.0	3.8	53.8	51.8	2.0	24.6	20.0	907
Lambayeque	76.6	77.8	72.9	1.1	3.8	60.4	59.2	1.2	25.8	11.9	708
Lima	94.3	90.5	82.9	4.3	3.3	84.9	80.1	4.8	7.9	5.5	5,318
Loreto	58.0	28.7	23.2	0.9	4.6	34.1	33.7	0.4	34.5	27.7	494
Madre de Dios	76.2	68.4	51.3	13.5	3.6	36.0	28.0	8.0	45.6	14.2	50
Moquegua	80.9	82.8	79.1	2.2	1.5	72.3	70.3	2.0	10.4	16.3	118
Pasco	76.6	62.6	44.4	8.2	10.3	34.2	24.9	9.3	21.1	37.2	168
Piura	69.5	63.5	55.8	0.4	7.3	43.8	43.8	0.0	29.0	25.4	1,139
Puno	65.0	56.1	47.3	7.2	1.6	26.5	20.1	6.4	38.8	32.1	933
San Martín	65.9	60.9	54.2	6.5	0.2	47.4	40.4	7.0	33.3	17.0	513
Tacna	96.9	95.0	84.1	10.8	0.1	86.6	76.4	10.2	7.7	5.8	189
Tumbes	92.4	69.1	67.5	0.2	1.4	64.1	64.0	0.1	20.2	10.9	138
Ucayali	65.5	39.9	35.7	3.3	0.9	37.4	33.7	3.7	45.4	8.2	194
Total	75.0	74.3	66.1	4.6	3.6	55.4	51.3	4.1	23.6	18.9	17,293

[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 2004-2006** 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. El Cuadro 2.2 presenta 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, el 93 por ciento de los hogares tiene radio y un 92 por ciento tiene televisión; mientras que en el área rural estos porcentajes son de 81 y 32 por ciento, respectivamente.

- Más de la tercera parte de los hogares (36 por ciento) posee un refrigerador, aunque la mayoría de éstos se encuentra en el área urbana, donde el 55 por ciento de ellos tiene este bien, en comparación con apenas el 5 por ciento en el área rural.
- La tenencia de teléfono (28 por ciento), computadora (11 por ciento) y bicicleta (21 por ciento), es relativamente baja, especialmente en el área rural, a pesar de los considerables incrementos en la tenencia de teléfono y computadora desde la encuesta del 2000.

Cuadro 2.2.1 Bienes de consumo duradero del hogar

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por área de residencia, Perú 2004-2006

Bien de consumo	Residencia: Urbana	Residencia: Rural	**Total 2004-06**	Total 2000
Radio	93.2	80.5	88.5	84.5
Televisión	91.7	32.0	69.5	68.1
Teléfono	44.2	1.7	28.4	23.6
Refrigerador	55.0	4.8	36.4	35.9
Computadora	17.1	0.9	11.1	5.9
Bicicleta	21.9	20.1	21.3	22.0
Motocicleta	3.6	1.6	2.8	2.4
Carro/ camión	11.2	2.0	7.8	10.2
Ninguno de los anteriores	2.6	11.9	6.1	10.9
Caballo, peque-peque	1.7	30.4	12.4	14.9
Número de hogares	10,858	6,435	17,293	28,900

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

- La radio es el bien que posee la mayoría de los hogares tanto a nivel nacional como departamental. Al menos 9 de cada 10 hogares de los departamentos de Arequipa, Cusco, Ica, Junín, Moquegua, Pasco y Tacna tienen una radio; en el resto de departamentos, la proporción disminuye a cada 3 de cada 4 hogares; excepto Loreto y Ucayali que menos 70 por ciento de los hogares cuentan con una radio.
- Las mayores proporciones de tenencia de televisión se presentan en hogares que residen en departamentos mayormente urbanos: Lima, Tacna, Ica y Arequipa. En contraste, hay departamentos como Ayacucho, Cajamarca y Huancavelica que menos del 40 por ciento de los hogares, tienen acceso a la televisión.
- En cuanto a la tenencia de teléfono y refrigeradora, el departamento de Lima tiene la mayor proporción de hogares con estos bienes (55 y 67 por ciento); mientras que menos del 1 por ciento de los hogares de Huancavelica poseen estos bienes.

Cuadro 2.2.2 Bienes de consumo duradero por lugar de residencia

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por lugar de residencia, Perú 2004-2006

Lugar de residencia	Radio	Tele-visión	Tele-fono	Refri-girador	Compu-tadora	Bici-cleta	Moto-cicleta	Carro/ camión	Número de hogares
Área de residencia									
Urbana	93.2	91.7	44.2	55.0	17.1	21.9	3.6	11.2	10,858
Rural	80.5	32.0	1.7	4.8	0.9	20.1	1.6	2.0	6,435
Departamento									
Amazonas	77.3	40.1	3.4	8.2	2.1	13.5	2.9	1.9	265
Ancash	83.9	49.8	12.0	16.1	4.5	17.4	1.6	3.9	735
Apurímac	74.9	40.0	5.8	8.7	3.8	9.6	0.6	3.2	305
Arequipa	93.2	83.3	33.1	42.9	17.6	17.2	1.4	14.3	814
Ayacucho	79.5	38.2	7.2	7.4	2.5	9.3	1.3	3.5	343
Cajamarca	86.8	38.6	6.7	11.8	3.6	12.6	2.4	2.2	974
Cusco	90.0	50.0	11.6	15.9	7.6	22.7	1.3	5.9	851
Huancavelica	77.7	33.1	0.9	0.6	1.6	12.6	0.2	1.3	374
Huánuco	74.9	37.1	5.2	12.0	2.9	19.0	2.9	3.4	503
Ica	92.8	86.4	30.5	49.9	11.2	35.5	3.6	6.9	486
Junín	92.3	72.1	13.8	13.8	7.5	22.7	1.9	6.1	773
La Libertad	88.6	66.6	32.5	39.4	10.4	20.5	2.6	5.8	907
Lambayeque	88.2	81.0	28.4	38.0	7.6	37.8	3.8	4.4	708
Lima	95.8	93.2	54.7	67.3	19.8	16.7	1.2	13.3	5,318
Loreto	62.6	45.0	16.8	20.5	6.7	6.3	11.4	0.9	494
Madre de Dios	80.8	66.6	10.5	28.4	6.0	24.2	26.2	4.5	50
Moquegua	92.4	75.8	16.1	39.3	9.0	17.9	1.5	9.0	118
Pasco	90.1	66.1	5.2	7.8	6.3	17.2	3.2	4.7	168
Piura	86.4	70.0	25.4	31.5	9.3	26.7	5.0	7.3	1,139
Puno	85.4	47.9	3.7	3.6	3.5	54.3	3.2	4.4	933
San Martín	85.2	53.9	16.9	23.3	6.1	29.4	11.5	2.6	513
Tacna	96.0	93.5	26.5	42.7	15.0	21.4	1.5	14.4	189
Tumbes	85.5	87.5	21.0	45.8	9.2	25.2	7.4	6.4	138
Ucayali	68.9	59.4	23.1	26.2	6.2	17.1	10.9	2.3	194
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

- Casi el 20 por ciento de los hogares de Lima tienen una computadora. Otros departamentos como Tacna, Arequipa, Ica y La Libertad, la proporción oscila entre 10 y 18 por ciento.
- Más de la mitad de los hogares puneños poseen una bicicleta (54 por ciento); mientras que algo más de la cuarta parte de los hogares de Madre de Dios tienen una motocicleta (26 por ciento) y otros departamentos de la selva tales como: San Martín, Loreto y Ucayali, utilizan este tipo de vehículo como medio de transporte.
- Para el periodo 2000-2006, los mayores incrementos de tenencia de bienes duraderos en los hogares se dan en teléfono y en computadoras (5 puntos porcentuales).

Medición del Nivel Socio-económico

Entre individuos que pertenecen a distintos grupos socio-económicos se establecen diferencias en salud, nutrición y población, las mismas que son identificadas en la **ENDES Continua 2004-2006** a partir de una metodología desarrollada por el Banco Mundial que se aplicó inicialmente en los 44 países que participaron en la segunda y la tercera ronda del Programa de Encuestas de Demografía y Salud (DHS). La metodología también se ha 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 socio-económico se define en términos de activos o riqueza en los hogares encuestados, en vez de ingresos o consumo. En la **ENDES Continua 2004-2006** se recolectó información detallada sobre características de la vivienda y sobre la disponibilidad de ciertos bienes de consumo duradero que se relacionan directamente con el nivel socio-económico. 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 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.[1] 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 2004-2006**.

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 público, río o quebrada, agua de vecino, camión tanque/aguatero, agua de lluvia.
- Fuente de agua para beber: agua por cañería dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro del edificio, pozo público, río o quebrada, agua embotellada, agua de vecino, camión tanque/aguatero y agua de lluvia.
- Servicio sanitario: conectado a red pública (dentro o fuera de la vivienda), pozo ciego o negro (letrina); río, acequia o canal y otro tipo de servicio.
- Material del piso: tierra, arena, madera (entablados), parquet, láminas asfálticas, losetas o similares 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.

[1]Para una descripción detallada de los procedimientos, alcances y limitaciones, véase D. R. 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.

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 residencia urbana-rural y región natural.

Cuadro 2.3

- La distribución de hogares por quintiles no da exactamente el 20 por ciento para cada quintil debido a que la clasificación en quintiles se hizo para la población de los hogares, no para los hogares en sí.
- En el área urbana, el 30 por ciento de los hogares se encuentran en el quintil superior y el uno por ciento en el quintil inferior; en cambio, en el área rural se presenta lo contrario, es decir, el 43 por ciento de los hogares se ubican en el quintil inferior y casi el 1 por ciento en el quintil superior.
- Casi la mitad de los hogares en Lima Metropolitana se ubican en el quintil superior de riqueza (46 por ciento); mientras que en la Sierra y la Selva tienen un mayor porcentaje de hogares en el quintil inferior (30 y 32 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 de los hogares por quintiles de riqueza, según área de residencia y región natural, Perú 2004-2006

	Área de residencia		Región Natural					
Quintil de riqueza	Urbana	Rural	Lima Metro-politana	Resto Costa	Sierra	Selva	**Total 2004-2006**	Total 2000
Quintil inferior	1.3	42.8	0.1	6.0	30.1	32.0	16.7	20.3
Segundo quintil	8.1	42.4	1.5	17.5	34.4	26.4	20.8	20.0
Quintil intermedio	25.3	11.9	15.0	28.3	18.6	22.1	20.3	20.3
Cuarto quintil	34.1	2.2	37.4	28.1	10.6	14.6	22.2	20.2
Quintil superior	31.2	0.8	46.0	20.2	6.4	5.0	19.9	19.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de hogares	10,858	6,435	4,540	4,075	6,677	2,001	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 2004-2006.**

Cuadro 2.4

Población por departamento y área de residencia

- El tamaño de la población por departamento no es uniforme: en Lima reside el 31 por ciento de la población del país; mientras que departamentos como Piura (7.1 por ciento), Cajamarca y La Libertad (5.6 por ciento en cada caso) es habitado por el 18.3 por ciento del total de la población. En contraste: Tumbes (0.8 por ciento), Moquegua (0.6 por ciento) y Madre de Dios (0.3 por ciento) son departamentos que en conjunto

albergan a menos del 2 por ciento de la población peruana. Al comparar estos resultados con el año 2,000, se aprecia que la distribución poblacional no ha sufrido alguna variación significativa.

- La mayoría de la población (63.8 por ciento) habita en el área urbana. En Lima el 92 por ciento de su población reside en el área urbana; en tanto que más del 80 por ciento de la población de Tumbes, Tacna, Arequipa e Ica se encuentran en la misma situación.
- Sólo el 36.2 por ciento de la población reside en el área rural, es decir, en centros poblados con viviendas semicontiguas o dispersas.

Población por región natural

- Más de la mitad (51 por ciento) de la población del país reside en la región Costa, un 36 por ciento vive en la Sierra y sólo el 12 por ciento reside en la Selva.
- Los departamentos en donde predomina la región Costa son: Tumbes e Ica (100 por ciento en cada caso), Lambayeque (98 por ciento) y Lima (96 por ciento). En cambio, entre los departamentos donde hay mayor población serrana destaca: Apurímac, Huancavelica y Puno. Otros departamentos como: Loreto, Madre de Dios, Ucayali y San Martín son eminentemente selváticos.

Cuadro 2.4 Población total en los hogares visitados por área de residencia y región natural

Distribución porcentual de la población total en los hogares visitados por área de residencia y región natural, según departamento, Perú 2004-2006

	Área de residencia			Región natural						
Departamento	Urbana	Rural	Total	Costa	Sierra	Selva	Total	**Porcen-taje 2004-06**	Número de personas en los hogares visitados	Porten-taje 2000
Amazonas	22.8	77.2	100.0	0.0	15.8	84.2	100.0	1.5	1,064	1.5
Ancash	39.7	60.3	100.0	20.3	79.7	0.0	100.0	3.9	2,722	4.2
Apurímac	30.7	69.3	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	1.6	1,156	1.6
Arequipa	85.7	14.3	100.0	11.9	88.1	0.0	100.0	4.4	3,096	4.2
Ayacucho	33.4	66.6	100.0	0.0	93.9	6.1	100.0	1.8	1,265	1.8
Cajamarca	23.0	77.0	100.0	7.7	76.3	16.0	100.0	5.6	3,909	5.6
Cusco	31.9	68.1	100.0	0.0	94.0	6.0	100.0	4.6	3,221	4.5
Huancavelica	8.6	91.4	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	2.0	1,437	1.8
Huánuco	30.0	70.0	100.0	0.0	68.4	31.6	100.0	3.0	2,111	3.0
Ica	84.3	15.7	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	2.9	2,026	2.7
Junín	47.8	52.2	100.0	0.0	85.3	14.7	100.0	4.5	3,179	4.7
La Libertad	60.5	39.5	100.0	69.5	30.5	0.0	100.0	5.6	3,910	5.4
Lambayeque	69.7	30.3	100.0	97.8	2.2	0.0	100.0	4.3	3,016	4.6
Lima	92.3	7.7	100.0	96.2	3.8	0.0	100.0	31.3	21,997	31.2
Loreto	59.9	40.1	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	3.6	2,543	3.3
Madre de Dios	55.9	44.1	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.3	193	0.3
Moquegua	77.2	22.8	100.0	67.0	33.0	0.0	100.0	0.6	390	0.6
Pasco	46.4	53.6	100.0	0.0	78.3	21.7	100.0	0.9	636	1.0
Piura	62.1	37.9	100.0	90.1	9.9	0.0	100.0	7.1	4,988	7.5
Puno	39.9	60.1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	4.6	3,237	4.8
San Martín	52.8	47.2	100.0	0.0	3.1	96.9	100.0	2.9	2,040	2.6
Tacna	86.4	13.6	100.0	95.3	4.7	0.0	100.0	1.0	722	1.0
Tumbes	81.7	18.3	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.8	554	0.8
Ucayali	69.4	30.6	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	1.2	868	1.4
Total 2004-2006	**63.8**	**36.2**	**100.0**	**51.3**	**36.4**	**12.3**	**100.0**	**100.0**	**70,278**	**-**
Total 2000	63.7	36.3	100.0	51.8	36.1	12.1	100.0	-	127,261	100.0

Población por Edad, Sexo y Área de Residencia

La distribución de la población por edad, sexo y área de residencia hallada en **ENDES Continua 2004-2006,** 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: 32 por ciento tiene menos de 15 años, el 60 por ciento se encuentra entre los 15 y 64 años y un 8 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 casi 3 puntos porcentuales; incrementándose ligeramente en la población de 15 a 64 años que constituye la fuerza laboral.
- La estructura por edad de la población, según área de residencia muestra diferencias significativas: el 39 por ciento de la población es menor de 15 años en el área rural en comparación con apenas el 28 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 (65 por ciento) que en el área rural (53 por ciento). La población de 65 y más años de edad constituye cerca al 8 por ciento en cada una de las áreas de estudio.
- A nivel nacional, la tercera parte de los hombres (33 por ciento) son menores de 15 años, proporción que es ligeramente mayor que la registrada en las mujeres (31 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 de la población total del país y el 49 por ciento de la población femenina del país.
- La proporción de MEF es mayor en el área urbana que en el área rural. En el área urbana, representan el 27 por ciento de la población total y el 53 por ciento de la población femenina; en tanto que, en el área rural representa el 21 por ciento de la población total y el 42 por ciento de la población femenina; este comportamiento es similar al encontrado en la ENDES 2000.

Cuadro 2.5 Composición de la población total por edad

Distribución porcentual de la población total de facto por grupos quinquenales de edad, según área de residencia y sexo, Perú 2004-2006

Grupo de edad	Área urbana			Área rural			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	8.4	7.9	8.2	11.0	11.4	11.2	9.4	9.1	9.3
5-9	9.7	8.9	9.3	14.1	14.2	14.1	11.3	10.8	11.1
10-14	10.9	10.1	10.5	13.8	13.5	13.6	12.0	11.3	11.6
15-19	10.5	10.1	10.3	10.5	7.9	9.2	10.5	9.3	9.9
20-24	10.2	9.2	9.7	7.1	6.0	6.5	9.0	8.1	8.5
25-29	7.8	7.5	7.7	5.8	6.4	6.1	7.1	7.1	7.1
30-34	6.7	7.5	7.1	5.7	5.9	5.8	6.3	6.9	6.6
35-39	6.4	7.3	6.9	5.5	5.9	5.7	6.1	6.8	6.5
40-44	6.2	6.4	6.3	5.0	5.1	5.0	5.7	5.9	5.8
45-49	5.1	5.3	5.2	4.3	4.5	4.4	4.8	5.0	4.9
50-54	4.3	5.2	4.8	3.7	4.1	3.9	4.1	4.8	4.4
55-59	3.4	4.1	3.8	3.1	3.4	3.2	3.3	3.8	3.6
60-64	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3	3.2	3.1	3.2	3.1
65-69	2.3	2.4	2.3	2.1	2.8	2.5	2.2	2.5	2.4
70-74	2.2	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1	2.2	2.0	2.1
75-79	1.1	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4
80 +	1.5	1.7	1.6	1.6	1.9	1.7	1.5	1.7	1.6
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	21,851	22,963	44,813	12,855	12,610	25,465	34,706	35,572	70,278

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 a 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 muestran 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 los hogares con jefatura femenina muestra un incremento de 2 puntos porcentuales, respecto a la encontrada en la ENDES 2000 (22 y 20 por ciento, respectivamente). A nivel de área de residencia, esta proporción es mayor en el área urbana (25 por ciento) que en la rural (18 por ciento); siendo importante señalar que en el área urbana la proporción de mujeres a cargo de su hogar se incrementó en 4 puntos porcentuales con relación a la ENDES 2000 (21 por ciento).
- El promedio de miembros de hogar es similar en el área urbana (4.2) y en el área rural (4.1)
- En ambas áreas hay una mayor concentración de hogares con 3 a 6 miembros; sin embargo, el área rural presenta un mayor porcentaje de hogares (28 por ciento) con menos de tres miembros que el área urbana (21 por ciento). Igualmente, hay un mayor porcentaje de hogares con más de 6 miembros (15 por ciento) del área rural, que en el área urbana (13 por ciento).

Cuadro 2.6 Composición de los hogares

Porcentaje de hogares con mujeres como jefe de hogar; distribución porcentual de los hogares por número de miembros usuales; promedio de miembros por hogar; y porcentaje de hijos adoptados, según área de residencia, Perú 2004-2006

Característica	Residencia		Total
	Urbana	Rural	
Hogares con mujer como jefe del hogar	24.5	18.3	22.2
Miembros usuales del hogar			
0	0.2	0.3	0.2
1	8.8	13.0	10.4
2	11.7	15.0	12.9
3	17.8	14.5	16.5
4	22.2	16.3	20.0
5	16.9	15.2	16.3
6	9.9	10.7	10.2
7	6.0	6.7	6.3
8	3.2	4.5	3.7
9+	3.3	3.8	3.5
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio de miembros	4.2	4.1	4.2
Porcentaje de hijos adoptados			
Total 2004-2006	**5.2**	**7.6**	**6.1**
Total 2000	7.0	8.8	7.6

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

Condición de residencia familiar de los hijos (Cuadro 2.7)

- Un 6 por ciento de los hogares del país tienen un menor de 15 años que no vive con ninguno de su padre o madre biológico, aún cuando éstos se encuentren vivos; es decir es adoptado. Cajamarca, San Martín, La Libertad y Amazonas reportan un mayor porcentaje de niños en condición de adoptados; según regiones naturales, en Lima Metropolitana sólo el 4 por ciento está en la misma situación; y este porcentaje es menor que el registrado en otras regiones.
- Del total de menores de 15 años, tres de cada 4 niños viven con sus dos padres biológicos (75 por ciento). En el área rural hay una mayor proporción que en el área urbana (79 y 71 por ciento, respectivamente). Asimismo, en Puno y Cusco son los departamentos donde al menos 4 de cada 5 niños vive con sus dos padres biológicos.
- Los niños menores de 15 años que viven con ambos padres son una mayor proporción en el quintil inferior de riqueza (79 por ciento) y menor proporción en el quintil superior (71 por ciento). En cambio, aquellos que viven sólo con la madre teniendo al padre vivo representan el 10 por ciento en el quintil inferior y 18 por ciento en el quintil superior.
- El porcentaje de menores de 15 años que sólo viven con la madre aún cuando el padre está vivo (15 por ciento) muestra un ligero incremento en relación con la ENDES 2000 (12 por ciento), existiendo además una diferencia significativa entre el área urbana y rural (18 y 10 por ciento, respectivamente). En Lima Metropolitana, este porcentaje alcanza el 20 por ciento; mientras que en el Resto Costa, Sierra y Selva representan el 16, 11 y 14 por ciento, respectivamente. De otro lado, en Ucayali, Moquegua, Lima e Ica se presenta el mayor porcentaje de niños (alrededor del 20 por ciento) que se encuentran en la misma situación.

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, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Niño vive con ambos padres	Vive con la madre pero no con el padre		Vive con el padre pero no con la madre		Niños de crianza (niño no vive con ninguno de los padres)[1]				Sin información del padre o madre	Total	**Total niños huerfanos**	**Total niños de crianza**	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					
Edad														
0-2	80.1	16.6	0.5	0.4	0.1	1.8	0.1	0.0	0.0	0.4	100.0	0.7	1.9	3,879
3-5	77.7	15.2	1.1	1.0	0.2	4.2	0.3	0.1	0.1	0.2	100.0	1.7	4.5	4,073
6-9	74.9	13.8	2.2	1.6	0.5	5.8	0.4	0.3	0.1	0.4	100.0	3.5	6.6	6,376
10-14	70.4	14.0	3.7	2.6	1.2	6.1	0.4	0.7	0.2	0.6	100.0	6.3	7.4	8,312
Sexo														
Hombre	74.3	14.9	2.3	2.0	0.7	4.8	0.3	0.2	0.2	0.4	100.0	3.7	5.5	11,447
Mujer	75.1	14.3	2.3	1.4	0.6	5.0	0.3	0.5	0.1	0.5	100.0	3.7	5.9	11,193
Área de residencia														
Urbana	71.0	18.3	2.1	2.2	0.5	4.9	0.2	0.4	0.1	0.5	100.0	3.2	5.5	12,539
Rural	79.2	9.9	2.5	1.1	0.9	5.0	0.4	0.3	0.2	0.4	100.0	4.4	6.0	10,102
Departamento														
Amazonas	76.3	11.3	2.9	1.0	0.6	5.0	1.1	0.8	0.2	0.9	100.0	5.5	7.0	419
Ancash	75.8	12.5	3.2	1.8	0.5	5.2	0.1	0.3	0.2	0.4	100.0	4.4	5.8	911
Apurímac	77.4	10.4	3.0	2.2	0.9	4.7	0.2	0.5	0.2	0.5	100.0	4.7	5.6	474
Arequipa	72.2	16.4	1.9	1.2	1.1	5.7	0.5	0.0	0.2	0.8	100.0	3.7	6.3	888
Ayacucho	75.3	13.8	2.4	1.7	0.5	4.9	0.1	0.6	0.3	0.5	100.0	3.8	5.9	476
Cajamarca	74.8	12.4	1.8	2.0	0.6	7.4	0.4	0.2	0.4	0.0	100.0	3.4	8.5	1, 461
Cusco	81.5	8.0	2.6	0.9	0.7	4.1	1.0	0.1	0.4	0.7	100.0	4.8	5.6	1, 308
Huancavelica	79.6	8.9	3.3	0.7	1.6	3.9	0.6	1.2	0.0	0.2	100.0	6.7	5.7	641
Huánuco	76.8	11.5	2.9	0.8	0.9	5.6	0.3	0.6	0.1	0.6	100.0	4.8	6.6	826
Ica	72.1	18.9	0.9	0.8	0.4	6.0	0.5	0.0	0.0	0.4	100.0	1.8	6.6	615
Junín	77.2	14.6	2.7	0.6	0.5	3.5	0.0	0.0	0.2	0.7	100.0	3.4	3.7	1,144
La Libertad	73.5	15.4	2.0	1.0	0.3	6.6	0.5	0.3	0.1	0.3	100.0	3.1	7.4	1,254
Lambayeque	75.8	15.5	2.3	1.0	0.0	5.0	0.0	0.3	0.0	0.1	100.0	2.6	5.2	936
Lima	69.6	19.8	2.1	2.8	0.5	4.2	0.1	0.4	0.0	0.4	100.0	3.3	4.8	5,520
Loreto	74.6	14.0	2.3	2.2	1.2	4.7	0.2	0.4	0.1	0.4	100.0	4.1	5.4	1,027
Madre de Dios	70.7	16.2	1.9	3.4	0.8	5.4	0.9	0.1	0.1	0.6	100.0	3.7	6.4	72
Moquegua	68.0	20.0	2.1	2.3	0.5	4.7	0.6	0.1	0.3	1.3	100.0	3.6	5.7	107
Pasco	77.0	11.7	2.8	1.0	0.7	5.5	0.7	0.4	0.1	0.1	100.0	4.6	6.7	235
Piura	77.8	13.0	1.2	1.2	0.6	5.3	0.1	0.4	0.1	0.3	100.0	2.4	5.9	1,701
Puno	82.6	7.8	2.4	1.1	1.0	3.7	0.3	0.4	0.2	0.5	100.0	4.3	4.5	1,238
San Martín	73.5	12.7	3.2	1.7	0.7	6.5	0.6	0.4	0.1	0.6	100.0	4.9	7.5	701
Tacna	73.9	14.2	3.4	2.1	0.7	3.0	0.6	1.1	0.3	0.6	100.0	6.2	5.1	198
Tumbes	76.6	15.7	0.4	1.4	0.6	4.1	0.7	0.3	0.0	0.2	100.0	2.0	5.1	166
Ucayali	68.3	20.6	2.5	2.5	0.6	4.4	0.6	0.3	0.0	0.3	100.0	4.0	5.2	322
Región natural														
Lima Metropolitana	70.0	20.3	2.4	2.8	0.4	3.2	0.0	0.4	0.1	0.4	100.0	3.2	3.7	4,587
Resto Costa	73.4	16.1	1.6	1.6	0.5	5.9	0.2	0.3	0.0	0.4	100.0	2.6	6.4	5,225
Sierra	77.6	11.4	2.5	1.1	0.8	5.1	0.4	0.3	0.3	0.5	100.0	4.3	6.1	9,528
Selva	74.6	13.7	2.3	1.8	0.8	5.1	0.6	0.5	0.1	0.5	100.0	4.3	6.3	3,301
Quintil de riqueza														
Quintil inferior	78.6	9.7	3.2	0.9	0.8	5.3	0.3	0.4	0.3	0.3	100.0	5.0	6.3	4,898
Segundo quintil	78.2	11.7	2.1	1.1	0.8	4.6	0.4	0.3	0.2	0.6	100.0	3.9	5.5	5,668
Quintil intermedio	72.1	17.0	2.1	1.8	0.6	5.3	0.4	0.3	0.0	0.5	100.0	3.3	6.0	4,635
Cuarto quintil	71.0	18.6	1.7	2.4	0.5	4.4	0.2	0.5	0.1	0.5	100.0	3.1	5.2	4,358
Quintil superior	70.8	18.4	2.1	2.6	0.3	5.1	0.1	0.2	0.1	0.2	100.0	2.8	5.5	3,082
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**	**3.7**	**5.7**	**22,640**
Total 2000	75.3	12.4	2.6	1.9	0.9	5.3	0.4	0.4	0.2	0.2	100.0	4.5	6.3	44,474

[1] Nota: Por convención, niños de crianza son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos. Los huérfanos son el total de las columnas 3, 5, 7, 8 y 9.

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 más frecuentemente utilizado en los análisis socio-demográficos 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 6 años y más registrada en el cuestionario del hogar de la **ENDES Continua 2004-2006**, 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

Nivel educativo y mediana de estudios

- Alrededor del 7 por ciento de la población masculina de Huancavelica, Huánuco y Cajamarca no ha recibido educación; mientras que al menos el 20 por ciento de las mujeres de los departamentos de Apurímac, Ayacucho y Huancavelica se encuentran en la misma situación. Estos resultados, se reflejan en la mediana de estudios; así en el caso de los hombres, la mediana es alrededor de 5 años; en tanto que, entre las mujeres, la mediana de años de estudio es menor de 4 años.
- Las diferencias de mediana de estudios entre hombres y mujeres es resultado del diferente acceso a los servicios educativos que se manifiesta entre la población mayor de 40 años, diferencia que no se presenta entre los menores de 40 años, cuya mediana de estudios es similar en cada tramo de edad.
- En el área urbana, la mediana de estudios de los hombres (10.1 años) es casi similar de las mujeres (9.5 años); mientras que en el área rural se presentan diferencias pues la mediana de estudios de hombres es de 4.7 años y la de las mujeres alcanza a 3.3 años. La relación de la mediana de años de estudios entre área urbana y rural es mayor al doble para los hombres (10.1 versus 4.7 años) y casi se triplica en el caso de las mujeres (9.5 versus 3.3 años). De la población en general, la mediana de estudios más alta se registra en Lima Metropolitana (10.4 años); en tanto que, la mediana de estudios más baja se presenta en la Selva (5.5 años en hombres y 4.9 en mujeres).
- En el departamento de Lima, no hay diferencia en la mediana de años de estudio, según sexo (10 años); igualmente entre la población masculina de Lima y otros departamentos como Tacna, Ica y Arequipa. En cambio, la población femenina en los departamentos antes indicados si tienen una mediana de alrededor de 2 años menos que los hombres del mismo departamento.

Cuadro 2.8.1 Nivel de educación de la población de 6 años y más: hombres

Distribución porcentual de la población masculina de facto de 6 años y más por nivel de educación alcanzado o completado, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Nivel más alto alcanzado o completado							Total	Número de hombres	Mediana de años de educación
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	No sabe/ faltante			
Edad										
6-9	7.7	92.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	100.0	3,230	1.0
10-14	0.3	50.3	8.2	41.2	0.0	0.0	0.0	100.0	4,161	5.0
15-19	0.3	5.1	6.2	52.4	23.5	12.5	0.0	100.0	3,646	9.2
20-24	0.3	5.5	7.1	15.8	35.1	36.2	0.0	100.0	3,135	10.5
25-29	0.7	6.3	9.4	12.8	34.0	36.7	0.0	100.0	2,454	10.6
30-34	0.8	9.7	10.6	13.7	31.4	33.8	0.0	100.0	2,197	10.5
35-39	1.2	15.5	8.0	13.6	31.0	30.8	0.0	100.0	2,115	10.4
40-44	1.0	27.2	1.1	13.4	27.4	29.8	0.0	100.0	1,994	10.3
45-49	2.9	29.4	0.7	12.9	25.7	28.4	0.0	100.0	1,673	10.2
50-54	2.5	35.9	0.6	9.1	24.8	27.1	0.0	100.0	1,419	10.1
55-59	5.1	43.7	0.1	9.2	18.7	23.1	0.0	100.0	1,152	6.8
60-64	7.4	48.5	0.1	5.9	19.9	18.2	0.1	100.0	1,067	4.7
65+	13.6	53.1	0.5	5.3	13.3	14.3	0.1	100.0	2,499	4.4
Área de residencia										
Urbana	1.5	23.4	2.7	19.3	24.6	28.5	0.0	100.0	19,614	10. 1
Rural	5.7	48.7	8.6	19.3	12.6	5.0	0.0	100.0	11,128	4.7
Departamento										
Amazonas	4.2	45.9	13.3	19.7	10.1	6.6	0.1	100.0	478	5.0
Ancash	5.1	40.0	6.4	21.1	15.1	12.3	0.0	100.0	1,207	5.6
Apurímac	5.1	45.2	4.1	22.7	11.8	11.1	0.1	100.0	499	5.0
Arequipa	1.6	24.3	2.1	21.8	21.3	28.8	0.0	100.0	1,363	10.0
Ayacucho	6.0	43.0	4.6	23.3	11.4	11.6	0.1	100.0	551	5.1
Cajamarca	6.5	45.5	10.2	18.6	10.7	8.4	0.2	100.0	1,678	4.8
Cusco	4.9	43.8	5.2	19.1	12.7	14.4	0.0	100.0	1,396	5.2
Huancavelica	7.7	48.0	7.3	18.5	11.0	7.2	0.2	100.0	597	4.5
Huánuco	7.0	47.3	6.5	18.1	11.1	10.0	0.0	100.0	900	4.7
Ica	1.8	27.0	3.8	18.8	23.2	25.3	0.1	100.0	896	9.6
Junín	1.9	35.0	3.8	21.8	21.0	16.4	0.1	100.0	1,343	7.6
La Libertad	3.3	38.8	5.5	16.0	17.2	19.2	0.0	100.0	1,698	6.3
Lambayeque	3.6	32.2	3.6	20.9	23.0	16.7	0.0	100.0	1,269	8.1
Lima	1.0	20.8	2.3	17.5	28.4	30.1	0.0	100.0	9,777	10.3
Loreto	2.3	41.5	10. 4	19.8	13.7	12.2	0.1	100.0	1,087	5.5
Madre de Dios	3.3	31.0	3.6	26.0	20.0	15.8	0.3	100.0	86	7.8
Moquegua	2.9	28.9	2.0	20.7	19.8	25.8	0.0	100.0	181	9.1
Pasco	2.8	34.0	6.8	23.6	16.6	16.2	0.0	100.0	286	6.9
Piura	3.9	35.4	7.2	19.6	18.0	15.8	0.0	100.0	2,144	6.6
Puno	5.0	38.4	3.9	23.1	16.8	12.7	0.0	100.0	1,413	6.1
San Martín	2.4	41.4	9.5	20.7	13.8	12.2	0.0	100.0	942	5.6
Tacna	0.9	25.3	1.8	20.6	25.8	25.6	0.0	100.0	324	10.1
Tumbes	2.5	31.7	3.3	18.9	21.2	21.9	0.3	100.0	245	8.7
Ucayali	2.2	35.8	3.9	24.4	19.6	13.9	0.0	100.0	381	7.1
Región natural										
Lima Metropolitana	0.7	18.1	2.3	16.7	28.9	33.3	0.0	100.0	8,308	10.4
Resto Costa	2.8	31.3	4.5	19.6	22.1	19.7	0.0	100.0	7,583	8.2
Sierra	4.7	41.5	5.4	20.5	14.6	13.3	0.0	100.0	11,017	5.5
Selva	3.3	40.9	9.3	21.0	14.1	11.3	0.1	100.0	3,834	5.5
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	8.0	56.6	10.9	16.2	6.6	1.5	0.1	100.0	4,689	4.0
Segundo quintil	4.7	45.6	7.0	23.1	15.1	4.5	0.0	100.0	6,435	5.0
Quintil intermedio	2.2	30.8	4.7	23.1	25.2	13.9	0.0	100.0	6,266	8.1
Cuarto quintil	1.0	22.6	2.2	21.1	28.1	24.9	0.0	100.0	6,958	10.1
Quintil superior	0.6	14.4	1.0	12.0	22.0	49.8	0.0	100.0	6,395	10.9
Total 2004-2006	**3.0**	**32.6**	**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	55,207	6.6

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

Cuadro 2.8.2 Nivel de educación de la población de 6 años y más: mujeres

Distribución porcentual de la población femenina de facto de 6 años y más por nivel de educación alcanzado o completado, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Nivel más alto alcanzado o completado							Total	Número de mujeres	Mediana de años de educación
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior	No sabe/ faltante			
Edad										
6-9	7.1	92.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	100.0	3,091	1.1
10-14	0.6	48.5	8.4	42.4	0.0	0.0	0.0	100.0	4,010	5.0
15-19	0.8	6.0	6.7	48.5	22.7	15.1	0.0	100.0	3,324	9.3
20-24	1.3	7.7	9.2	14.3	28.5	38.9	0.0	100.0	2,869	10.5
25-29	2.0	13.0	11.6	11.5	27.0	34.9	0.0	100.0	2,533	10.4
30-34	3.1	16.2	11.1	13.5	24.3	31.7	0.1	100.0	2,462	10.2
35-39	5.2	21.6	8.7	12.2	24.0	28.3	0.0	100.0	2,428	10.1
40-44	7.6	33.4	1.0	10.4	21.9	25.7	0.2	100.0	2,109	8.8
45-49	9.5	37.7	0.4	9.2	22.5	20.7	0.0	100.0	1,790	7.5
50-54	13.8	37.6	0.4	7.7	19.7	20.7	0.1	100.0	1,707	4.9
55-59	22.1	38.0	0.5	7.4	16.4	15.4	0.3	100.0	1,356	4.4
60-64	28.3	42.8	0.4	4.3	13.4	10.5	0.3	100.0	1,128	3.5
65+	40.1	39.0	0.5	2.5	11.1	6.7	0.1	100.0	2,760	1.5
Área de residencia										
Urbana	4.4	25.7	3.4	18.2	22.2	25.9	0.1	100.0	20,729	9.5
Rural	17.9	48.4	8.9	14.8	6.5	3.4	0.0	100.0	10,840	3.3
Departamento										
Amazonas	10.6	48.8	12.9	16.3	5.9	5.4	0.0	100.0	431	4.2
Ancash	18.7	38.4	7.1	15.0	10.4	10.5	0.0	100.0	1,204	4.3
Apurímac	22.0	40.0	5.9	16.4	7.3	8.4	0.1	100.0	513	3.5
Arequipa	6.2	29.3	2.8	16.6	17.9	27.2	0.1	100.0	1,458	8.4
Ayacucho	21.5	41.8	5.1	16.8	5.9	8.8	0.1	100.0	553	3.1
Cajamarca	16.3	46.7	10.0	13.4	6.6	7.0	0.0	100.0	1,750	3.4
Cusco	19.9	40.1	5.5	14.7	8.6	11.3	0.0	100.0	1,417	3.7
Huancavelica	23.3	46.3	6.9	14.7	4.0	4.6	0.2	100.0	611	2.6
Huánuco	19.4	43.9	5.9	15.2	6.8	8.8	0.0	100.0	909	3.1
Ica	3.9	29.6	3.4	18.6	18.9	25.7	0.0	100.0	899	8.6
Junín	9.1	33.7	5.4	21.4	15.6	14.8	0.1	100.0	1,418	5.9
La Libertad	9.5	36.1	3.7	14.8	15.8	20.1	0.0	100.0	1,737	5.9
Lambayeque	7.3	34.6	4.5	18.6	18.5	16.5	0.0	100.0	1,407	6.7
Lima	2.9	23.7	2.7	17.5	26.2	27.0	0.1	100.0	10,199	10.1
Loreto	4.3	42.9	11.2	18.6	12.9	10.1	0.0	100.0	1,034	5.2
Madre de Dios	5.9	34.3	6.6	25.3	12.9	14.7	0.3	100.0	80	6.1
Moquegua	9.8	30.2	2.4	20.0	15.3	22.3	0.0	100.0	172	7.5
Pasco	12.8	35.8	6.8	20.4	10.5	13.7	0.0	100.0	274	5.2
Piura	7.5	37.8	7.9	16.6	14.3	15.7	0.1	100.0	2,268	5.5
Puno	19.3	37.5	8.2	17.2	9.2	8.6	0.0	100.0	1,433	4.4
San Martín	6.9	43.6	10.0	17.3	11.4	10.7	0.0	100.0	857	5.0
Tacna	4.8	27.9	3.2	19.7	20.7	23.7	0.1	100.0	334	8.7
Tumbes	3.4	31.7	4.0	19.1	19.9	22.0	0.0	100.0	241	8.3
Ucayali	4.5	39.0	5.3	23.5	13.2	14.4	0.0	100.0	369	5.8
Región natural										
Lima Metropolitana	2.6	20.9	2.6	17.0	27.7	29.1	0.1	100.0	8,866	10.2
Resto costa	5.9	33.1	4.8	18.0	18.4	19.8	0.0	100.0	7,770	7.2
Sierra	16.6	40.8	6.3	15.9	9.3	11.1	0.0	100.0	11,390	4.3
Selva	7.9	42.7	9.8	19.0	10.5	10.1	0.0	100.0	3,542	4.9
Índice de bienestar										
Quintil inferior	24.4	53.7	9.3	9.8	2.0	0.7	0.0	100.0	4,638	2.1
Segundo quintil	15.0	46.1	9.1	18.9	8.1	2.7	0.0	100.0	6,297	4.1
Quintil intermedio	6.7	33.3	5.6	22.8	18.5	12.9	0.1	100.0	6,094	6.5
Cuarto quintil	3.3	26.1	2.8	19.1	25.4	23.3	0.0	100.0	7,238	9.7
Quintil superior	1.7	17.3	1.6	13.3	23.9	42.1	0.1	100.0	7,301	10.6
Total 2004-2006	**9.0**	**33.5**	**5.3**	**17.1**	**16.8**	**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.

Asistencia escolar por edad

- Durante el trabajo de campo de la **ENDES Continua 2004-2006**, el 96 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a un centro de enseñanza regular.[2] No se registra diferencias por sexo, pero la brecha urbana/rural es de 5 puntos porcentuales y se incrementa a 8 puntos porcentuales en el grupo de los niños de 11 a 15 años de edad.
- La asistencia escolar disminuye considerablemente en el grupo de 16 a 20 años (52 por ciento) y baja aún más entre la población de 21 a 24 años (24 por ciento). En el área urbana estos porcentajes son mayores: 58 y 30 por ciento, respectivamente; sin embargo, las brechas de la asistencia escolar con el área rural ascienden a 16 y 21 puntos porcentuales en cada caso. Es importante mencionar, que en el área rural, tan sólo el 9 por ciento de la población de 21 a 24 años se encontraba asistiendo a un centro educativo de enseñanza regular.

Cuadro 2.9 Asistencia escolar de la población de los hogares

Porcentaje de la población en los hogares menores de 25 años que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia, Perú 2004-2006

Grupo de edad	Área urbana			Área rural			Total		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
6-10	97.9	98.7	98.3	95.5	96.3	95.9	96.8	97.6	97.2
11-15	97.7	97.3	97.5	90.6	88.3	89.5	94.7	93.7	94.2
6-15	97.8	97.9	97.9	93.2	92.7	92.9	95.8	95.6	95.7
16-20	57.7	57.3	57.5	44.3	38.1	41.7	53.0	51.9	52.4
21-24	31.2	29.3	30.2	11.0	6.1	8.8	25.4	23.3	24.4
6-24	73.6	73.1	73.4	71.7	72.2	71.9	72.9	72.8	72.8

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

[2] El trabajo de campo para la ENDES Continua 2004 se realizó entre el 3 de diciembre del 2003 al 4 de setiembre del 2004; el del año 2005, entre el 22 de enero y el 30 de setiembre del 2005 y de la ENDES Continua 2006 se ejecutó entre el 03 de enero y el 04 de octubre del 2006.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LAS MUJERES 3

El propósito de este capítulo es describir la situación de las mujeres en edad reproductiva del país. Esta información es de utilidad para entender el contexto de la reproducción y de la salud y para el cálculo de indicadores de la situación de la mujer que se espera que sirvan como punto de referencia para la interpretación de los resultados presentados en el resto de los capítulos. Se incluyen 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 presenta la distribución de las mujeres de 15 a 49 años por grupos quinquenales de edad, estado conyugal, área de residencia, región natural y nivel de educación. Esta información se considera de vital importancia 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 distribución de la población femenina decrece conforme aumenta la edad, se inicia con 19 por ciento entre mujeres de 15 a 19 años y termina en 10 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años. La mitad de las mujeres entrevistadas tiene menos de 30 años, porcentaje ligeramente menor al encontrado en la ENDES 2000 (53 por ciento) y aún cuando esta concentración indica que es una población relativamente joven, con los datos de encuestas anteriores se confirma una tendencia decreciente en estos primeros tramos de edad.
- El 55 por ciento de las mujeres entrevistadas viven actualmente en unión (28 por ciento casadas y 27 por ciento en unión consensual), porcentaje ligeramente menor al registrado en el año 2000 (56 por ciento) debido a un menor porcentaje de mujeres casadas. Más de la tercera parte de las mujeres son solteras (36 por ciento) y casi un 10 por ciento se encuentran separadas, viudas o divorciadas.

Lugar de residencia

- Al menos 7 de cada 10 mujeres en edad fértil residen en el área urbana, concentrándose mayormente en Lima Metropolitana al albergar al 30 por ciento del total de mujeres.
- En la distribución por región natural en la Costa se presenta una mayor concentración de la población femenina (56 por ciento), mientras que el 33 por ciento reside en la Sierra y el resto en la Selva (11 por ciento).
- Por departamento, Lima tiene la mayor concentración de mujeres en edad fértil (34 por ciento), seguido por Piura (7 por ciento) y Cajamarca y La Libertad (ambos con 6 por ciento). Los departamentos con menor concentración son: Madre de Dios, Moquegua, Pasco y Tumbes (todos con menos de 1 por ciento).

Nivel de educación y de riqueza

- El 4 por ciento de las mujeres no tiene educación, dos de cada tres mujeres se encuentran en algún nivel de educación escolar (25 por ciento en primaria y 43 por ciento en secundaria). Un 29 por ciento de las mujeres tienen educación superior, lo cual representa un incremento de 7 puntos porcentuales, respecto al porcentaje obtenido en la ENDES 2000.
- La mitad de las mujeres se encuentran en los dos quintiles superiores de riqueza (25 por ciento en la cuarta y 24 por ciento en la quinta); mientras que en los dos quintiles inferiores se concentran el 30 por ciento de mujeres en edad fértil, aunque hay que precisar que sólo el 12 por ciento del total de ellas se encuentra en el quintil inferior.

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 socio-económica 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

- Algo más de la mitad de las entrevistadas (52 por ciento) tiene educación secundaria completa o superior (23 y 29 por ciento, respectivamente). Esta proporción es significativamente mayor entre las mujeres del área urbana (66 por ciento), principalmente en Lima Metropolitana donde alcanza el 73 por ciento del total de mujeres. El menor porcentaje se presenta en la Selva donde solamente la tercera parte de las mujeres tienen estudios secundarios completos o superior (16 y 17 por ciento, respectivamente). Los departamentos con menores porcentajes de mujeres con educación secundaria completa o más son Huancavelica (18 por ciento) y Amazonas (20 por ciento).

Cuadro 3.1 Características de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual ponderada de mujeres de 15-49 años y número ponderado y sin ponderar, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje ponderado	Número de mujeres	
		Ponderado	Sin ponderar
Edad			
15-19	19.1	3,343	3,690
20-24	16.2	2,829	3,064
25-29	14.3	2,498	2,815
30-34	14.3	2,512	2,740
35-39	13.7	2,406	2,596
40-44	12.0	2,102	2,276
45-49	10.4	1,824	1,909
Estado conyugal			
Nunca casada/unida	35.5	6,221	6,166
Casada	27.9	4,879	5,462
Unida	27.0	4,731	5,709
Divorciada/separada	8.9	1,559	1,602
Viuda	0.7	125	151
Área de residencia			
Urbana	69.8	12,221	11,860
Rural	30.2	5,294	7,230
Departamento			
Amazonas	1.3	227	758
Ancash	3.4	599	612
Apurímac	1.4	242	745
Arequipa	4.8	837	843
Ayacucho	1.5	259	797
Cajamarca	5.5	960	634
Cusco	4.0	695	615
Huancavelica	1.6	278	696
Huánuco	2.6	457	686
Ica	2.9	506	732
Junín	4.5	790	704
La Libertad	5.5	966	798
Lambayeque	4.8	839	709
Lima	34.0	5,962	2,305
Loreto	3.4	595	930
Madre de Dios	0.3	47	838
Moquegua	0.6	101	662
Pasco	0.8	147	629
Piura	7.2	1,255	823
Puno	4.0	696	805
San Martín	2.7	482	770
Tacna	1.2	207	647
Tumbes	0.9	151	709
Ucayali	1.2	216	643
Región natural			
Lima Metropolitana	29.9	5,241	2,022
Resto Costa	25.8	4,519	5,158
Sierra	33.0	5,772	7,465
Selva	11.3	1,982	4,445
Nivel de educación			
Sin educación	3.5	622	849
Primaria	24.9	4,353	5,538
Secundaria	43.1	7,543	7,876
Superior	28.5	4,997	4,827
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	11.8	2,069	2,900
Segundo quintil	18.3	3,204	4,412
Quintil intermedio	21.0	3,680	4,501
Cuarto quintil	25.1	4,391	4,246
Quintil superior	23.8	4,171	3,031
Total	100.0	17,515	19,090

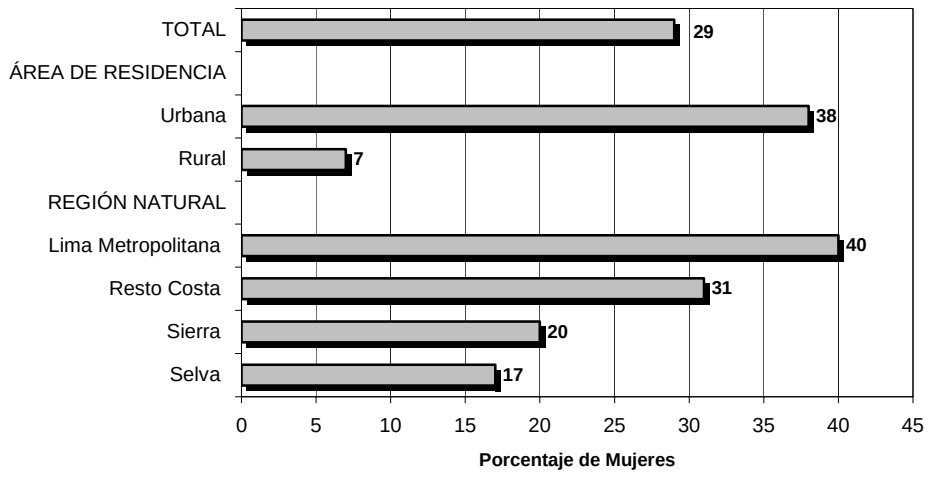
Nota: Las categorías educacionales se refieren al nivel más alto alcanzado, sin importar si fue completado o no.

- Al menos una de cada cinco mujeres entrevistadas no tiene educación o no ha completado su educación primaria debido en gran parte al alto porcentaje de mujeres que se encuentra en esta situación en el área rural (45 por ciento) y que es cuatro veces mayor de la observada en el área urbana (11 por ciento). El 35 por ciento de las mujeres de la Sierra no han terminado la primaria o no tiene educación, en comparación con apenas 6 por ciento de Lima Metropolitana. Los departamentos donde más del 40 por ciento de las mujeres no han estudiado o completado la educación primaria son Huancavelica (49 por ciento), Cajamarca (46 por ciento), Huánuco (43 por ciento) y Cusco (41 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 que del área rural (38 y 7 por ciento, respectivamente). Las diferencias también se presentan, en menor grado, entre Lima Metropolitana (40 por ciento) y las regiones de la Sierra (20 por ciento) y la Selva (17 por ciento). El departamento de Arequipa tiene el más alto porcentaje de mujeres con educación superior (43 por ciento), seguido por Ica (39 por ciento), Lima (38 por ciento), Moquegua y Tacna (37 y 36 por ciento).

Años de escolaridad

- En el aspecto de la escolaridad las mujeres han experimentado un cambio favorable desde el año 2000, dado que la mitad de las mujeres entrevistadas tienen 10 años de estudios aprobados, es decir, lograron aprobar el cuarto año de educación secundaria, nivel que es mayor en un año al registrado en la ENDES 2000. Las diferencias de escolaridad por ruralidad también son significativas: 11 años en el área urbana y 5 en el área rural.
- En las regiones de mayor acceso a la educación como Lima Metropolitana y Resto Costa, las mujeres tienen un promedio más de 10 años aprobados; mientras que en las regiones de la Sierra y Selva es de 7 años.
- A mayor edad, menor es el promedio de años de escolaridad: entre las mujeres de 20 a 29 años el promedio es de 11 años, entre las mujeres de 30 a 39 es de 10 años y entre las de 40 a 49 años el promedio es alrededor de 8 años.
- En el quintil inferior de riqueza, las mujeres tienen 4 años de escolaridad, promedio que se va incrementando y alcanza a 12 años de escolaridad en el quintil superior.

Gráfico 3.1
Porcentaje de Mujeres en Edad Fértil con Educación Superior, según Área de Residencia y Región Natural



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 2004-2006

Característica	Nivel de educación más alto alcanzado o completado						Total	Número de mujeres	Mediana de años de educación
	Sin educación	Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria incompleta	Secundaria completa	Superior			
Edad									
15-19	0.6	5.9	6.8	48.5	23.6	14.7	100.0	3,343	9.4
20-24	1.1	7.7	9.0	14.6	27.8	39.7	100.0	2,829	10.6
25-29	1.8	12.5	11.6	12.1	25.7	36.3	100.0	2,498	10.4
30-34	3.1	16.9	11.2	14.4	22.2	32.2	100.0	2,512	10.2
35-39	5.1	22.1	8.7	12.6	21.8	27.9	100.0	2,406	10.1
40-44	7.2	33.5	1.1	13.0	18.8	26.3	100.0	2,102	8.5
45-49	9.5	36.6	0.7	10.1	21.2	21.9	100.0	1,824	7.7
Área de residencia									
Urbana	1.2	9.4	3.8	19.5	28.0	38.1	100.0	12,221	10.5
Rural	9.1	36.0	15.6	20.2	12.5	6.5	100.0	5,294	5.3
Departamento									
Amazonas	4.2	31.7	21.8	22.2	9.9	10.3	100.0	227	5.6
Ancash	7.5	22.4	10.4	20.8	18.5	20.3	100.0	599	8.0
Apurímac	11.7	26.7	8.7	22.7	14.4	15.8	100.0	242	7.0
Arequipa	1.5	12.6	3.7	15.9	23.6	42.7	100.0	837	10.6
Ayacucho	10.0	27.7	9.8	24.2	10.9	17.4	100.0	259	6.3
Cajamarca	9.7	36.6	14.7	15.5	11.4	12.2	100.0	960	5.3
Cusco	11.1	29.7	9.9	16.2	12.1	21.0	100.0	695	5.9
Huancavelica	13.7	35.0	12.8	20.5	8.0	9.9	100.0	278	5.1
Huánuco	14.3	28.2	9.5	19.8	11.8	16.3	100.0	457	5.7
Ica	1.0	8.6	4.0	21.6	26.1	38.7	100.0	506	10.5
Junín	3.4	16.3	6.6	25.3	25.1	23.3	100.0	790	9.7
La Libertad	4.0	20.7	6.6	16.2	19.4	33.0	100.0	966	10.1
Lambayeque	2.1	17.5	6.0	22.1	26.8	25.5	100.0	839	10.1
Lima	0.5	7.3	2.8	19.4	32.1	37.9	100.0	5,962	10.6
Loreto	1.1	24.6	15.5	22.8	19.4	16.6	100.0	595	7.7
Madre de Dios	3.1	18.4	7.5	26.8	20.3	24.0	100.0	47	9.1
Moquegua	1.5	14.0	2.4	22.6	23.0	36.5	100.0	101	10.4
Pasco	3.4	18.7	11.2	23.0	18.4	25.3	100.0	147	9.0
Piura	2.0	21.8	11.4	19.5	20.7	24.7	100.0	1,255	8.9
Puno	5.3	26.0	14.7	19.3	17.3	17.4	100.0	696	7.4
San Martín	4.5	26.6	14.6	20.5	15.8	18.0	100.0	482	7.0
Tacna	1.0	12.7	3.9	20.3	26.1	36.0	100.0	207	10.4
Tumbes	1.5	14.2	3.8	19.9	27.4	33.2	100.0	151	10.4
Ucayali	1.9	19.6	7.5	29.1	18.3	23.6	100.0	216	8.8
Región natural									
Lima Metropolitana	0.4	5.7	2.3	18.5	33.1	40.1	100.0	5,241	10.7
Resto Costa	1.6	15.3	6.6	20.4	25.3	30.9	100.0	4,519	10.2
Sierra	7.8	27.2	10.1	19.2	15.5	20.2	100.0	5,772	7.4
Selva	4.1	25.0	14.7	23.2	15.8	17.1	100.0	1,982	7.2
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	14.7	46.0	18.1	15.5	4.2	1.6	100.0	2,069	4.1
Segundo quintil	6.6	32.4	15.1	25.4	15.4	5.2	100.0	3,204	5.7
Quintil intermedio	2.1	16.1	7.1	25.6	27.9	21.2	100.0	3,680	9.8
Cuarto quintil	0.6	7.5	2.9	19.0	33.8	36.2	100.0	4,391	10.5
Quintil superior	0.1	3.5	1.1	13.2	23.7	58.3	100.0	4,171	12.0
Total 2004-2006	**3.5**	**17.5**	**7.4**	**19.7**	**23.3**	**28.5**	**100.0**	**17,515**	**10.1**
Total 2000	5.1	14.9	13.7	20.8	23.8	21.7	100.0	27,843	9.1

Nivel de Alfabetismo de las Mujeres Entrevistadas

En la **ENDES Continua 2004-2006** 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 de la sociedad 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 1991-92 y el 2004-06 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 2004-2006**, del total de mujeres en edad fértil, el 4 por ciento no tiene educación, es decir no recibió formación necesaria para saber leer o escribir. Este porcentaje es menor al observado en la ENDES 2000 (5 por ciento), así como en las encuestas precedentes (ENDES 1996 y ENDES 1991-92: 6 por ciento).
- La mayor proporción de las mujeres sin educación se presenta entre quienes residen en el área rural (9 por ciento) y en la región de la Sierra (8 por ciento), aunque es importante mencionar que han disminuido entre ocho y cinco puntos porcentuales, respectivamente, desde la ENDES 1991-92.
- Lima Metropolitana tiene el porcentaje más bajo de mujeres sin educación al registrar menos del 1 por ciento, le sigue Resto Costa con menos del 2 por ciento y luego la Selva con 4 por ciento. En contraste, en la Sierra se presenta casi un 8 por ciento de mujeres que no tienen educación; sin embargo, en todos los casos, los porcentajes son menores a los observados en la ENDES 2000; especialmente en la Sierra donde se registra una disminución de 3 puntos porcentuales.

Cuadro 3.3 Cambios en los niveles de analfabetismo (mujeres sin educación) entre 1991-92 y 2006

Porcentaje de mujeres en edad fértil sin educación, por lugar de residencia, Perú 1991-92 a 2006

Lugar de residencia	ENDES 2004-2006	ENDES 2000	ENDES 1996	ENDES 1991-92
Área de residencia				
Urbana	1.2	1.7	2.5	2.6
Rural	9.1	13.2	16.5	17.2
Región natural				
Lima Metropolitana	0.4	0.8	1.5	0.9
Resto Costa	1.6	2.6	3.5	4.6
Sierra	7.8	11.2	12.3	12.6
Selva	4.1	5.4	7.8	6.7
Total	3.5	5.1	6.2	5.9

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 2004-2006

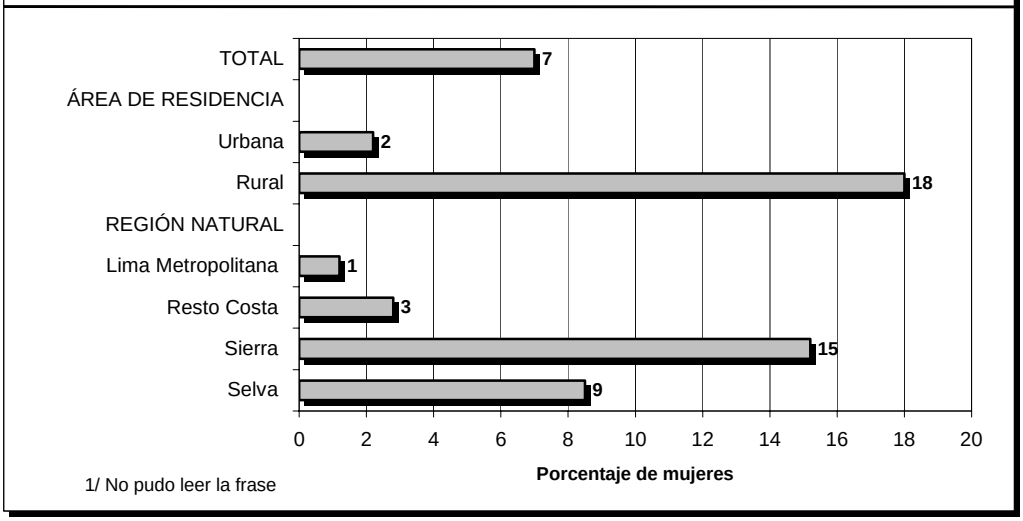
Característica	Sin escolaridad o con educación primaria			Sin infor-mación	Con educación secundaria o más	Total	Número de mujeres
	No puede leer	Lee con dificultad[1]	Lee fácilmente				
Edad							
15-19	2.3	1.2	9.7	0.0	86.8	100.0	3,343
20-24	3.9	2.0	11.9	0.0	82.2	100.0	2,829
25-29	5.8	3.4	16.6	0.1	74.1	100.0	2,498
30-34	6.5	5.2	19.4	0.0	68.8	100.0	2,512
35-39	10.0	5.4	20.1	0.3	64.1	100.0	2,406
40-44	11.8	5.7	24.2	0.2	58.1	100.0	2,102
45-49	14.2	5.9	26.1	0.6	53.2	100.0	1,824
Área de residencia							
Urbana	2.2	1.7	10.3	0.2	85.6	100.0	12,221
Rural	18.4	8.6	33.4	0.2	39.3	100.0	5,294
Departamento							
Amazonas	9.5	6.5	39.9	0.2	42.4	100.0	227
Ancash	15.8	4.2	19.8	0.5	59.6	100.0	599
Apurímac	20.1	6.7	20.3	0.0	52.9	100.0	242
Arequipa	3.0	2.8	12.0	0.0	82.2	100.0	837
Ayacucho	17.9	7.2	22.4	0.1	52.5	100.0	259
Cajamarca	19.2	7.8	33.8	0.2	39.0	100.0	960
Cusco	23.1	5.1	22.6	0.0	49.3	100.0	695
Huancavelica	23.9	11.0	26.6	0.0	38.4	100.0	278
Huánuco	21.6	6.9	23.6	0.0	47.9	100.0	457
Ica	2.3	2.3	8.9	0.1	86.4	100.0	506
Junín	4.6	4.7	17.0	0.0	73.7	100.0	790
La Libertad	8.3	4.8	18.2	0.1	68.7	100.0	966
Lambayeque	3.5	2.2	19.8	0.1	74.3	100.0	839
Lima	1.2	1.5	7.8	0.2	89.3	100.0	5,962
Loreto	5.8	7.3	27.7	0.4	58.8	100.0	595
Madre de Dios	8.3	2.3	18.3	0.1	71.1	100.0	47
Moquegua	3.7	3.6	10.6	0.0	82.1	100.0	101
Pasco	5.1	6.8	21.4	0.0	66.7	100.0	147
Piura	5.4	3.0	26.4	0.3	64.9	100.0	1,255
Puno	12.4	6.8	26.8	0.0	54.0	100.0	696
San Martín	8.9	7.2	29.2	0.4	54.3	100.0	482
Tacna	2.6	2.3	12.5	0.2	82.4	100.0	207
Tumbes	2.3	1.6	15.6	0.1	80.5	100.0	151
Ucayali	4.8	4.3	19.5	0.3	71.0	100.0	216
Región natural							
Lima Metropolitana	0.9	1.2	6.0	0.2	91.7	100.0	5,241
Resto Costa	3.2	2.1	18.0	0.2	76.5	100.0	4,519
Sierra	15.3	6.6	23.2	0.1	54.9	100.0	5,772
Selva	8.5	6.6	28.4	0.3	56.1	100.0	1,982
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	29.1	11.5	37.9	0.1	21.2	100.0	2,069
Segundo quintil	13.9	7.6	32.5	0.1	45.9	100.0	3,204
Quintil intermedio	3.6	2.8	18.6	0.3	74.7	100.0	3,680
Cuarto quintil	1.1	1.3	8.3	0.2	89.1	100.0	4,391
Quintil superior	0.3	0.6	3.8	0.1	95.2	100.0	4,171
Total 2004-2006	**7.1**	**3.8**	**17.3**	**0.2**	**71.6**	**100.0**	**17,515**

[1]Puede leer solamente parte de la frase

Analfabetismo entre las mujeres sin educación o con sólo primaria

- En la **ENDES Continua 2004-2006**, se dio una frase para leer a las mujeres sin educación o con educación primaria. Se asume que las mujeres con secundaria incompleta o más son alfabetas. Para el país, se indica que un 11 por ciento de mujeres no puede leer una frase simple (analfabetismo total) o pueda leer solamente una parte de la frase (analfabetismo parcial). Mientras en el área urbana el analfabetismo total o parcial es del 4 por ciento, en el área rural sube a más de una de cada cuatro mujeres (27 por ciento). Las mujeres de la Sierra y del quintil inferior de riqueza son las que tienen mayor porcentaje de analfabetismo total o parcial (22 y 41 por ciento, respectivamente). El departamento con más analfabetismo total y parcial es Huancavelica (35 por ciento). Los departamentos de Huánuco, Cusco, Cajamarca, Apurímac y Ayacucho tienen más que 25 por ciento de mujeres totalmente o parcialmente analfabetas.

Gráfico 3.2
Mujeres de 15 a 49 años con analfabetismo total[1], según Área de Residencia y Región Natural



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 2004-2006** 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 en general

- Apenas el 20 por ciento de las mujeres entrevistadas tienen acceso regular a los tres medios de comunicación: radio, televisión y periódicos. Este nivel está determinado principalmente por los bajos niveles de acceso a los periódicos (29 por ciento) en comparación con los otros medios (72 y 64 por ciento de acceso en radio y televisión, respectivamente).

Acceso a medios de comunicación, edad, nivel de educación y riqueza

- El 14 por ciento de las mujeres en edad fértil no acceden a ningún medio masivo (periódicos, radio o televisión). A medida que se incrementa la edad, se presenta un mayor porcentaje de mujeres que no tienen acceso a ninguno de los medios de comunicación estudiados. Es así que entre las mujeres de 15 a 24 años el 11 por ciento está excluida de los tres medios, en tanto que en el rango de 35 a 49 años este porcentaje sube a 16 por ciento.

- La radio y la televisión constituyen los medios de mayor accesibilidad tanto a nivel nacional como entre las mujeres más jóvenes en el tramo de 15 a 24 años. Alrededor de las tres cuartas partes escucha la radio y más del 65 por ciento tiene acceso a la televisión.
- El nivel de educación es un determinante en el acceso a los medios de comunicación; mientras que el 49 por ciento de las mujeres sin educación no tienen acceso a periódico, radio o televisión; sólo el 4 por ciento de mujeres con educación superior se encuentran en esta situación.

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 2004-2006

		Medio de comunicación				
Característica	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	Número de mujeres
Edad						
15-19	10.9	25.2	64.5	78.0	17.2	3,343
20-24	10.6	29.1	65.6	74.5	19.7	2,829
25-29	14.4	28.7	64.8	68.3	19.7	2,498
30-34	14.6	29.9	63.5	70.9	22.4	2,512
35-39	15.6	30.6	63.6	69.1	20.1	2,406
40-44	15.7	28.4	63.5	70.1	22.1	2,102
45-49	15.5	28.2	63.9	70.0	21.0	1,824
Área de residencia						
Urbana	6.8	37.2	79.9	75.0	27.1	12,221
Rural	29.2	8.3	28.2	65.2	4.0	5,294
Departamento						
Amazonas	20.8	5.9	38.2	72.5	3.9	227
Ancash	21.4	18.3	48.8	66.4	11.8	599
Apurímac	32.5	9.3	39.0	62.4	5.9	242
Arequipa	10.5	32.9	74.9	76.7	25.5	837
Ayacucho	32.7	8.5	31.3	60.9	4.7	259
Cajamarca	18.7	8.0	30.7	73.9	3.2	960
Cusco	14.9	17.2	45.5	79.9	12.1	695
Huancavelica	41.8	7.9	29.0	51.6	4.1	278
Huánuco	32.0	11.5	39.6	61.2	8.3	457
Ica	9.9	33.9	74.7	69.1	22.4	506
Junín	16.9	24.5	57.8	74.7	15.2	790
La Libertad	13.9	27.3	63.2	68.3	18.6	966
Lambayeque	11.1	30.6	69.8	69.9	20.3	839
Lima	5.3	41.1	84.3	75.6	31.0	5,962
Loreto	29.4	20.7	50.2	59.1	13.5	595
Madre de Dios	18.6	23.4	61.0	62.5	13.4	47
Moquegua	8.4	28.6	69.3	76.3	21.6	101
Pasco	16.9	16.8	58.4	74.7	11.1	147
Piura	13.9	33.8	57.3	70.5	21.1	1,255
Puno	23.6	12.1	42.4	71.1	8.3	696
San Martín	12.7	14.0	51.8	79.0	10.2	482
Tacna	7.0	36.2	77.1	76.9	27.7	207
Tumbes	9.4	32.7	73.9	68.2	20.1	151
Ucayali	19.1	20.2	58.7	61.4	11.2	216
Región natural						
Lima Metropolitana	3.9	43.4	87.4	76.7	33.1	5,241
Resto Costa	10.8	33.0	70.3	69.3	21.8	4,519
Sierra	21.7	15.5	44.0	71.3	10.3	5,772
Selva	21.8	16.0	48.6	67.9	10.2	1,982
Nivel de educación						
Sin educación	48.6	0.2	12.7	46.5	0.0	622
Primaria	27.3	9.6	35.4	63.5	5.3	4,353
Secundaria	9.2	28.3	72.2	75.0	19.7	7,543
Superior	3.9	48.7	84.0	78.1	36.2	4,997
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	43.9	3.7	5.0	54.0	0.7	2,069
Segundo quintil	23.7	10.2	36.2	68.2	4.2	3,204
Quintil intermedio	9.5	25.5	73.6	72.9	17.3	3,680
Cuarto quintil	4.7	37.1	84.0	75.8	26.8	4,391
Quintil superior	3.8	48.2	86.2	79.2	37.3	4,171
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

- Las condiciones socio-económicas también influyen en la restricción a los medios: afecta al 44 por ciento de las mujeres del quintil inferior y solamente al 4 por ciento de aquéllas que se encuentran en el quintil superior de riqueza.
- Al menos el 32 por ciento de las mujeres de los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, y Huánuco no tienen acceso a algún medio masivo de comunicación.

Acceso a medios de comunicación y área de residencia

- El acceso a la televisión en el área urbana llega al 80 por ciento, y sólo el 28 por ciento en el área rural. Las diferencias de la accesibilidad a la radio son menores, en el área urbana llega a 75 por ciento y en el área rural a 65 por ciento. En el caso del periódico o revista, los niveles registrados tanto para el área urbana como rural son bajos; aunque el porcentaje alcanzado en el área urbana es más de cuatro veces que del área rural (37 y 8 por ciento, respectivamente).
- Como es de esperar los mayores porcentajes de acceso para televisión (87 por ciento), radio (77 por ciento) y periódico o revista (43 por ciento) se presentan en Lima Metropolitana. En orden le sigue la región Resto Costa, luego la Selva y la Sierra.

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 algunos tipos de trabajo que realizan no son percibidos como empleo 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 2004-2006** 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 y edad

- El 74 por ciento de las mujeres entrevistadas realizó algún tipo de trabajo en los últimos doce meses; sin embargo, un 36 por ciento de las mujeres no se encontraba trabajando en el momento de la encuesta. El nivel de empleo registrado es mayor en 9 puntos porcentuales con relación al obtenido en la ENDES 2000.
- A medida que se incrementa la edad de la mujer, se observa un mayor porcentaje de mujeres que se encontraban trabajando en el momento de la encuesta; así hay un 41 por ciento entre las mujeres de 15 y 19 años que estaban trabajando, frente al 74 por ciento entre las mujeres en el tramo de 45 a 49 años.

Trabajo, estado conyugal y número de hijos vivos

- El 64 por ciento de las mujeres entrevistadas trabajaba en el momento de la encuesta. El aspecto que parece tener más incidencia es el estado conyugal y las responsabilidades que conlleva, pues el 81 por ciento de mujeres divorciadas, viudas o separadas se encontraban trabajando en el momento de la encuesta, en comparación con 65 por ciento entre las mujeres en unión y el 57 por ciento entre las mujeres solteras.

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 2004-2006

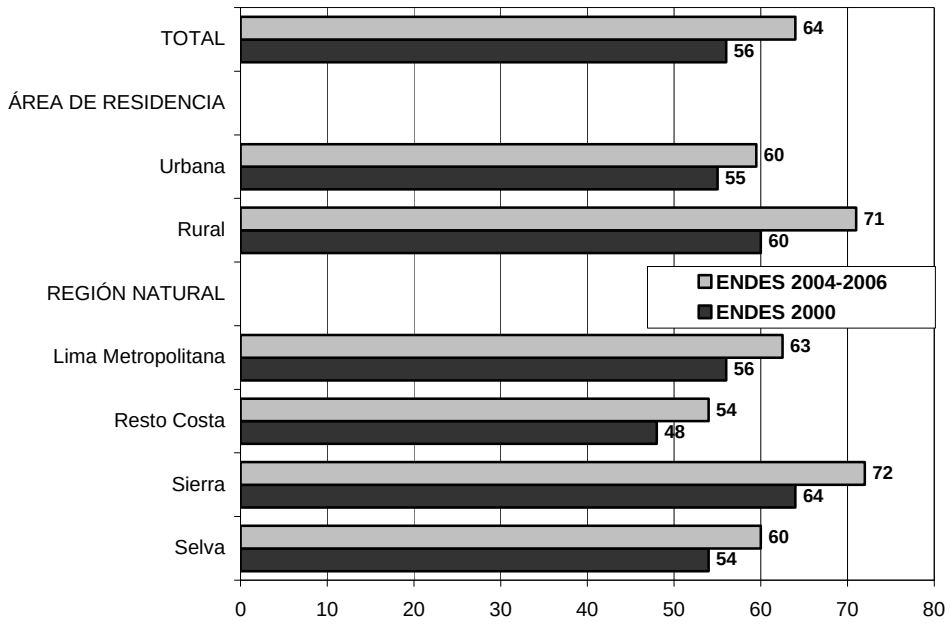
Característica	Empleada en los últimos 12 meses		No empleada en los últimos 12 meses	Total	Número de mujeres
	Actual-mente empleada	Sin empleo actual			
Edad					
15-19	40.6	13.6	45.8	100.0	3,343
20-24	57.1	14.7	28.1	100.0	2,829
25-29	64.9	12.6	22.4	100.0	2,498
30-34	71.0	9.1	19.9	100.0	2,512
35-39	75.8	6.7	17.5	100.0	2,406
40-44	75.0	6.0	19.0	100.0	2,102
45-49	74.1	5.3	20.6	100.0	1,824
Estado conyugal					
Soltera	56.9	12.0	31.0	100.0	6,221
Casada o conviviente	64.7	9.5	25.8	100.0	9,610
Divorciada/ separada/ viuda	81.1	8.4	10.5	100.0	1,684
Número de niños vivos					
0	55.5	12.9	31.6	100.0	6,148
1-2	65.3	10.0	24.7	100.0	6,132
3-4	68.5	8.2	23.2	100.0	3,465
5+	75.5	6.4	18.1	100.0	1,769
Área de residencia					
Urbana	60.3	11.1	28.5	100.0	12,221
Rural	70.9	8.3	20.7	100.0	5,294
Departamento					
Amazonas	62.9	10.4	26.6	100.0	227
Ancash	62.6	9.4	27.9	100.0	599
Apurímac	73.1	11.2	15.7	100.0	242
Arequipa	66.7	8.5	24.8	100.0	837
Ayacucho	70.0	9.8	20.2	100.0	259
Cajamarca	70.8	5.4	23.8	100.0	960
Cusco	79.2	8.6	12.1	100.0	695
Huancavelica	75.6	11.9	12.5	100.0	278
Huánuco	60.2	9.7	30.1	100.0	457
Ica	57.6	10.1	32.3	100.0	506
Junín	67.9	11.5	20.6	100.0	790
La Libertad	58.2	9.3	32.5	100.0	966
Lambayeque	56.2	10.0	33.9	100.0	839
Lima	63.3	11.5	25.1	100.0	5,962
Loreto	56.7	12.8	30.5	100.0	595
Madre de Dios	64.7	13.0	22.3	100.0	47
Moquegua	59.3	9.4	31.3	100.0	101
Pasco	62.4	9.3	28.3	100.0	147
Piura	49.8	9.5	40.7	100.0	1,255
Puno	82.8	5.2	12.0	100.0	696
San Martín	62.0	15.6	22.4	100.0	482
Tacna	67.3	9.1	23.6	100.0	207
Tumbes	50.2	10.9	38.9	100.0	151
Ucayali	50.2	15.6	34.3	100.0	216
Región natural					
Lima Metropolitana	63.3	11.4	25.3	100.0	5,241
Resto Costa	54.4	10.2	35.4	100.0	4,519
Sierra	72.2	8.4	19.3	100.0	5,772
Selva	59.7	13.0	27.3	100.0	1,982
Nivel de educación					
Sin educación	80.3	4.6	15.1	100.0	622
Primaria	72.3	7.3	20.4	100.0	4,353
Secundaria	54.7	12.0	33.3	100.0	7,543
Superior	67.1	11.1	21.8	100.0	4,997
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	75.7	7.5	16.8	100.0	2,069
Segundo quintil	66.1	10.2	23.7	100.0	3,204
Quintil intermedio	57.5	13.4	29.0	100.0	3,680
Cuarto quintil	59.8	10.8	29.4	100.0	4,391
Quintil superior	64.7	8.4	26.8	100.0	4,171
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

- El número de hijos vivos también se encuentra muy relacionado con el trabajo actual. Algo más de la mitad de las mujeres sin hijos (56 por ciento) se encontraba trabajando, en comparación con el 76 por ciento de las mujeres con 5 y más hijos que estaban en la misma situación.

Trabajo y área de residencia

- Por área de residencia, se observa una diferencia de 11 puntos porcentuales a favor de la ruralidad, lo cual probablemente se debe a la alternativa laboral que representa la agricultura en esos sitios.
- En la región de la Sierra, se observa una mayor participación laboral de las mujeres (72 por ciento) atribuible a la actividad agrícola, le sigue Lima Metropolitana con 63 por ciento por las mayores oportunidades de empleo y por debajo de este porcentaje se encuentran las mujeres residentes del Resto Costa (54 por ciento) y Selva (60 por ciento).
- A nivel departamental se presentan grandes diferencias entre las mujeres que se encontraban trabajando al momento de la encuesta. En Puno, el 83 por ciento estaba trabajando; mientras que en Piura menos del 50 por ciento se encontraba en esa situación.

Gráfico 3.3
Evolución del Empleo, según Lugar de Residencia



- En el periodo 2000 a 2004-2006 se ha incrementado la participación laboral de las mujeres en los diferentes ámbitos geográficos, especialmente en la región de la Sierra con 8 puntos porcentuales; en tanto que en las áreas urbanas el incremento es de 6 puntos porcentuales. Asimismo, departamentos como Cajamarca y Madre de Dios presentan un incremento superior en 20 puntos porcentuales.

Cuadro 3.7

Tipo de ocupación

- En la distribución porcentual de las mujeres, según el trabajo realizado en los 12 meses anteriores a la encuesta, las dos fuentes de ocupación, que concentran al 59 por ciento de las mujeres que trabajan son ventas y servicios (32 por ciento) y agricultura (27 por ciento). Esta última actividad ocupa, en el área rural al 74 por ciento de las mujeres que trabajan, constituyendo la fuente de trabajo en la que el área rural absorbe más mano de obra que el área urbana; asimismo, un alto porcentaje de mujeres sin educación (76 por ciento), las que tienen cinco o más hijos vivos (60 por ciento), residentes en la Sierra (52 por ciento) o en la Selva (44 por ciento) trabajan en la agricultura.

- En el área urbana, las mujeres tienen mayor participación laboral en las categorías de ventas y servicios (41 por ciento), profesional/técnico/gerentes (20 por ciento) y servicios domésticos (17 por ciento). En Lima Metropolitana, un 75 por ciento de las mujeres que trabajaron en los últimos 12 meses se concentra en estas tres categorías.

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 2004-2006

Característica	Profesional/ técnico/ gerente	Oficinista	Ventas y servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Servicios domésticos	Agricultura	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	2.8	5.7	32.9	5.3	0.7	23.0	29.6	100.0	1,812
20-24	12.5	11.8	30.1	7.2	1.4	16.6	20.1	100.0	2,032
25-29	20.2	7.9	28.9	6.0	0.9	10.4	25.6	100.0	1,938
30-34	16.9	5.9	32.4	7.0	0.8	9.5	27.6	100.0	2,011
35-39	15.9	4.1	32.2	6.6	1.1	12.4	27.7	100.0	1,985
40-44	16.9	5.1	34.5	6.9	0.7	9.1	26.9	100.0	1,703
45-49	12.7	4.9	34.8	7.1	1.0	9.8	29.8	100.0	1,448
Estado conyugal									
Soltera	18.0	11.0	29.4	5.8	0.7	18.1	16.9	100.0	4,290
Casada conviviente	12.0	3.8	33.5	6.9	0.9	8.5	34.4	100.0	7,133
Divorciada/ separada/ viuda	13.3	7.2	33.1	7.5	1.8	20.0	17.1	100.0	1,507
Número de niños vivos									
0	19.2	11.3	28.9	5.9	0.6	18.0	16.0	100.0	4,203
1-2	16.7	6.5	35.7	7.7	1.1	11.4	20.7	100.0	4,618
3-4	8.1	2.5	35.7	6.5	1.0	11.1	35.1	100.0	2,660
5+	2.1	0.8	23.1	5.2	1.2	7.5	60.1	100.0	1,449
Área de residencia									
Urbana	19.5	9.4	40.8	8.1	1.3	17.1	3.8	100.0	8,735
Rural	3.0	0.8	13.9	3.5	0.2	4.6	74.0	100.0	4,195
Departamento									
Amazonas	6.7	1.8	18.7	4.6	0.2	7.0	61.0	100.0	166
Ancash	10.6	2.8	27.7	4.2	0.8	7.9	46.0	100.0	432
Apurímac	8.5	2.4	22.9	1.6	0.3	7.8	56.6	100.0	204
Arequipa	22.1	5.3	33.2	7.8	0.3	15.1	16.1	100.0	629
Ayacucho	8.0	1.9	27.3	3.6	0.0	7.8	51.2	100.0	207
Cajamarca	6.9	1.1	18.0	7.3	0.2	5.4	60.9	100.0	732
Cusco	10.0	3.3	16.9	7.2	0.6	5.4	56.7	100.0	610
Huancavelica	4.9	1.5	14.2	2.0	0.6	3.9	73.1	100.0	244
Huánuco	8.6	2.8	21.9	1.7	1.4	6.4	57.1	100.0	319
Ica	18.2	5.9	34.7	9.7	1.4	15.2	14.7	100.0	343
Junín	8.0	4.8	33.6	7.5	0.0	9.7	36.5	100.0	627
La Libertad	11.9	6.6	33.1	5.4	0.4	12.5	30.1	100.0	652
Lambayeque	12.1	7.8	47.4	5.7	0.4	14.3	12.4	100.0	555
Lima	19.4	10.8	37.4	8.3	0.9	18.6	4.5	100.0	4,463
Loreto	9.8	6.5	32.5	3.3	0.2	11.5	36.2	100.0	413
Madre de Dios	14.1	8.8	40.3	5.7	0.5	13.2	17.4	100.0	37
Moquegua	16.8	7.4	37.1	4.0	3.7	11.6	19.2	100.0	69
Pasco	10.6	3.6	28.3	4.3	1.4	11.9	39.8	100.0	105
Piura	14.2	5.8	35.6	5.5	5.4	17.0	16.6	100.0	744
Puno	5.6	1.4	23.5	6.3	0.5	5.0	57.6	100.0	612
San Martín	11.4	5.2	23.6	2.3	0.3	9.2	48.0	100.0	374
Tacna	18.1	4.9	48.0	4.4	0.8	12.5	11.3	100.0	158
Tumbes	20.8	7.9	46.7	7.4	4.2	12.1	0.8	100.0	92
Ucayali	14.7	9.1	35.3	10.3	1.0	10.3	19.4	100.0	142
Región natural									
Lima Metropolitana	21.4	11.6	37.8	8.9	1.0	19.1	0.1	100.0	3,916
Resto Costa	14.1	6.9	42.2	6.1	2.0	15.7	12.9	100.0	2,918
Sierra	9.2	2.7	22.4	5.8	0.4	7.5	52.0	100.0	4,655
Selva	10.2	5.0	27.4	3.6	0.5	9.4	43.9	100.0	1,441
Nivel de educación									
Sin educación	0.0	0.0	11.6	4.8	0.9	6.8	76.0	100.0	528
Primaria	0.2	0.2	22.5	3.9	1.1	12.0	60.0	100.0	3,466
Secundaria	4.2	5.2	42.5	9.7	1.3	19.6	17.5	100.0	5,031
Superior	41.2	15.1	30.0	5.2	0.4	6.4	1.8	100.0	3,906
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	0.6	0.1	6.1	2.8	0.1	3.5	86.9	100.0	1,722
Segundo quintil	2.3	0.6	20.1	4.9	0.9	8.4	62.9	100.0	2,443
Quintil intermedio	8.3	4.2	45.3	8.2	2.9	18.6	12.5	100.0	2,612
Cuarto quintil	17.1	9.3	47.0	9.3	0.6	14.5	2.1	100.0	3,101
Quintil superior	33.1	14.4	29.9	5.9	0.1	16.0	0.3	100.0	3,052
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).

- Entre las mujeres más jóvenes, de 15 a 19 años, las fuentes de ocupación más recurrentes son: ventas y servicios (33 por ciento), agricultura (30 por ciento) y servicios domésticos (23 por ciento); similar distribución se presenta entre las mujeres de 20 a 24 años. En cambio, a partir de los 25 años, las principales fuentes de ocupación son: ventas y servicios, agricultura y profesional /técnico/gerente.
- Alrededor de un tercio de las mujeres casadas o unidas trabajaron en ventas y servicios, otra proporción similar realizó actividades agrícolas. En cambio, entre las mujeres divorciadas/separadas/viudas y las solteras, más del 48 por ciento de ellas trabajaron en ventas y servicios o servicios domésticos, relegando a un tercer lugar a la agricultura (17 por ciento).
- El nivel educativo de las mujeres es también determinante para el tipo de trabajo desempeñado. Así, el 41 por ciento de las mujeres con educación superior trabajan en la categoría de profesional/técnico o gerentes, frente al 4 por ciento de mujeres con educación secundaria.
- Por departamento, los mayores porcentajes de mujeres que se desempeñan como profesionales, técnicos y gerentes se presentan en Arequipa y Tumbes; en actividades relacionadas con ventas y servicios destacan: Tacna, Lambayeque y Tumbes; mientras que para los servicios domésticos, las mayores proporciones se encuentran en Lima y Piura; y aquéllas que se dedican a la agricultura se concentran en Huancavelica, Amazonas y Cajamarca.

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 presentan, según tipo de trabajo: agrícola y no agrícola.

Cuadro 3.8

- Casi dos de cada tres mujeres que trabajaron durante los últimos 12 meses recibieron pago en dinero por el trabajo realizado, en tanto un 8 por ciento percibe dinero y especie y tan sólo el 1 por ciento recibe una retribución en especie. El 25 por ciento de las mujeres declara que no recibe pago alguno por su trabajo.
- De acuerdo al tipo de empleador, predomina el trabajo para otra persona que no es familiar (41 por ciento), le sigue un 31 por ciento de mujeres que trabajan por cuenta propia, mientras que el resto (28 por ciento) es empleada por un miembro de la familia.
- De las mujeres que trabajan en labores no agrícolas, el 83 por ciento percibe dinero solamente, el 53 por ciento son empleadas por otra persona (distinta a un familiar) y las que trabajan por cuenta propia constituyen el 34 por ciento.
- Más de las tres cuartas partes de las mujeres que trabajan en la agricultura (76 por ciento) declaran que no les pagan, lo cual pueda explicarse porque el 70 por ciento de ellas trabaja para un miembro de la familia y más de la quinta parte de las mujeres trabaja por cuenta propia.

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 tipo de empleador, forma de pago y continuidad de trabajo, Perú 2004-2006

Característica del trabajo	Agri-cultura	No agri-cultura	Total
Tipo de empleador			
Trabajadora independiente	21.1	34.0	30.5
Empleada por otra persona	8.5	52.9	41.1
Empleada por un familiar	70.4	13.2	28.3
Total	100.0	100.0	100.0
Forma de remuneración			
Dinero solamente	16.2	83.4	65.6
Dinero y especie	5.0	9.5	8.3
Especie solamente	2.9	0.8	1.3
No le pagan	75.9	6.4	24.8
Total	100.0	100.0	100.0
Continuidad de trabajo			
Todo el año	61.6	70.5	68.1
Por temporada	22.7	20.6	21.2
De vez en cuando (ocasional)	15.7	8.9	10.7
Total	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	3,433	9,491	12,930

- En cuanto a la continuidad del trabajo, algo más de las dos terceras partes de las mujeres que no trabajan en la agricultura (71 por ciento) declararon estar ocupadas todo el año, proporción que es menor en la actividad agrícola (62 por ciento). El 21 por ciento de las mujeres trabajan por temporadas y menos de un décimo de ellas lo hace en forma ocasional.

3.5 ADMINISTRACIÓN DEL SALARIO Y PARTICIPACIÓN EN LA TOMA DE DECISIONES

Además de la información sobre educación y empleo, la **ENDES Continua 2004-2006** 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 ingresos. 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 presentan los resultados de la participación de la mujer en la toma de decisiones por estado conyugal y por características seleccionadas respectivamente.

Cuadros 3.9

Decisión en el uso del dinero

- El 81 por ciento de las entrevistadas declaró que sólo ella decide cómo se gasta el dinero que ha ganado trabajando, sin embargo, en el área rural se observa una menor autonomía en sus decisiones por cuanto este porcentaje baja al 70 por ciento.
- La situación conyugal de la entrevistada incide en la decisión sobre el uso del dinero, el 98 por ciento de las mujeres anteriormente unidas lo hace, este porcentaje baja a 93 por ciento entre las solteras y al 68 por ciento entre las casadas o unidas.
- El 19 por ciento de las mujeres indicó que la decisión de cómo gastar los ingresos es compartida con otra persona (con su pareja u otra persona). La proporción es mayor entre las mujeres casadas o unidas (32 por ciento) y en el área rural (30 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, según la proporción de gastos del hogar que paga la entrevistada, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Persona que decide cómo gastar el dinero: Sólo la entre-vistada decide	Junto con alguien más[1]	Alguien más decide[2]	Total	Número de mujeres
Edad					
15-19	84.8	5.2	9.9	100.0	1,099
20-24	88.4	7.9	3.6	100.0	1,552
25-29	83.0	14.3	2.7	100.0	1,466
30-34	76.3	21.5	2.1	100.0	1,507
35-39	74.5	23.4	2.1	100.0	1,532
40-44	78.8	19.5	1.8	100.0	1,311
45-49	81.1	16.6	2.3	100.0	1,082
Estado conyugal					
Soltera	92.8	2.1	5.1	100.0	3,306
Casada o conviviente	67.7	29.5	2.8	100.0	4,851
Divorciada/separada/viuda	98.4	0.8	0.8	100.0	1,391
Número de niños vivos					
0	90.1	4.9	4.9	100.0	3,255
1-2	76.7	21.0	2.2	100.0	3,714
3-4	75.4	22.2	2.3	100.0	1,846
5+	74.3	21.4	.4.3	100.0	733
Área de residencia					
Urbana	83.0	14.3	2.7	100.0	7,996
Rural	69.8	23.4	6.7	100.0	1,552
Región natural					
Lima Metropolitana	85.3	12.5	2.2	100.0	3,742
Resto Costa	81.8	14.2	4.0	100.0	2,508
Sierra	74.0	21.6	4.3	100.0	2,428
Selva	78.0	18.6	3.4	100.0	870
Nivel de educación					
Sin educación	78.6	17.3	4.1	100.0	203
Primaria	75.8	18.9	5.2	100.0	1,700
Secundaria	81.5	14.9	3.5	100.0	3,999
Superior	82.7	15.2	2.1	100.0	3,646
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	72.0	19.5	8.2	100.0	421
Segundo quintil	71.8	21.4	6.6	100.0	1,172
Quintil intermedio	82.0	14.7	3.3	100.0	2,244
Cuarto quintil	82.5	15.0	2.5	100.0	2,843
Quintil superior	83.4	14.6	2.0	100.0	2,867
Total 2004-2006	**80.9**	**15.8**	**3.3**	**100.0**	**9,548**
Total 2000	78.2	16.9	4.8	100.0	12,047

Nota: Para el 2004-2006, incluye 0.1 por ciento de mujeres sin información sobre los gastos que ella paga; en el 2000 incluye 0.1 por ciento de mujeres sin información para cada total.
[1]Con esposo/compañero o con alguien más
[2]Incluye el esposo/compañero

Con el fin de determinar el grado de autonomía de la mujer en cuanto a la toma de decisiones, en la **ENDES Continua 2004-2006** 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)

- Entre las mujeres casadas o unidas, los aspectos de la vida cotidiana en el que interviene sola la mujer entrevistada con mayor frecuencia son: la decisión de qué alimentos cocinar cada día (73 por ciento), compras para las necesidades diarias (55 por ciento) y el cuidado de su salud (50 por ciento).
- El 24 por ciento de las mujeres unidas afirmó que las grandes compras del hogar las decide exclusivamente el esposo o compañero; mientras que la mitad de ellas declaró que lo decide de manera conjunta con él, frente al 20 por ciento de ellas que interviene sola.
- En el caso de las mujeres actualmente no unidas, los aspectos de la vida en que deciden con mayor autonomía son los relacionados con su propia salud (53 por ciento) y las visitas a familiares (36 por ciento).
- Tanto las mujeres unidas como no unidas no ejercen plena autonomía en el cuidado de su salud, pues una de cada dos mujeres reportaron que sólo ellas deciden. Entre las mujeres casadas, el 24 por ciento de ellas declara que el esposo o compañero decide sobre el cuidado de su salud, mientras que otro 24 por ciento lo decide en forma conjunta con él. En el caso de las mujeres no unidas, el 43 por ciento de ellas declaró que otra persona toma decisiones sobre su propia salud.

Cuadro 3.10 Decisiones sobre el hogar

Distribución porcentual de mujeres, por persona que toma decisiones específicas en el hogar, según estado marital, y tipo de decisión, Perú 2004-2006

	Mujeres en unión							No en unión				
Decisión	Sólo la entre-vistada decide	Junto con el esposo/ compa-pañero	Junto con alguien más	Sólo el esposo/ compa-ñero	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	49.9	24.1	0.4	24.0	1.6	0.0	100.0	52.9	3.9	43.2	0.0	100.0
Las grandes compras del hogar	19.8	50.0	1.8	24.2	4.0	0.2	100.0	21.0	9.3	69.2	0.5	100.0
Compras para las necesidades diarias	55.0	26.8	2.2	10.6	4.4	0.9	100.0	22.4	8.0	68.9	0.6	100.0
Visitar a familiar, amigos y parientes	24.3	55.1	2.6	14.4	1.8	1.8	100.0	36.0	11.7	47.9	4.4	100.0
Qué se debe cocinar cada día	72.9	12.8	4.7	3.1	6.0	0.4	100.0	23.2	12.6	63.2	1.0	100.0

Nota: La información está basada en 9,610 mujeres en unión y 7,904 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)

- Alrededor del 66 por ciento de las mujeres declaró que ellas solas o conjuntamente con alguien más deciden sobre el cuidado de su salud y visitar familiares/amigos/parientes.
- El 90 por ciento de las mujeres divorciadas, separadas o viudas afirmó que ella sola toma las decisiones con respecto a su propia salud, mientras que las nunca casadas o unidas llegan al 48 por ciento.
- A medida que se incrementa la edad de la mujer, se observa un mayor porcentaje de mujeres que tienen la última palabra en todas las cinco decisiones planteadas; así hay un 6 por ciento entre los mujeres de 15 a 19 años, frente a un 58 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años.

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 2004-2006

Característica	Sola o con otra persona tiene la última palabra en: Su propia salud	Grandes compras del hogar	Compras diarias del hogar	Visitar familiares/ amigos/ parientes	Qué alimentos cocinar cada día	Tiene la última palabra **en todas** las cinco decisiones	No tiene la última palabra **en ninguna** de ellas	Número de mujeres
Edad								
15-19	29.5	9.7	12.4	26.2	21.3	5.5	53.9	3,343
20-24	66.0	36.0	40.9	58.5	48.3	23.2	17.3	2,829
25-29	74.8	58.0	63.4	73.1	68.3	38.8	7.2	2,498
30-34	76.6	68.1	76.9	78.5	82.2	48.6	3.1	2,512
35-39	78.1	75.2	84.3	83.9	87.5	55.3	2.3	2,406
40-44	78.4	75.3	84.0	83.3	90.1	56.2	2.2	2,102
45-49	79.7	75.9	87.9	85.2	91.2	58.3	1.6	1,824
Estado conyugal								
Soltera	47.7	18.3	18.6	38.3	25.5	9.5	38.3	6,221
Casada o conviviente	74.3	71.6	84.1	82.0	90.4	51.9	2.3	9,610
Divorciada/ separada/ viuda	90.1	74.8	74.1	82.6	73.7	61.3	4.5	1,684
Número de niños vivos								
0	47.1	19.8	20.5	39.7	27.2	10.3	37.5	6,148
1-2	79.7	70.8	78.1	80.6	80.3	52.0	4.4	6,132
3-4	76.2	74.4	87.0	83.3	93.8	56.4	1.8	3,465
5+	67.8	64.7	80.3	78.1	94.0	47.0	2.5	1,769
Área de residencia								
Urbana	70.5	54.9	59.7	67.7	62.0	39.3	14.9	12,221
Rural	56.9	48.4	60.2	63.8	74.4	34.2	16.2	5,294
Región natural								
Lima Metropolitana	70.6	54.5	56.8	64.9	57.8	35.8	15.5	5,241
Resto Costa	68.6	53.2	60.5	68.9	64.6	38.8	14.4	4,519
Sierra	61.3	51.6	61.7	65.8	71.9	37.7	15.9	5,772
Selva	65.1	52.6	61.4	67.7	71.8	40.6	15.4	1,982
Nivel de educación								
Sin educación	58.4	54.2	69.1	69.4	86.0	39.1	8.3	622
Primaria	62.5	56.8	70.7	70.7	83.0	40.1	9.9	4,353
Secundaria	62.0	48.7	55.2	61.3	59.5	35.6	21.6	7,543
Superior	77.4	56.0	56.4	70.5	57.6	38.7	11.4	4,997
Trabajo[1]								
No trabaja	58.3	43.8	52.3	58.9	59.4	31.7	23.2	6,380
Trabaja por dinero	78.2	63.9	67.6	75.3	68.2	45.8	7.8	8,086
Trabaja no por dinero	51.9	43.2	55.2	59.2	72.6	29.1	18.6	3,043
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	54.9	45.8	57.6	61.9	77.3	32.1	15.8	2,069
Segundo quintil	57.9	49.8	62.4	64.0	73.0	35.3	16.6	3,204
Quintil intermedio	68.4	57.4	66.3	70.1	69.6	42.3	13.6	3,680
Cuarto quintil	71.9	56.7	61.2	69.4	64.5	41.1	13.5	4,391
Quintil superior	70.9	51.3	51.9	64.6	52.4	34.7	17.5	4,171
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 6 casos.

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

Si bien en la **ENDES Continua 2004-2006** se ha incluido un módulo detallado que recoge información con respecto a la violencia intrafamiliar y cuyos resultados se presentan en el Capitulo 11, 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 (ella sabe que el esposo tiene ITS, ella sabe que él tiene otras relaciones, ella ha dado a luz recientemente, o 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

- Todas las razones que afectan la integridad física o moral para rechazar relaciones sexuales con el esposo o compañero concentran altos porcentajes de respuestas (entre 86 y 95 por ciento). Es igualmente alto el porcentaje de mujeres que está de acuerdo con las cuatro razones (78 por ciento) y muy bajo el porcentaje de mujeres que no están de acuerdo con ninguna de ellas (2 por ciento).
- El nivel educativo constituye el factor más importante en la autonomía sexual de las mujeres, pues se observa que a mayor nivel educativo se incrementa el porcentaje de mujeres que consideran justificable el rechazo de contacto sexual con su cónyuge ante situaciones que la afectan física o moralmente. Así, al menos el 96 por ciento de las mujeres con educación superior rechaza tres de las cuatro situaciones planteadas y el 82 por ciento está de acuerdo con todas las razones, mientras que entre las mujeres sin educación sólo el 49 por ciento expresa su acuerdo con las cuatro opciones y existe un 8 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 (70 por ciento) que en el área urbana (81 por ciento).Entre las mujeres con mayor número de decisiones donde ella tiene la última palabra, un 81 por ciento justifican las cuatro razones para la esposa rehusar tener relaciones sexuales, en comparación con el 73 por ciento de las mujeres que no tienen la última palabra en ninguna decisión.

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 2004-2006

Característica	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 reciente-mente	Sabe que esposo tiene relaciones con otras mujeres	Sabe que esposo tiene ETS			
Edad							
15-19	85.3	91.6	89.1	93.7	76.1	2.6	3,343
20-24	86.1	95.0	91.1	95.6	77.7	1.2	2,829
25-29	87.2	96.4	91.9	94.6	79.9	1.1	2,498
30-34	86.1	96.8	90.6	93.2	77.3	1.3	2,512
35-39	87.4	96.2	90.8	94.2	78.8	1.1	2,406
40-44	84.9	96.8	89.6	94.0	77.0	1.6	2,102
45-49	87.3	95.9	90.3	93.1	79.2	1.8	1,824
Estado conyugal							
Soltera	85.1	92.7	90.8	94.2	76.2	2.1	6,221
Casada o conviviente	86.5	96.7	89.6	93.8	78.1	1.3	9,610
Divorciada/ separada/ viuda	89.1	96.8	93.9	95.2	82.8	0.8	1,684
Número de niños vivos							
0	85.3	92.6	90.8	94.4	76.3	1.9	6,148
1-2	87.2	97.1	92.4	94.8	80.0	1.1	6,132
3-4	87.8	97.1	90.1	94.1	79.5	1.1	3,465
5+	83.5	94.8	82.9	90.6	72.9	2.7	1,769
Área de residencia							
Urbana	87.7	96.4	94.1	95.9	81.3	0.9	12,221
Rural	82.9	92.8	81.9	89.9	69.9	3.0	5,294
Región natural							
Lima Metropolitana	88.9	96.8	94.6	97.2	82.8	0.7	5,241
Resto Costa	86.6	95.5	94.1	94.7	79.7	1.2	4,519
Sierra	84.8	93.5	85.5	92.1	73.6	2.4	5,772
Selva	82.7	95.6	85.7	90.4	73.1	2.2	1,982
Nivel de educación							
Sin educación	69.8	86.3	63.5	80.8	49.0	7.7	622
Primaria	83.7	93.6	82.1	90.5	71.0	2.9	4,353
Secundaria	88.3	95.9	93.9	95.5	81.7	1.0	7,543
Superior	87.5	96.9	95.9	96.8	81.7	0.3	4,997
Trabajo[1]							
No trabaja	86.1	95.1	91.6	95.0	78.8	1.4	6,380
Trabaja por dinero	87.4	96.4	93.0	94.9	80.1	1.0	8,086
Trabaja no por dinero	83.4	92.4	81.3	90.0	69.9	3.2	3,043
Número de decisiones que la mujer tiene la última palabra[2]							
0	82.6	89.9	86.4	92.5	73.2	4.1	2,682
1-2	85.5	94.0	89.9	93.0	76.0	1.5	3,783
3-4	87.1	96.6	90.0	94.6	77.9	1.0	4,443
5	87.7	97.3	92.7	95.0	80.8	0.9	6,607
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	78.9	91.0	72.7	86.9	60.5	4.4	2,069
Segundo quintil	84.6	93.8	86.6	92.3	74.8	2.1	3,204
Quintil intermedio	88.2	96.4	93.5	95.1	81.6	1.2	3,680
Cuarto quintil	88.0	96.6	94.6	95.8	81.3	0.8	4,391
Quintil superior	87.8	96.1	95.2	96.3	81.8	0.8	4,171
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

[1] Sin información 6 casos.
[2] Bien ella sola o junto con otros. Las decisiones se detallan en el Cuadro 3.11.

LA FECUNDIDAD 4

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. 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 5 años 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 2004-2006** 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 veinticinco años (1980-2005). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquéllas 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 para las mujeres 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 de la **ENDES Continua 2004-2006** está referido a los tres años precedentes a la entrevista en cada ciclo (2002-2004, 2003-2005, y 2004-2006) por lo que los resultados así obtenidos estarían centrados a mayo del 2004[1]. 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.

[1] Las operaciones de campo se realizaron entre el mes de diciembre del 2003 y el mes de septiembre del 2004; de enero a setiembre del 2005; y de enero a setiembre del 2006.

Cuadro 4.1

Niveles de fecundidad

- En el país, la Tasa Global de Fecundidad (TGF) indica que los niveles de procreación descendieron un 10 por ciento, de 2.9 para el período 1997-2000 a 2.6 hijos por mujer para el período 2002-2006. La TGF estimada para el área rural (3.7) es 76 por ciento más alta que la del área urbana (2.1).
- 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 20-34 años de edad, que aporta el 70 por ciento de la fecundidad total. En cambio, en el área rural la fecundidad por edad alcanza 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, 65 por ciento, por la significativa contribución de otros grupos de edad a la fecundidad total.
- La Tasa de Fecundidad General (TFG) es de 87 nacimientos por cada mil mujeres de 15-49 años de edad. En el área urbana, esta relación es de 70 y en el área rural de 126 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 19 por mil para el total del país, con un nivel más bajo en el área urbana (17 por mil) que en el área rural (23 por mil).

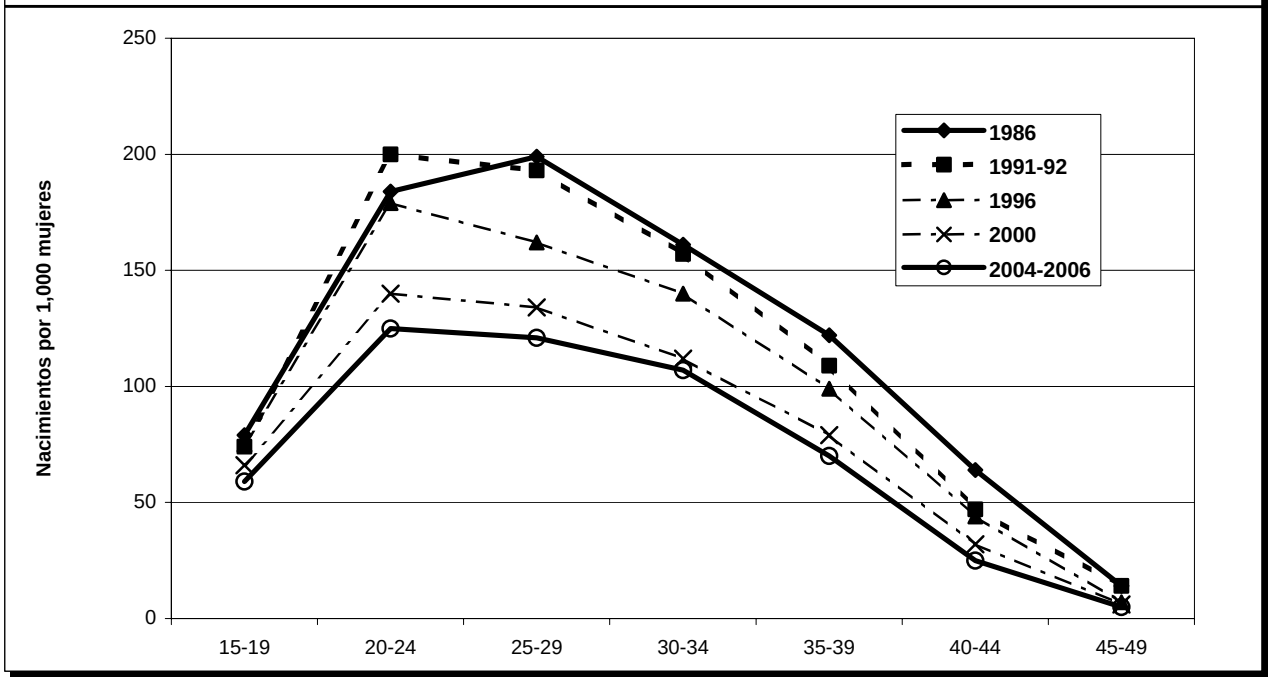
Cuadro 4.1 Niveles de fecundidad

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, Perú 2004-2006

Grupo de edad/ indicador	Residencia: Área urbana	Residencia: Área rural	Total
Edad			
15-19	43	104	59
20-24	102	184	125
25-29	102	160	121
30-34	92	141	107
35-39	57	99	70
40-44	15	47	25
45-49	3	10	5
Indicador			
TGF 2000[1]	2.2	4.3	2.9
TGF 2004-2006	**2.1**	**3.7**	**2.6**
TFG[2]	70	126	87
TBN[3]	17.2	23.0	19.3

[1]La tasa global (TGF) está expresada en nacimientos por mujer
[2]La tasa de fecundidad general (TFG) está expresada en nacimientos por 1,000 mujeres
[3]La tasa bruta de natalidad (TBN) está expresada en nacimientos por 1,000 habitantes

Gráfico 4.1
Tasas Específicas de Fecundidad, según Varias Encuestas



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 1986-2006. 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) 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 20 años transcurrido entre las encuestas ENDES 1986 y **ENDES Continua 2004-2006** la fecundidad disminuyó en 40 por ciento desde 4.3 hijos por mujer a 2.6 (casi 2 hijos). Este porcentaje que es aún mayor entre las mujeres de 40 años y más de edad.
- En los últimos 6 años, los descensos más importantes han tenido lugar entre las mujeres de 40 a 44 (22 por ciento), en las de 45 a 49 (17 por ciento) y en las de 20 a 24 años de edad (11 por ciento).

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 casi tres veces el número de hijos que aquéllas con educación superior (4.7 versus 1.6); siendo la brecha entre ambos niveles de 3.1 hijos, la misma que ha disminuido en 0.2 hijos, respecto a la 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, respectivamente). En este caso, respecto a la ENDES 2000, la brecha de fecundidad disminuyó de 2.1 a 1.6 hijos.
- Los departamentos con 2 o menos hijos por mujer al final de su vida reproductiva son: Tacna, Arequipa, Tacna, Moquegua y Lima; mientras que Loreto y Huancavelica superan los 4 hijos por mujer.

Cuadro 4.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad

Tasas específicas de fecundidad y tasa global para varias encuestas, Perú 1986-2006

Grupo de edad	**ENDES 1986**	**ENDES 1991-92**	**ENDES 1996**	**ENDES 2000**	**ENDES 2004-2006**
15-19	79	74	75	66	59
20-24	184	200	179	140	125
25-29	199	193	162	134	121
30-34	161	157	140	112	107
35-39	122	109	99	79	70
40-44	64	47	44	32	25
45-49	14	14	7	6	5
Tasa global	4.3	4.0	3.5	2.9	2.6

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

Cuadro 4.3 Fecundidad y paridez por lugar de residencia y educación

Tasa global de fecundidad, número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años y porcentaje de mujeres embarazadas, por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 2004-2006

Característica	Tasa global de fecundidad[1]	Promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49
Área de residencia			
Urbana	2.1	3.3	2.7
Rural	3.7	5.5	5.3
Departamento			
Amazonas	3.9	5.6	6.1
Ancash	2.8	4.5	5.1
Apurímac	3.2	5.7	4.1
Arequipa	1.6	3.2	2.0
Ayacucho	3.6	5.6	4.8
Cajamarca	2.8	4.8	4.1
Cusco	3.2	5.2	3.2
Huancavelica	4.8	7.0	7.5
Huánuco	3.4	5.6	4.0
Ica	2.6	3.8	4.3
Junín	3.0	4.6	3.2
La Libertad	2.8	3.4	3.3
Lambayeque	2.4	3.5	2.7
Lima	2.0	3.1	2.4
Loreto	4.2	5.5	7.6
Madre de Dios	2.9	5.0	5.1
Moquegua	2.0	3.2	2.3
Pasco	2.9	5.3	4.0
Piura	2.5	3.9	4.2
Puno	3.0	4.6	4.1
San Martín	2.8	4.8	4.7
Tacna	1.4	3.3	2.2
Tumbes	2.4	3.8	3.7
Ucayali	3.3	5.2	4.8
Región natural			
Lima Metropolitana	2.0	2.8	2.3
Resto Costa	2.3	3.6	3.5
Sierra	3.0	4.8	3.9
Selva	3.6	5.3	5.6
Nivel de educación			
Sin educación	4.7	6.2	3.3
Primaria	3.9	5.2	5.0
Secundaria	2.5	3.3	3.2
Superior	1.6	2.1	2.7
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	4.9	6.1	6.5
Segundo quintil	3.3	5.6	4.6
Quintil intermedio	2.4	4.2	3.5
Cuarto quintil	2.1	3.2	2.4
Quintil superior	1.4	2.5	2.2
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 2004-2006**, el nivel de la fecundidad ha disminuido en todos los ámbitos del territorio nacional, particularmente en la Sierra (19 por ciento) y en el área rural (14 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 resto de la Costa, el área rural y en la Sierra.

Cuadro 4.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas

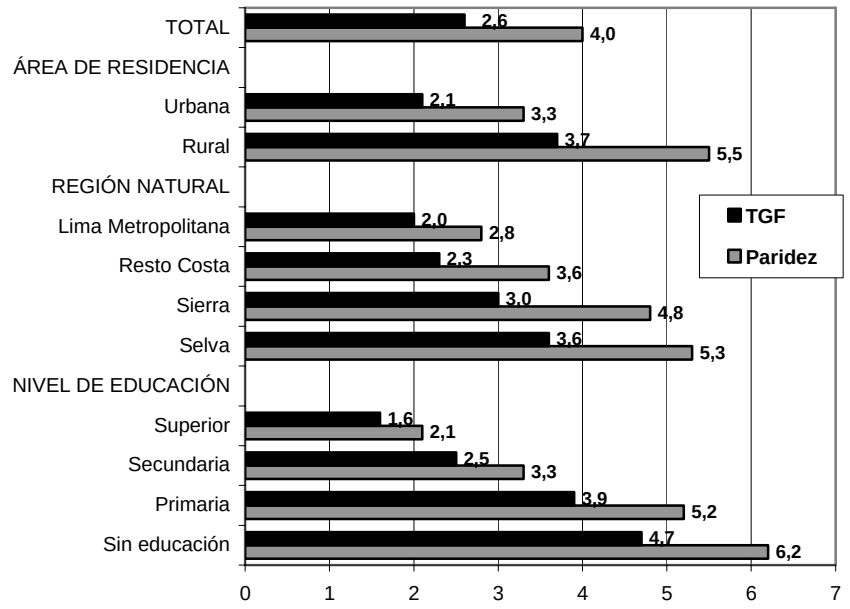
Tasas globales de fecundidad según para varias encuestas ENDES, por características seleccionadas, Perú 1986-2004-06

Característica	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006
Área de residencia					
Urbana	3.1	3.0	2.8	2.2	2.1
Rural	6.3	6.2	5.6	4.3	3.7
Región natural					
Lima Metropolitana	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0
Resto Costa	3.8	3.3	2.9	2.4	2.3
Sierra	5.4	4.9	4.6	3.7	3.0
Selva	6.0	5.1	4.7	3.8	3.6
Nivel de educación					
Sin educación	6.6	7.3	6.9	5.1	4.7
Primaria	5.0	5.4	5.0	4.1	3.9
Secundaria	3.1	3.4	3.0	2.4	2.5
Superior	1.9	2.2	2.1	1.8	1.6
Total	4.3	4.0	3.5	2.9	2.6

- El nivel de fecundidad también ha disminuido, según el nivel educativo de las mujeres, particularmente entre las mujeres sin educación (8 por ciento) y las mujeres con educación superior (11 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 (4.9), en contraste con las de los hogares del quintil de riqueza superior (1.4).

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 2004-2006**[2].

Gráfico 4.2
Tasa Global de Fecundidad (TGF) y Paridez por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



[2] Bajo ciertas circunstancias es recomendable no emplear períodos de 5 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 5 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.

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 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 truncada del cuadro, la fecundidad en el país ha disminuido en 1.1 hijos en promedio por mujer, al pasar de 3.6 a 2.6 hijos entre los quinquenios 0-4 a 10-14 antes de la encuesta (centrados aproximadamente en los años 2003 y 1993, respectivamente).
- La fecundidad ha disminuido en todos los grupos de edad, pero ésta se ha dado con mayor intensidad en el grupo 35 a 39, con el 42 por ciento y entre los grupos de 20 a 34 años de edad con el 32 por ciento entre los períodos indicados.

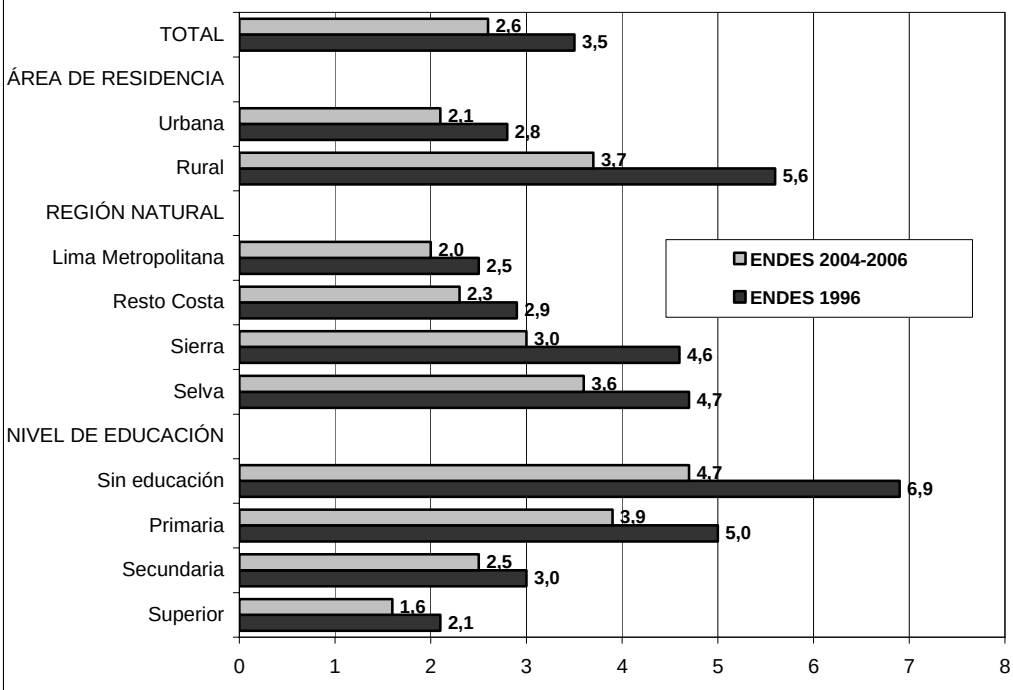
Cuadro 4.5 Fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta

Tasas específicas de fecundidad para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre al momento del nacimiento, Perú 2004-2006

Edad de la madre al nacimiento	Quinquenio 0-4	5-9	10-14
15-19	61	83	83
20-24	124	160	182
25-29	125	151	186
30-34	101	124	147
35-39	73	93	[126]
40-44	26	[49]	na
45-49	[6]	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 9 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 aquéllas 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, 3.0 hijos nacidos vivos, de los que sobreviven 2.8. En la ENDES 2000 estos valores habían 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 4 por ciento, en tanto en las casadas o unidas es el 1 por ciento.
- El 46 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 64 por ciento. De otro lado, un 18 por ciento de las mujeres unidas tienen entre 4 y 5 hijos y casi un 13 por ciento 6 o más hijos; en la ENDES 2000 las cifras respectivas fueron 20 y 16 por ciento.

Cuadro 4.6 Número de nacidos vivos y sobrevivientes de las mujeres entrevistadas, según edad

Distribución porcentual de todas las mujeres y las mujeres en unión, por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según área edad, Perú 2004-2006

	Número de hijos nacidos vivos														
Edad	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+	Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
TOTAL DE MUJERES															
15-19	89.7	9.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3,343	0.12	0.11
20-24	56.2	28.1	11.4	3.2	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2,829	0.65	0.63
25-29	29.9	26.4	23.0	13.1	5.1	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2,498	1.45	1.39
30-34	14.6	21.4	26.6	18.0	9.6	5.3	2.7	1.1	0.5	0.1	0.1	100.0	2,512	2.23	2.11
35-39	7.6	14.2	24.2	20.9	13.0	8.3	5.1	3.2	2.1	1.0	0.5	100.0	2,406	3.02	2.82
40-44	6.8	8.5	19.5	20.8	14.1	9.7	6.9	5.3	4.2	1.9	2.4	100.0	2,102	3.69	3.37
45-49	4.0	8.3	17.7	18.2	13.1	9.7	8.8	6.2	5.0	3.8	5.0	100.0	1,824	4.25	3.82
Total	34.8	16.9	16.7	12.2	7.1	4.4	2.9	1.9	1.4	0.8	0.9	100.0	17,515	1.96	1.82
MUJERES EN UNIÓN															
15-19	30.4	60.1	9.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	331	0.79	0.78
20-24	12.4	51.4	25.6	7.5	2.3	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1,068	1.39	1.35
25-29	5.3	29.5	33.0	20.1	7.9	3.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	1,493	2.09	2.00
30-34	2.9	19.3	31.0	21.7	12.3	7.0	3.5	1.5	0.6	0.2	0.1	100.0	1,854	2.69	2.54
35-39	1.9	10.7	25.8	23.1	14.9	9.0	6.3	3.8	2.5	1.3	0.6	100.0	1,852	3.39	3.17
40-44	1.6	6.3	20.0	21.7	15.4	11.1	7.8	6.1	4.9	2.2	2.9	100.0	1,620	4.09	3.73
45-49	1.4	5.7	15.8	20.7	14.1	9.5	9.5	7.0	5.7	4.7	5.9	100.0	1,391	4.62	4.15
Total	4.6	20.0	24.9	19.2	11.4	6.9	4.7	3.1	2.3	1.3	1.5	100.0	9,610	3.04	2.82

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 (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del periodo reproductivo. El Cuadro 4.7 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2004-2006** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características de las madres.

Cuadro 4.7

Intervalos entre nacimientos, según características demográficas

- La duración mediana del intervalo intergenésico experimentó un aumento importante en los últimos seis años, pues pasó de 37 meses en la ENDES 2000 a 44 meses en la **ENDES Continua 2004-2006**. Sin embargo, la duración mediana del intervalo intergenésico es menor cuando el niño o la niña nacida previamente ha fallecido (35 meses) que cuando está vivo(a) (45 meses). La diferencia es de 20 meses entre las mujeres de 20 a 29 años de edad (37 meses) y las de 40 a 49 años (57 meses).
- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en los últimos cinco años es de 48 meses o más (46 por ciento). Es de señalar, que en el país, el 38 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, menos de 36 meses luego del nacimiento anterior.
- Los mayores niveles de espaciamiento se encuentra entre las mujeres de los dos quintiles superiores (58 meses) y la más baja entre la mujeres del departamento de Huancavelica (34 meses).

Intervalos entre nacimientos, según lugar de residencia y educación

- Con relación al 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, en la Selva de 35 a 41 meses. En Lima Metropolitana, la mediana de espaciamiento se ha incrementado en 5 meses, al pasar de 50 a 55 meses.
- Por departamento, existe bastante variación en la mediana del intervalo entre nacimientos. El departamento de Lima con una mediana de 54 meses establece una diferencia de 20 meses con Huancavelica (34 meses). La mediana del intervalo entre nacimientos guarda relación con el porcentaje de nacidos vivos con un intervalo menos riesgoso: en San Martín, 68 por ciento de los niños de segunda orden o más nacieron después de un intervalo de 36 o más meses; mientras que en Huancavelica el 55 por ciento de los nacidos vivos nacieron antes de un intervalo de 36 meses.
- El espaciamiento de los nacimientos también tiene relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquéllas con educación superior (57 meses) que en las madres con primaria o sin nivel educativo (39 y 38 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 sin educación (4 meses) y primaria (6 meses).

Cuadro 4.7 Intervalos entre nacimientos, según características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos no primerizos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Mediana del intervalo (en meses)	Número de nacimientos no primerizos
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Edad								
15-19	(13.0)	(21.0)	(48.9)	(13.4)	(3.7)	(100.0)	(26.7)	38
20-29	6.4	12.0	30.2	20.6	30.8	100.0	36.7	1638
30-39	3.2	8.1	21.1	13.5	54.1	100.0	51.9	2,130
40-49	3.6	4.4	19.4	13.6	58.9	100.0	57.4	602
Orden de nacimiento								
2-3	4.8	8.5	21.0	15.3	50.4	100.0	48.3	2,693
4-6	4.3	10.1	28.3	16.6	40.7	100.0	40.6	1,252
7+	4.0	10.6	34.1	20.0	31.4	100.0	36.4	462
Sexo del nacimiento anterior								
Hombre	4.2	8.9	23.7	15.9	47.3	100.0	45.6	2,263
Mujer	4.9	9.4	25.3	16.5	43.9	100.0	42.8	2,144
Sobrevivencia nacimiento anterior								
Vivo	4.1	9.1	24.4	16.2	46.2	100.0	44.6	4,224
Muerto	16.0	10.1	25.0	14.4	34.5	100.0	35.2	184
Área de residencia								
Urbana	4.2	7.5	18.9	14.5	54.9	100.0	52.3	2,191
Rural	5.0	10.8	30.0	17.8	36.5	100.0	38.7	2,216
Departamento								
Amazonas	6.2	9.6	30.8	15.8	37.5	100.0	37.8	96
Ancash	5.0	10.6	25.1	21.0	38.3	100.0	40.4	183
Apurímac	1.8	13.1	24.2	18.9	42.0	100.0	42.9	90
Arequipa	1.0	9.7	20.3	12.3	56.7	100.0	52.2	124
Ayacucho	4.5	10.0	24.7	16.6	44.1	100.0	44.3	101
Cajamarca	6.8	7.6	17.4	14.5	53.7	100.0	49.8	255
Cusco	3.1	14.1	34.3	19.1	29.4	100.0	35.2	262
Huancavelica	3.8	14.2	36.7	21.0	24.3	100.0	34.0	149
Huánuco	3.8	8.4	31.5	16.2	40.1	100.0	40.4	179
Ica	5.0	6.1	17.8	16.1	55.0	100.0	52.0	112
Junín	2.9	13.2	19.5	15.0	49.3	100.0	46.9	242
La Libertad	5.4	7.7	26.3	13.8	46.7	100.0	45.3	271
Lambayeque	8.3	10.4	22.8	17.8	40.6	100.0	40.3	195
Lima	3.9	5.8	21.1	12.5	56.7	100.0	54.2	997
Loreto	6.0	11.5	30.8	18.4	33.3	100.0	36.7	262
Madre de Dios	*	*	*	*	*	*	*	15
Moquegua	*	*	*	*	*	*	*	18
Pasco	(1.6)	(6.5)	(19.4)	(18.0)	(54.5)	(100.0)	(52.3)	45
Piura	6.7	8.7	24.9	18.5	41.2	100.0	41.5	317
Puno	3.8	13.1	28.2	20.4	34.5	100.0	37.7	230
San Martín	4.4	6.1	21.1	18.0	50.4	100.0	49.0	140
Tacna	(2.1)	(4.1)	(12.6)	(23.0)	(58.2)	(100.0)	(60.7)	29
Tumbes	(4.2)	(6.1)	(13.5)	(9.0)	(67.1)	(100.0)	(59.1)	31
Ucayali	3.8	6.7	22.8	14.2	52.6	100.0	50.8	65
Región natural								
Lima Metropolitana	3.6	5.6	20.2	12.8	57.8	100.0	55.2	818
Resto Costa	5.9	7.7	21.1	16.2	49.1	100.0	46.9	970
Sierra	4.2	11.4	26.8	17.4	40.2	100.0	40.5	1859
Selva	4.8	9.2	27.6	16.6	41.7	100.0	41.0	760
Nivel de educación								
Sin educación	5.1	10.3	31.6	16.3	36.7	100.0	37.9	326
Primaria	4.8	10.6	28.8	18.0	37.9	100.0	39.0	1,904
Secundaria	3.9	8.9	20.4	15.7	51.2	100.0	48.8	1,528
Superior	5.3	5.0	17.9	11.7	60.1	100.0	57.4	651
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	6.0	12.1	34.6	18.2	29.0	100.0	34.7	1,194
Segundo quintil	4.7	10.7	24.4	19.5	40.8	100.0	41.4	1,159
Quintil intermedio	3.2	8.4	18.5	15.0	55.0	100.0	52.7	856
Cuarto quintil	3.5	6.1	19.5	11.5	59.4	100.0	57.7	730
Quintil superior	4.9	4.0	17.3	11.8	62.0	100.0	58.0	470
Total 2004-2006	**4.6**	**9.2**	**24.5**	**16.2**	**45.7**	**100.0**	**44.2**	**4,407**
Total 2000	7.3	13.0	27.9	16.3	35.5	100.0	36.9	8,449

Nota: Se excluyen 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. Los porcentajes basados en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*). La distribución porcentual basada en 25-49 casos sin ponderar se muestra en paréntesis.

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 se ha mantenido en 22 años. En años recientes, parecería que se mantiene igual, dado que en el periodo 2004-2006 se estima en 22.0 para las mujeres de 25-29 años.
- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas. Antes de los 18 años, entre un 13 y 17 por ciento tuvieron su primer hijo; asimismo, entre un 28 y un 34 por ciento de las mujeres procrearon por primera vez antes de los 20 años. Al llegar a los 25 años alrededor de dos terceras partes de las mujeres habían dado a luz.

Cuadro 4.8 Edad al primer nacimiento

Porcentaje de mujeres que ha tenido hijos antes de ciertas edades exactas, porcentaje que no ha tenido hijos y edad mediana al primer nacimiento, según edad actual, Perú 2004-2006

Edad actual	Porcentaje de mujeres que dio a luz antes de cumplir: 15 años	18 años	20 años	22 años	25 años	Porcentaje que nunca ha tenido hijos	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
15-19	0.6	na	na	na	na	89.7	3,343	a
20-24	1.2	13.1	27.8	na	na	56.2	2,829	a
25-29	1.3	15.1	33.4	49.8	63.6	29.9	2,498	22.0
30-34	1.0	14.4	29.9	48.9	65.8	14.6	2,512	22.2
35-39	1.8	15.1	33.5	51.1	68.8	7.6	2,406	21.9
40-44	1.6	16.5	33.4	49.9	69.8	6.8	2,102	22.0
45-49	1.3	15.7	33.1	50.6	70.2	4.0	1,824	21.9

na = No aplicable
a = Se omite pues 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 23.1 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 (24.4 años) y ligeramente más joven en la Selva (19.8 años).
- La edad mediana al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19.7 años entre las mujeres sin educación a 21.5 años entre las que tienen secundaria y más de 25 años para mujeres con educación superior.
- La edad mediana al primer nacimiento varía, según departamento en casi cuatro y medio años entre el departamento de Lima y Loreto. Los departamentos donde las mujeres tienen una edad debajo de los 20 años son todos de la región Selva: Loreto (19.4 años), Ucayali (19.7 años), Amazonas y Madre de

Dios (ambos 19.8 años). Lima y Arequipa son los departamentos con la mediana superior a los 23 años (23.8 y 23.2, respectivamente).

Cuadro 4.9 Edad mediana al primer nacimiento, según características seleccionadas

Edad mediana al primer nacimiento entre las mujeres de 25-49 años, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49
Área de residencia						
Urbana	24.1	23.3	22.9	22.9	22.8	23.1
Rural	19.8	20.7	20.1	20.3	20.4	20.2
Departamento						
Amazonas	20.0	19.4	19.6	19.5	20.4	19.8
Ancash	21.2	21.3	20.8	21.0	22.2	21.3
Apurímac	19.9	20.5	20.0	20.2	21.5	20.3
Arequipa	24.3	24.1	21.7	23.7	23.1	23.2
Ayacucho	20.1	20.7	20.9	20.4	19.9	20.4
Cajamarca	20.5	21.8	20.1	20.5	20.4	20.7
Cusco	21.1	20.8	20.9	20.1	21.1	20.8
Huancavelica	20.1	20.1	19.9	19.9	19.7	20.0
Huánuco	20.5	20.7	20.1	20.3	20.9	20.4
Ica	22.2	22.9	22.6	21.7	21.3	22.1
Junín	21.3	21.2	19.9	22.0	21.2	21.0
La Libertad	21.5	22.0	23.1	22.7	24.8	22.4
Lambayeque	23.6	23.2	22.9	21.8	22.6	22.9
Lima	a	24.4	23.7	23.7	22.7	23.8
Loreto	19.5	19.8	18.8	19.8	19.6	19.4
Madre de Dios	19.9	19.8	19.8	20.0	19.6	19.8
Moquegua	21.6	21.2	21.8	21.4	20.7	21.4
Pasco	20.5	20.4	21.0	19.9	20.0	20.4
Piura	20.7	22.3	21.9	22.4	23.5	22.2
Puno	20.3	21.4	22.4	21.7	22.1	21.5
San Martín	20.0	19.8	21.1	19.3	19.9	20.0
Tacna	23.7	23.4	21.7	21.5	22.4	22.3
Tumbes	22.0	22.8	21.2	21.2	20.9	21.8
Ucayali	20.1	19.3	19.7	20.3	19.1	19.7
Región natural						
Lima Metropolitana	a	24.7	24.0	24.3	23.2	24.4
Resto Costa	21.8	22.5	22.4	22.1	22.5	22.3
Sierra	20.9	21.3	20.7	21.0	21.3	21.0
Selva	19.9	20.0	19.7	19.4	19.7	19.8
Nivel de educación						
Sin educación	18.8	20.2	19.2	19.7	19.9	19.7
Primaria	19.3	20.0	19.7	19.9	20.4	19.9
Secundaria	20.8	21.4	21.4	22.2	22.2	21.5
Superior	a	27.6	26.8	27.2	26.3	a
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	19.2	20.3	19.9	20.4	20.6	20.0
Segundo quintil	19.8	20.5	19.9	20.0	20.5	20.1
Quintil intermedio	21.4	21.2	21.3	20.9	21.1	21.2
Cuarto quintil	24.2	23.1	22.9	22.4	22.9	23.1
Quintil superior	a	28.6	25.0	25.5	23.8	a
Total 2004-2006	**22.0**	**22.2**	**21.9**	**22.0**	**21.9**	**22.0**
Total 2000	22.2	21.8	21.7	21.7	21.8	21.9

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres han tenido un hijo antes de cumplir 20 años.
a = Se omite pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de los 25 años

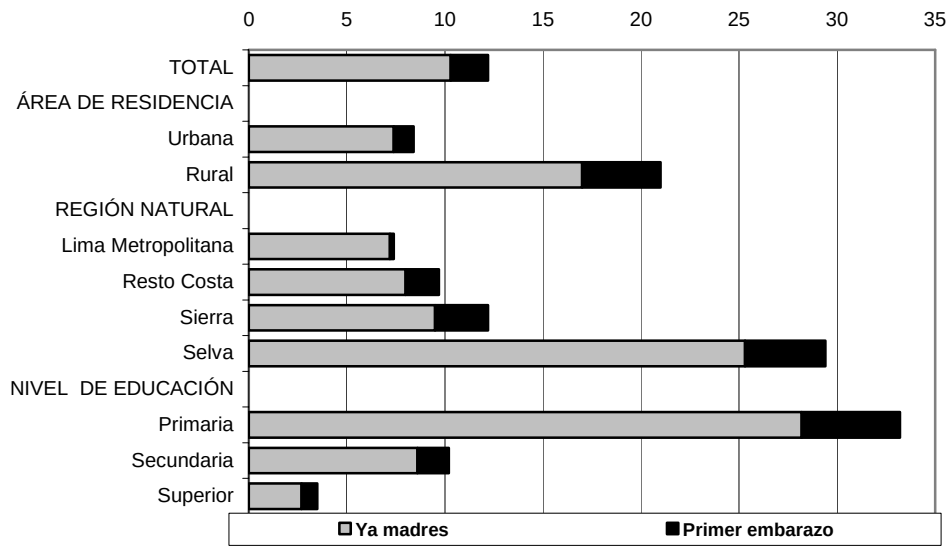
4.5 FECUNDIDAD DE ADOLESCENTES

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 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.

Gráfico 4.4
Porcentaje de Adolescentes que Son Madres o que Están Embarazadas por Primera Vez



Cuadro 4.10 y Gráfico 4.4

- No se aprecian cambios significativos en la fecundidad de adolescentes en los últimos seis años, ya que los resultados de la **ENDES Continua 2004-2006** (10 por ciento que han tenido hijos y 2 por ciento de embarazadas, para un total de 12 por ciento alguna vez embarazadas) son prácticamente los mismos obtenidos en la ENDES 2000. Al igual que esta encuesta, la **ENDES Continua 2004-2006** muestra el rápido incremento en la proporción de mujeres que inician el proceso de procreación al aumentar la edad, desde un 1 por ciento entre las de quince años hasta el 26 por ciento en las de 19 años.
- Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres con educación primaria (33 por ciento), entre aquéllas que residen en la Selva (29 por ciento), entre las que se encuentran en el quintil de riqueza inferior (32 por ciento) y en el área rural (21 por ciento). Mientras que los menores porcentajes se aprecian en Lima Metropolitana (7 por ciento), entre aquellas mujeres con educación superior y en las del quintil de riqueza superior (3 por ciento en cada caso).
- La maternidad adolescente se diferencia grandemente, según departamento. Mientras una de cada tres adolescentes en San Martín ya tiene un hijo o están embarazadas, en Arequipa solamente una de cada veinte están en la misma situación.

Cuadro 4.10 Fecundidad de adolescentes por características seleccionadas

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje que ya son madres	Porcentaje que están embarazadas con el primer hijo	Total alguna vez embarazadas	Número de adoles-centes
Edad				
15	0.7	0.6	1.3	685
16	3.3	1.7	5.0	720
17	8.3	2.6	10.9	684
18	17.7	2.2	19.9	661
19	24.0	2.5	26.4	594
Área de residencia				
Urbana	7.4	1.0	8.4	2,340
Rural	17.0	4.0	21.1	1,004
Departamento				
Amazonas	(16.4)	(7.3)	(23.8)	47
Ancash	4.6	4.5	9.2	121
Apurímac	13.1	3.2	16.3	53
Arequipa	4.3	1.1	5.4	140
Ayacucho	17.4	2.3	19.8	54
Cajamarca	18.2	3.8	21.9	189
Cusco	13.9	0.9	14.8	118
Huancavelica	15.4	3.6	19.0	57
Huánuco	15.4	1.8	17.2	93
Ica	8.6	5.8	14.4	97
Junín	9.2	0.7	9.9	174
La Libertad	7.3	4.2	11.4	183
Lambayeque	6.6	0.0	6.6	156
Lima	7.4	0.2	7.6	1,101
Loreto	26.0	4.2	30.2	133
Madre de Dios	*	*	*	9
Moquegua	*	*	*	17
Pasco	(18.2)	(2.8)	(21.0)	28
Piura	6.8	0.9	7.7	267
Puno	4.9	3.6	8.5	110
San Martín	26.3	6.8	33.1	82
Tacna	(8.9)	(2.0)	(11.0)	41
Tumbes	(11.8)	(2.9)	(14.7)	26
Ucayali	(23.0)	(2.1)	(25.2)	48
Región natural				
Lima Metropolitana	7.2	0.2	7.4	957
Resto Costa	8.0	1.7	9.7	898
Sierra	9.5	2.7	12.2	1,092
Selva	25.3	4.1	29.4	397
Nivel de educación				
Sin educación	*	*	*	19
Primaria	28.2	5.0	33.2	423
Secundaria	8.6	1.6	10.1	2,411
Superior	2.7	0.8	3.4	490
Quintil de riqueza				
Quintil inferior	26.9	5.2	32.2	362
Segundo quintil	13.6	2.9	16.5	681
Quintil intermedio	9.7	2.2	11.9	732
Cuarto quintil	7.6	0.7	8.2	790
Quintil superior	3.0	0.4	3.4	778
Total 2004-2006	**10.3**	**1.9**	**12.2**	**3,343**
Total 2000	10.7	2.3	13.0	5,645

Nota: Los porcentajes basados en menos de 25 casos no ponderados no se muestran (*). Los porcentajes basados en 25 a 49 casos no ponderados se muestran en paréntesis

PLANIFICACIÓN FAMILIAR 5

El 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 permite 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 los 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, se examinó 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 2004-2006** fue el determinar el nivel de conocimiento de métodos anticonceptivos ya que el conocimiento de métodos específicos es una condición necesaria para el uso. Al igual que la encuesta del 2000, el cuestionario de la **ENDES Continua 2004-2006** incluyó una sección completa sobre el conocimiento, el uso pasado y el uso actual de métodos de planificación familiar. La medición del conocimiento se hizo preguntando a la entrevistada que 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, se hacía 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 como se emplea. Los niveles de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se detallan en el Cuadro 5.1 por nivel de exposición y se resumen 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 por 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 por ciento), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por el 99 por ciento de ellas.

- Sin embargo, entre los métodos modernos menos conocidos por la totalidad de las mujeres se encuentran la anticoncepción oral de emergencia (53 por ciento), la amenorrea por lactancia (56 por ciento) y el Norplant (59 por ciento).
- Entre las mujeres unidas los métodos más conocidos son la inyección (98 por ciento), la píldora (97 por ciento), el condón masculino y el DIU (95 por ciento en cada caso) y el menos conocido la anticoncepción oral de emergencia (48 por ciento).
- Entre las mujeres no unidas con actividad sexual, los métodos modernos más conocidos son la píldora, la inyección y el condón masculino (por el 99 por ciento en cada caso).
- Las mujeres no unidas sin experiencia sexual, también tienen un nivel de conocimiento alto (98 por ciento). Los métodos menos conocidos reportados por este grupo de mujeres son la amenorrea por lactancia (40 por ciento), el Norplant (46 por ciento) y la anticoncepción oral de emergencia (57 por ciento).

Cuadro 5.1 Conocimiento de métodos específicos entre las mujeres entrevistadas

Porcentaje de mujeres que conocen algún método anticonceptivo, por nivel de exposición marital y sexual, según métodos específicos, Perú 2004-2006

Método anticonceptivo	Todas las mujeres	Mujeres actual-mente unidas	Mujeres nunca unidas con experiencia sexual		Mujeres nunca unidas sin experiencia sexual
			Sexual-mente activas [1]	No activas sexual-mente [2]	
Cualquier método	**99.2**	**99.7**	**99.9**	**99.2**	**98.0**
Cualquier método moderno	***98.9***	***99.3***	***99.9***	***98.9***	***97.7***
Píldora	96.3	97.1	99.2	96.9	93.2
DIU	92.4	94.5	96.5	94.1	85.5
Inyección	96.5	98.2	99.1	97.1	91.5
Espuma/ jalea	70.2	71.1	85.2	75.5	61.6
Condón masculino	94.6	94.5	99.0	95.3	93.6
Esterilización femenina	91.7	93.1	97.0	92.6	86.5
Esterilización masculina	79.3	80.4	89.4	83.2	72.0
Norplant	58.9	61.5	72.1	64.7	46.2
Anticoncepción de emergencia	53.1	47.5	77.3	58.3	57.2
Amenorrea por lactancia (MELA)	55.6	61.9	58.3	56.8	39.7
Cualquier método tradicional	***92.8***	***94.5***	***98.7***	***93.1***	***87.1***
Abstinencia periódica	90.9	92.2	97.4	91.0	86.3
Retiro	65.2	69.5	88.7	72.1	45.4
Otros	11.6	15.5	9.3	9.4	4.6
Cualquier método tradicional o folclórico	***93.3***	***95.4***	***98.8***	***93.5***	***87.3***
Promedio de métodos conocidos	9.6	9.8	10.7	9.9	8.7
Número de mujeres	17,515	9,610	902	2,815	4,190

[1] Mujeres no en unión que han tenido relaciones en los 30 días que precedieron la encuesta.
[2] Mujeres que no tuvieron relaciones sexuales en los 30 días que precedieron 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 por ciento en casi todos los casos.

Cuadro 5.2 Conocimiento de métodos anticonceptivos entre las mujeres en unión

Porcentaje de mujeres actualmente en unión que conoce algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Conoce algún método	Conoce algún método moderno[1]	Número de mujeres
Edad			
15-19	99.3	97.3	331
20-24	99.4	99.1	1,068
25-29	100.0	99.8	1,493
30-34	100.0	99.8	1,854
35-39	99.7	99.4	1,852
40-44	99.9	99.2	1,620
45-49	99.2	98.5	1,391
Área de residencia			
Urbana	100.0	100.0	6,079
Rural	99.2	98.1	3,531
Departamento			
Amazonas	100.0	99.2	154
Ancash	98.6	97.6	345
Apurímac	99.5	98.6	152
Arequipa	100.0	100.0	407
Ayacucho	99.6	96.6	151
Cajamarca	99.4	98.7	613
Cusco	99.0	97.8	455
Huancavelica	99.1	98.0	187
Huánuco	98.8	97.0	288
Ica	100.0	100.0	289
Junín	100.0	99.7	429
La Libertad	100.0	99.8	509
Lambayeque	100.0	100.0	426
Lima	99.9	99.9	2,854
Loreto	99.6	99.0	382
Madre de Dios	99.9	99.3	33
Moquegua	100.0	100.0	61
Pasco	100.0	100.0	86
Piura	100.0	99.7	693
Puno	99.0	97.2	446
San Martín	100.0	100.0	327
Tacna	100.0	100.0	106
Tumbes	100.0	100.0	91
Ucayali	100.0	99.7	127
Región natural			
Lima Metropolitana	100.0	100.0	2,445
Resto Costa	100.0	100.0	2,415
Sierra	99.3	98.2	3,454
Selva	99.8	99.4	1,296
Nivel de educación			
Sin educación	96.6	93.0	492
Primaria	99.7	99.0	3,309
Secundaria	100.0	99.9	3,669
Superior	100.0	100.0	2,141
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	98.4	96.6	1,457
Segundo quintil	99.8	99.0	2,059
Quintil intermedio	100.0	100.0	2,113
Cuarto quintil	100.0	100.0	2,238
Quintil superior	100.0	100.0	1,744
Total	99.7	99.3	9,610

[1]Esterilización femenina, esterilización masculina, píldora, DIU, condón, métodos vaginales, inyecciones, Norplant, método amenorrea por lactancia (MELA), y anticoncepción de emergencia.

5.2 USO DE MÉTODOS

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la **ENDES Continua 2004-2006**, 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

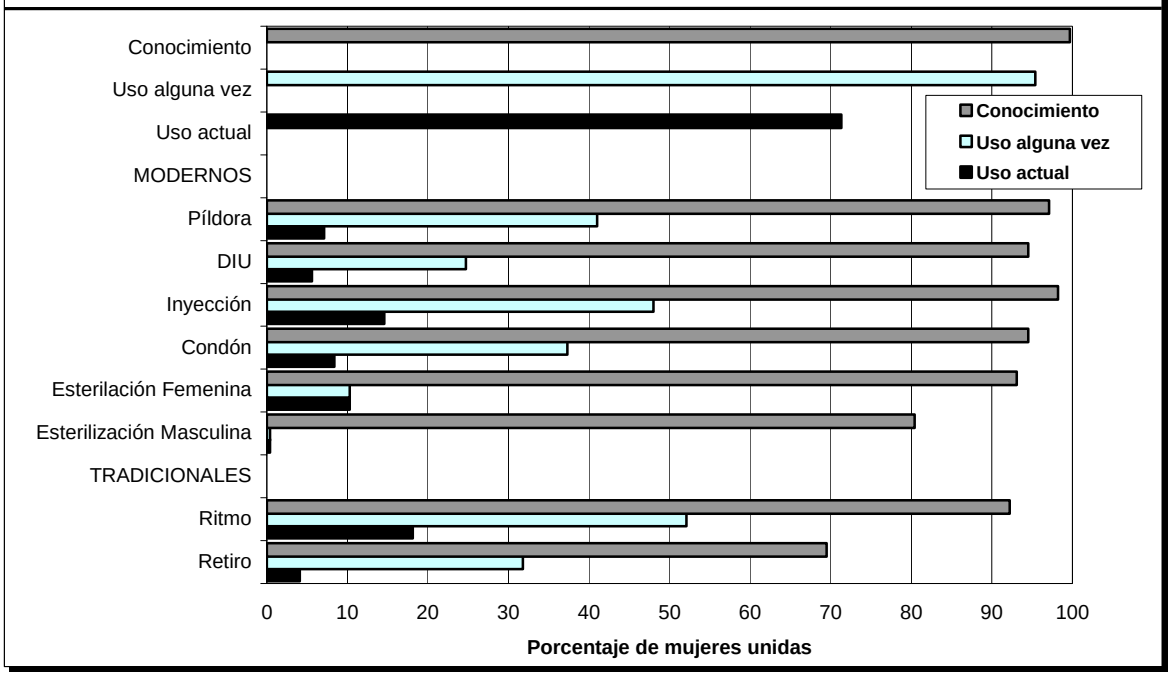
Los resultados, por grupos de edad y por método sobre la experiencia de las mujeres con el uso de métodos anticonceptivos, se presentan en el Cuadro 5.3 para todas las mujeres, las mujeres actualmente unidas y las mujeres no unidas pero sexualmente activas. Las diferencias entre los distintos grupos de edad pueden 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 la anticoncepción es alto en el país, pues el 70 por ciento de las mujeres en edad fértil ha usado alguna vez métodos anticonceptivos. El 58 por ciento ha usado métodos modernos y el 47 por ciento métodos tradicionales.
- Entre las casadas o unidas, el 95 por ciento ha usado alguna vez métodos de planificación familiar: 81 por ciento métodos modernos y el 67 por ciento métodos tradicionales o folclóricos. Dichas proporciones son altas 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 48 y 41 por ciento de ellas, respectivamente.
- Entre los métodos tradicionales la abstinencia periódica o ritmo tiene el nivel más alto de uso alguna vez, por el 52 por ciento de las mujeres en unión.
- Entre las mujeres no unidas pero sexualmente activas, el uso alguna vez de métodos es muy similar al verificado para las mujeres actualmente unidas, pero con variaciones al considerar métodos específicos. Los métodos que más han sido usados por este grupo de mujeres son: el condón masculino (65 por ciento), la píldora (31 por ciento) y entre los métodos tradicionales destacan la abstinencia periódica o ritmo (55 por ciento) y el retiro (45 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 y nivel de exposición, Perú 2004-2006

		Métodos modernos											Métodos tradicionales y folclóricos				
Edad	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Norplant	MELA	Antic. de emergencia	**Total tradicionales**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	**Total tradicionales y folclóricos**	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																		
15-19	18.7	14.1	3.7	0.3	5.9	0.5	9.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	12.1	8.1	7.8	0.6	12.3	3,343
20-24	58.6	48.4	18.3	3.7	27.3	4.4	29.8	0.1	0.0	0.0	4.2	2.1	38.8	30.1	23.2	3.4	39.9	2,829
25-29	81.5	71.1	36.6	12.9	47.1	11.1	40.8	1.3	0.0	0.4	7.3	2.4	55.0	42.9	31.5	5.7	57.0	2,498
30-34	88.2	74.2	40.4	22.1	46.1	11.5	38.4	5.1	0.1	1.1	9.8	1.9	59.2	49.3	31.4	7.7	61.9	2,512
35-39	90.9	78.6	39.3	29.9	43.7	14.6	37.0	12.3	0.7	1.2	9.6	1.0	60.9	51.2	30.2	6.5	63.3	2,406
40-44	90.0	75.1	38.3	29.8	34.1	12.2	32.9	17.1	0.9	0.6	11.5	0.7	60.4	52.3	26.5	8.2	63.9	2,102
45-49	89.5	69.7	32.6	28.0	24.8	14.3	27.4	17.0	0.6	0.4	9.6	0.6	60.2	50.0	26.6	7.2	63.2	1,824
Total	69.9	58.4	28.1	16.3	31.5	9.0	29.8	6.5	0.3	0.5	6.9	1.4	46.8	38.1	24.3	5.2	48.8	17,515
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS																		
15-19	84.1	66.4	23.7	3.2	45.1	2.9	31.8	0.0	0.0	0.0	3.3	1.6	50.3	34.4	30.4	5.0	52.6	331
20-24	93.6	79.9	36.3	7.9	57.7	6.8	40.1	0.3	0.0	0.1	10.8	2.1	57.8	44.5	33.4	7.6	60.7	1,068
25-29	97.7	85.7	47.6	17.6	64.6	13.1	42.1	2.1	0.1	0.6	10.8	0.9	65.4	50.4	37.4	8.9	68.7	1,493
30-34	97.0	82.5	46.8	25.8	54.3	11.9	40.2	6.3	0.1	1.0	12.1	1.2	64.3	54.0	33.4	9.4	67.4	1,854
35-39	96.5	83.8	41.2	32.4	48.3	15.5	39.2	14.2	0.7	1.2	11.2	1.2	64.8	55.2	31.4	7.8	67.6	1,852
40-44	95.3	80.0	41.0	32.3	37.2	12.5	35.0	19.7	1.0	0.5	12.2	0.5	64.8	56.0	28.1	8.5	68.0	1,620
45-49	93.7	72.4	33.4	29.5	27.2	13.6	27.7	18.6	0.6	0.4	11.4	0.8	63.9	52.9	27.9	8.2	67.3	1,391
Total	95.4	80.5	41.0	24.7	48.0	12.3	37.3	10.3	0.4	0.7	11.2	1.1	63.4	52.1	31.8	8.3	66.5	9,610
MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS[1]																		
15-19	93.9	67.8	11.3	0.0	13.7	3.0	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	69.5	50.9	48.3	0.2	69.5	151
20-24	97.7	81.2	22.9	4.4	18.1	10.4	71.5	0.0	0.0	0.0	1.0	9.4	74.3	58.3	54.2	2.5	74.8	241
25-29	96.6	87.1	40.2	10.9	31.3	20.7	75.9	0.0	0.0	0.0	1.9	8.6	67.0	56.6	40.9	1.7	67.3	220
30-34	93.4	80.2	35.6	12.6	30.8	16.4	61.6	2.5	0.0	0.0	2.2	9.9	65.8	56.4	41.7	6.4	69.0	123
35-39	96.8	83.8	48.2	25.3	34.5	22.0	50.0	10.1	4.3	0.0	6.7	0.3	77.8	51.1	48.2	2.1	79.5	80
40-44	93.3	78.2	40.4	17.1	14.9	23.5	35.5	15.0	6.1	4.6	4.4	0.0	64.4	57.3	33.0	12.1	75.0	57
45-49	(98.1)	(86.8)	(47.9)	(38.3)	(17.3)	(38.1)	(64.8)	(12.5)	(8.5)	(0.0)	(6.7)	(0.0)	(44.6)	(42.3)	(12.5)	(1.3)	(45.8)	31
Total	95.9	80.5	31.1	10.2	23.5	15.3	64.6	2.6	1.1	0.3	2.1	7.7	69.2	55.1	45.0	3.0	70.7	902

Nota: Las cifras basadas en 25-49 casos sin ponderar se muestran en paréntesis.

MELA = Método de la amenorrea de lactancia.

[1]Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes antes de la encuesta.

Prevalencia Actual del Uso de Métodos

El nivel actual de anticoncepción es el indicador más valioso y generalmente más utilizado para evaluar el éxito de los programas de planificación familiar. Además, se puede utilizar para valorar la disminución en fecundidad que es atribuible al uso de anticoncepción. 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 anticoncepción. 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 se presentan 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

- Siete de cada 10 mujeres en unión conyugal (71 por ciento) usaban algún método anticonceptivo a la fecha de la encuesta, lo que representa un incremento de dos puntos porcentuales al encontrado en la ENDES 2000.
- En cuanto al uso de métodos modernos específicos, la inyección continúa siendo el método más utilizado (15 por ciento) igual porcentaje se registró en la ENDES 2000. Entre los métodos modernos que disminuyeron en el porcentaje de uso entre el 2000 y el periodo 2004-2006, se encuentra el DIU de 9 a 6 por ciento, la esterilización femenina que pasó de 12 a 10 por ciento. En cambio, el uso del condón se ha incrementado en dos puntos porcentuales al pasar de 6 a 8 por ciento en el mismo periodo.
- 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 (24 por ciento, en promedio); y, entre las mujeres mayores de 34 años, la esterilización femenina (18 por ciento, en promedio). El DIU es usado en una mayor proporción entre las mujeres de 35 a 39 años de edad (8 por ciento).
- De todos los métodos, ya sean modernos o tradicionales, el ritmo o abstinencia periódica es uno de los más utilizados. 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 de 15–19 (59 por ciento), se incrementa con la edad y alcanza su mayor valor entre las mujeres unidas de 35–39 (80 por ciento), luego progresivamente desciende y alcanza un menor valor entre las mujeres de 45-49 años de edad (54 por ciento).
- Entre las mujeres no unidas sexualmente activas, el 86 por ciento de ellas usan algún método anticonceptivo: 58 por ciento algún método moderno y 29 por ciento algún método tradicional o folclórico, nivel que es superior al observado en el 2000 para el uso de algún método (76 por ciento) y para el uso de métodos modernos (45 por ciento).
- El condón es el método de mayor uso entre las mujeres no unidas sexualmente activas (34 por ciento), en el 2000 este porcentaje fue la mitad. Le sigue en importancia el ritmo (19 por ciento) y la píldora (10 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 2004-2006

		Métodos modernos									Tradicionales y folclóricos					
Edad	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	MELA	**Total tradicionales**	Ritmo	Retiro	**Métodos folclóricos**	**No usa**	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES																
15-19	10.9	7.4	1.2	0.2	3.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.1	3.3	2.2	1.2	0.1	89.1	3,343
20-24	35.8	25.3	4.9	2.0	10.5	0.3	6.9	0.1	0.0	0.5	9.9	7.3	2.6	0.6	64.2	2,829
25-29	54.4	37.9	7.8	3.9	14.9	0.4	9.0	1.3	0.0	0.6	15.0	11.7	3.3	1.5	45.6	2,498
30-34	60.5	39.3	7.1	5.6	12.2	0.5	8.3	5.1	0.1	0.3	19.7	16.4	3.3	1.5	39.5	2,512
35-39	68.0	45.5	5.8	7.4	9.9	0.4	8.8	12.3	0.6	0.3	21.6	18.0	3.7	0.8	32.0	2,406
40-44	61.0	40.1	3.2	4.2	7.1	0.4	7.2	17.1	0.9	0.1	19.8	17.1	2.7	1.2	39.0	2,102
45-49	46.0	31.4	2.0	4.3	2.7	0.7	4.2	17.0	0.4	0.0	13.8	10.7	3.1	0.8	54.0	1,824
Total	**45.8**	**30.9**	**4.5**	**3.7**	**8.6**	**0.4**	**6.6**	**6.5**	**0.2**	**0.3**	**14.0**	**11.2**	**2.7**	**0.9**	**54.2**	**17,515**
2000	44.0	32.0	4.3	5.8	9.1	0.4	4.0	7.5	0.3	0.4	11.4	9.3	2.1	0.6	56.0	27,843
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS																
15-19	58.7	43.6	9.0	2.3	24.5	0.4	6.6	0.0	0.0	0.8	13.7	10.7	3.0	1.4	41.3	331
20-24	69.4	50.4	10.1	4.4	25.1	0.9	8.2	0.3	0.0	1.4	17.5	13.2	4.4	1.5	30.6	1,068
25-29	74.6	51.4	10.6	4.9	23.0	0.3	9.3	2.1	0.1	1.0	20.8	16.3	4.5	2.4	25.4	1,493
30-34	74.1	47.9	9.0	6.7	15.9	0.6	8.8	6.3	0.1	0.4	24.5	20.3	4.2	1.7	25.9	1,854
35-39	80.3	52.9	6.9	7.7	12.2	0.4	10.5	14.2	0.6	0.4	26.2	21.8	4.4	1.1	19.7	1,852
40-44	73.3	47.0	3.5	5.0	9.0	0.5	8.4	19.7	1.0	0.1	24.9	21.6	3.4	1.3	26.7	1,620
45-49	54.1	35.3	2.2	4.8	3.3	0.9	4.9	18.6	0.5	0.0	17.7	13.7	4.1	1.1	45.9	1,391
Total	**71.3**	**47.6**	**7.1**	**5.6**	**14.6**	**0.6**	**8.4**	**10.3**	**0.4**	**0.5**	**22.2**	**18.1**	**4.1**	**1.5**	**28.7**	**9,610**
2000	68.9	50.4	6.7	9.1	14.8	0.6	5.6	12.3	0.5	0.7	17.5	14.4	3.2	0.9	31.1	15,628
MUJERES SEXUALMENTE ACTIVAS[1]																
15-19	89.6	51.9	5.8	0.0	7.4	0.0	38.7	0.0	0.0	0.0	37.5	19.0	18.5	0.2	10.4	151
20-24	87.8	57.6	10.7	2.2	5.3	0.0	39.1	0.0	0.0	0.0	30.2	19.8	10.4	0.0	12.2	241
25-29	90.2	63.1	14.5	2.4	8.1	2.0	36.1	0.0	0.0	0.0	26.5	19.5	7.0	0.6	9.8	220
30-34	81.5	57.7	9.2	5.0	4.4	1.1	35.5	2.5	0.0	0.0	19.9	15.3	4.6	3.9	18.5	123
35-39	86.7	60.1	10.2	4.3	9.4	1.6	20.1	10.1	4.3	0.0	26.6	23.1	3.6	0.0	13.3	80
40-44	76.2	52.1	9.3	6.4	2.2	0.0	13.1	15.0	6.1	0.0	20.0	15.8	4.2	4.1	23.8	57
45-49	(69.7)	(55.7)	(9.9)	(8.4)	(8.2)	(0.0)	(16.7)	(12.5)	(0.0)	(0.0)	(14.0)	(12.3)	(1.8)	(0.0)	(30.3)	31
Total	**86.4**	**57.8**	**10.4**	**2.9**	**6.5**	**0.8**	**33.7**	**2.6**	**0.8**	**0.0**	**27.6**	**18.8**	**8.9**	**1.0**	**13.6**	**902**
2000	76.4	45.3	8.4	7.4	9.7	1.3	16.5	1.7	0.1	0.1	30.1	22.7	7.4	1.0	23.6	1,068

Nota: Las cifras basadas en 25-49 casos sin ponderar se muestran en paréntesis.
MELA = Método de la amenorrea de lactancia.
[1]Mujeres que tuvieron relaciones sexuales en el mes antes de 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 la discusión que sigue 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).

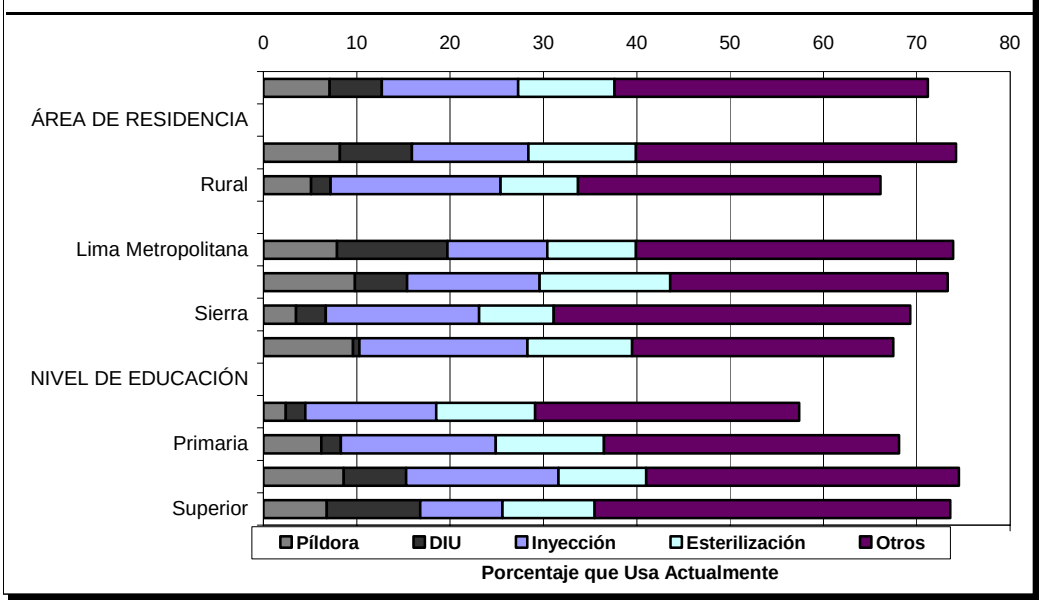
Cuadro 5.5.1 y 5.5.2 y Gráfico 5.2

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

- Los mayores niveles en el uso de métodos anticonceptivos se encuentran entre las mujeres que tienen educación secundaria o más, las que tienen dos o tres hijos sobrevivientes y entre las residentes del área urbana. En estos grupos poblacionales más del 74 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de algún método anticonceptivo.

- Se aprecia que los menores niveles de prevalencia se encuentran en el área rural (66 por ciento), en la Selva (68 por ciento) y en el grupo de mujeres sin educación (57 por ciento).
- En el área urbana, la inyección, el condón y la esterilización femenina son los métodos modernos de mayor uso. Mientras que en el área rural, son la inyección y la esterilización femenina.
- A pesar de la disminución de la proporción de usuarias de inyección, este método es el más preferido por las mujeres que tienen entre uno y dos hijos sobrevivientes, mientras que las mujeres con tres o más hijos el más usado es la esterilización femenina.
- De todos los métodos, ya sean modernos o tradicionales, el ritmo o abstinencia periódica es uno de los más utilizados. Es significativo su uso entre las mujeres residentes en la Sierra (24 por ciento), en el área rural (22 por ciento), entre mujeres con menor nivel educativo (20 por ciento), entre las que tienen dos o más hijos sobrevivientes (20 y 18 por ciento).
- El porcentaje de mujeres que usan cualquier método moderno de anticoncepción es mayor a medida que cambia de nivel el quintil de riqueza. Alrededor del 55 por ciento de las mujeres de los dos quintiles superiores usa actualmente algún método moderno versus el 32 por ciento de las mujeres del quintil inferior. El 15 por ciento de las mujeres en el quintil de riqueza más alto ha optado por el uso del condón y 13 por ciento por un método definitivo como la esterilización femenina.
- Los departamentos con menor uso de algún método entre las mujeres casadas o unidas son: Huancavelica, Loreto y Huánuco con tasas de prevalencia de anticonceptivos (TPA) de 60, 62, y 63 por ciento, respectivamente. Sin embargo, el departamento de Puno es el que tiene la más baja TPA moderno (24 por ciento) y la más alta TPA tradicional (44 por ciento). El mayor uso de métodos modernos se da en Tumbes (67 por ciento) que a su vez también tiene la más baja TPA tradicional (9 por ciento). Tacna es el departamento con el más alto uso de cualquier tipo de método anticonceptivo de las mujeres casadas o unidas (82 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 justificaban razones para negarse a tener relaciones sexuales y las que argumentan un menor número de razones para oponerse a tener relaciones sexuales con su pareja.

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 entre las mujeres entrevistadas, según edad, educación y número de hijos vivos

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por método usado actualmente, según edad, educación y número de hijos vivos, Perú 2004-2006

		Métodos modernos									Tradicionales					
Característica	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	MELA	**Total métodos tradicionales**	Abstinencia periódica	Retiro	**Total métodos folclóricos**	**No usa**	Número de mujeres en unión
Área de residencia																
Urbana	74.2	53.2	8.2	7.7	12.5	0.9	11.4	11.5	0.5	0.5	20.2	16.0	4.3	0.8	25.8	6,079
Rural	66.3	37.9	5.1	2.1	18.2	0.1	3.3	8.3	0.2	0.5	25.6	21.8	3.9	2.7	33.7	3,531
Departamento																
Amazonas	72.3	41.5	7.1	1.3	17.5	0.0	5.2	10.2	0.0	0.0	26.9	24.1	2.9	3.9	27.7	154
Ancash	67.9	37.5	5.6	3.1	16.3	0.0	3.6	6.9	0.6	1.5	28.6	21.9	6.7	1.8	32.1	345
Apurímac	73.5	42.7	3.1	3.1	17.6	0.2	7.5	10.8	0.3	0.2	28.6	25.5	3.1	2.2	26.5	152
Arequipa	74.4	50.9	6.1	8.4	12.2	0.0	11.2	12.0	0.5	0.2	23.1	19.6	3.6	0.4	25.6	407
Ayacucho	72.2	36.1	3.7	0.9	19.3	0.2	7.0	4.3	0.0	0.7	34.9	29.2	5.6	1.3	27.8	151
Cajamarca	71.4	43.5	4.3	2.7	20.0	0.9	4.0	11.5	0.2	0.0	26.4	23.3	3.1	1.4	28.6	613
Cusco	66.4	38.8	3.8	4.3	14.3	0.2	5.9	9.7	0.5	0.2	21.8	19.3	2.6	5.7	33.6	455
Huancavelica	59.8	30.7	4.3	0.6	17.3	0.0	3.4	4.8	0.2	0.2	27.2	23.0	4.2	1.9	40.2	187
Huánuco	62.6	43.3	6.0	1.3	24.4	0.6	5.7	4.7	0.5	0.0	17.4	13.0	4.4	1.8	37.4	288
Ica	75.2	52.0	9.7	5.5	15.9	0.8	6.8	11.8	0.4	1.2	21.8	13.1	8.6	1.5	24.8	289
Junín	72.7	48.8	5.8	2.8	15.7	0.5	14.4	9.3	0.0	0.3	23.5	19.2	4.3	0.5	27.3	429
La Libertad	70.7	43.7	6.3	5.0	12.0	0.5	7.6	11.8	0.3	0.2	26.4	21.0	5.4	0.6	29.3	509
Lambayeque	71.2	47.2	8.9	3.9	7.4	0.5	9.9	15.8	0.5	0.0	23.5	18.8	4.7	0.5	28.8	426
Lima	73.6	55.0	7.7	10.9	11.7	1.2	12.0	9.9	0.6	0.8	18.3	14.0	4.2	0.4	26.4	2,854
Loreto	62.3	39.8	9.5	0.0	13.5	0.2	3.7	12.2	0.0	0.7	17.1	14.2	2.9	5.4	37.7	382
Madre de Dios	70.1	51.8	8.3	2.6	18.5	0.7	6.4	13.6	0.5	1.1	16.3	13.6	2.7	2.0	29.9	33
Moquegua	76.5	57.3	4.7	9.6	11.0	0.3	10.4	20.1	0.8	0.0	18.7	15.9	2.8	0.5	23.5	61
Pasco	79.0	57.4	6.6	3.2	27.2	0.0	6.7	13.1	0.4	0.2	19.1	14.4	4.7	2.5	21.0	86
Piura	70.4	52.7	10.0	4.3	18.9	0.0	7.1	12.4	0.0	0.0	16.9	13.0	3.9	0.8	29.6	693
Puno	71.2	23.9	0.3	2.1	11.8	0.0	5.9	2.6	0.2	1.2	43.8	40.5	3.3	3.4	28.8	446
San Martín	70.1	49.2	11.7	0.9	16.5	0.2	4.0	14.8	0.6	0.5	18.2	15.9	2.4	2.7	29.9	327
Tacna	82.2	58.2	9.2	11.3	14.2	0.0	13.7	8.7	0.6	0.5	24.0	21.1	2.9	0.0	17.8	106
Tumbes	76.2	67.4	18.2	4.0	18.2	0.2	8.3	17.9	0.0	0.6	8.5	6.3	2.2	0.3	23.8	91
Ucayali	70.2	51.5	13.8	0.5	22.3	0.2	3.5	10.8	0.0	0.3	14.4	11.4	3.0	4.4	29.8	127
Región natural																
Lima Metropolitana	73.9	55.8	7.9	11.8	10.7	1.2	13.4	9.5	0.7	0.6	17.7	13.6	4.1	0.4	26.1	2,445
Resto Costa	73.6	53.4	9.8	5.6	14.2	0.5	8.2	14.0	0.3	0.5	19.5	14.9	4.6	0.7	26.4	2,415
Sierra	69.2	38.5	3.5	3.2	16.4	0.3	6.4	8.0	0.3	0.5	28.6	24.3	4.2	2.1	30.8	3,454
Selva	67.6	45.4	9.6	0.7	18.0	0.3	4.9	11.2	0.2	0.5	18.6	15.8	2.8	3.5	32.4	1,296
Nivel de educación																
Sin educación	57.2	31.0	2.4	2.1	14.0	0.0	1.2	10.6	0.7	0.1	23.1	19.2	3.9	3.2	42.8	492
Primaria	68.1	41.1	6.2	2.1	16.6	0.3	3.6	11.6	0.2	0.5	24.4	20.1	4.4	2.6	31.9	3,309
Secundaria	74.6	51.7	8.6	6.7	16.3	0.5	9.1	9.4	0.3	0.7	21.8	17.1	4.7	1.1	25.4	3,669
Superior	73.7	54.3	6.8	10.0	8.8	1.2	16.5	9.9	0.6	0.4	19.2	16.4	2.8	0.2	26.3	2,141
Número de hijos vivos																
Ninguno	38.3	18.9	6.2	0.0	5.6	1.2	5.9	0.0	0.0	0.0	18.9	15.1	3.9	0.4	61.7	470
1 hijo	69.7	48.9	9.6	7.1	17.9	0.8	12.5	0.5	0.0	0.5	20.1	16.3	3.8	0.7	30.3	1,989
2 hijos	76.0	51.1	8.5	8.3	15.6	0.4	11.2	6.3	0.3	0.3	23.8	19.8	4.0	1.1	24.0	2,544
3 hijos	77.1	53.4	7.2	5.6	13.6	1.0	7.4	16.5	0.8	1.2	22.2	18.4	3.9	1.5	22.9	1,935
4+ hijos	69.6	44.1	3.8	3.0	13.6	0.1	4.0	18.8	0.4	0.4	22.9	18.2	4.7	2.6	30.4	2,673
Quintil de riqueza																
Quintil inferior	60.5	32.3	4.8	1.5	19.4	0.0	1.4	4.5	0.2	0.4	24.4	20.4	3.9	3.8	39.5	1,457
Segundo quintil	70.5	41.0	5.5	2.0	19.0	0.2	3.9	9.7	0.2	0.5	27.0	22.9	4.1	2.5	29.5	2,059
Quintil intermedio	74.7	51.3	9.0	4.9	16.6	0.6	8.1	11.2	0.1	0.8	22.5	17.0	5.5	0.9	25.3	2,113
Cuarto quintil	75.7	55.2	8.0	9.8	11.4	1.0	12.5	11.4	0.7	0.3	19.9	15.9	4.1	0.5	24.3	2,238
Quintil superior	71.4	53.8	7.2	9.0	7.1	0.8	14.8	13.4	0.7	0.6	17.3	14.7	2.6	0.3	28.6	1,744
Total 2004-2006	**71.3**	**47.6**	**7.1**	**5.6**	**14.6**	**0.6**	**8.4**	**10.3**	**0.4**	**0.5**	**22.2**	**18.1**	**4.1**	**1.5**	**28.7**	**9,610**
Total 2000	68.9	50.4	6.7	9.1	14.8	0.6	5.6	12.3	0.5	0.7	17.5	14.4	3.2	0.9	31.1	15,628

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100 por ciento debido a redondeo. Si la mujer está usando más de un método, se considera el más efectivo.

Cuadro 5.5.2 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, según condición de la mujer

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por método usado actualmente, según indicadores seleccionados, Perú 2004-2006

		Métodos modernos									Tradicionales					
Indicador	**Cualquier método**	**Total métodos modernos**	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	MELA	**Total métodos tradicionales**	Abstinencia periódica	Retiro	**Total métodos folclóricos**	**No usa**	Número de mujeres en unión
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra[1]																
0-1	59.4	36.1	2.8	2.8	17.2	0.0	4.9	7.0	0.5	0.9	20.7	17.5	3.2	2.6	40.6	677
2-3	68.1	42.6	6.7	5.0	15.9	0.5	5.5	8.7	0.2	0.3	23.5	18.9	4.6	1.9	31.9	1,849
4-5	73.3	50.0	7.5	6.1	14.0	0.6	9.5	11.1	0.4	0.6	22.0	17.9	4.1	1.3	26.7	7,084
Número de razones para la mujer negarse a tener relaciones sexuales[2]																
0	47.1	25.2	6.2	1.0	13.3	0.0	0.0	3.6	0.0	1.1	18.2	15.6	2.6	3.7	52.9	126
1-2	62.3	34.4	5.1	2.6	15.8	0.4	2.5	7.1	0.6	0.3	24.6	19.8	4.8	3.3	37.7	561
3-4	72.2	48.7	7.2	5.9	14.6	0.6	8.9	10.6	0.4	0.5	22.1	18.0	4.1	1.4	27.8	8,924
Número de razones que justifican que esposa sea golpeada[3]																
0	71.4	47.7	7.2	5.7	14.4	0.6	8.6	10.3	0.4	0.5	22.2	18.0	4.1	1.5	28.6	9,299
1-3	69.2	44.7	4.0	2.6	20.7	0.0	4.7	12.5	0.0	0.2	22.8	19.4	3.4	1.7	30.8	286
4-5	(61.2)	(28.5)	(3.4)	(0.6)	(9.8)	(0.0)	(5.3)	(9.3)	(0.0)	(0.0)	(29.7)	(28.4)	(1.3)	(3.0)	(38.8)	26
Total 2004-2006	**71.3**	**47.6**	**7.1**	**5.6**	**14.6**	**0.6**	**8.4**	**10.3**	**0.4**	**0.5**	**22.2**	**18.1**	**4.1**	**1.5**	**28.7**	**9,610**
Total 2000	68.9	50.4	6.7	9.1	14.8	0.6	5.6	12.3	0.5	0.7	17.5	14.4	3.2	0.9	31.1	15,628

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100 por ciento debido a redondeo. Si la mujer está usando más de un método, se considera el más efectivo. Los porcentajes basados de 25-49 casos sin ponderar se muestran entre paréntesis.

[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 1986 y el periodo 2004-2006, la prevalencia anticonceptiva se ha incrementado en 25 puntos porcentuales al pasar de 46 a 71 el porcentaje de mujeres actualmente unidas que usan un método anticonceptivo. Mientras el uso de métodos tradicionales y folclóricos subió en un punto porcentual (24 por ciento), el uso de métodos modernos se duplica al pasar del 23 por ciento al 48 por ciento.

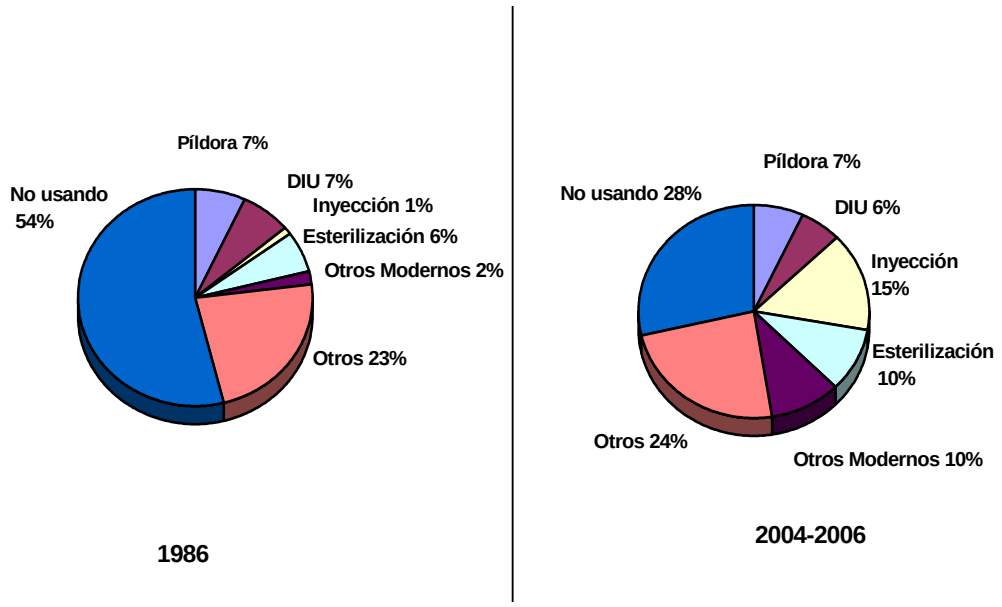
- Entre el año 2000 y el periodo 2004-2006, el uso de métodos modernos disminuyó de 50 a 48 por ciento; mientras que el porcentaje de usuarias de métodos tradicionales se incrementó en 5 puntos porcentuales, es decir, de 19 pasó 24 por ciento. La inyección sigue siendo el método moderno de mayor uso (15 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 y 2006

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado, según varias encuestas

Método	ENAF 1977-78	ENPA 1981	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006
Métodos modernos	**11**	**17**	**23**	**31**	**41**	**50**	**48**
Píldora	4	5	7	6	6	7	7
DIU	1	4	7	13	12	9	6
Inyección	1	2	1	2	8	15	15
Esterilización	3	4	6	7	10	13	10
Otros modernos	2	2	2	3	5	6	10
Tradicionales y folclóricos	**21**	**24**	**23**	**26**	**23**	**19**	**24**
Ritmo	11	17	18	20	18	14	18
Otros	10	7	5	6	5	5	6
Uso total	**31**	**41**	**46**	**57**	**64**	**69**	**71**

Gráfico 5.3
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Tipo de Método, 1986 y 2004-2006



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 cuan 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. La cuarta parte de las mujeres alguna vez unidas (25 por ciento) inició el uso de métodos anticonceptivos antes de tener hijos; y, dos de cada cinco mujeres (40 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 81 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años y el 86 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 más extendida: el 49 por ciento empieza la anticoncepción antes del primer hijo o con un solo hijo nacido vivo y otra 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 el año 2000 y el periodo 2004-2006, se incrementó 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 y de 20 a 24, al pasar de 67 a 81 por ciento y de 73 a 86 por ciento, respectivamente, que representa un incremento de 14 y 13 puntos porcentuales.

Cuadro 5.7 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas que alguna vez han usado anticoncepción, por número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez, según edad actual, Perú 2004-2006

Edad actual	Nunca ha usado métodos	Número de hijos al usar por primera vez					Total	Número de mujeres
		0	1	2	3	4+		
15-19	16.8	48.9	32.4	2.0	0.0	0.0	100.0	377
20-24	6.5	43.8	42.6	5.7	1.3	0.2	100.0	1,248
25-29	3.0	31.0	48.7	12.6	3.0	1.6	100.0	1,722
30-34	3.4	26.2	42.5	15.8	6.6	5.5	100.0	2,096
35-39	4.1	20.4	40.1	17.9	7.5	10.0	100.0	2,170
40-44	6.0	16.3	34.5	17.7	9.4	16.0	100.0	1,951
45-49	7.2	13.9	34.9	14.5	10.0	19.5	100.0	1,731
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 a 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 habían hecho operar el 50 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 2004-2006** no se tiene información de las mujeres que se esterilizaron a los 40 o más años de edad hace más de 10 años, puesto que ellas tendrían 50 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 dos terceras partes de las esterilizaciones (67 por ciento) ocurren después de los 30 años.

Cuadro 5.8 Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de mujeres esterilizadas por edad en el momento de la esterilización; y edad mediana a la esterilización, según el número de años desde la operación, Perú 2004-2006

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	7.2	14.3	30.8	40.1	6.9	0.8	100.0	74	33.7
2-3	2.8	17.4	32.6	23.1	21.1	3.1	100.0	82	32.9
4-5	6.6	12.1	32.9	38.0	10.4	0.0	100.0	149	33.9
6-7	5.7	30.0	28.7	26.3	9.3	0.0	100.0	258	31.8
8-9	5.9	26.4	34.2	30.8	2.6	0.0	100.0	227	32.8
10+	10.7	33.9	37.4	18.0	0.0	0.0	100.0	342	a
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 truncada.
[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 naturales (abstinencia periódica y el MELA o método de amenorrea por lactancia) y de aquéllos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el retiro, el condón y los métodos vaginales. Para evaluar este nivel de conocimiento, en la **ENDES Continua 2004-2006** 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 periodo 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 6 de cada 10 usuarias de abstinencia periódica respondieron que el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada es la mitad del ciclo menstrual, lo cual indica que el 40 por ciento de las usuarias están utilizando este método de forma incorrecta, dadas las respuestas erróneas sobre el periodo más fértil del ciclo ovulatorio, incluidas las que no saben nada sobre el particular.
- A nivel de todas las mujeres, el 37 por ciento identificó correctamente el periodo de mayor riesgo de embarazo y el 63 por ciento no especificó el tiempo o no conoce cual es el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.

Cuadro 5.9 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de mujeres por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, según si son usuarias o no usuarias de abstinencia periódica, Perú 2004-2006

Percepción del período fértil	Usuarias de absti-nencia periódica	No usuarias de absti-nencia periódica	Todas las mujeres
Justo antes de la menstruación	0.7	1.7	1.6
Durante la menstruación	0.6	2.6	2.4
Justo después de la menstruación	9.5	8.3	8.4
En la mitad del ciclo	59.7	33.9	36.8
En cualquier momento	0.2	3.0	2.7
Otra respuesta	19.3	16.2	16.5
No sabe	10.0	34.3	31.6
Total	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	1,970	15,544	17,515

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 dónde 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 el Instituto Peruano de Seguridad Social, con el 71 por ciento de las usuarias actuales.
- El sector privado incluyendo a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), cubre el 28 por ciento de la demanda de métodos modernos, focalizándose en la oferta del método del condón donde alcanza a cubrir el 70 por ciento, suministrados básicamente por las farmacias.

Cuadro 5.10 Fuente de suministro para métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias actuales de métodos modernos por fuente de suministro, según método, Perú 2004-2006

Fuente de suministro	Píldora	DIU	Inyec-ciones	Vaginales	Condón	Esteri-lización femenina	**Total métodos modernos**
Fuente pública	**80.4**	**80.5**	**91.9**	**23.1**	**29.4**	**87.7**	**70.9**
Hospital MINSA	11.2	14.3	9.1	3.5	2.4	53.5	11.9
Centro de salud MINSA	38.0	35.9	40.3	9.8	13.4	6.7	29.1
Puesto de salud MINSA	25.4	13.7	37.0	1.8	8.0	0.0	21.2
Hospital de ESSALUD	2.6	11.4	2.8	6.6	3.1	23.7	5.5
Policlínico/centro/posta ESSALUD	1.6	3.6	1.9	1.4	1.5	0.2	1.8
Campaña /feria /jornada	0.7	0.9	0.5	0.0	0.2	0.8	0.5
Otra fuente pública	0.5	0.7	0.1	0.0	0.8	2.7	0.6
Fuente médica privada	**18.8**	**17.4**	**7.4**	**69.9**	**69.9**	**10.0**	**28.0**
Clínica privada	1.1	7.7	0.8	6.9	0.1	10.0	2.3
Consultorio médico particular	1.6	6.0	1.2	2.0	0.3	0.0	1.5
Farmacia	15.3	0.0	4.9	61.0	69.1	0.0	23.3
Clínica /posta de PF de ONG	0.6	3.7	0.5	0.0	0.2	0.0	0.8
Promotores de ONG	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
Otras fuentes privadas	**0.5**	**0.7**	**0.0**	**7.1**	**0.5**	**0.0**	**0.4**
Tienda/supermercado	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amigos/parientes	0.5	0.5	0.0	3.6	0.5	0.0	0.3
Otra fuente	0.2	1.4	0.6	0.0	0.2	2.3	0.6
No sabe/sin información	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	716	418	1,402	61	1,025	314	3,960

Nota: El total incluye 15 casos ponderados de Esterilización Masculina y 8 casos ponderados de Norplant.

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 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 95 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 79 por ciento de las usuarias declararon haber sido informadas sobre los efectos secundarios del método usado, porcentaje que es mayor entre las usuarias del DIU (87 por ciento) y comprende al total de usuarias del Norplant.
- Las mayores proporciones de usuarias informadas sobre los efectos del método usado se presentan entre las mujeres con educación superior (85 por ciento), entre las residentes de Lima Metropolitana y del área urbana (82 y 80 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 sin educación reportaron en menor porcentaje haber recibido información, respecto a las que tienen educación superior.
- En Huancavelica y Tumbes se presentan los menores porcentajes de mujeres que reportan haber sidos informadas que la esterilización es permanente (87 y 88 por ciento, respectivamente). En Cajamarca y Puno todas las mujeres reportaron haber sido informado de la permanencia del método. Además existe sustanciales variaciones por departamento, en el porcentaje de mujeres usuarias de métodos que fueron informadas la información sobre los efectos secundarios de los métodos usados. Mientras en el departamento de Ica, el 91 por ciento de las usuarias fueron informadas sobre esos efectos, en Puno y Lambayeque solamente el 64 por ciento tuvo acceso a dicha información.

Cuadro 5.11 Información suministrada durante la prescripción de métodos modernos

Entre las usuarias actuales de métodos específicos de anticoncepción que empezaron a usar en los 5 años antes de la encuesta, porcentaje de mujeres a quienes se informó de ciertas características del método prescrito, incluyendo que la esterilización es permanente, efectos secundarios del método y qué hacer en estos casos, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Le informaron:			
Característica	Que la esterilización es permanente[1]	Sobre los efectos secundarios del método usado[2]	Qué hacer si hay efectos secundarios[2]	Sobre otros métodos[3]
Método				
Píldora	na	78.9	88.6	87.0
DIU	na	86.7	95.1	94.5
Inyección	na	81.0	81.5	85.6
Norplant	na	100.0	100.0	88.9
Esterilización femenina	95.3	66.8	79.1	77.7
Esterilización masculina	89.7	na	na	na
Otro método	na	51.6	74.4	75.3
Área de residencia				
Urbana	96.2	80.4	86.1	88.2
Rural	92.3	76.8	82.7	81.8
Departamento				
Amazonas	91.7	75.2	84.2	85.6
Ancash	93.3	77.6	83.6	85.2
Apurímac	93.1	72.7	82.8	87.3
Arequipa	93.1	81.3	86.1	87.8
Ayacucho	95.4	82.9	83.2	83.9
Cajamarca	100.0	71.2	80.4	78.4
Cusco	95.3	70.7	80.0	66.7
Huancavelica	86.8	82.0	82.8	89.8
Huánuco	92.0	79.3	88.2	86.3
Ica	97.3	91.2	90.6	95.9
Junín	90.6	83.1	80.0	88.4
La Libertad	94.6	87.2	80.5	92.7
Lambayeque	93.7	64.4	84.7	73.4
Lima	97.1	82.4	87.2	91.1
Loreto	95.5	78.4	90.0	80.1
Madre de Dios	95.5	76.4	80.7	81.8
Moquegua	99.2	80.4	83.7	94.8
Pasco	94.7	79.0	82.5	92.6
Piura	92.4	78.3	82.9	85.9
Puno	100.0	63.6	69.4	66.1
San Martín	92.2	75.6	85.9	88.9
Tacna	97.1	77.9	88.2	86.2
Tumbes	88.2	75.6	85.4	75.3
Ucayali	93.8	81.5	89.3	77.1
Región natural				
Lima Metropolitana	98.0	82.3	89.0	91.1
Resto Costa	93.8	79.9	82.6	86.6
Sierra	94.4	76.8	82.6	82.0
Selva	94.6	77.0	86.1	83.9
Nivel de educación				
Sin educación	91.0	75.2	85.8	71.3
Primaria	93.9	75.5	83.1	80.5
Secundaria	94.8	78.9	83.7	88.8
Universitaria	98.7	84.9	89.3	89.7
Quintil de riqueza				
Quintil inferior	93.7	75.5	81.6	79.7
Segundo quintil	95.8	75.6	82.8	81.9
Quintil intermedio	92.8	77.1	86.8	86.7
Cuarto quintil	94.3	80.9	85.9	89.1
Quintil superior	98.3	87.0	86.3	90.8
Total 2004-2006	**95.1**	**79.3**	**85.1**	**86.2**
Número de mujeres	**1,173**	**2,692**	**2,135**	**2,692**
Total 2000	92.0	74.5	82.6	84.7
Número de mujeres	2,184	6,020	4,484	6,020

[1]Sólo para usuarias de esterilización femenina.
[2]Sólo para usuarias de esterilización femenina, píldoras, DIU, inyecciones, Norplant y vaginales.
[3]Sólo para mujeres de esterilización femenina, píldora, DIU, inyecciones, Norplant y vaginales 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 1999, comienzo del calendario de eventos en el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2004-2006**. 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 47 por ciento de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, principalmente por cambio de método (23 por ciento) y el 7 por ciento por falla en el método. Un 4 por ciento, manifestó discontinuar el uso de método por el deseo de quedar embarazada. El 14 por ciento declaró otras razones.
- Si se tiene en cuenta el método utilizado, el 61 por ciento de los segmentos de píldora, el 57 por ciento de condón y el 43 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 (21 por ciento).
- Las mayores tasas de falla se presentan en los llamados métodos tradicionales, es decir la abstinencia periódica (16 por ciento) y el retiro (12 por ciento).

Cuadro 5.12 Tasas de discontinuación de métodos anticonceptivos durante el primer año de uso

Porcentaje de segmentos de uso de métodos que fueron discontinuados durante los primeros 12 meses de uso, según razón para discontinuar y método específico, Perú 2004-2006

	Razón para discontinuar				
Método discontinuado	Falla del método	Deseaba quedar embarazada	Se cambió a método más efectivo[1]	Otra razón	Total
Píldora	2.5	3.6	36.0	18.5	60.5
DIU	0.5	2.3	12.6	5.7	21.1
Inyección	0.8	1.7	26.8	14.2	43.4
Condón	6.0	6.2	25.1	19.8	57.0
Abstinencia periódica	16.1	5.1	11.6	8.3	41.1
Retiro	12.2	4.0	22.8	10.7	49.7
Todos los métodos 2004-2006[2]	**6.6**	**3.9**	**23.0**	**13.8**	**47.2**
Todos los métodos 2000[2]	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 5 años en el uso de métodos.

Cuadro 5.13

Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

- El 26 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 por ciento), DIU (49 por ciento), y la píldora (47 por ciento).
- Un 13 por ciento de las discontinuaciones observadas se debe a la falla de método. Esta razón varía entre el 25 y el 35 por ciento entre los métodos no modernos; y entre el 2 por ciento para la inyección y el 13 por ciento para los métodos vaginales.
- El deseo de quedar embarazada y el de querer un método más efectivo explican un 25 por ciento de la discontinuación de los segmentos de uso (12 y 13 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 la amenorrea por lactancia (44 por ciento), el retiro (31 por ciento), los métodos vaginales (31 por ciento), el ritmo (22 por ciento) y el condón (19 por ciento).

Cuadro 5.13 Razones de discontinuación

Distribución porcentual de segmentos de uso discontinuados en los cinco años anteriores a la encuesta, por razón principal de discontinuación, según método específico, Perú 2004-2006

Razón de discontinuación	Píldora	DIU	In-yección	Vagi-nales	Condón	Absti-nencia periódica	Retiro	MELA	Otros métodos	Métodos modernos **2004-2006**	Métodos modernos 2000
Quedó embarazada mientras lo usaba	4.8	3.0	1.5	12.9	11.0	34.9	24.5	2.3	18.4	13.3	18.1
Quería quedar embarazada	10.0	17.1	9.4	7.4	13.4	17.8	11.0	0.2	4.2	12.0	12.6
Quería método más efectivo	2.9	0.5	0.4	30.7	19.0	21.6	31.4	43.6	36.7	13.4	13.2
Esposo desaprueba	0.2	0.8	0.6	1.5	7.7	0.2	6.0	0.0	0.2	1.9	1.8
Fatalista	0.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	0.3	0.3	0.2	0.4
Efectos secundarios	47.0	48.5	56.3	12.4	4.9	0.2	0.0	0.0	0.4	25.5	26.4
Razones de salud	3.0	7.3	2.0	1.5	0.7	0.6	0.4	0.1	1.1	1.7	3.8
Acceso y disponibilidad	6.7	0.0	13.9	4.3	2.9	0.0	0.0	0.0	2.3	5.2	2.4
Incómodo de usar	9.3	2.6	1.8	8.2	3.4	1.3	1.4	34.6	17.3	4.8	3.3
Costo	0.7	0.0	1.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4
Dificultad para embarazarse/ menopáusica	0.9	2.0	0.7	1.3	0.7	6.5	3.0	0.0	2.7	2.3	1.4
Sexo poco frecuente/marido ausente	5.9	2.9	3.3	9.5	15.4	8.4	10.8	2.0	2.9	7.4	6.0
Disolución matrimonial/separada	2.2	2.7	3.1	4.3	4.3	3.0	3.6	0.0	2.4	3.0	3.0
Otra razón	6.2	11.6	5.3	4.9	15.7	5.2	7.2	16.5	10.3	8.3	3.5
Sin información	0.1	0.4	0.2	0.0	0.2	0.3	0.6	0.4	0.7	0.3	3.7
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	2,380	768	3,473	207	2,291	3,104	926	375	479	14,084	16,524

Nota: Para el 2004-2005, el total incluye 3 segmentos de uso de esterilización, 25 de Norplant y 52 sin información sobre el método discontinuado.

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 cual 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.

Intenciones de uso de métodos en el futuro (Cuadro 5.14)

- El 61 por ciento de las mujeres en unión y que no practican la anticoncepción manifestó su intención de hacerlo en el futuro, un 2 por ciento se mostró insegura y el 36 por ciento no tiene previsto usar anticonceptivos en el futuro.
- El 37 por ciento de las mujeres nulíparas y el 49 por ciento de las que tienen cuatro o más hijos no está en disposición de usar contraceptivos en el futuro, en cambio, más del 62 por ciento de las que tienen entre uno y tres hijos mostraron una propensión contraria, es decir, de uso futuro de métodos.

Cuadro 5.14 Uso futuro de anticoncepción entre mujeres que no usan actualmente

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos por intención de uso futuro, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2004-2006

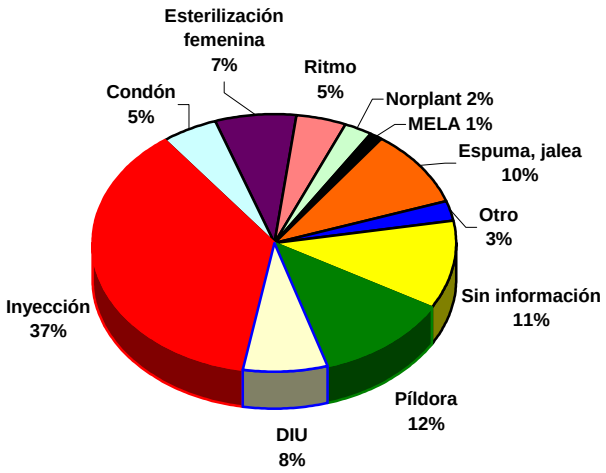
	Número de hijos sobrevivientes[1]					
Intención	0	1	2	3	4+	Total
Intentará usar más tarde	60.1	75.9	65.3	62.0	47.9	61.0
Insegura de la intención	2.2	2.0	2.6	1.4	3.1	2.4
No tiene intención de usar	37.3	21.8	31.9	36.0	48.6	36.2
Sin información	0.4	0.4	0.2	0.7	0.4	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	172	552	665	500	871	2,760

[1]Incluve el embarazo actual.

Método preferido para uso futuro (Gráfico 5.4)

- El 89 por ciento de las mujeres no usuarias actualmente unidas que declaró su intención de usar método anticonceptivo, en el futuro emplearía un método moderno, siendo los más preferidos la inyección (37 por ciento), la píldora (12 por ciento) y los vaginales (10 por ciento). En menor proporción fueron mencionados la esterilización femenina (7 por ciento), el condón y el ritmo (5 por ciento en cada caso).

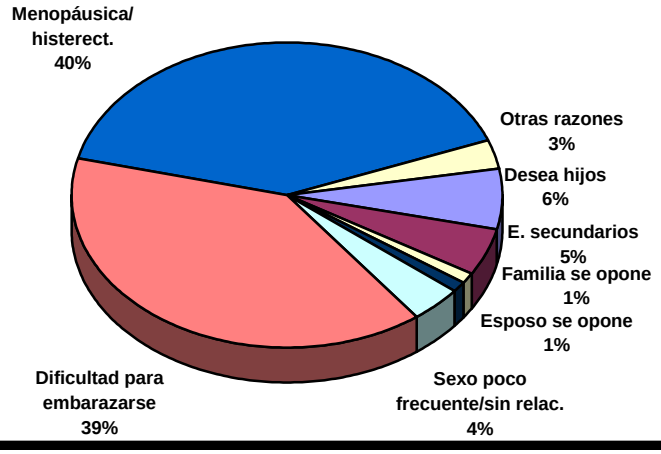
Gráfico 5.4
Método Preferido para Uso en el Futuro por Mujeres que no Usan Actualmente



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 histerectomizadas (40 por ciento) y las que manifestaron que es difícil de quedar embarazadas (39 por ciento).
- Entre las mujeres en unión no usuarias de 30 años o más 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 histerectomizadas y difícil de embarazarse.

Gráfico 5.5
Razones para no Usar Métodos en el Futuro por Mujeres que no Usan Actualmente



5.4 MENSAJES SOBRE PLANIFICACIÓN FAMILIAR: EXPOSICIÓN Y ACEPTABILIDAD

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en la **ENDES Continua 2004-2006** se incluyeron preguntas referentes a exposición de las mujeres a mensajes sobre Planificación Familiar en los 12 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.

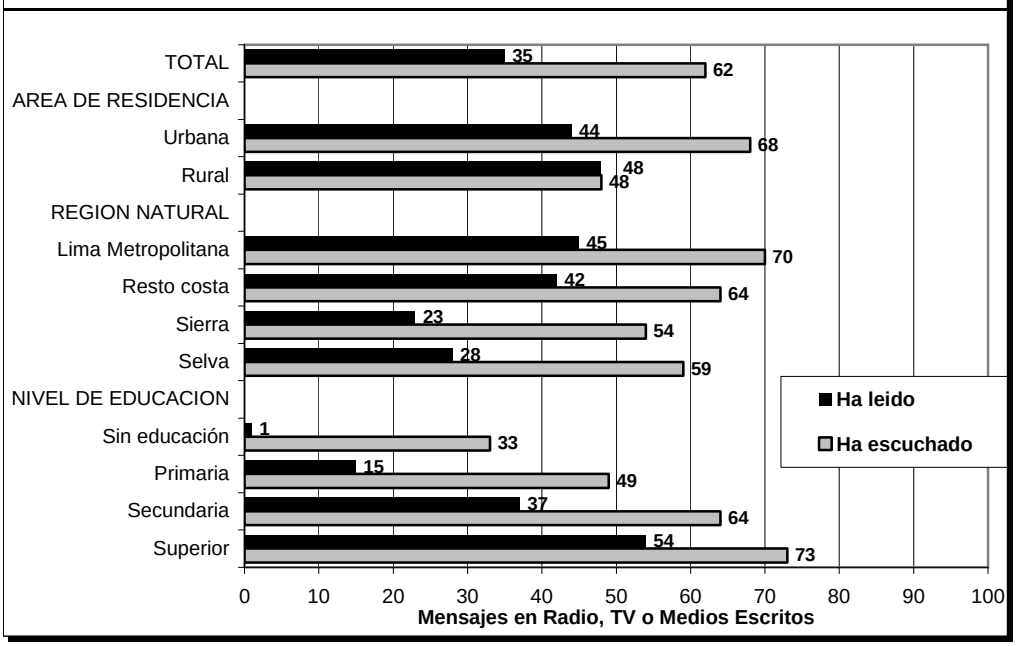
Cuadro 5.15

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

- El 35 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 (62 por ciento) escuchó mensajes; sin embargo esta proporción es menor en ocho puntos porcentuales al nivel observado en la ENDES 2000 (70 por ciento).
- Los mayores porcentajes de mujeres que han oído mensajes sobre planificación familiar se presentan entre las mujeres con estudios superiores y entre las residentes del área urbana y en particular de Lima Metropolitana, con valores mayores al 68 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 (67 por ciento) y entre las residentes del área rural (53 por ciento).
- El porcentaje de mujeres en edad fértil que vio mensajes impresos sobre planificación familiar es de 35 por ciento, porcentaje menor al registrado en el 2000 (40 por ciento). Los mayores porcentajes de mujeres en edad fértil que vieron dichos mensajes se presentan en las mujeres con educación superior y entre las residentes de Lima Metropolitana, con valores superiores al 45 por ciento.
- De acuerdo a los quintiles de riqueza, el 61 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 92 por ciento reportó no haber leído alguno de estos mensajes en periódicos o revistas. Más de la mitad de las mujeres de Huánuco, Huancavelica, Ayacucho, y Apurímac no han visto o escuchado un mensaje en la radio o la TV y menos del 20 por ciento de las mujeres en 7 departamentos que pertenecen mayormente a la Sierra han visto mensajes en medios escritos.

Gráfico 5.6
Exposición a Mensajes de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Nivel Educativo



Cuadro 5.16

Contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar

- Si bien en el 2000 el 20 por ciento de las mujeres que no usan anticoncepción tuvo contacto con proveedores de planificación familiar en los doce meses anteriores a la entrevista, en el 2004-2006 apenas el 15 por ciento lo tuvieron: 5 por ciento en su domicilio y 10 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 39 años de edad, entre las mujeres con educación primaria y las del quintil inferior, alcanzando valores superiores al 20 por ciento.

Cuadro 5.15 Exposición a mensajes de 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, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje de mujeres que ha escuchado mensajes en: La radio y la televisión	Sólo por la radio	Sólo por la televisión	No ha escuchado	Total	Porcentaje que vio mensajes en medios escritos	Número de mujeres
Edad							
15-19	27.3	12.9	13.1	46.7	100.0	32.3	3,343
20-24	33.1	15.5	12.7	38.7	100.0	37.8	2,829
25-29	33.3	15.8	13.5	37.3	100.0	34.5	2,498
30-34	36.5	17.2	11.5	34.9	100.0	35.5	2,512
35-39	37.2	15.3	11.3	36.3	100.0	35.1	2,406
40-44	40.5	15.7	10.2	33.7	100.0	35.2	2,102
45-49	40.7	14.7	9.6	35.0	100.0	35.2	1,824
Área de residencia							
Urbana	41.9	11.0	15.1	32.0	100.0	43.5	12,221
Rural	18.3	24.8	4.4	52.5	100.0	15.5	5,294
Departamento							
Amazonas	21.4	24.4	5.8	48.4	100.0	17.9	227
Ancash	26.7	14.1	9.9	49.4	100.0	25.9	599
Apurímac	23.7	16.3	5.9	54.2	100.0	16.3	242
Arequipa	37.2	12.6	13.3	36.9	100.0	43.5	837
Ayacucho	14.4	26.5	4.1	55.0	100.0	15.4	259
Cajamarca	19.5	28.2	3.6	48.7	100.0	14.5	960
Cusco	26.1	22.8	5.8	45.2	100.0	18.3	695
Huancavelica	18.1	22.9	2.3	56.6	100.0	12.6	278
Huanuco	24.0	12.2	6.0	57.8	100.0	19.4	457
Ica	43.4	10.2	15.4	31.0	100.0	45.1	506
Junín	33.5	22.7	8.1	35.8	100.0	32.3	790
La Libertad	34.8	15.6	11.2	38.4	100.0	35.8	966
Lambayeque	36.2	10.7	13.1	40.0	100.0	39.3	839
Lima	40.9	10.9	17.1	31.2	100.0	43.7	5,962
Loreto	37.4	12.3	8.4	41.9	100.0	33.8	595
Madre de Dios	33.1	12.3	10.7	43.9	100.0	30.2	47
Moquegua	41.4	11.8	12.9	33.9	100.0	33.7	101
Pasco	34.3	23.9	4.9	36.9	100.0	28.0	147
Piura	37.0	13.7	11.8	37.5	100.0	41.3	1,255
Puno	24.4	26.0	6.7	42.9	100.0	23.0	696
San Martín	33.9	20.5	7.4	38.2	100.0	26.8	482
Tacna	45.1	9.4	17.4	28.2	100.0	43.1	207
Tumbes	48.7	9.7	13.5	28.1	100.0	49.7	151
Ucayali	39.7	13.0	11.8	35.6	100.0	34.7	216
Región natural							
Lima Metropolitana	42.5	10.0	17.3	30.1	100.0	45.2	5,241
Resto Costa	39.0	11.2	14.2	35.5	100.0	42.3	4,519
Sierra	24.8	22.3	6.5	46.4	100.0	22.6	5,772
Selva	33.5	17.2	7.9	41.4	100.0	27.5	1,982
Nivel de educación							
Sin educación	11.0	20.3	1.7	67.0	100.0	1.2	622
Primaria	22.1	22.3	4.9	50.7	100.0	14.7	4,353
Secundaria	36.9	12.7	14.3	36.1	100.0	37.3	7,543
Superior	45.5	12.1	15.6	26.9	100.0	53.5	4,997
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	8.6	29.3	1.5	60.6	100.0	7.6	2,069
Segundo quintil	22.3	23.0	5.4	49.3	100.0	18.2	3,204
Quintil intermedio	39.7	12.0	13.2	35.0	00.0	35.6	3,680
Cuarto quintil	42.9	9.9	15.5	31.7	100.0	44.5	4,391
Quintil superior	44.3	10.5	17.0	28.2	100.0	51.0	4,171
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 mujeres que no usan anticoncepción según si han sido visitadas o no por un trabajador de planificación familiar (TPF) o si hablaron sobre PF con un empleado de un establecimiento de salud (ES) en los 12 meses anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Fue visitada por TPF			No fue visitada por TPF					
	Visitó ES		No visitó	Visitó ES		No visitó			
Característica	Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]	establecimiento de salud	Si discutió PF[1]	No discutió PF[1]	establecimiento de salud	Total	Porcentaje sin contacto con proveedores de PF[2]	Número de mujeres
Edad									
15-19	0.6	0.6	1.7	4.5	22.0	70.7	100.0	92.7	2,978
20-24	1.0	0.8	2.9	10.1	24.1	61.0	100.0	85.1	1,816
25-29	2.8	1.1	2.8	13.9	26.4	53.0	100.0	79.4	1,139
30-34	2.9	0.3	3.4	15.8	25.4	52.2	100.0	77.6	993
35-39	1.5	1.2	3.2	16.3	25.9	51.9	100.0	77.8	771
40-44	2.4	1.3	2.8	12.4	28.9	52.2	100.0	81.1	819
45-49	1.2	1.6	4.0	6.3	28.2	58.6	100.0	86.8	985
Área de residencia									
Urbana	0.8	0.6	1.8	10.1	28.8	57.8	100.0	86.6	6,689
Rural	3.0	1.5	4.7	8.7	15.5	66.6	100.0	82.1	2,813
Departamento									
Amazonas	1.9	1.3	3.7	5.1	16.7	71.3	100.0	88.0	109
Ancash	2.2	1.8	5.1	8.2	19.6	63.0	100.0	82.6	343
Apurímac	3.7	2.0	3.3	11.5	22.7	56.8	100.0	79.5	126
Arequipa	0.6	0.5	1.2	8.0	27.6	62.0	100.0	89.6	466
Ayacucho	2.1	1.3	3.2	8.1	16.5	68.7	100.0	85.2	139
Cajamarca	2.3	1.1	3.4	11.5	15.7	66.0	100.0	81.7	504
Cusco	2.4	0.8	5.2	8.9	23.9	58.4	100.0	82.4	366
Huancavelica	3.4	1.4	2.6	7.3	15.1	70.3	100.0	85.3	163
Huánuco	5.3	0.9	4.7	6.6	18.7	63.8	100.0	82.4	256
Ica	1.3	0.7	1.8	9.7	26.3	60.2	100.0	86.5	264
Junín	1.6	1.3	1.8	4.1	22.2	69.0	100.0	91.1	437
La Libertad	0.3	2.0	3.0	10.0	23.1	61.7	100.0	84.8	553
Lambayeque	0.7	1.2	2.3	7.8	31.1	56.8	100.0	87.9	492
Lima	0.8	0.3	1.8	12.0	30.8	54.3	100.0	85.1	3,239
Loreto	3.5	1.9	4.3	7.1	15.3	67.6	100.0	82.9	310
Madre de Dios	4.7	3.5	5.1	8.9	21.5	56.3	100.0	77.8	21
Moquegua	3.5	1.3	3.2	9.4	19.3	63.3	100.0	82.6	48
Pasco	0.9	1.0	2.2	7.9	23.6	64.3	100.0	87.9	73
Piura	0.7	0.7	3.0	9.8	24.7	61.0	100.0	85.7	723
Puno	1.3	1.2	3.3	7.5	15.3	71.5	100.0	86.6	367
San Martín	4.0	0.5	3.5	10.5	17.6	63.9	100.0	81.4	221
Tacna	1.5	1.8	2.7	8.3	21.7	64.0	100.0	85.7	108
Tumbes	2.2	0.8	2.0	11.0	23.1	61.0	100.0	83.8	76
Ucayali	2.0	1.3	2.6	6.9	17.3	69.9	100.0	87.2	99
Región natural									
Lima Metropolitana	0.7	0.3	1.5	12.2	32.5	52.8	100.0	85.2	2,873
Resto Costa	0.9	0.9	2.4	9.7	25.7	60.3	100.0	86.1	2,481
Sierra	1.9	1.3	3.6	7.7	19.5	65.9	100.0	85.3	3,182
Selva	3.6	1.1	3.6	8.9	17.6	65.2	100.0	82.8	965
Nivel de educación									
Sin educación	3.7	0.5	6.8	4.5	14.8	69.7	100.0	84.5	332
Primaria	3.1	1.9	5.3	9.9	15.8	63.8	100.0	79.6	1,975
Secundaria	0.9	0.7	2.1	9.0	22.8	64.6	100.0	87.3	4,344
Superior	0.9	0.5	1.2	11.3	35.4	50.6	100.0	86.0	2,850
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	3.5	1.7	6.0	9.0	12.4	67.3	100.0	79.8	1,135
Segundo quintil	3.0	1.4	4.3	7.4	15.5	68.4	100.0	83.9	1,651
Quintil intermedio	0.9	0.6	2.9	10.3	22.8	62.5	100.0	85.3	1,873
Cuarto quintil	0.8	0.7	1.8	11.1	28.8	56.8	100.0	85.5	2,358
Quintil superior	0.6	0.5	0.7	9.8	34.5	53.8	100.0	88.4	2,485
Total 2004-2006	**1.5**	**0.9**	**2.7**	**9.7**	**24.8**	**60.4**	**100.0**	**85.2**	**9,501**
Total 2000	2.9	1.5	4.0	11.1	23.2	57.3	100.0	80.4	17,114

[1] Habló con personal médico sobre planificación familiar.
[2] No fue visitada por un trabajador de planificación familiar y no visitó una institución de salud; o si la visitó, no habló con personal de la institución sobre planificación familiar.

En la **ENDES Continua 2004-2006** 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 77 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 (59 por ciento) lo han hecho una o dos veces y el resto (18 por ciento) con más frecuencia.
- De otro lado, el 23 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 años (12 por ciento) aunque alcanza el 45 por ciento entre las mujeres que tienen de 45-49 años.

Cuadro 5.17 Discusión de planificación familiar entre parejas

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas que conocen un método anticonceptivo y cuyos esposos o compañeros no participaron en la decisión del uso del método actual, por el número de veces que han discutido planificación familiar (PF) con el esposo o compañero durante el año anterior, según edad actual, Perú 2004-2006

	Número de veces que discutió PF					
Edad	Nunca	Una o dos	Tres o más	Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	14.5	66.7	18.9	0.0	100.0	329
20-24	12.3	67.0	20.5	0.2	100.0	1,062
25-29	13.2	62.8	23.9	0.0	100.0	1,493
30-34	15.9	62.5	21.6	0.1	100.0	1,854
35-39	21.2	60.4	18.4	0.0	100.0	1,847
40-44	31.4	53.5	14.8	0.3	100.0	1,618
45-49	44.6	45.8	9.6	0.1	100.0	1,380
Total	22.8	58.9	18.2	0.1	100.0	9,583

Cuadro 5.18

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

- Todas las mujeres en unión que usan un método por propia decisión (100 por ciento), aprueban que las parejas usen planificación familiar y un 93 por ciento considera que su esposo o compañero también aprueba el uso de métodos para evitar el embarazo.
- En casi todos los ámbitos o grupos de población la mayoría de mujeres aprueban que las parejas usen planificación familiar, en porcentajes que están por encima del 97 por ciento. De igual forma, el nivel de aprobación es total entre las mujeres con educación secundaria y superior (100 por ciento en cada caso) en comparación con las mujeres sin nivel educativo (98 por ciento).
- La proporción de mujeres que aprueban el uso de la planificación familiar pero que piensan que su esposo o compañero no lo aprueban, es más frecuente entre las mujeres de 40-49 años (más del 5 por ciento), entre las mujeres sin educación (10 por ciento) y entre las residentes del área rural y la región de la Sierra, dicha proporción es 6 por ciento en cada caso, mientras que en Lima Metropolitana es 2 por ciento.
- La coincidencia entre esposo y mujer entrevistada en cuanto se refiere a la aprobación de la planificación familiar se presenta con mayor frecuencia entre las mujeres de los quintiles superiores de riqueza. Entre las mujeres del quintil superior de riqueza, 97 por ciento aprueban en comparación con el 87 por ciento entre las mujeres del quintil inferior de riqueza.

Cuadro 5.18 Percepción de las mujeres con relación a la actitud de sus cónyuges sobre la planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres en unión cuyos esposos no participaron en la decisión del uso del método actual y que conocen un método anticonceptivo, por la actitud de la mujer hacia la planificación familiar y la percepción que tiene de la actitud del cónyuge hacia la planificación familiar, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	La mujer **aprueba PF**					
Característica	El cónyuge también **aprueba**	Pero el cónyuge desa-prueba	No conoce actitud del cónyuge	La mujer no está segura[1]	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	94.2	4.1	1.5	0.2	100.0	329
20-24	93.9	4.3	1.7	0.1	100.0	1,062
25-29	95.5	3.4	0.8	0.3	100.0	1,493
30-34	95.0	3.3	1.6	0.1	100.0	1,854
35-39	93.4	4.6	1.8	0.2	100.0	1,847
40-44	91.1	5.3	3.2	0.4	100.0	1,618
45-49	87.6	6.5	5.0	0.9	100.0	1,380
Área de residencia						
Urbana	94.5	3.6	1.7	0.2	100.0	6,079
Rural	90.1	6.0	3.3	0.6	100.0	3,503
Departamento						
Amazonas	92.0	5.4	2.3	0.3	100.0	154
Ancash	84.5	9.9	5.0	0.6	100.0	341
Apurímac	90.6	7.0	2.2	0.2	100.0	151
Arequipa	94.0	4.3	1.8	0.0	100.0	407
Ayacucho	92.7	3.8	3.1	0.4	100.0	150
Cajamarca	92.6	3.5	3.7	0.2	100.0	609
Cusco	90.4	6.4	2.8	0.5	100.0	450
Huancavelica	90.1	5.4	4.1	0.4	100.0	186
Huanuco	88.2	7.2	2.8	1.8	100.0	284
Ica	92.3	4.6	3.1	0.0	100.0	289
Junín	94.4	3.6	1.7	0.2	100.0	429
La Libertad	92.6	5.7	1.7	0.0	100.0	509
Lambayeque	92.1	5.7	2.0	0.2	100.0	426
Lima	95.8	2.5	1.5	0.2	100.0	2,851
Loreto	89.8	4.6	4.7	1.0	100.0	381
Madre de Dios	88.3	9.2	2.1	0.4	100.0	33
Moquegua	93.8	3.2	3.0	0.0	100.0	61
Pasco	94.6	4.2	1.2	0.0	100.0	86
Piura	90.6	7.2	2.0	0.2	100.0	693
Puno	92.8	5.0	1.4	0.7	100.0	441
San Martín	93.4	3.4	2.5	0.7	100.0	327
Tacna	95.1	3.3	1.4	0.3	100.0	106
Tumbes	92.8	4.8	2.2	0.2	100.0	91
Ucayali	93.7	2.8	2.6	0.8	100.0	127
Región natural						
Lima Metropolitana	96.1	2.2	1.5	0.1	100.0	2,445
Resto Costa	92.6	5.3	1.8	0.3	100.0	2,415
Sierra	91.2	5.5	2.9	0.4	100.0	3,429
Selva	91.9	4.6	3.0	0.6	100.0	1,294
Nivel de educación						
Sin educación	80.6	9.5	7.7	2.1	100.0	475
Primaria	89.2	6.9	3.4	0.5	100.0	3,299
Secundaria	95.4	3.1	1.4	0.1	100.0	3,668
Superior	97.0	2.1	0.8	0.1	100.0	2,141
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	86.7	8.4	4.1	0.8	100.0	1,434
Segundo quintil	91.2	5.3	3.0	0.5	100.0	2,054
Quintil intermedio	93.2	4.3	2.2	0.2	100.0	2,113
Cuarto quintil	95.3	3.1	1.4	0.2	100.0	2,238
Quintil superior	96.5	2.4	1.1	0.0	100.0	1,744
Total	92.9	4.5	2.3	0.3	100.0	9,583

[1] Incluye mujeres en la categoría "mujer no está segura" pero que conocen la actitud del esposo.

OTROS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD 6

En este capítulo se analizan otros determinantes próximos de la fecundidad, diferentes de la anticoncepción, como son la nupcialidad, la actividad sexual, la duración de la amenorrea de postparto, la abstinencia de postparto y la no susceptibilidad al riesgo de embarazo asociada con la amenorrea y la abstinencia. Dentro del tópico de la nupcialidad, se analiza primero en este capitulo la formación de uniones legales o consensuales, lo cual se considera como un indicador básico de la exposición al riesgo de embarazo y cuyas características tienen implicaciones sobre el curso de la fecundidad.

También es de particular importancia la estructura y la edad a la primera unión como una primera indicación del comienzo de la vida reproductiva. Seguidamente se estudia el concepto de exposición al riesgo de embarazo dentro del marco de exposición a las relaciones sexuales. Posteriormente se analizan los períodos de infertilidad postparto para distintos subgrupos poblacionales, bien sea por amenorrea o por abstinencia de postparto como factores que, en ausencia del uso de la anticoncepción, constituyen el determinante más importante de los intervalos entre nacimientos.

6.1 ESTADO CONYUGAL ACTUAL

En la sección sobre nupcialidad de la **ENDES Continua 2004-2006** se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez, y en caso afirmativo, cual era 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 edad de la mujer. En el Cuadro 6.2 se resume la evolución, en los últimos 20 años, del porcentaje de solteras en grupos quinquenales 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 el tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas, es decir, aquellas mujeres que nunca han estado en unión y las mujeres alguna vez unidas.

Cuadros 6.1 y 6.2; y Gráfico 6.1

Estado conyugal de las mujeres en edad fértil (MEF) (Cuadro 6.1)

- El 55 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 28 por ciento y en situación de convivencia el 27 por ciento.
- Entre el total de mujeres en edad fértil, un poco más de una tercera parte (36 por ciento) son solteras. Al inicio de la vida fértil, entre los 15 y 19 años, un poco menos de 9 de cada 10 mujeres son solteras, y entre los 20 y 24 años el 44 por ciento ya vive o ha vivido en unión conyugal. A partir de los 40 años, entre el 7 y 5 por ciento de las mujeres permanecen solteras.
- Un 9 por ciento de las MEF han disuelto su unión conyugal por divorcio o separación. Las disoluciones se presentan desde temprana edad: entre los 20 y 24 años un 6 por ciento de ellas son separadas y de 35 y más años de edad más del 12 por ciento de las mujeres son divorciadas o separadas. De otro lado, la proporción de mujeres unidas se mantiene casi igual entre el año 2000 y el período 2004-2006 (56 y 55 por ciento, respectivamente).

Cuadro 6.1 Estado conyugal actual de las mujeres entrevistadas

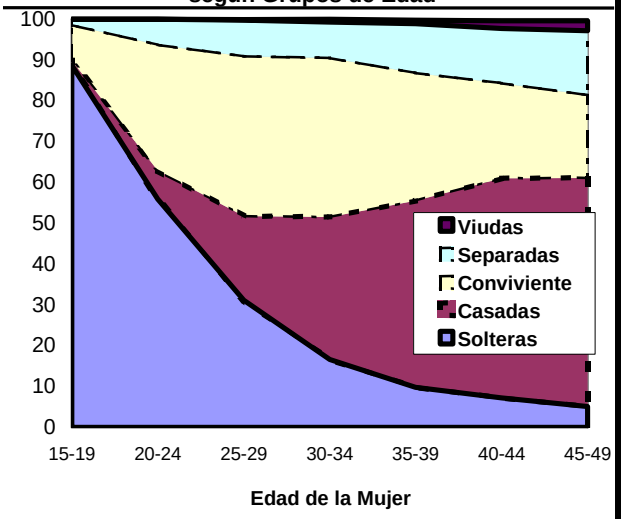
Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, Perú 2004-2006

Edad	Estado conyugal: Nunca casada/unida	Casada	Convi-viente	Viuda	Divor-ciada	Separada	Total	Número de mujeres
15-19	88.7	1.2	8.7	0.0	0.0	1.4	100.0	3,343
20-24	55.9	7.0	30.8	0.0	0.0	6.3	100.0	2,829
25-29	31.1	20.7	39.1	0.1	0.2	8.9	100.0	2,498
30-34	16.6	34.9	39.0	0.7	0.1	8.8	100.0	2,512
35-39	9.8	45.7	31.3	0.9	0.2	12.1	100.0	2,406
40-44	7.2	53.8	23.3	1.9	0.4	13.4	100.0	2,102
45-49	5.1	56.0	20.3	2.4	0.5	15.8	100.0	1,824
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 el año 2000 y el periodo 2004-2006 se ha producido un pequeño aumento en la proporción de mujeres solteras de 20 a 49 años de edad, al pasar del 22 al 23 por ciento del total de mujeres de dicho grupo de edad. Este incremento es explicado por el aumento en la proporción de mujeres solteras menores de 35 años de edad.

Gráfico 6.1
Estado Civil de las Mujeres en Edad Fértil según Grupos de Edad



Cuadro 6.2 Evolución del porcentaje de solteras, 1986-2006

Porcentaje de mujeres solteras por grupos de edad, según varias encuestas, Perú 1986-2006

Grupo de edad	**ENDES 1986**	**ENDES 1991-92**	**ENDES 1996**	**ENDES 2000**	**ENDES 2004-2006**
20-24	51.1	47.7	47.7	52.9	55.9
25-29	23.5	20.7	22.9	28.1	31.1
30-34	9.9	9.5	10.7	13.6	16.6
35-39	5.2	5.9	7.5	9.1	9.8
40-44	3.1	3.9	5.3	7.2	7.2
45-49	4.1	4.8	4.3	6.6	5.1
20-49	20.6	19.5	19.9	22.4	23.0
Mujeres	3,895	12,486	22,813	22,198	14,171

Cuadro 6.3

Estado conyugal por lugar de residencia y nivel de educación

- El porcentaje de mujeres en unión conyugal es mayor entre las mujeres sin nivel educativo o educación primaria, entre las residentes del área rural y de la Selva, donde más del 65 por ciento de las mujeres están casadas o son convivientes. En Lima Metropolitana dicho porcentaje es de 47 por ciento, en las mujeres con educación superior es el 43 por ciento y en el quintil superior es de 42 por ciento.
- Las uniones consensuales en relación a las uniones formales predominan en la Selva, en el área rural, y en las mujeres con educación primaria. Hay una fuerte relación entre el nivel de riqueza y el porcentaje de mujeres en unión consensual: en el quintil inferior, hay una diferencia de 13 puntos porcentuales de mujeres unidas en esta condición que las formalmente casadas (42 y 29 por ciento, respectivamente), mientras que ocurre lo contrario en el quintil superior (12 por ciento unidas en comparación con el 30 por ciento casadas).

- Los departamentos de Arequipa, Tacna y Lima tienen los más altos porcentajes de mujeres solteras, en todos los casos, por encima del 40 por ciento. Al otro extremo son los departamentos de Madre de Dios, San Martin y Amazonas, todos con menos de 25 por ciento de mujeres solteras. En once departamentos predomina la union consensual sobre la unión formal y en tres de ellos (Madre de Dios, Ucayali y Loreto), más del 40 por ciento de las uniones son consensuales.

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 2004-2006

Característica	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Nunca casada/unida	Casada	Unida	Viuda	Divor-ciada	Separada		
Área de residencia								
Urbana	39.6	26.4	23.4	0.6	0.2	9.7	100.0	12,221
Rural	26.0	31.3	35.4	0.9	0.0	6.4	100.0	5,294
Departamentos								
Amazonas	24.4	29.4	38.4	1.1	0.1	6.6	100.0	227
Ancash	33.1	31.1	26.5	0.9	0.0	8.4	100.0	599
Apurímac	29.0	38.2	24.6	1.3	0.1	6.8	100.0	242
Arequipa	42.3	27.8	20.8	0.3	0.0	8.7	100.0	837
Ayacucho	33.7	32.1	26.0	1.9	0.1	6.2	100.0	259
Cajamarca	28.4	24.4	39.4	0.6	0.1	7.0	100.0	960
Cusco	27.4	35.0	30.4	0.8	0.3	6.1	100.0	695
Huancavelica	25.5	44.0	23.3	2.2	0.0	5.1	100.0	278
Huánuco	28.6	26.2	36.8	0.7	0.0	7.7	100.0	457
Ica	35.3	34.0	23.0	0.2	0.0	7.5	100.0	506
Junín	35.6	27.1	27.2	1.4	0.1	8.6	100.0	790
La Libertad	38.3	25.6	27.1	0.7	0.1	8.2	100.0	966
Lambayeque	39.2	27.3	23.4	0.6	0.4	8.9	100.0	839
Lima	40.6	25.2	22.6	0.6	0.2	10.7	100.0	5,962
Loreto	25.9	19.6	44.6	0.2	0.0	9.7	100.0	595
Madre de Dios	21.7	16.9	52.1	0.4	0.5	8.4	100.0	47
Moquegua	28.1	28.2	32.5	1.2	0.1	9.8	100.0	101
Pasco	33.0	27.8	30.5	0.8	0.5	7.4	100.0	147
Piura	37.1	31.2	24.0	0.6	0.2	6.9	100.0	1,255
Puno	30.2	36.7	27.4	1.3	0.1	4.2	100.0	696
San Martín	22.9	30.3	37.7	0.6	0.0	8.5	100.0	482
Tacna	40.8	25.4	25.6	0.2	0.3	7.7	100.0	207
Tumbes	29.4	36.9	23.6	0.1	0.0	10.0	100.0	151
Ucayali	26.8	16.6	42.3	0.6	0.1	13.5	100.0	216
Región natural								
Lima Metropolitana	41.7	25.7	21.0	0.7	0.3	10.7	100.0	5,241
Resto Costa	37.1	28.0	25.4	0.5	0.2	8.8	100.0	4,519
Sierra	32.4	31.2	28.6	1.0	0.1	6.7	100.0	5,772
Selva	24.7	23.4	42.0	0.5	0.0	9.3	100.0	1,982
Nivel de educación								
Sin educación	9.6	45.5	33.7	2.4	0.0	8.8	100.0	622
Primaria	14.8	35.8	40.3	0.9	0.0	8.3	100.0	4,353
Secundaria	41.7	21.8	26.9	0.5	0.2	9.0	100.0	7,543
Superior	47.5	28.0	14.8	0.6	0.4	8.6	100.0	4,997
Quintil de riqueza								
Quintil Inferior	21.4	28.6	41.8	0.8	0.0	7.3	100.0	2,069
Segundo Quintil	27.9	29.1	35.1	0.8	0.0	7.0	100.0	3,204
Quintil Intermedio	32.8	24.1	33.3	0.5	0.2	9.0	100.0	3,680
Cuarto Quintil	38.0	27.7	23.3	0.8	0.2	10.1	100.0	4,391
Quintil Superior	48.1	30.0	11.8	0.7	0.3	9.0	100.0	4,171
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

Cuadro 6.4

Tipo de compañero sexual de las mujeres no unidas

- El 14 por ciento de las mujeres no unidas tiene un compañero ocasional (9 por ciento) o regular (5 por ciento), proporción que es mayor entre las mujeres "nunca unidas" (9 por ciento) que entre las "alguna vez unidas" (5 por ciento).

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 2004-2006

	Nunca unidas			Alguna vez unidas				
Característica	Compañero regular	Compañero ocasional	Sin compañero	Compañero regular	Compañero ocasional	Sin compañero	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	0.7	4.5	93.3	0.4	0.2	1.0	100.0	3,012
20-24	2.5	10.2	77.1	2.2	2.0	5.9	100.0	1,761
25-29	8.6	10.4	58.3	4.3	4.2	14.2	100.0	1,004
30-34	5.5	8.0	49.8	3.3	6.6	26.8	100.0	658
35-39	4.0	4.7	33.9	5.0	5.5	46.9	100.0	554
40-44	0.2	3.2	28.0	5.1	7.2	56.3	100.0	482
45-49	0.6	1.4	19.5	4.4	4.2	69.9	100.0	433
Área de residencia								
Urbana	3.2	7.5	68.2	2.3	3.0	15.9	100.0	6,141
Rural	0.9	3.5	73.7	2.7	1.6	17.6	100.0	1,763
Departamentos								
Amazonas	2.7	3.9	69.2	2.7	1.1	20.4	100.0	73
Ancash	1.8	3.7	72.6	3.1	1.4	17.4	100.0	254
Apurímac	1.2	2.0	74.7	2.2	1.0	18.8	100.0	90
Arequipa	2.9	5.6	73.9	1.4	1.6	14.7	100.0	429
Ayacucho	2.5	6.5	71.4	2.6	1.0	16.0	100.0	109
Cajamarca	0.4	3.4	74.7	3.2	1.0	17.4	100.0	348
Cusco	2.2	7.1	70.0	1.5	1.6	17.5	100.0	240
Huancavelica	0.7	1.2	76.0	1.8	1.3	18.9	100.0	91
Huánuco	0.3	5.2	71.9	3.4	1.4	17.8	100.0	169
Ica	3.8	5.2	73.1	3.1	1.6	13.3	100.0	218
Junín	2.6	6.5	68.7	2.6	2.3	17.3	100.0	361
La Libertad	3.7	5.2	72.0	2.4	2.2	14.4	100.0	457
Lambayeque	0.9	4.7	74.1	4.0	2.2	14.0	100.0	413
Lima	3.9	8.5	65.4	2.1	3.8	16.4	100.0	3,109
Loreto	1.0	12.1	59.2	2.9	3.8	21.0	100.0	213
Madre de Dios	1.7	14.3	54.1	6.1	3.8	20.0	100.0	15
Moquegua	1.1	6.5	64.0	3.1	2.5	22.8	100.0	40
Pasco	3.0	3.2	73.0	3.2	0.8	16.8	100.0	61
Piura	1.2	4.4	77.1	2.2	1.1	14.0	100.0	563
Puno	1.0	1.1	82.3	0.3	0.7	14.6	100.0	249
San Martín	1.1	11.4	59.1	3.9	6.0	18.4	100.0	154
Tacna	2.1	4.1	77.1	1.2	2.5	12.9	100.0	102
Tumbes	1.9	2.7	69.9	6.3	3.1	16.2	100.0	59
Ucayali	4.7	10.7	49.8	2.6	6.8	25.3	100.0	88
Región natural								
Lima Metropolitana	4.1	8.5	65.5	2.0	3.8	16.1	100.0	2,796
Resto Costa	2.4	5.7	71.6	2.8	2.2	15.2	100.0	2,104
Sierra	1.6	3.9	75.1	2.0	1.2	16.1	100.0	2,318
Selva	1.6	10.3	59.5	3.6	4.1	20.9	100.0	686
Nivel de educación								
Sin educación	0.0	0.8	45.3	3.7	0.7	49.4	100.0	130
Primaria	0.1	3.5	58.1	2.8	3.5	32.0	100.0	1,044
Secundaria	1.1	5.3	74.8	2.5	2.8	13.6	100.0	3,874
Superior	5.9	9.7	67.5	2.0	2.2	12.6	100.0	2,856
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	0.2	4.0	68.3	3.1	2.1	22.3	100.0	612
Segundo quintil	0.4	3.6	74.2	2.4	1.4	18.0	100.0	1,145
Quintil intermedio	2.7	5.9	68.5	2.9	3.5	16.5	100.0	1,566
Cuarto quintil	3.0	7.1	67.3	2.9	3.0	16.7	100.0	2,153
Quintil superior	4.0	8.7	70.0	1.4	2.5	13.4	100.0	2,428
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

- Entre las mujeres "nunca unidas", las mayores proporciones de mujeres que tienen un compañero sexual se presentan entre las mujeres que tienen entre 25-29 años de edad (19 por ciento), con educación superior (16 por ciento), las residentes de los departamentos de Madre de Dios (16 por ciento), Ucayali (15 por ciento) y Loreto (13 por ciento) y entre las del quintil superior y las residentes de Lima Metropolitana (13 por ciento en cada caso). En cambio, entre las "alguna vez unidas", es más común tener un compañero sexual entre las mujeres que tienen 25-44 años de edad (10 por ciento en promedio).

6.2 EDAD A LA PRIMERA UNIÓN CONYUGAL

La edad a la primera unión constituye una primera aproximación al comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y al inicio de la vida reproductiva y 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 su potencial de hijos a lo largo de su vida. En condiciones extremas hipotéticas se ha estimado como promedio una tasa de fecundidad natural de 15 hijos por mujer. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

La proporción de mujeres que se han casado o han entrado en convivencia antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 6.5, 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, edad a la cual ya ha formado pareja el 50 por ciento de la cohorte.

Cuadro 6.5

Edad a la primera unión por grupos de edad

- La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49 es de 21.7 años y es ligeramente mayor a la registrada en la ENDES 2000 (21.4 años). Se observa, que en mujeres menores de 30 años hay indicios de una ligera tendencia a unirse más tardíamente, así se tiene que entre 38 y 39 por ciento de las que tenían entre 40 y 49 años al momento de la encuesta se unieron antes de cumplir los 20 años de edad, mientras que este porcentaje fue de 31 por ciento entre quienes tenían de 20 a 24 años de edad.

La comparación de las proporciones acumuladas a cada edad permite hacer inferencias sobre posibles 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 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, por grupos de edad actual, Perú 2004-2006

	Porcentaje de mujeres que se unieron por primera vez antes de cumplir:							
Edad	15	18	20	22	25	Porcentaje nunca en unión	Número de mujeres	Edad mediana a la primera unión
15-19	1.8	na	na	na	na	88.7	3,343	a
20-24	2.7	17.5	30.8	na	na	55.9	2,829	a
25-29	3.1	21.5	38.1	51.4	63.7	31.1	2,498	21.8
30-34	2.9	19.9	36.3	52.0	66.2	16.6	2,512	21.7
35-39	3.8	21.5	37.1	51.7	67.8	9.8	2,406	21.7
40-44	4.5	23.2	39.2	53.7	70.2	7.2	2,102	21.4
45-49	3.2	23.1	38.3	52.9	68.8	5.1	1,824	21.6
Total 25-49								
2004-2006	**3.5**	**21.7**	**37.7**	**52.3**	**67.2**	**14.7**	**11,342**	**21.7**
2000	4.5	23.4	39.2	53.5	68.8	14.1	17,459	21.4

na = No aplicable
a = Menos del 50 por ciento de las mujeres se ha unido antes del comienzo del grupo de edad.

Cuadro 6.6

Edad mediana a la primera unión por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera unión tiene una mayor variación según el nivel educativo y el lugar de residencia de la mujer. Las mujeres que residen en Lima Metropolitana empiezan su vida conyugal 5 años después que las mujeres residentes en la Selva (24.2 y 19.0 años, respectivamente, para mujeres de 25 a 49 años de edad al momento de la encuesta).
- La menor edad mediana se presenta en la Selva (19.0 años), en el grupo de mujeres sin educación (18.9 años) y en las residentes del área rural (19.7 años).
- Según los quintiles de riqueza, la diferencia en la edad mediana a la primera unión entre las mujeres de hogares del quintil de riqueza inferior y las del cuarto quintil es más de tres años (19.4 y 22.6, respectivamente), y la mediana del cuarto quintil es mayor de 23 años.
- Por departamento existe una brecha de 4 años entre el departamento con la mediana más baja (Loreto 18.6 años) y el departamento con la mediana más alta (Lima 23.6) para las mujeres de 25 a 49 años de edad al momento de la encuesta.

Cuadro 6.6 Edad mediana a la primera unión

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres alguna vez unidas, por edad actual y características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Edad actual de las mujeres 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49
Área de residencia						
Urbana	23.8	22.8	22.7	22.3	22.4	22.7
Rural	19.1	20.2	19.7	19.9	19.8	19.7
Departamentos						
Amazonas	19.2	18.8	18.7	18.5	18.6	18.8
Ancash	20.8	21.5	20.6	20.5	21.9	20.9
Apurímac	20.0	19.6	19.0	19.2	21.1	19.6
Arequipa	24.1	24.1	22.6	23.2	22.8	23.3
Ayacucho	20.2	21.1	21.1	20.2	20.1	20.5
Cajamarca	19.3	21.6	18.9	19.6	19.3	19.8
Cusco	21.0	19.4	20.6	20.1	20.6	20.1
Huancavelica	19.4	19.5	19.5	19.2	18.9	19.3
Huánuco	19.1	20.3	19.4	20.5	19.9	19.8
Ica	21.6	22.9	22.7	21.5	21.6	22.1
Junín	22.1	21.4	19.5	21.4	20.4	20.8
La Libertad	21.6	21.0	22.7	21.9	25.0	22.1
Lambayeque	23.1	22.0	22.7	21.4	21.8	22.3
Lima	a	24.0	23.9	22.8	22.3	23.6
Loreto	19.1	18.5	18.1	18.7	19.2	18.6
Madre de Dios	19.4	18.8	19.6	19.6	19.1	19.3
Moquegua	20.9	21.1	21.7	21.3	20.1	21.0
Pasco	20.4	20.0	20.5	20.4	20.0	20.3
Piura	20.6	21.7	21.3	22.4	23.7	21.9
Puno	19.9	20.5	21.1	20.7	21.1	20.7
San Martín	19.0	19.3	20.4	18.5	19.0	19.2
Tacna	22.5	22.6	21.4	21.1	22.0	21.9
Tumbes	20.7	21.8	20.4	19.6	20.5	20.7
Ucayali	19.4	19.1	19.1	20.1	18.4	19.2
Región natural						
Lima Metropolitana	a	24.0	24.1	23.5	22.9	24.2
Resto Costa	21.6	21.8	22.4	21.7	22.0	21.9
Sierra	20.5	20.9	20.5	20.7	20.9	20.7
Selva	19.3	19.3	18.9	18.7	18.8	19.0
Nivel de educación						
Sin educación	18.0	19.6	18.5	19.0	18.9	18.9
Primaria	18.6	19.2	19.2	19.4	19.7	19.2
Secundaria	20.3	20.8	21.2	21.4	21.8	21.0
Superior	a	26.4	26.1	26.2	25.6	a
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	18.5	20.0	19.2	20.1	19.8	19.4
Segundo quintil	19.3	19.8	19.7	19.4	20.2	19.6
Quintil intermedio	20.7	20.5	21.0	20.7	20.3	20.7
Cuarto quintil	23.7	22.6	22.8	21.8	22.5	22.6
Quintil superior	a	27.6	24.4	24.5	23.5	a
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: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres se había unido antes de cumplir 20 años.

6.3 EDAD A LA PRIMERA RELACIÓN SEXUAL

Como se sabe, la edad a la primera unión no necesariamente coincide con el comienzo de las relaciones sexuales. La proporción de mujeres que han tenido relaciones hasta ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro 6.7 según la edad al momento de la entrevista. La edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según lugar de residencia, nivel educativo y quintil de riqueza, se presenta en el Cuadro 6.8. Se pueden comparar estos resultados con los del Cuadro 6.6 sobre la edad a la primera unión para concluir si los diferenciales de la edad a la primera relación sexual entre categorías educacionales y por lugar de residencia son casi tan importantes como en el caso de la edad a la primera unión. Del análisis de los resultados por edad y por lugar de residencia es posible, en algunos casos, 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 19 años, dos años y medio menos que la edad mediana a la primera unión conyugal.
- La edad mediana a la primera relación sexual casi se ha mantenido constante en los últimos 14 años, aunque entre las menores de 30 años ha disminuido más la proporción de mujeres que tiene su primera relación a edades tempranas. Es así como la proporción de mujeres que tuvieron su primera relación sexual antes de los 18 años es menor en las mujeres de 20-24 años que en las de 45-49 años (32 y 37 por ciento respectivamente).
- Sólo el 12 por ciento de las mujeres de 20 a 49 años de edad nunca ha tenido relaciones sexuales, porcentaje que disminuye entre las mujeres mayores de 34 años de edad, a un 3 por ciento en promedio.

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 22 años, porcentaje que no ha tenido relaciones y edad mediana a la primera relación, según edad actual, Perú 2004-2006

Edad actual	Porcentaje de mujeres que ha tenido relaciones antes de cumplir: 15	18	20	22	25	Porcentaje que nunca ha tenido relaciones	Número de mujeres	Edad mediana a la primera relación
15-19	4.8	na	na	na	na	76.5	3,343	a
20-24	5.8	32.2	52.2	na	na	34.2	2,829	a
25-29	6.5	38.0	60.7	72.6	83.7	13.0	2,498	18.9
30-34	6.7	34.0	56.9	71.7	84.3	6.4	2,512	19.3
35-39	7.9	39.4	60.2	73.2	86.0	3.2	2,406	18.8
40-44	8.2	38.0	58.5	72.1	84.5	3.1	2,102	19.0
45-49	8.0	37.4	56.7	71.6	84.6	2.0	1,824	19.2
20-49	7.1	36.3	57.4	70.3	80.9	11.5	14,171	19.1
Total 25-49								
2004-2006	**7.4**	**37.3**	**58.7**	**72.3**	**84.6**	**5.9**	**11,342**	**19.0**
2000	8.3	38.2	58.2	71.0	82.2	6.5	17,459	19.0

na = No aplicable
a = Menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido la primera relación antes de los 20 años.

Cuadro 6.8

Edad a la primera relación sexual por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres con educación secundaria es mayor en 1.5 años a la de las mujeres sin educación (18.7 y 17.2 años, respectivamente).
- La menor edad mediana a la primera relación sexual se registra entre las mujeres que residen en la Selva (17.1 años). En cambio, es mayor entre las mujeres que residen en el resto de la costa (19.7 años).
- Por quintiles de riqueza, como es de esperar la iniciación más temprana de la actividad sexual se da en las mujeres que provienen de hogares del quintil de riqueza inferior (17.5 años) y la más tardía es en los quintiles más ricos.

Cuadro 6.8 Edad mediana a la primera relación sexual

Edad mediana a la primera relación entre las mujeres alguna vez unidas, por edad actual, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Edad actual de las mujeres						Mujeres
	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	20-49
Área de residencia							
Urbana	a	19.6	19.7	19.5	19.7	20.0	19.9
Rural	17.8	17.7	18.4	17.8	17.8	17.7	17.9
Departamento							
Amazonas	17.4	17.8	17.3	17.0	17.2	17.0	17.3
Ancash	19.3	19.4	19.2	18.7	19.0	19.4	19.2
Apurímac	18.6	17.6	17.9	18.1	18.0	18.6	18.1
Arequipa	a	20.4	21.2	18.6	20.7	20.2	a
Ayacucho	18.8	18.0	18.2	18.3	18.1	17.2	18.2
Cajamarca	18.4	18.5	19.9	17.4	18.2	17.0	18.3
Cusco	18.5	18.5	18.2	17.9	18.0	18.0	18.2
Huancavelica	17.6	17.8	18.0	17.7	17.9	17.7	17.8
Huánuco	18.0	17.8	17.8	17.6	17.7	18.4	17.8
Ica	19.8	18.8	20.6	19.7	19.0	18.8	19.4
Junín	19.5	18.7	18.4	17.2	18.8	18.5	18.6
La Libertad	19.9	19.5	19.2	20.5	20.3	21.0	19.9
Lambayeque	a	19.7	20.3	20.1	19.3	20.2	a
Lima	a	19.9	20.1	20.0	19.9	19.8	a
Loreto	16.8	16.7	16.6	16.4	16.9	17.0	16.7
Madre de Dios	17.3	17.2	16.9	17.3	17.5	17.0	17.2
Moquegua	19.3	18.8	19.2	18.8	18.5	18.3	18.8
Pasco	19.9	17.8	17.6	18.2	17.7	17.0	18.1
Piura	a	18.8	19.8	19.2	20.0	21.2	19.9
Puno	19.3	18.1	19.1	18.8	19.0	18.8	18.9
San Martín	17.0	16.8	16.9	17.7	16.8	17.2	17.0
Tacna	a	19.8	19.4	19.2	18.7	19.1	19.5
Tumbes	a	18.9	20.5	18.6	18.5	18.7	19.2
Ucayali	17.2	17.0	17.0	16.9	17.0	16.8	17.0
Región natural							
Lima Metropolitana	a	20.4	20.2	20.2	20.5	20.1	a
Resto Costa	a	18.9	19.9	19.8	19.3	20.0	19.7
Sierra	19.2	18.6	18.7	18.1	18.6	18.4	18.6
Selva	17.1	17.2	17.2	16.9	16.8	16.9	17.1
Nivel de educación							
Sin educación	16.7	16.8	17.9	16.7	17.7	17.1	17.2
Primaria	17.0	17.3	17.7	17.3	17.6	17.9	17.5
Secundaria	18.8	18.3	18.8	18.6	18.9	19.7	18.7
Superior	a	21.8	21.8	22.1	22.4	22.1	a
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	16.8	17.1	18.1	17.3	17.6	17.3	17.3
Segundo quintil	18.1	17.7	18.2	17.8	17.8	17.9	17.9
Quintil intermedio	19.4	18.6	18.7	18.3	18.5	18.7	18.7
Cuarto quintil	a	19.7	19.7	20.1	19.5	20.1	20.0
Quintil superior	a	21.4	21.7	20.4	21.2	20.5	a
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 = Menos del 50 por ciento de las personas se han unido por primera vez antes de los 20 años.

6.4 ACTIVIDAD SEXUAL PREVIA Y RECIENTE

La probabilidad de una mujer de quedar embarazada está en función a su frecuencia de relaciones sexuales en ausencia de protección anticonceptiva. En esta sección se discuten los resultados con relación a la experiencia y actividad sexual de las mujeres en edad fértil. En los Cuadros 6.9.1 y 6.9.2 se presenta información sobre tal frecuencia como un refinamiento de la medición de la exposición al riesgo de embarazo, según diversas características, incluyendo edad, duración de la unión, lugar de residencia, nivel de educación y método de anticoncepción usado en la actualidad. El cuadro se ha elaborado sobre la base de todas las mujeres en edad fértil y presenta la proporción global sexualmente activa en las últimas cuatro semanas; y para aquéllas sin actividad sexual, la duración de la abstinencia, según sea de postparto o no. Los comentarios que siguen están referidos solamente a las mujeres que alguna vez han tenido relaciones sexuales.

Cuadro 6.9.1 y 6.9.2

Actividad sexual previa y reciente por características demográficas

- El 76 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida, el 50 por ciento en las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista y otro 17 por ciento tuvo actividad sexual en el último año, pero no en las últimas 4 semanas.
- La actividad sexual reciente es menor entre las mujeres de 15-19 años (12 por ciento) pero aumenta con la edad a casi cuatro de cada diez mujeres de 20-24 años y al menos dos de cada tres mujeres entre los 30-39 años de edad.
- La actividad sexual según la duración de la unión tiene un nivel muy similar entre las mujeres con menos de 20 años de unión: tres de cada cuatro mujeres (alrededor del 75 por ciento) estaban activas sexualmente en las cuatro semanas que precedieron la encuesta.
- Después de los 20 años de unión el nivel de actividad sexual disminuye ligeramente hasta el 65 por ciento entre las mujeres con 25 años o más de unión.
- La gran mayoría de las mujeres que usan métodos anticonceptivos son activas sexualmente en porcentajes que fluctuan entre 76 y 94 por ciento.
- La proporción de mujeres que alguna vez tuvieron relaciones sexuales pero estuvieron inactivas en las cuatro semanas anteriores a la entrevista es menor entre las mujeres de 15-19 años (11 por ciento) y aumenta con la edad, hasta alcanzar el 37 por ciento entre las mujeres de 45-49 años.
- La actividad sexual en las cuatro semanas que precedieron la encuesta fue mayor entre las mujeres con educación primaria (65 por ciento) que entre las mujeres con educación secundaria o superior (45 por ciento para ambas categorías), debido en parte al hecho de que casi una de cada tres mujeres declaran nunca haber tenido relaciones. Casi todas las mujeres sin educación (95 por ciento) declararon haber tenido relaciones en algún momento.

Actividad sexual reciente por lugar de residencia

- Por lugar de residencia, los mayores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres residentes del área rural y de la Selva . En estos ámbitos, más del 57 por ciento de las mujeres en edad fértil estuvieron activas sexualmente en las cuatro semanas anteriores al día de la entrevista.
- Se observan los menores niveles de actividad sexual reciente entre las mujeres que provienen de hogares del quintil de riqueza superior (42 por ciento), respecto a las mujeres que provienen de hogares con quintil de riqueza inferior (60 por ciento). Las mujeres del quintil superior tienen más de dos veces la probabilidad de nunca haber tenido relaciones que las mujeres en hogares en el quintil inferior (31 y 13 por ciento, respectivamente).
- Los menores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana y en el área urbana. En estos ámbitos poblacionales menos del 48 por ciento de las mujeres entrevistadas estuvieron recientemente activas sexualmente.
- En cinco departamentos: Arequipa, Tacna, La Libertad, Lima, Lambayeque y Junín menos de la mitad de mujeres tuvieron actividad sexual reciente (últimas 4 semanas). En cambio en tres departamentos, predominantemente selváticos: San Martín, Madre de Dios y Amazonas, más del 60 por ciento de mujeres estuvieron activas en las últimas cuatro semanas anteriores al día de la entrevista.

Cuadro 6.9.1 Actividad sexual reciente según características demográficas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por momento de la última relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Momento de la última relación: Últimas cuatro semanas	Último año[1]	Hace un año o más	Sin información	Nunca ha tenido relaciones	Total	Número de mujeres
Edad							
15-19	12.1	10.2	1.0	0.1	76.5	100.0	3,343
20-24	39.8	20.7	5.2	0.2	34.2	100.0	2,829
25-29	58.8	21.6	6.3	0.3	13.0	100.0	2,498
30-34	67.0	18.1	8.2	0.2	6.4	100.0	2,512
35-39	68.7	17.2	10.2	0.6	3.2	100.0	2,406
40-44	66.1	15.4	14.6	0.7	3.1	100.0	2,102
45-49	60.5	19.7	17.2	0.6	2.0	100.0	1,824
Duración de la unión (años)							
0-4	72.2	25.5	1.7	0.5	0.1	100.0	1,858
5-9	75.5	18.6	5.8	0.1	0.0	100.0	2,203
10-14	75.7	17.3	6.9	0.1	0.0	100.0	2,204
15-19	73.5	17.0	8.8	0.7	0.0	100.0	1,970
20-24	69.0	17.3	13.3	0.4	0.0	100.0	1,616
25+	64.6	19.2	15.7	0.4	0.0	100.0	1,445
Nunca unidas	10.6	13.9	7.9	0.4	67.3	100.0	6,221
Nivel de educación							
Sin educación	62.7	20.0	11.3	1.6	4.5	100.0	622
Primaria	65.2	16.8	8.5	0.4	9.0	100.0	4,353
Secundaria	44.6	16.1	7.1	0.2	32.0	100.0	7,543
Superior	44.9	18.9	8.7	0.4	27.1	100.0	4,997
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	59.9	19.1	6.9	0.7	13.3	100.0	2,069
Segundo quintil	55.0	16.8	7.2	0.4	20.6	100.0	3,204
Quintil intermedio	52.3	17.0	7.6	0.4	22.7	100.0	3,680
Cuarto quintil	48.8	16.8	8.8	0.2	25.5	100.0	4,391
Quintil superior	42.3	17.4	8.9	0.3	31.1	100.0	4,171
Método anticonceptivo actual							
Ningún método	19.1	22.8	13.6	0.5	44.1	100.0	9,501
Píldora	93.5	6.0	0.5	0.0	0.0	100.0	796
DIU	79.4	17.1	3.5	0.0	0.0	100.0	644
Esterilización	76.2	15.6	7.8	0.5	0.0	100.0	1,173
Abstinencia periódica	90.1	9.5	0.0	0.4	0.0	100.0	1,970
Otra	90.2	9.5	0.3	0.0	0.0	100.0	3,430
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 han tenido relaciones en las últimas cuatro semanas.

Cuadro 6.9.2 Actividad sexual reciente según lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por momento de la última relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	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			
Área de residencia							
Urbana	47.3	17.5	8.6	0.3	26.4	100.0	12,221
Rural	57.7	16.6	7.0	0.4	18.3	100.0	5,294
Departamento							
Amazonas	61.7	16.9	5.1	0.6	15.6	100.0	227
Ancash	51.9	14.6	8.7	0.8	23.9	100.0	599
Apurímac	53.6	16.1	7.1	1.1	22.2	100.0	242
Arequipa	45.3	16.0	9.7	0.2	28.9	100.0	837
Ayacucho	51.8	19.4	8.7	0.2	19.8	100.0	259
Cajamarca	57.3	15.1	6.3	0.3	21.0	100.0	960
Cusco	56.3	16.7	7.7	0.3	19.0	100.0	695
Huancavelica	56.4	16.5	8.2	0.7	18.1	100.0	278
Huánuco	53.1	21.4	7.2	0.5	17.8	100.0	457
Ica	54.7	13.1	6.9	0.6	24.7	100.0	506
Junín	48.1	18.0	8.5	0.3	25.0	100.0	790
La Libertad	46.0	18.1	9.1	0.7	26.2	100.0	966
Lambayeque	47.5	13.7	8.0	0.3	30.6	100.0	839
Lima	46.8	17.7	9.3	0.3	25.9	100.0	5,962
Loreto	57.0	25.2	4.8	0.0	13.0	100.0	595
Madre de Dios	63.1	19.7	5.1	0.5	11.7	100.0	47
Moquegua	54.6	16.5	8.9	0.5	19.5	100.0	101
Pasco	52.6	18.8	8.4	0.4	19.8	100.0	147
Piura	50.6	13.5	7.2	0.0	28.7	100.0	1,255
Puno	51.1	18.1	7.3	0.9	22.7	100.0	696
San Martín	64.9	19.4	3.7	0.1	11.8	100.0	482
Tacna	45.4	18.3	8.6	0.3	27.4	100.0	207
Tumbes	57.6	13.9	5.6	0.5	22.4	100.0	151
Ucayali	56.2	26.5	5.0	0.4	11.9	100.0	216
Región natural							
Lima Metropolitana	45.8	18.2	9.4	0.3	26.3	100.0	5,241
Resto Costa	50.0	14.5	8.0	0.3	27.2	100.0	4,519
Sierra	51.7	16.9	8.0	0.5	22.8	100.0	5,772
Selva	59.8	22.1	4.8	0.1	13.2	100.0	1,982
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 han tenido relaciones en las últimas cuatro semanas.

6.5 INFERTILIDAD POSTPARTO

El riesgo de embarazo inmediatamente 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 2004-2006** se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo en los 5 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 de la duración de la amenorrea, de la abstinencia postparto, y del periodo de no susceptibilidad al riesgo de embarazo, según el tiempo transcurrido, en meses, desde el nacimiento del último hijo. El Cuadro 6.10 y el Gráfico 6.2 presentan, para distintas duraciones desde el nacimiento, la proporción de niños cuyas madres están en cada uno de los estados mencionados.

Para el cálculo de la *mediana* primero se suaviza la distribución y se asume que ella equivale a la función de sobrevivencia $\mathbf{l_x}$ de una tabla de mortalidad. El *promedio aritmético directo* del Cuadro 6.10 se obtuvo ponderando las duraciones con la proporción de mujeres correspondientes.

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

Cuadro 6.10 y Gráfico 6.2

Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

- Al momento de la entrevista, el 30 por ciento de las madres con niños menores de 3 años estaban en amenorrea de postparto y 16 por ciento en abstinencia sexual postparto, para un total de 35 por ciento en condición de insusceptibilidad de postparto.
- Si bien la amenorrea en el país tiene una duración media de 11.1 meses, ésta se presentó al 50 por ciento de las madres hasta los 8.8 meses. De otro lado, la abstinencia postparto dura, en promedio, 6.3 meses, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 97 días (3.2 meses).
- El periodo insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de 13.0 meses. La mediana se sitúa en 10.0 meses.

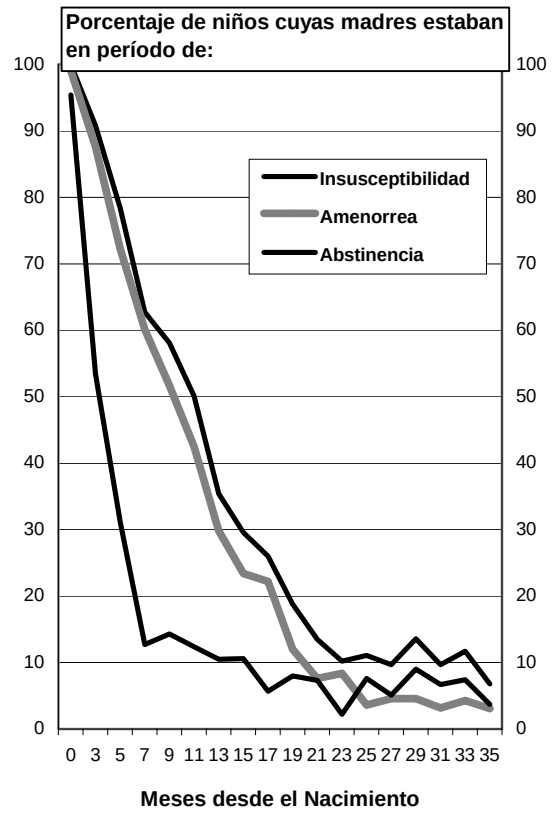
Cuadro 6.10 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Porcentaje de niños nacidos en los últimos tres años cuyas madres están en amenorrea, abstinencia, o insusceptibilidad de postparto, por meses desde el nacimiento, Perú 2004-2006

Meses desde el nacimiento	Porcentaje de nacimientos cuyas madres están en: Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad[1]	Número de nacimientos
< 2	99.1	95.4	100.0	189
2-3	87.6	53.4	90.8	235
4-5	72.3	31.2	78.4	194
6-7	60.1	12.7	62.7	211
8-9	51.7	14.3	58.1	227
10-11	42.5	12.4	50.1	214
12-13	29.8	10.5	35.4	248
14-15	23.4	10.6	29.6	228
16-17	22.2	5.7	26.0	212
18-19	12.0	8.0	18.8	228
20-21	7.6	7.3	13.5	255
22-23	8.4	2.2	10.2	234
24-25	3.6	7.6	11.1	190
26-27	4.6	5.1	9.7	201
28-29	4.6	9.0	13.6	216
30-31	3.2	6.7	9.7	204
32-33	4.3	7.4	11.7	192
34-35	3.1	3.7	6.8	215
Total	29.7	16.4	35.1	3,892
Mediana	8.8	3.2	10.0	na
Promedio aritmético	11.1	6.3	13.0	na

Nota: Las estimaciones se basan en la situación de la mujer en el momento de la encuesta.
na = No aplicable
[1]Incluye las madres que están bien en amenorrea de postparto, en abstinencia o en ambas.

Gráfico 6.2
Madres en Amenorrea, Abstinencia e Insusceptibilidad de Postparto según Meses desde el Último Nacimiento



Cuadro 6.11

Duración mediana de la amenorrea, la abstinencia y la insusceptibilidad de postparto, por características seleccionadas

- La duración mediana de la abstinencia postparto es bastante uniforme por edad, área de residencia, región natural y nivel educativo, encontrándose alrededor de 3.2 meses. La excepción es la Selva (3.7 meses) y en las mujeres con educación superior (3.6 meses).
- En cambio, si se presenta diferencias en la duración mediana de la amenorrea por nivel educativo y área de residencia. El promedio del periodo de amenorrea de las madres sin nivel educativo (14.4 meses), es cerca de tres veces que el de las madres con educación superior (5.5 meses). De otro lado, la duración mediana de la amenorrea en Lima Metropolitana (6.1 meses) es 4.3 meses menor que en la Selva y 5.2 meses menor que en el área rural.
- Según nivel de riqueza, la mayor duración para la amenorrea es de 12.1 meses en promedio entre las mujeres del quintil de riqueza inferior, a diferencia de las mujeres del quintil superior, entre quienes la duración de la amenorrea alcanza 5.3 meses en promedio, siendo la diferencia de casi 7 meses entre estos grupos poblacionales.
- La duración mediana de la insusceptibilidad es mayor en las madres sin educación (15.2 meses) y entre las madres con primaria (12.6 meses); entre las residentes de la Selva (13.3 meses) y del área rural (12.5 meses).

Cuadro 6.11 Duración mediana de la amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Duración mediana en meses de la amenorrea, abstinencia, o insusceptibilidad de postparto para las madres con nacimientos en los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2004-2006.

Característica	Ameno-rrea	Absti-nencia	Insuscep-tibilidad[1]	Número de nacimientos
Edad				
<30	8.1	3.3	9.7	2,203
30+	9.6	3.1	10.2	1,689
Área de residencia				
Urbana	7.4	3.4	8.8	2,199
Rural	11.3	3.0	12.5	1,693
Departamentos				
Amazonas	12.1	2.2	12.8	78
Ancash	10.3	2.3	14.1	139
Apurímac	11.0	2.2	12.5	66
Arequipa	7.3	3.1	7.6	121
Ayacucho	10.7	3.6	10.7	82
Cajamarca	8.3	3.0	13.2	229
Cusco	10.3	3.3	10.7	192
Huancavelica	13.1	2.9	14.1	112
Huánuco	10.9	4.0	12.9	143
Ica	7.7	2.1	8.4	113
Junín	8.2	3.5	10.6	196
La Libertad	6.1	2.6	6.1	229
Lambayeque	12.3	2.8	14.5	166
Lima	6.6	3.2	8.7	1,034
Loreto	11.1	3.8	13.6	229
Madre de Dios	11.7	2.8	12.5	13
Moquegua	4.2	3.5	5.1	18
Pasco	11.6	4.7	13.7	39
Piura	8.2	4.6	8.7	256
Puno	11.2	3.3	11.6	189
San Martín	7.1	4.0	12.8	121
Tacna	8.5	2.1	9.1	26
Tumbes	6.9	2.2	9.2	33
Ucayali	8.1	4.2	14.2	67
Región natural				
Lima Metropolitana	6.1	3.2	7.7	885
Resto costa	8.0	2.7	8.6	878
Sierra	11.4	3.2	12.1	1,468
Selva	10.4	3.7	13.3	661
Nivel de educación				
Sin educación	14.4	3.3	15.2	200
Primaria	11.7	3.1	12.6	1,336
Secundaria	7.7	3.0	8.9	1,583
Superior	5.5	3.6	7.4	774
Quintil de riqueza				
Quintil inferior	12.1	2.9	13.4	897
Segundo quintil	11.0	3.5	12.2	911
Quintil intermedio	8.0	3.3	8.6	778
Cuarto quintil	6.8	3.3	8.7	803
Quintil superior	5.3	3.1	5.7	503
Total 2004-2006	**8.8**	**3.2**	**10.0**	**3,892**
Total 2000	9.0	2.5	9.9	6,967

Nota: Las estimaciones se basan en la condición de la mujer en el momento de la encuesta.
[1]Incluye las madres que están, bien en amenorrea de postparto, en abstinencia o en ambas.

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.

- **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) las mujeres que reportaron directamente ser menopáusicas; y 2) la ausencia del periodo menstrual durante 6 meses entre 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 utilizando la definición inmediatamente anterior.

Cuadro 6.12

- El 15 por ciento de las mujeres de 30 años y más se encuentran en menopausia, es decir, no están embarazadas ni en amenorrea de postparto y su último período menstrual ocurrió hace 6 meses o más.
- La proporción de mujeres en menopausia aumenta rápidamente a partir de los 40 años: desde el 8 por ciento entre las mujeres de 40-41 hasta el 59 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

Cuadro 6.12 Terminación de exposición al riesgo de embarazo: menopausia

Porcentaje de mujeres de 30-49 años que son menopáusicas, por edad, Perú 2004-2006

Edad	Porcentaje de mujeres menopáusicas[1]	Número de mujeres
30-34	6.2	2,512
35-39	5.4	2,406
40-41	7.6	870
42-43	14.3	840
44-45	24.3	870
46-47	36.6	712
48-49	58.7	633
Total 2004-2006	**14.9**	**8,844**
Total 2000	14.5	12,006

[1]Porcentaje de mujeres con ausencia del período menstrual durante 6 meses, entre mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto.

PREFERENCIA DE FECUNDIDAD 7

En los capítulos anteriores se presentaron los resultados del análisis de la información recolectada en **ENDES Continua 2004-2006** 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 presentan los resultados sobre las preferencias reproductivas de las mujeres a tres niveles:

- Información en cuanto al deseo de (más) hijos en general y para las mujeres que desean más, el tiempo que les gustaría esperar antes de tener otro hijo. Esta información permite clasificar a las mujeres en dos grupos: las que desean espaciar y las que desean limitar los nacimientos. Es de relevancia 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 debe ser importante tanto el espaciamiento como la limitación de la fecundidad porque redunda en beneficio de la salud de las mujeres y los niños. En la **ENDES Continua 2004-2006** se preguntó a las mujeres si deseaban más hijos y a aquéllas que respondieron afirmativamente, se les indagó sobre el tiempo que les gustaría esperar para tener otro hijo (o tener el primero para aquéllas 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 cinco **ENDES** realizadas en el país 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 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 65 por ciento de las mujeres en unión no desean tener más hijos: 54 por ciento expresó su deseo de no tener más hijos en el futuro y 11 por ciento son usuarias de esterilización. El porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos es menor en cinco puntos porcentuales al observado en la ENDES 1986 (70 por ciento) y menor en cuatro puntos respecto al de la ENDES 1996 (69 por ciento).
- En la **ENDES 2004-2006**, el deseo de no tener más hijos aumenta rápidamente con la paridez, desde apenas el 3 por ciento entre las mujeres sin hijos vivos hasta más del 65 por ciento entre las que tienen 2 o más hijos sobrevivientes.
- El 10 por ciento del total de entrevistadas en unión desean tener un hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con el 57 por ciento entre las mujeres sin hijos. El deseo de tener hijos prontamente disminuye rápidamente al 8 por ciento entre las que ya tienen 2 hijos y se reduce a menos de 2 por ciento entre las mujeres que tienen 4 hijos o más.
- Una quinta parte (20 por ciento) de las mujeres en unión desean tener un hijo después de dos años. Este deseo se da en mayor proporción entre las que tienen sólo un hijo (54 por ciento) y entre las que no tienen hijos (32 por ciento). Luego disminuye a menos del 3 por ciento entre las que tienen 4 o más hijos.

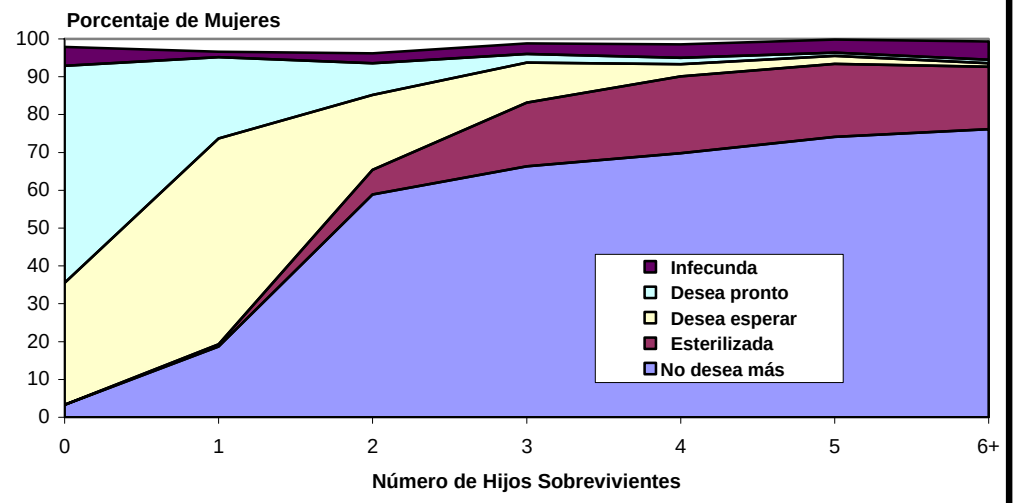
Cuadro 7.1 Evolución de las preferencias de fecundidad

Distribución porcentual de mujeres unidas según deseo de más hijos, Perú 1986 a 2006

Preferencia	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006
No quiere más	63.9	65.1	59.4	54.5	54.3
Esterilizada[1]	6.1	7.3	9.7	12.8	10.7
Desea más	22.8	20.8	25.5	28.3	30.9
Indecisa	2.5	2.7	2.0	1.3	1.2
Infértil	4.7	4.1	3.3	2.7	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

[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 preferencias de fecundidad, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2004-2006

Preferencia	Número de hijos sobrevivientes[1]							Total mujeres 15-49
	0	1	2	3	4	5	6+	
No desea más								
No quiere más	3.3	18.7	58.9	66.3	69.8	74.1	76.1	54.3
Esterilizada[2]	0.0	0.6	6.5	16.9	20.3	19.3	16.5	10.7
Desea más, indecisa o infecunda								
Desea tener otro pronto [3]	57.4	21.5	8.4	2.3	1.7	0.9	0.9	9.5
Desea tener otro pero más tarde [4]	32.2	54.4	19.8	10.5	3.2	2.1	1.0	20.3
Desea tener más, no sabe cuando	1.8	1.6	1.9	0.6	0.7	0.0	0.1	1.1
Indecisa	0.3	1.9	1.9	0.7	0.6	0.3	0.6	1.2
Infértil	5.0	1.4	2.6	2.8	3.6	3.4	4.8	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	352	1,938	2,598	1,992	1,114	670	947	9,610

[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

Preferencias de fecundidad por edad

- La proporción de mujeres que no desean tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 23 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta más del 62 por ciento a partir de los 30 años, llegando al 83 por ciento para las mujeres entre 40 y 49 años.
- Por otro lado, la proporción de mujeres que desean tener un hijo pronto (dentro de los próximos dos años), es ligeramente mayor entre las mujeres de 25 a 39 años de edad, alrededor del 12 por ciento. Entre las menores de 25 años y las mayores de 40 años dicha proporción es menos del 10 por ciento.
- Si bien apenas el 6 por ciento de las mujeres de 15-19 años expresaron el deseo de tener un hijo pronto, el 67 por ciento desea esperar dos años o más. A partir de los 25 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 preferencias de fecundidad, según edad de las mujeres, Perú 2004-2006

Preferencia	Edad de las mujeres							Total mujeres 15-49
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
No desea más								
No quiere más	22.7	34.6	49.1	55.6	60.5	62.1	63.6	54.3
Esterilizada[1]	0.0	0.3	2.1	6.4	14.8	20.7	19.1	10.7
Desea más, indecisa o infecunda								
Desea tener otro pronto[2]	6.1	7.7	10.6	12.2	11.9	9.5	3.9	9.5
Desea tener otro pero más tarde [3]	66.9	55.8	35.0	22.5	8.7	1.8	0.1	20.3
Desea tener más, no sabe cuando	0.9	0.8	1.5	1.4	1.5	0.9	0.4	1.1
Indecisa	3.2	0.8	1.6	1.6	1.5	0.5	0.6	1.2
Infértil	0.1	0.1	0.1	0.4	1.2	4.6	12.4	2.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	331	1,068	1,493	1,854	1,852	1,620	1,391	9,610

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

La evolución entre 1986 y el periodo 2004-2006 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 presenta en el Cuadro 7.5 por área de residencia.

Cuadro 7.4

Evolución de las preferencias de fecundidad por edad y paridez

- Entre 1986 y los años 2004-2006, el porcentaje de mujeres unidas que no desea tener más hijos ha disminuido entre las que no tienen hijos vivos, las que tienen un hijo y entre las mujeres menores de 45 años de edad. En cambio, se ha incrementado entre las mujeres con cinco o más hijos y entre las mayores de 45 años de edad.
- Según el número de hijos, la disminución en puntos porcentuales es mayor entre las mujeres unidas que tienen un hijo sobreviviente (ocho puntos, del 27 por ciento al 19 por ciento).
- Según la edad de la mujer, la disminución en el porcentaje de mujeres unidas que no desean tener más hijos es mayor entre las que tienen 15-19, 20-24 y 25-29 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 grupos de edad, Perú 1986 a 2006

	Número de hijos sobrevivientes[1]							Total mujeres
Fuente	0	1	2	3	4	5	6+	15-49
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**

	Grupo de edad							Total mujeres
Fuente	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49
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**

[1] Incluye el embarazo actual.

Cuadro 7.5

Preferencias de fecundidad por área de residencia

- El deseo de no tener más hijos entre las mujeres en unión es mayor en el área rural (70 por ciento), que en el área urbana (62 por ciento). Mientras que la proporción de las mujeres esterilizadas es superior en tres puntos porcentuales en el área urbana (12 por ciento) que en el área rural (9 por ciento).
- De otro lado, el porcentaje de mujeres que desean tener otro hijo pronto (menos de dos años) y el de tener después (dos años después) 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 por ciento vs. 6 por ciento). El deseo de tener otro hijo después de dos años es 21 por ciento en el área urbana y 19 por ciento en el área rural.

Cuadro 7.5 Preferencias de fecundidad por área de residencia

Distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias de fecundidad, por área de residencia, Perú 2004-2006

Preferencia	Residencia: Área urbana	Residencia: Área rural	Total
No desea más			
No quiere más	50.1	61.6	54.3
Esterilizada[1]	12.0	8.5	10.7
Desea más, indecisa o infecunda			
Desea tener otro pronto[2]	11.4	6.3	9.5
Desea tener otro pero más tarde[3]	20.9	19.2	20.3
Desea tener más, no sabe cuando	1.3	0.7	1.1
Indecisa	1.4	0.9	1.2
Infértil	2.9	2.8	2.9
Total	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	6,079	3,531	9,610

[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 en esta sección. 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 con 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, aquéllas 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 2 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 ultimo embarazo si fue deseado, pero más tarde.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que si desean más hijos pero prefieren esperar por lo menos dos años.

La Demanda Total de Planificación Familiar

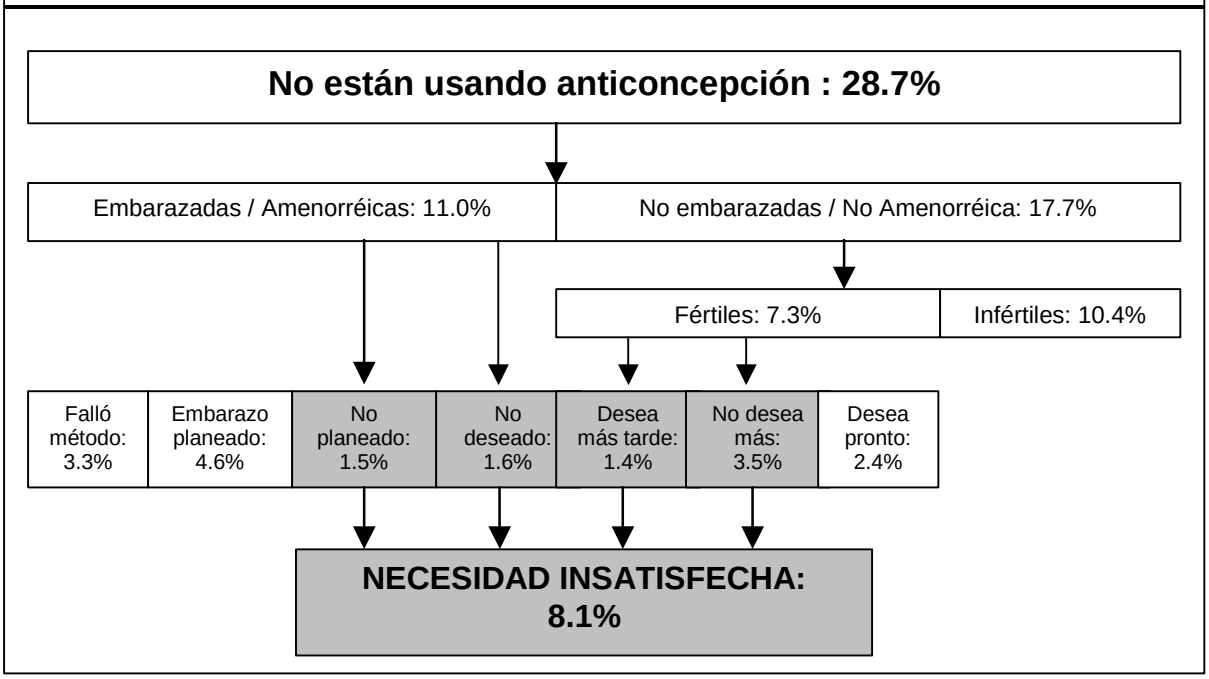
Los niveles de necesidad insatisfecha revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de la **ENDES Continua 2004-2006** permite estimar la **demanda total** de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar. La demanda total incluye tres componentes:

- Las mujeres con necesidad insatisfecha de planificación familiar;
- Las mujeres que actualmente están usando métodos anticonceptivos (necesidad satisfecha); y
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Las estimaciones de la necesidad insatisfecha, la demanda satisfecha y la demanda total de planificación familiar (para espaciar, para limitar y total) se presentan en 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.

Gráfico 7.2

Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar



Cuadro 7.6

Necesidad insatisfecha de planificación familiar

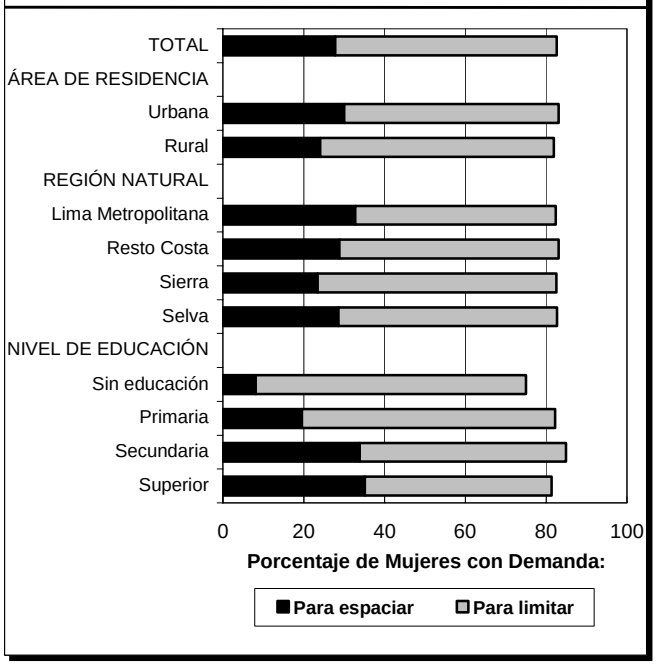
- El 8 por ciento de las mujeres en unión del país tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar (comparado con 10 por ciento en el 2000), en gran parte para limitar el tamaño de su familia (5 por ciento).
- Si se excluyen las mujeres de 40-49 años, la necesidad para limitar aumenta ligeramente con la edad desde el 2 por ciento entre las mujeres jóvenes hasta el 7 por ciento entre las mujeres de 35-39 años. En cambio, la necesidad para espaciar disminuye con la edad: es mayor entre las mujeres de 15-19 años (14 por ciento) y disminuye a menos del 1 por ciento entre las mujeres de 40 y más años.
- La necesidad insatisfecha de planificación familiar es mayor en el área rural (11 por ciento) que en el

área urbana (7 por ciento). De igual forma, es mayor en la Selva (11 por ciento) que en Lima Metropolitana y Resto Costa (7 por ciento en ambos casos). Entre las mujeres sin educación, la necesidad insatisfecha es casi tres veces más que la de las mujeres unidas con estudios universitarios (15 por ciento vs. 6 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 por ciento). En cambio, los menores niveles se encuentran a partir del quintil intermedio en valores cercanos al 6 por ciento.
- Huánuco, Loreto, Huancavelica, Ucayali, Madre de Dios y La Libertad son departamentos que tienen más del 10 por ciento de mujeres unidas con necesidades insatisfechas de planificación familiar.

Demanda total de planificación familiar

Gráfico 7.3
Demanda de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Educación



- La demanda total por servicios de planificación familiar (uso de métodos más necesidad insatisfecha) entre las mujeres unidas se estima en el 83 por ciento, 55 por ciento para limitar el tamaño de la familia y 28 por ciento para espaciar los nacimientos. La demanda total se encuentra en un nivel similar al valor observado en el 2000.
- Mientras que la demanda total para espaciar disminuye con la edad, la demanda para limitar aumenta con ella. Sólo entre las menores de 25 años, la demanda de métodos para espaciar supera a la demanda para limitar. El menor nivel de demanda total (58 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 (85 por ciento) y las del segundo quintil o quintil intermedio de riqueza (84 por ciento en cada caso), en las residentes del Resto Costa y el área urbana (83 por ciento en cada caso). De otro lado, los menores niveles se encuentran entre las mujeres sin educación (75 por ciento) y las que residen en el área rural (82 por ciento).
- Del total de mujeres unidas con demanda de planificación familiar (83 por ciento), el 90 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 puntos porcentuales respecto al año 2000 (88 por ciento). Este nivel es mayor entre las mujeres con estudios superiores (93 por ciento) y entre las residentes del área urbana (92 por ciento). Los departamentos de Huánuco, Loreto y Huancavelica tienen los porcentajes más bajos de la demanda total que es satisfecha (menos de 85 por ciento).

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, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Necesidad insatisfecha de planificación familiar[1]			Necesidad satisfecha de planificación familiar (usuarias actuales)[2]			Demanda total de planificación familiar[3]			Porcentaje de demanda satis-fecha[4]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
Edad											
15-19	13.9	1.6	15.4	51.5	7.2	58.7	73.0	9.0	82.0	81.2	331
20-24	7.5	3.2	10.7	48.1	21.3	69.4	61.0	25.6	86.6	87.6	1,068
25-29	4.6	4.7	9.3	37.6	37.0	74.6	45.4	43.7	89.1	89.5	1,493
30-34	3.3	5.9	9.2	27.8	46.3	74.1	32.8	55.0	87.8	89.5	1,854
35-39	1.0	6.9	7.9	17.9	62.3	80.3	19.4	71.0	90.4	91.2	1,852
40-44	0.3	5.5	5.8	6.2	67.1	73.3	6.7	73.5	80.2	92.8	1,620
45-49	0.0	4.2	4.2	2.0	52.0	54.1	2.0	56.4	58.4	92.8	1,391
Área de residencia											
Urbana	2.6	4.0	6.6	25.9	48.3	74.2	30.0	53.1	83.1	92.1	6,079
Rural	3.4	7.2	10.6	18.4	47.9	66.3	24.1	57.8	81.9	87.1	3,531
Departamento											
Amazonas	3.0	5.5	8.5	28.1	44.2	72.3	34.2	53.0	87.2	90.3	154
Ancash	2.4	6.2	8.6	22.4	45.5	67.9	26.7	53.0	79.8	89.2	345
Apurímac	3.3	5.7	9.1	17.1	56.5	73.5	22.4	64.7	87.1	89.6	152
Arequipa	1.8	3.4	5.1	18.5	56.0	74.4	21.7	60.4	82.1	93.8	407
Ayacucho	2.9	5.2	8.0	16.5	55.7	72.2	23.0	64.0	87.0	90.8	151
Cajamarca	2.9	3.8	6.6	27.6	43.8	71.4	33.0	48.7	81.6	91.9	613
Cusco	3.3	6.1	9.4	11.1	55.3	66.4	16.1	64.2	80.3	88.3	455
Huancavelica	4.2	9.7	13.9	15.8	44.0	59.8	25.5	59.0	84.4	83.5	187
Huánuco	5.0	11.7	16.8	17.4	45.2	62.6	24.4	58.5	82.9	79.8	288
Ica	3.9	2.5	6.4	29.7	45.5	75.2	35.0	48.2	83.2	92.4	289
Junín	2.5	5.4	8.0	20.4	52.3	72.7	24.9	60.2	85.1	90.6	429
La Libertad	3.9	7.1	10.9	25.8	44.9	70.7	30.5	54.3	84.8	87.1	509
Lambayeque	2.3	4.5	6.8	21.1	50.1	71.2	25.3	55.7	81.0	91.7	426
Lima	2.4	4.2	6.6	28.6	45.0	73.6	32.2	49.8	82.0	91.9	2,854
Loreto	4.6	9.7	14.3	20.2	42.1	62.3	25.9	53.6	79.5	82.0	382
Madre de Dios	3.3	7.8	11.1	23.2	46.9	70.1	27.9	57.2	85.1	87.0	33
Moquegua	3.1	2.9	6.0	23.7	52.8	76.5	27.4	56.1	83.5	92.9	61
Pasco	1.7	3.6	5.2	21.9	57.1	79.0	26.0	61.9	87.9	94.0	86
Piura	3.0	4.3	7.3	20.0	50.4	70.4	26.0	56.3	82.3	91.2	693
Puno	2.5	4.9	7.4	10.8	60.3	71.2	15.1	69.3	84.4	91.2	446
San Martín	3.7	4.8	8.4	24.3	45.8	70.1	30.0	51.8	81.9	89.7	327
Tacna	1.7	3.8	5.4	22.6	59.6	82.2	25.5	63.4	88.9	93.9	106
Tumbes	2.8	2.6	5.4	29.1	47.1	76.2	33.2	50.7	83.9	93.6	91
Ucayali	4.9	6.2	11.2	23.2	47.0	70.2	29.8	54.1	83.9	86.7	127
Región natural											
Lima Metropolitana	2.6	4.1	6.8	28.9	45.0	73.9	32.7	49.7	82.5	91.8	2,445
Resto Costa	3.0	4.2	7.1	24.2	49.4	73.6	28.8	54.3	83.0	91.4	2,415
Sierra	2.8	5.8	8.6	18.4	50.8	69.2	23.4	59.1	82.4	89.6	3,454
Selva	3.8	7.1	10.9	22.7	44.9	67.6	28.6	54.1	82.8	86.8	1,296
Nivel de educación											
Sin educación	1.9	12.9	14.8	5.5	51.7	57.2	8.1	66.9	75.0	80.3	492
Primaria	2.8	6.6	9.5	14.9	53.2	68.1	19.5	62.7	82.2	88.5	3,309
Secundaria	3.5	3.9	7.4	28.3	46.3	74.6	33.8	51.1	84.9	91.3	3,669
Superior	2.4	3.1	5.5	31.1	42.6	73.7	35.1	46.2	81.2	93.2	2,141
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	4.4	10.0	14.4	17.8	42.8	60.5	25.0	56.4	81.4	82.3	1,457
Segundo quintil	3.6	6.0	9.7	19.5	51.0	70.5	24.9	59.5	84.4	88.5	2,059
Quintil intermedio	2.5	3.9	6.4	25.1	49.6	74.7	29.8	54.5	84.3	92.4	2,113
Cuarto quintil	1.7	3.6	5.3	27.8	47.9	75.7	30.4	52.5	82.8	93.6	2,238
Quintil superior	3.0	3.4	6.4	23.6	47.9	71.4	28.0	51.4	79.4	92.0	1,744
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 *sí fue deseado, pero más tarde* y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que sí desean más hijos pero *prefieren esperar* por lo menos dos años.

[2] La *necesidad satisfecha para espaciar* se refiere a las mujeres que usan algún método de planificación familiar porque desean espaciar los nacimientos (respondieron que desean tener más 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).

7.3 NÚMERO IDEAL DE HIJOS

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, estaba influenciado por el número de hijos ya tenidos. También se preguntó en las entrevistas realizadas en la **ENDES Continua 2004-2006** por el número ideal de hijos, independientemente de la situación actual; es decir, el número de hijos que a la mujer le hubiera o habría 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 las encuestas **ENDES** entre 1986 y 2006, 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 presenta 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 presenta 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 1986 y el 2004-2006, la proporción de mujeres cuyo número ideal de hijos es menos de tres se ha incrementado de 54 a 67 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 3.3 en las que tienen 6 o más hijos.

Cuadro 7.7 Evolución del número ideal de hijos

Distribución porcentual de todas las mujeres por número ideal de hijos, Perú 1986 al 2006

Número ideal	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	ENDES 2000	ENDES 2004-2006
Ninguno	1.7	2.1	0.3	2.3	2.9
1 hijo	11.8	9.0	9.4	10.9	10.3
2 hijos	40.1	52.3	53.9	53.9	53.8
3 hijos	23.7	19.3	18.5	17.3	19.1
4 hijos	11.8	10.5	9.7	9.5	9.1
5+ hijos	7.9	4.9	3.9	4.4	4.4
No especificado	3.0	1.9	4.2	1.7	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Promedio ideal	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4

- La mayoría de entrevistadas (54 por ciento) hubieran preferido tener 2 hijos.
- El número promedio ideal de hijos preferidos por las mujeres actualmente unidas (2.6) es similar al de todas las mujeres entrevistadas (2.4).

Cuadro 7.8 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las mujeres entrevistadas y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes, Perú 2004-2006

	Número de hijos sobrevivientes[1]							
Número ideal de hijos	0	1	2	3	4	5	6+	Total
Número de hijos								
0	2.1	2.3	2.6	3.9	2.7	5.8	5.4	2.9
1	12.8	12.4	8.5	10.4	6.6	4.9	4.1	10.3
2	64.1	61.6	53.3	35.7	47.2	42.3	29.3	53.8
3	15.6	17.0	21.9	28.7	11.1	21.0	23.8	19.1
4	4.2	4.8	10.0	14.3	21.9	10.0	19.1	9.1
5	0.6	1.0	2.0	3.6	3.2	7.3	4.5	2.0
6+	0.3	0.6	1.4	3.0	6.8	7.7	12.5	2.4
Respuestas no numéricas	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9	1.3	0.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de mujeres	5,977	3,037	3,149	2,275	1,274	772	1,031	17,515
Promedio ideal de hijos[2]								
Promedio para todas las mujeres	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	2.9	3.3	2.4
Número total de mujeres	5,956	3,028	3,140	2,266	1,267	765	1,018	17,441
Promedio para actualmente unidas	2.2	2.2	2.4	2.7	2.8	2.9	3.4	2.6
Número de mujeres unidas	352	1,935	2,593	1,984	1,107	663	935	9,569

[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 (2.8 y 2.7 hijos, respectivamente), aquéllas pertenecientes al quintil inferior (2.8 hijos) y entre las mujeres que residen en la Selva (2.6 hijos).
- Contrariamente, los menores promedios del ideal de hijos se encuentra entre las entrevistadas con educación secundaria o más y entre las residentes de Lima Metropolitana, donde el promedio ideal de hijos es 2.3.
- El número promedio ideal de hijos entre mujeres de 45–49 años en hogares del quintil de riqueza inferior es 3.7, a diferencia de los hogares del quintil de riqueza superior entre cuyas mujeres el ideal es 2.6 hijos.
- A nivel departamental, el promedio ideal de hijos varía desde 2.0 hijos en Puno y Tacna hasta 2.9 hijos en Cajamarca.

Cuadro 7.9 Promedio ideal de hijos por características seleccionadas

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres por edad, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Edad actual de la mujer							Todas las mujeres
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Área de residencia								
Urbana	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.3
Rural	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	3.1	3.2	2.6
Departamento								
Amazonas	2.2	2.5	2.6	2.9	2.9	3.1	3.6	2.7
Ancash	2.1	2.3	2.3	2.3	2.5	2.8	2.8	2.4
Apurímac	1.9	1.9	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	2.2
Arequipa	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.5	2.1
Ayacucho	1.9	2.0	2.2	2.0	2.2	2.3	2.4	2.1
Cajamarca	2.2	2.1	2.5	2.7	3.3	3.5	4.4	2.9
Cusco	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.7	2.6	2.2
Huancavelica	2.0	1.9	2.1	2.4	2.3	2.5	2.3	2.2
Huánuco	2.1	2.2	2.2	2.2	3.0	2.9	3.3	2.5
Ica	2.1	2.1	2.3	2.5	2.5	2.9	3.0	2.5
Junín	1.9	2.0	2.0	2.2	2.3	2.5	2.3	2.1
La Libertad	2.2	2.4	2.5	2.5	2.7	3.0	3.0	2.6
Lambayeque	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	3.0	3.1	2.6
Lima	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	2.3
Loreto	2.2	2.4	2.8	3.0	3.1	3.4	3.9	2.8
Madre de Dios	2.2	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.9	2.3
Moquegua	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.1
Pasco	2.1	2.0	2.2	2.4	2.2	2.5	2.8	2.3
Piura	2.3	2.3	2.5	2.6	3.3	3.2	3.0	2.7
Puno	1.8	1.7	1.9	2.1	1.9	2.2	2.3	2.0
San Martín	2.2	2.5	2.4	2.7	2.8	3.2	3.4	2.7
Tacna	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.3	2.1	2.0
Tumbes	2.2	2.3	2.4	2.6	2.9	3.1	3.2	2.6
Ucayali	2.2	2.3	2.4	2.8	2.8	3.0	3.5	2.6
Región natural								
Lima Metropolitana	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6	2.3
Resto Costa	2.2	2.2	2.3	2.5	2.7	2.9	2.9	2.5
Sierra	2.0	2.1	2.2	2.3	2.6	2.8	2.8	2.3
Selva	2.1	2.3	2.5	2.8	2.9	3.1	3.6	2.6
Nivel de educación								
Sin educación	2.2	2.3	2.3	2.6	2.9	2.8	3.1	2.8
Primaria	2.1	2.3	2.5	2.6	2.9	3.0	3.1	2.7
Secundaria	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.7	2.7	2.3
Superior	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.3
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	2.1	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	2.8
Segundo quintil	2.0	2.1	2.4	2.5	3.1	3.0	3.0	2.5
Quintil intermedio	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.8	2.9	2.3
Cuarto quintil	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.7	2.6	2.3
Quintil superior	2.1	2.3	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	2.3
Total 2004-2006	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**2.5**	**2.7**	**2.8**	**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 (17 por ciento), que en las que toman el mayor número de decisiones (7 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 (11 por ciento), que las que se niegan argumentando 3 o 4 razones (5 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 por indicadores de condición de la mujer, Perú 2004-2006

Indicador de condición de la mujer	Promedio número ideal de hijos	Número de mujeres	Necesidad insatisfecha de PF[1]			Número de mujeres
			Para espaciar	Para limitar	Total	
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra[2]						
0	2.9	218	6.2	11.0	17.2	224
1-2	2.8	1,094	4.8	6.8	11.6	1,102
3-4	2.6	3,290	2.8	5.4	8.2	3,301
5	2.6	4,967	2.5	4.3	6.8	4,983
Número de razones para negarse a tener relaciones con el esposo[3]						
0	2.8	120	4.3	10.6	14.9	126
1-2	2.9	548	4.1	7.2	11.2	561
3-4	2.6	8,900	2.8	4.9	7.8	8,924
Número de razones que justifican que esposa sea golpeada[4]						
0	2.6	9,260	2.9	5.1	8.1	9,299
1-2	2.8	255	4.3	5.3	9.6	257
3-4	(3.0)	34	(0.0)	(3.6)	(3.6)	34
5	*	20	*	*	*	21
Total	2.6	9,569	2.9	5.1	8.1	9,610

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 (*).
Nota: Los totales se calculan excluyendo las respuestas no numéricas.
[1] Véase el Cuadro 7.3 para la definición de necesidad insatisfecha.
[2] Solamente ella o con otra persona. Véase el Cuadro 5.5.
[3] Véase el Cuadro 5.5.
[4] Razones que justifican que la mujer sea golpeada: sale de casa sin decir nada, descuida niños, discute con esposo, se niega a tener relaciones sexuales con 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 a 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

- Más de una cuarta parte (27 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 65 por ciento cuando el nacimiento es de cuarto o más orden, al igual que las madres de 40 y más años de edad.
- Si se agrega a los nacimientos ocurridos a madres que ya no querían más hijos, aquellos que hubieran querido ser diferidos para después, el 57 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 2004-2006

Característica	Intención reproductiva de la madre				Total	Número de nacimientos
	Lo quería entonces	Lo quería más tarde	No lo quería	Sin infor-mación		
Orden de nacimiento						
1	52.7	46.0	1.3	0.0	100.0	2,216
2	53.8	34.3	11.9	0.0	100.0	1,802
3	37.5	24.5	38.0	0.0	100.0	1,199
4+	24.0	11.4	64.6	0.0	100.0	1,867
Edad al nacimiento						
<20	34.8	58.6	6.6	0.0	100.0	1,015
20-24	44.9	41.1	13.9	0.0	100.0	1,792
25-29	46.6	27.8	25.5	0.1	100.0	1,705
30-34	46.3	17.8	35.9	0.0	100.0	1,374
35-39	40.4	8.6	50.9	0.0	100.0	885
40-44	28.0	5.7	66.2	0.0	100.0	286
45-49	(32.3)	(0.0)	(67.7)	(0.0)	(100.0)	27
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

Nota: La distribución porcentual basada en 25-49 casos sin ponderar se muestra en paréntesis.

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 n**o deseados** pudiesen ser prevenidos. Los resultados se muestran en el Cuadro 7.12 y en el Gráfico 7.4.

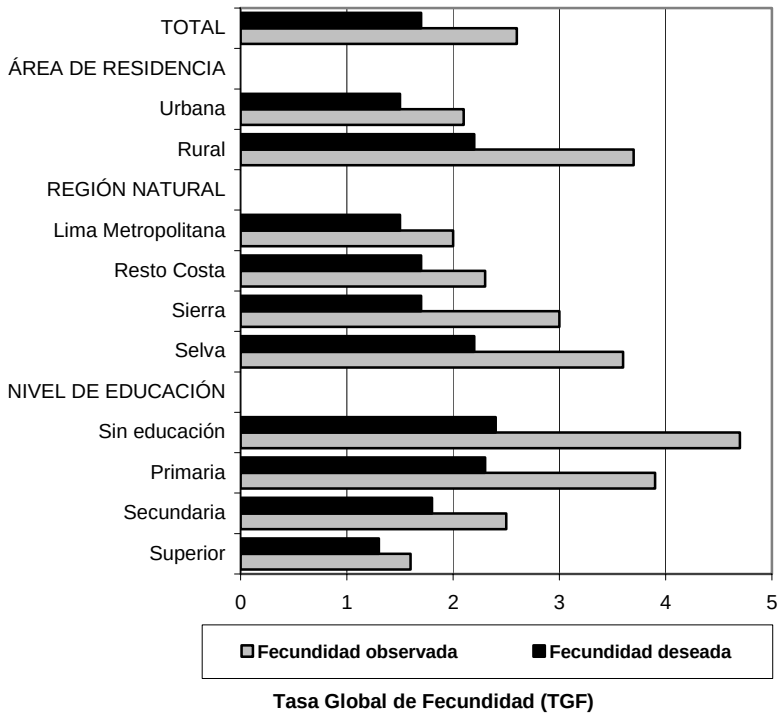
Cuadro 7.12

Tasas de fecundidad deseada

- La tasa global de fecundidad en el país sería de 1.7 hijos en promedio por mujer si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Como a la fecha no lo son, la tasa global observada es de 2.6 hijos en promedio por mujer, casi 1 hijo más que los deseados, es decir un 53 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada.

- Si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos, las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, en términos absolutos, se darían entre las mujeres sin educación (2.3 hijos) y entre las mujeres con educación primaria y las que residen en el área rural (1.6 y 1.5 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 con educación superior (0.3 hijos) y entre las residentes de Lima Metropolitana (0.5 hijos).
- Veinte 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 Arequipa y Tacna. La mayor brecha entre la tasa de fecundidad deseada y la tasa global de fecundidad ocurre en Huancavelica con 2.7 hijos de diferencia. Ayacucho y Loreto le sigue con una brecha de 1.7 hijos cada uno.
- 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 dos hijos de diferencia para el quintil inferior.

Gráfico 7.4
Fecundidad Observada y Deseada por Lugar de Residencia y Educación



Cuadro 7.12 Fecundidad deseada y observada

Tasa global de fecundidad deseada y observada para los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Tasa de fecundidad deseada	Tasa global de fecundidad
Área de residencia		
Urbana	1.5	2.1
Rural	2.2	3.7
Departamentos		
Amazonas	2.4	3.9
Ancash	1.6	2.8
Apurímac	1.7	3.2
Arequipa	1.1	1.6
Ayacucho	1.9	3.6
Cajamarca	2.0	2.8
Cusco	1.6	3.2
Huancavelica	2.1	4.8
Huánuco	2.0	3.4
Ica	1.9	2.6
Junín	1.6	3.0
La Libertad	2.0	2.8
Lambayeque	1.7	2.4
Lima	1.5	2.0
Loreto	2.5	4.2
Madre de Dios	1.7	2.9
Moquegua	1.7	2.0
Pasco	1.7	2.9
Piura	1.8	2.5
Puno	1.5	3.0
San Martín	2.0	2.8
Tacna	1.1	1.4
Tumbes	1.9	2.4
Ucayali	2.1	3.3
Región natural		
Lima Metropolitana	1.5	2.0
Resto Costa	1.7	2.3
Sierra	1.7	3.0
Selva	2.2	3.6
Nivel de educación		
Sin educación	2.4	4.7
Primaria	2.3	3.9
Secundaria	1.8	2.5
Superior	1.3	1.6
Quintil de riqueza		
Quintil inferior	2.6	4.8
Segundo quintil	2.0	3.4
Quintil intermedio	1.5	2.2
Cuarto quintil	1.5	2.1
Quintil superior	1.3	1.5
Total 2004-2006	**1.7**	**2.6**
Total 2000	1.8	2.9

Nota: Las tasas se calcularon a partir de los nacimientos ocurridos a las mujeres de 15-49 años durante el período de 1-36 meses antes de la encuesta. Las tasas globales de fecundidad observadas son las mismas del Cuadro 4.3.

MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ 8

En las anteriores ENDES tradicionales (1986, 1991-1992, 1996 y 2000), se presentaba resultados de mortalidad, incluyendo infantil y en la niñez al igual que la mortalidad adulta y materna; sin embargo el tamaño de la muestra de la **ENDES Continua 2004-2006** recién permite proporcionar estos resultados, a excepción de la muerte adulta y materna porque la ocurrencia de estos fenómenos aún resulta muy escasa.

Al igual que en las **ENDES** anteriores, en la **ENDES Continua 2004-2006** 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[1]:

- 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 postinfantil la cual se expresa por 1,000 niños que han alcanzado los 12 meses de edad.

Al igual 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 postinfantil.

---

[1] Las estimaciones de mortalidad en las **ENDES** no son, estrictamente hablando, *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 andDemographic 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 2004-2006**, 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 a los condicionantes socio-económicos imperantes en los hogares y en su entorno.

Cuadro 8.1; Gráfico 8.1

- Según la **ENDES Continua 2004-2006**, de cada 1,000 niños que nacieron en Perú durante los 0 a 4 años anteriores a cada ciclo de encuesta (fecha media de septiembre 2003), 21 murieron durante el primer año de vida en comparación con 33 para el período 5 a 9 años anteriores (fecha media de septiembre 1998) y 50 para el período 10 a 14 años anteriores (fecha media de septiembre 1993). 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 29; mientras que para el quinquenio inmediatamente anterior fue de 43 y el quinquenio 10 a 14 años anteriores fue de 70 niños por cada mil nacidos vivos.
- Los descensos en los últimos 10 años son igualmente importantes en la mortalidad neonatal (de 26 a 13 por mil nacidos vivos) y post-neonatal (de 24 a 9 por cada mil nacidos vivos), 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 diminuido la proporción de embarazos de alto riesgo.

Cuadro 8.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

Mortalidad neonatal, postneonatal, infantil, postinfantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, Perú 2004-2006

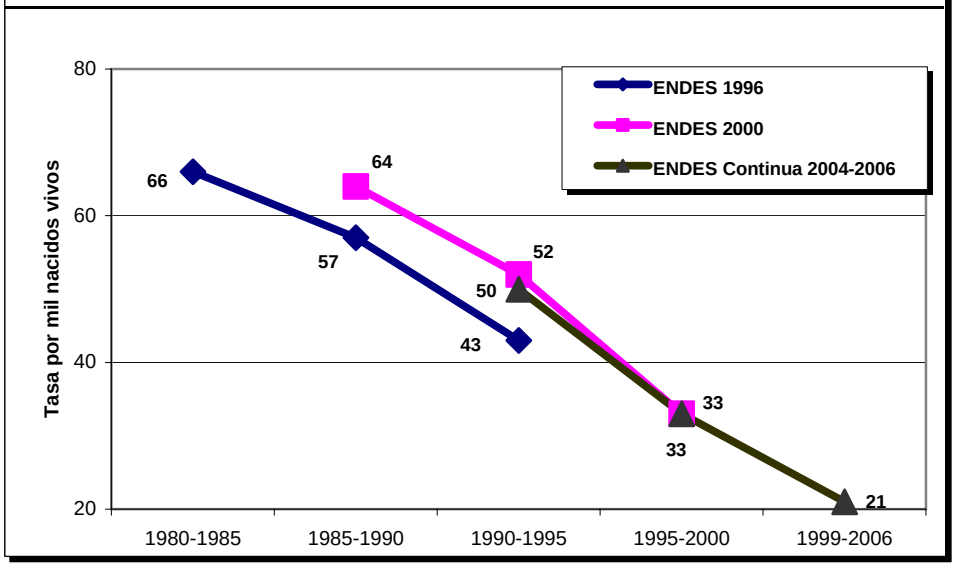
Años antes de la encuesta	Año central de la estimación	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Mortalidad infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	En la niñez ($_5q_0$)
0-4	2003	13	9	21	8	29
5-9	1998	18	15	33	11	43
10-14	1993	26	24	50	22	70

[1]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 propios 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 apuntado 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 2004-2006** y para períodos similares referentes a las otras encuestas de demografía y salud realizadas en el país en 1996 y 2000.

Gráfico 8.1
Evolución de la Mortalidad Infantil según Encuestas 1996, 2000 y 2004-2006



8.2 DIFERENCIALES DE LA MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ

Para el análisis de los diferenciales de la mortalidad 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 para las características estudiadas. Las estimaciones presentadas para la **ENDES Continua 2004-2006** en el Cuadro 8.2 por características seleccionadas como lugar de residencia y quintiles de riqueza y en el Cuadro 8.3 por características demográficas, **se refieren a un periodo de diez 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

- En los diez años anteriores a la encuesta, la tasa de mortalidad infantil rural asciende a 36 y la urbana a 21 por mil nacidos vivos. Respecto a las tasas estimadas en la ENDES 2000, se ha producido un descenso en el área rural donde bajó de 60 a 36 por mil; mientras que en el área urbana sólo disminuyó de 28 a 21 por mil. La mortalidad en la niñez es mayor en el área rural que en la urbana (50 vs. 26 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 a la región de residencia, el riesgo de mortalidad infantil continúa siendo mayor en la Selva y la Sierra que en Lima Metropolitana o Resto Costa. Los niños que nacen en esas regiones tienen tasas de mortalidad infantil de 38 y 33 por mil nacidos vivos, respectivamente; en tanto que en Lima Metropolitana es de 14 y en Resto Costa asciende a 22 defunciones por mil. La mortalidad en la niñez se mantiene en el mismo nivel que la mortalidad infantil en Lima Metropolitana, sin embargo aumenta en las otras regiones siendo la tasa más alta en la Selva (56 por mil).

- 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 (34 y 38 por mil, respectivamente), que aquellos con madres que tienen estudios superiores (17 por mil).

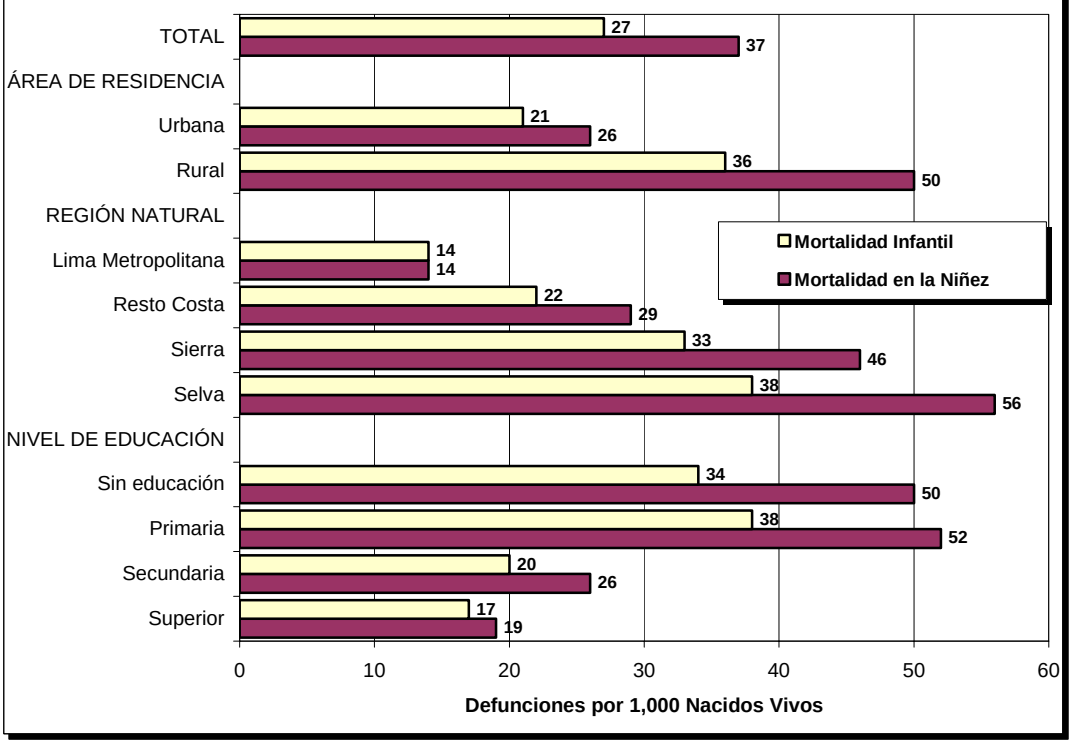
Cuadro 8.2 Mortalidad infantil y en la niñez por características seleccionadas

Mortalidad neonatal, postneonatal, infantil, postinfantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	Mortalidad Infantil ($_1q_0$)	Post-infantil ($_4q_1$)	En la niñez ($_5q_0$)
Área de residencia					
Urbana	12	8	21	6	26
Rural	19	17	36	14	50
Región natural					
Lima Metropolitana	10	4	14	0	14
Resto Costa	12	10	22	7	29
Sierra	19	15	33	13	46
Selva	20	18	38	19	56
Educación de la madre					
Sin educación	15	19	34	17	50
Primaria	20	18	38	15	52
Secundaria	12	9	20	6	26
Superior	14	3	17	3	19
Quintiles					
Quintil inferior	23	22	45	15	59
Segundo quintil	18	15	32	16	48
Quintil intermedio	14	9	23	7	30
Cuarto quintil	14	6	20	3	23
Quintil superior	2	3	5	3	8
Total	15	12	27	10	37

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

Gráfico 8.2
Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez por Lugar de Residencia y Nivel de Educación



- 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 (45 por mil) y va disminuyendo hasta 5 defunciones por mil nacidos en el quintil superior. Similar comportamiento se presenta en la mortalidad de la niñez: en el quintil inferior es 59 defunciones por mil nacidos vivos y en el quintil superior llega a 8 por mil.

Cuadro 8.3

Mortalidad por características demográficas

- Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil de los niños es mayor que la de las niñas (30 versus 25 por mil). 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 niños de madres jóvenes menores de 20 años (38 por mil) y existe menos riesgos para aquellos cuyas madres tienen entre 20 a 29 así como para las de 30-39 años (28 y 22 por mil, respectivamente). Entre los niños con madres de 40 y más años, la tasa es de 25 por mil.

- Igualmente, se observa un patrón de riesgo con el número de orden de los nacimientos, así para nacimientos de orden 1, la tasa de mortalidad es de 20 por mil; en tanto que para los nacimientos de orden 7 y más, la tasa es de 36 por mil.

- La duración del período intergenésico permite apreciar otro aspecto en el que se vinculan estrechamente la fecundidad y la mortalidad infantil, estableciendo además los mayores diferenciales entre las características demográficas: de cada mil niños nacidos vivos con intervalos intergenésicos menores a dos años, 57 mueren antes del primer año, frente a 17 por mil de niños que tienen un intervalo intergenésico de tres años.

Cuadro 8.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas seleccionadas

Mortalidad neonatal, postneonatal, infantil, postinfantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	Mortalidad Infantil (${}_1q_0$)	Post-infantil (${}_4q_1$)	En la niñez (${}_5q_0$)
Sexo del niño					
Hombre	16	13	30	11	40
Mujer	15	11	25	8	33
Edad de la madre al nacimiento					
<20	20	18	38	11	48
20-29	15	13	28	9	37
30-39	13	8	22	11	32
40-49	(17)	9	25	9	34
Orden de nacimiento					
1	11	9	20	6	25
2-3	17	13	30	9	38
4-6	16	15	31	14	44
7+	23	13	36	18	54
Intervalo con nacimiento previo					
<2	28	29	57	13	69
2 años	17	16	33	16	48
3 años	13	4	17	14	30
4+ años	13	8	20	6	26
Total	15	12	27	10	37

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 2004-2006** se indagan algunos aspectos de relaciones en el hogar que se viven entre parejas y que dan pistas de las condiciones de la mujer con respecto a algunas 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 indagó 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 indagar con relación a 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 o no está de humor.

El Cuadro 8.4 muestra como 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 8.4

- Cuando la mujer tiene la última palabra en al menos 3 o más decisiones, la mortalidad de los hijos desciende (24 por mil para 5 razones), en comparación de aquellas de madres sin poder de decisión en el hogar (29 por mil).
- La mortalidad infantil disminuye a medida que la mujer manifiesta más razones para negarse a tener relaciones sexuales con su pareja.
- El comportamiento diferencial de la mortalidad es más evidente cuando se comparan los niveles en relación a si un esposo o compañero tiene válidas justificaciones para golpear a su esposa es mucho menor la mortalidad (27 por mil) de los niños de mujeres que consideran que no hay justificación de ser golpeadas por su compañero, en comparación con la de aquéllas que sí consideran que hay 1-2 razones que justifican que sean maltratadas o golpeadas por sus compañeros (37 por mil).

Cuadro 8.4 Mortalidad infantil y en la niñez por indicadores de estatus de la mujer

Mortalidad neonatal, postneonatal, infantil, postinfantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por indicadores de estatus de la mujer, Perú 2004-2006

Indicador de estatus de la mujer	Mortalidad neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Mortalidad Infantil ($_1q_0$)**	Post-infantil ($_4q_1$)	**En la niñez ($_5q_0$)**
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra[2]					
0	16	13	29	23	52
1-2	19	15	34	12	46
3-4	15	15	30	10	39
5	14	10	24	8	32
Número de razones que justifican que la mujer se niegue a tener relaciones					
0	(14)	(24)	37	5	42
1-2	14	22	36	24	59
3-4	16	11	27	9	35
Número de razones que justifican que se le pegue a la esposa					
0	15	12	27	10	36
1-2	25	12	37	12	48
3-4	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*
Total	15	12	27	10	37

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 (*). 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
[2] Bien ella misma o conjuntamente con otros.

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 2004-2006** se recolectó información sobre mortinatos a partir de enero de 1999, en el calendario reproductivo incluido al final del cuestionario. En el Cuadro 8.5 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 (aquéllas 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 8.5

- La tasa de mortalidad perinatal es de 18 defunciones por mil embarazos de siete o más meses de duración, con un componente menor 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 (40 por mil), en comparación con los otros grupos de edad, en particular respecto a las madres menores de 20 años y aquéllas de 20-29 años de edad (18 y 14 por mil, respectivamente).
- Entre las mujeres sin educación, los riesgos de tener una muerte perinatal son más del doble que los de las mujeres con educación secundaria (27 y 11 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 inferiores (alrededor de 21 por mil) y menor en el quintil superior (8 por mil).

Cuadro 8.5 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, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	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
Edad de la madre al nacimiento				
<20	6	11	18	945
20-29	17	29	14	3,224
30-39	24	20	21	2,068
40-49	7	4	40	291
Intervalo con el embarazo previo en meses				
Primer embarazo	12	19	16	1,919
<15	1	2	11	232
15-26	11	10	21	972
27-38	8	10	18	985
39+	23	25	20	2,419
Área de residencia				
Urbana	19	37	15	3,626
Rural	35	28	22	2,901
Educación de la madre				
Sin educación	5	4	27	353
Primaria	30	26	24	2,354
Secundaria	15	14	11	2,558
Superior	4	21	20	1,261
Quintiles				
Quintil inferior	14	16	21	1,500
Segundo quintil	23	13	23	1,579
Quintil intermedio	7	15	17	1,311
Cuarto quintil	7	16	18	1,278
Quintil superior	2	4	8	860
Total	54	65	18	6,527

[1]Mortinatos: muertes fetales en embarazos de 7 ó más meses de duración
[2]Muertes neonatales tempranas son aquéllas que ocurren durante los primeros siete días (0-6 días), 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.

SALUD MATERNO INFANTIL 9

La salud materno-infantil en el Perú ha mejorado en forma importante en la última década. Sin embargo, persisten problemas que merecen preferente atención, como 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 materno-infantil está muy relacionada con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con patrones culturales que determinan la forma como se valora la vida de un niño y el estatus de la mujer en el país.

En el Perú las estadísticas de rutina (ej., vitales, de servicios) todavía tienen márgenes altos de sub-registro y/o error, lo que no permite seguir de manera confiable la evolución de la salud de la población. Las encuestas poblacionales como la **ENDES** hacen posible obtener estadísticas confiables a nivel nacional y departamental. La **ENDES Continua 2004-2006** es la quinta encuesta de demografía y salud en el país, desde que se realizó la primera en 1986. Las otras tres se realizaron en 1991-1992, 1996 y 2000.

La **ENDES Continua 2004-2006** contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materno-infantil que permiten 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, 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 el de identificar los grupos más vulnerables y así contribuir para la planificación de los programas de salud materno-infantil. Algunos aspectos sobre la situación nutricional de los niños se discuten en el Capítulo 10.

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 2004-2006** se les preguntó a las mujeres por aspectos relacionados a la prestación de servicios y a su exposición a tales servicios 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 5 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 5 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 a características seleccionadas.

Cuadro 9.1

Atención prenatal por fuente de atención

- Alrededor de 9 de cada 10 mujeres (92 por ciento) tuvieron algún control prenatal por personal de salud (médico, obstetriz, enfermera o técnico/sanitario/promotor), lo que se compara favorablemente con el 84 por ciento encontrado en el 2000. En comparación con el 2000, una proporción bastante mayor de mujeres ha sido atendida por obstetrices (51 vs. 36 por ciento), superando ampliamente la proporción atendida por médico (31 por ciento). En la ENDES 2000 se combinaron las categorías de Enfermera/Sanitario/Promotora, por lo que no es posible comparar la atención por profesionales de la salud para ese año.
- Las diferencias de atención prenatal son importantes de acuerdo a ciertas características. Así, relativamente menos adolescentes se atienden con un médico, en comparación con las mujeres de 35 a 49 años (23 vs. 35 por ciento). Más de la mitad de adolescentes se controlan con una obstetriz. La situación se invierte con el orden de nacimiento, pues relativamente más mujeres en su primer nacimiento son atendidas por un médico (38 por ciento), comparado con el cuarto o quinto nacimiento (24 por ciento) o el sexto o posterior nacimiento (14 por ciento). Asimismo, la mitad de mujeres con un primer nacimiento a quinto nacimiento han sido atendidas por una obstetriz.
- Por área de residencia, una proporción bastante mayor de mujeres son atendidas por un médico en el área urbana que en la rural. En el área rural la obstetriz y la enfermera tienen más predominancia. Como es de esperar, en Lima Metropolitana se da el mayor porcentaje de atención prenatal por médico (55 por ciento), mientras que en el resto del país es la obstetriz la que provee el control prenatal en proporciones importantes (60 por ciento en Resto Costa, 51 por ciento en la Selva y 50 por ciento en la Sierra).
- Por departamentos, los contrastes son marcados. Así, el único departamento donde existe una atención proporcionada por el médico en forma mayoritaria es Lima (53 por ciento). Los porcentajes de atención por un médico son muy bajos en Cajamarca (12 por ciento), Loreto y Huánuco (16 por ciento cada uno), Lambayeque y Ucayali (18 por ciento cada uno). En varios departamentos, la atención con obstetrices alcanzan altos porcentajes, como es el caso de Tumbes (77 por ciento), Lambayeque (73 por ciento), Piura (66 por ciento) y Arequipa (63 por ciento). Asimismo, la atención realizada por enfermeras es mayor en Cajamarca (34 por ciento), Apurímac (30 por ciento) y Huancavelica (22 por ciento).
- En cuanto a nivel educativo, sólo las mujeres con educación superior se controlan prioritariamente con un médico (60 por ciento), en los otros casos con una obstetriz, o también con una enfermera en el caso de las mujeres sin educación. Las variaciones con relación a la capacidad adquisitiva son más notorias, donde a mayor quintil de riqueza las mujeres reciben atención prenatal por un médico llegando a 71 por ciento en el quintil superior. La atención por obstetriz y por enfermera tiene un patrón inverso a la atención por un médico, lo que hace pensar que son más accesibles a las capas más pobres del país.
- La falta de atención prenatal complementa la situación anterior, donde el 5 por ciento no recibe atención prenatal alguna. Esta cifra representa un avance importante en relación al 2000, donde el 16 por ciento de mujeres no recibía atención. Este 5 por ciento sin embargo sube hasta 14 por ciento en Loreto, 11 por ciento entre los hogares en el quintil inferior de riqueza, 10 por ciento entre las mujeres sin educación y las mujeres residentes de la Selva, y a 12 por ciento entre las mujeres con el sexto o posterior nacimiento.

Cuadro 9.1 Atención prenatal para los menores de 5 años

Distribución porcentual de mujeres 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 2004-2006

	Persona que proporcionó la atención prenatal									
Característica	Médico	Obste-triz	Enfermera	Sanitario/ promo-tora	Partera/ comadrona	Otra persona[1]	**No recibió atención prenatal**	Sin infor-mación	Total	Número de mujeres
Edad de la madre al nacimiento										
Menos de 20 años	22.6	56.5	9.6	0.8	0.2	4.0	6.5	0.0	100.0	715
20-34	32.0	51.7	8.3	0.5	0.3	2.8	4.2	0.2	100.0	3,548
35-49	35.2	42.9	11.2	0.5	0.2	3.4	6.3	0.3	100.0	961
Orden de nacimiento										
Primer nacimiento	38.0	50.4	6.1	0.3	0.1	1.6	3.1	0.5	100.0	1,632
2-3	33.2	51.9	7.5	0.5	0.3	2.6	3.9	0.2	100.0	2,238
4-5	23.9	52.1	11.1	0.7	0.2	5.5	6.4	0.0	100.0	797
6+	14.3	45.3	20.9	1.0	0.6	6.0	11.8	0.1	100.0	557
Área de residencia										
Urbana	42.0	53.2	1.8	0.1	0.1	0.4	1.9	0.4	100.0	3,061
Rural	16.1	47.2	19.3	1.1	0.4	6.8	9.1	0.0	100.0	2,162
Departamento										
Amazonas	19.6	48.0	4.4	2.0	1.7	12.8	11.3	0.0	100.0	98
Ancash	32.0	41.2	18.3	1.0	0.0	1.2	6.3	0.0	100.0	195
Apurímac	18.8	36.0	29.9	4.0	0.0	10.0	1.2	0.0	100.0	91
Arequipa	32.8	63.0	2.6	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	100.0	183
Ayacucho	24.1	38.9	21.0	4.4	0.0	8.1	3.4	0.0	100.0	107
Cajamarca	12.1	45.1	33.5	0.0	0.4	0.9	8.0	0.0	100.0	303
Cusco	28.3	50.1	19.6	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	100.0	254
Huancavelica	19.1	37.8	21.6	1.5	0.0	15.5	4.6	0.0	100.0	138
Huánuco	16.2	46.2	15.5	0.0	0.3	13.2	8.3	0.3	100.0	183
Ica	43.1	49.5	2.6	0.0	0.0	0.5	4.3	0.0	100.0	150
Junín	20.4	55.5	12.5	0.3	0.4	1.0	9.7	0.0	100.0	280
La Libertad	31.0	55.2	5.1	0.0	0.0	0.0	8.4	0.3	100.0	302
Lambayeque	17.6	73.0	2.7	0.0	2.2	2.3	2.2	0.0	100.0	215
Lima	52.5	43.1	1.2	0.0	0.0	0.7	1.7	0.7	100.0	1,416
Loreto	16.2	49.8	8.4	2.5	0.6	8.1	14.1	0.2	100.0	269
Madre de Dios	33.2	45.9	11.1	3.7	0.2	2.4	3.4	0.0	100.0	18
Moquegua	38.9	55.9	3.8	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	100.0	26
Pasco	28.2	38.0	15.1	4.1	0.0	9.1	5.5	0.0	100.0	53
Piura	23.1	65.9	5.5	0.0	0.0	0.9	4.4	0.0	100.0	349
Puno	21.7	60.0	10.6	0.3	0.5	2.0	5.0	0.0	100.0	243
San Martín	22.7	60.4	3.6	0.8	0.0	7.8	4.7	0.0	100.0	172
Tacna	37.4	57.7	3.4	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	100.0	45
Tumbes	20.2	77.3	1.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	100.0	50
Ucayali	17.6	57.5	2.8	0.5	0.0	15.3	6.2	0.0	100.0	82
Región natural										
Lima Metropolitana	55.2	42.7	0.4	0.0	0.0	0.2	0.6	0.8	100.0	1,214
Resto Costa	32.2	60.4	3.5	0.0	0.5	0.5	2.8	0.1	100.0	1,200
Sierra	21.3	49.8	17.2	0.7	0.2	4.0	6.7	0.0	100.0	1,985
Selva	18.7	50.8	10.0	1.5	0.4	8.9	9.7	0.1	100.0	824
Nivel de educación										
Sin educación	12.5	44.9	23.5	2.2	0.5	6.0	10.2	0.2	100.0	256
Primaria	16.0	49.6	17.7	0.9	0.5	6.2	9.2	0.0	100.0	1,726
Secundaria	31.0	59.0	4.8	0.3	0.1	1.8	2.8	0.3	100.0	2,144
Superior	60.3	37.9	0.2	0.0	0.0	0.1	0.9	0.5	100.0	1,097
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	10.0	44.2	22.8	1.8	0.5	9.4	11.3	0.1	100.0	1,046
Segundo quintil	17.0	54.6	15.3	0.6	0.4	4.6	7.7	0.0	100.0	1,220
Quintil intermedio	28.8	64.7	3.4	0.1	0.2	0.6	2.2	0.1	100.0	1,095
Cuarto quintil	42.6	54.5	0.7	0.1	0.1	0.0	1.6	0.4	100.0	1,103
Quintil superior	70.8	28.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	100.0	760
Total 2004-2006	**31.3**	**50.7**	**9.0**	**0.5**	**0.2**	**3.1**	**4.9**	**0.2**	**100.0**	**5,223**
Total 2000	34.6	36.4	[12.8]		0.4	0.1	15.5	0.2	100.0	9,535

Nota: Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente la más capacitada se considera en el cuadro.
[1] Compuesta en gran mayoría por auxiliares/técnico/as en enfermería.

Cuadros 9.2, 9.3 y Gráfico 9.1

Visitas de atención prenatal (Cuadro 9.2)

- El 87 por ciento de los últimos nacimientos ocurridos en los cinco años anteriores a la encuesta recibió 4 o más visitas de atención prenatal. Esto compara muy favorablemente con la situación encontrada en el 2000 (69 por ciento). Las diferencias entre área de residencia, urbana y rural son las usuales. Sin embargo, aún en la área rural el 80 por ciento de mujeres tuvieron 4 o más visitas de control.
- Es importante que la primera visita de atención prenatal se haga tempranamente, para detectar situaciones que podrían llevar a mayor riesgo para el embarazo y el parto. Un promedio de 7 de cada 10 mujeres tuvieron su primera atención antes de cumplir 4 meses de embarazo, lo cual es una situación ventajosa. Los porcentajes difieren si se trata de mujeres que residen en áreas urbanas o rurales (77 vs. 60 por ciento, respectivamente).
- Hay una diferencia de menos de 1 mes entre las medianas de meses de embarazo a la primera visita entre el área urbana y la rural (3.5 y 2.8, respectivamente).

Cuadro 9.2 Número de visitas prenatales y meses de embarazo a la primera visita

Distribución porcentual de mujeres que tuvieron un nacimiento en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de visitas de atención prenatales (APN) para el último nacimiento y meses de embarazo a la primera visita, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Número y momento de visitas APN	Residencia		
	Urbana	Rural	Total
Número de visitas de control prenatal			
Ninguna	1.9	9.1	4.9
1	0.9	1.7	1.3
2-3	4.3	9.1	6.3
4+	92.8	79.8	87.4
No sabe/ sin información	0.1	0.3	0.2
Total	100.0	100.0	100.0
Meses de embarazo a la primera visita de control prenatal			
Ningún control	1.9	9.1	4.9
Menos de 4	76.8	59.8	69.7
4-5	15.1	19.8	17.0
6-7	5.1	9.2	6.8
8+	1.1	2.1	1.5
No sabe/ sin información	0.0	0.0	0.0
Total	100.0	100.0	100.0
Mediana de meses embarazo a la primera visita para APN	2.8	3.5	3.1
Número de mujeres	3,061	2,162	5,223

Contenido de la atención prenatal (Cuadro 9.3)

- Los controles de rutina más frecuentes en la atención prenatal son el control de peso, la medición del abdomen y la presión arterial, las que fueron realizadas a casi todas las mujeres que recibieron la atención (99 por ciento), lo que es similar a lo encontrado en el 2000 (97 por ciento). La explicación de las complicaciones que pueden presentarse durante el embarazo fue realizada en el 83 por ciento de las mujeres, 8 puntos porcentuales más con respecto al año 2000 (75 por ciento). Existen diferencias dependiendo si la mujer reside en el área rural o urbana (75 vs. 88 por ciento), si reside en la Sierra o en Lima Metropolitana (76 vs. 88 por ciento), en Huancavelica o en Ica (69 vs. 91 por ciento), si ella no tiene educación o tiene secundaria o superior (70 vs. 86 ú 89 por ciento respectivamente) o si pertenece al quintil inferior o superior de riqueza (73 vs. 88 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. Estos dos análisis se realizaron en el 79 por ciento de mujeres, lo que refleja una mejoría con respecto al 2000 (68 y 65 por ciento respectivamente). Año a año los diferenciales van disminuyendo, lo que refleja la universalización de estos servicios en el país, aunque aún existen diferencias de 20 puntos porcentuales o más entre los extremos del orden de nacimiento, área de residencia, nivel de educación o quintil de riqueza, y muy bajas coberturas en algunos departamentos, como en Puno, Cajamarca, Amazonas y Huancavelica. En menor proporción, y con poca variación desde el 2000, sólo el 67 por ciento recibió pastillas/jarabe de hierro. En este aspecto también se presentan diferenciales de 20 puntos porcentuales o más, por características de las mujeres, como educación y quintiles de riqueza.

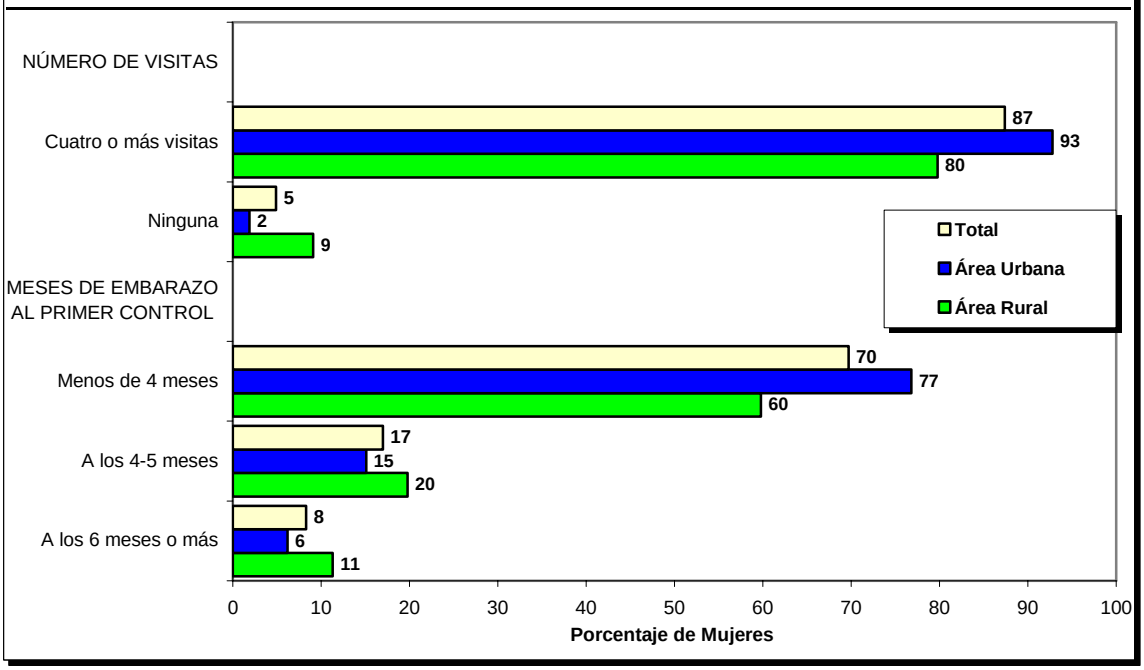
Cuadro 9.3 Contenido de la atención prenatal para mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años

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 2004-2006

	Entre las mujeres que recibieron atención prenatal (APN), contenido de la atención para el último nacimiento[1]							Entre todas las mujeres con un nacido vivo:	
Característica	Explicaron síntomas de complica-ciones de embarazo	La pesaron	Le midieron la barriga	Tomaron la presión arterial	Tomaron muestra de orina	Tomaron muestra de sangre	Número de mujeres con APN	Porcentaje recibió pastillas/ jarabe de hierro[2]	Número de mujeres
Edad de la madre al nacimiento									
Menos de 20 años	82.9	98.6	98.1	98.2	76.5	78.0	668	66.6	715
20-34	83.0	98.8	98.8	98.7	80.3	79.3	3,392	67.8	3,548
35-49	80.6	98.0	98.7	98.6	78.0	76.1	897	64.0	961
Orden de nacimiento									
Primer nacimiento	86.6	99.3	99.2	99.1	85.9	86.5	1,573	72.6	1,632
2-3	83.0	98.9	98.7	98.6	82.0	81.4	2,148	67.1	2,238
4-5	79.7	97.5	97.8	98.1	70.0	67.7	746	61.4	797
6+	72.2	97.3	98.4	97.8	61.1	57.3	490	57.6	557
Área de residencia									
Urbana	87.5	99.4	99.2	99.3	90.1	90.1	2,992	71.3	3,061
Rural	75.1	97.5	97.9	97.6	63.1	61.0	1,965	60.8	2,162
Departamento									
Amazonas	84.9	96.0	98.1	97.3	66.5	63.1	87	70.0	98
Ancash	82.2	94.4	97.0	97.7	70.9	72.7	183	61.9	195
Apurímac	80.3	99.4	99.7	100.0	77.3	72.7	90	81.8	91
Arequipa	78.0	99.0	98.4	99.4	80.6	82.1	181	69.9	183
Ayacucho	77.4	99.4	99.4	97.0	74.7	71.8	103	60.6	107
Cajamarca	76.2	98.1	96.7	98.1	63.0	57.5	279	65.2	303
Cusco	72.2	99.4	99.6	99.0	65.8	67.4	249	71.3	254
Huancavelica	68.5	97.7	99.2	97.6	64.3	65.2	132	55.1	138
Huánuco	78.1	99.0	99.1	97.4	67.5	66.7	167	63.2	183
Ica	91.3	99.6	100.0	100.0	95.0	90.1	144	67.9	150
Junín	81.7	96.1	97.4	96.3	75.9	70.8	253	51.5	280
La Libertad	82.4	98.8	98.9	98.1	79.1	77.6	276	62.7	302
Lambayeque	83.0	97.4	96.3	97.2	79.9	81.0	210	67.6	215
Lima	87.6	99.8	99.6	99.4	93.7	94.9	1,382	72.8	1,416
Loreto	85.8	97.3	98.7	98.4	68.7	65.7	230	70.1	269
Madre de Dios	84.8	98.5	98.7	98.3	77.6	72.2	18	57.3	18
Moquegua	90.0	100.0	100.0	100.0	90.4	89.5	25	57.1	26
Pasco	74.3	97.2	99.2	98.2	74.8	78.9	50	53.7	53
Piura	80.2	98.4	96.4	98.1	79.3	78.6	334	72.4	349
Puno	75.4	99.2	100.0	99.0	59.7	52.5	231	43.8	243
San Martín	88.6	99.6	99.6	99.6	80.4	82.5	164	73.8	172
Tacna	87.7	99.3	99.3	99.3	90.4	92.2	45	63.1	45
Tumbes	87.5	100.0	99.4	99.6	93.6	90.6	49	86.9	50
Ucayali	92.9	99.6	99.6	99.6	72.8	75.3	77	69.9	82
Región natural									
Lima Metropolitana	87.6	100.0	99.7	99.6	94.4	96.2	1,197	74.7	1,214
Resto Costa	86.0	98.8	98.3	98.7	87.0	85.5	1,165	71.4	1,200
Sierra	76.0	97.9	98.4	98.0	67.8	65.6	1,852	59.2	1,985
Selva	85.5	98.1	98.6	98.3	72.3	71.6	744	67.7	824
Nivel de educación									
Sin educación	69.9	97.4	98.4	97.5	61.2	55.5	230	48.1	256
Primaria	74.9	97.4	97.9	97.4	65.2	63.9	1,567	59.9	1,726
Secundaria	86.2	99.2	99.0	99.2	84.7	84.1	2,079	70.5	2,144
Superior	89.4	99.7	99.3	99.5	93.6	94.0	1,082	75.7	1,097
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	73.0	97.3	98.1	97.3	55.9	53.8	927	56.4	1,046
Segundo quintil	77.4	97.5	98.1	97.7	68.6	67.2	1,126	62.1	1,220
Quintil intermedio	86.7	99.4	98.8	98.7	87.4	86.0	1,070	68.5	1,095
Cuarto quintil	88.7	99.4	99.5	99.7	92.7	92.5	1,080	75.7	1,103
Quintil superior	87.5	99.9	99.1	100.0	93.9	95.5	754	74.1	760
Total 2004-2006	**82.6**	**98.7**	**98.7**	**98.6**	**79.4**	**78.6**	**4,957**	**67.0**	**5,223**
Total 2000	74.9	97.3	97.2	96.8	68.0	65.1	8,045	60.2	8,045

Nota: No se incluyen los nacimientos en el mes de la entrevista.
[1]Solamente incluye el nacimiento más reciente en los cinco años antes de la encuesta
[2]Para el 2000, el indicador se refiere únicamente a las mujeres que recibieron atención prenatal

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



Vacunación Antitetánica

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 la distribución de mujeres por dosis recibidas durante su último embarazo con nacido vivo.

Cuadro 9.4

Vacunación contra el tétano neonatal

- En la **ENDES Continua 2004-2006** se encontró que tres cuartas partes de las mujeres recibieron la vacuna antitetánica.
- El 54 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. Este porcentaje refleja una disminución en comparación con las encuestas anteriores: 59 por ciento en la ENDES 2000 y de 63 por ciento en 1996. Asimismo, en el periodo 2004–2006 el 25 por ciento de mujeres no recibieron ninguna dosis en su último embarazo, en comparación con 18 por ciento en el 2000 y 17 por ciento en 1996. Esto debe interpretarse con cautela, en caso existan campañas de vacunación de adolescentes, lo que haría menos necesario completar las dos dosis durante el último embarazo.
- 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 58 por ciento, en comparación con las mujeres del área rural, que reciben sólo en 48 por ciento. Contrariamente, 38 por ciento de las mujeres sin educación no recibieron ninguna dosis en comparación con 21 por ciento entre las mujeres con educación secundaria. Cabe resaltar que un 28 por ciento de mujeres con educación superior tampoco recibieron ninguna dosis, lo que indica que su percepción de bajo riesgo probablemente las hizo objetar la aplicación de la vacuna o que no tuvieron disponibilidad de la vacuna al atenderse en el sector privado.

Cuadro 9.4 Vacuna contra el tétanos neonatal

Distribución porcentual de mujeres que tuvieron nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta, por número de vacunas del toxoide tetánico recibidas durante el embarazo del nacimiento más reciente, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Ninguna inyección	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ sin infor-mación	Total	Número de mujeres	Por lo menos una inyección
Edad de la madre al nacimiento							
Menos de 20 años	22.9	19.4	56.9	0.9	100.0	715	76.2
20-34	24.6	20.7	53.9	0.7	100.0	3,548	74.7
35-49	30.0	18.6	50.6	0.7	100.0	961	69.3
Orden de nacimiento							
Primer nacimiento	20.8	16.5	62.2	0.5	100.0	1,632	78.7
2-3	27.4	21.8	49.9	0.9	100.0	2,238	71.7
4-5	26.5	22.3	50.4	0.8	100.0	797	72.7
6+	29.2	21.6	48.6	0.6	100.0	557	70.2
Área de residencia							
Urbana	22.8	18.7	57.9	0.6	100.0	3,061	76.6
Rural	29.1	22.2	47.8	0.8	100.0	2,162	70.1
Departamento							
Amazonas	31.5	23.1	44.9	0.5	100.0	98	68.0
Ancash	42.5	23.7	33.8	0.0	100.0	195	57.5
Apurímac	24.8	24.2	48.6	2.3	100.0	91	72.9
Arequipa	21.9	19.6	58.1	0.4	100.0	183	77.7
Ayacucho	21.3	25.9	50.3	2.6	100.0	107	76.1
Cajamarca	36.1	11.6	51.8	0.6	100.0	303	63.3
Cusco	18.4	27.0	54.6	0.0	100.0	254	81.6
Huancavelica	20.2	30.3	48.7	0.8	100.0	138	79.0
Huánuco	24.0	222.0	52.7	1.3	100.0	183	74.7
Ica	12.7	24.5	61.6	1.2	100.0	150	86.1
Junín	31.1	26.9	42.0	0.0	100.0	280	68.9
La Libertad	36.4	15.2	48.4	0.0	100.0	302	63.6
Lambayeque	25.0	17.0	58.0	0.0	100.0	215	75.0
Lima	21.6	17.3	60.0	1.1	100.0	1,416	77.3
Loreto	23.6	20.8	54.6	1.0	100.0	269	75.4
Madre de Dios	38.4	30.7	29.8	1.1	100.0	18	60.5
Moquegua	36.9	22.7	40.4	0.0	100.0	26	63.1
Pasco	23.4	22.2	54.4	0.0	100.0	53	76.6
Piura	26.4	14.0	58.8	0.8	100.0	349	72.8
Puno	24.9	22.5	52.6	0.0	100.0	243	75.1
San Martín	20.9	28.3	50.0	0.8	100.0	172	78.3
Tacna	42.9	22.4	33.8	0.9	100.0	45	56.2
Tumbes	25.8	18.5	54.5	1.3	100.0	50.0	72.9
Ucayali	13.8	28.0	57.3	0.9	100.0	82	85.3
Región natural							
Lima Metropolitana	21.6	15.2	62.3	0.9	100.0	1,214	77.5
Resto Costa	23.6	20.0	55.7	0.8	100.0	1,200	75.6
Sierra	29.6	21.6	48.3	0.6	100.0	1,985	69.8
Selva	23.5	24.3	51.3	0.8	100.0	824	75.7
Nivel de educación							
Sin educación	38.2	20.0	40.9	0.9	100.0	256	60.9
Primaria	27.2	22.2	49.9	0.7	100.0	1,726	72.1
Secundaria	21.2	21.5	56.6	0.7	100.0	2,144	78.1
Superior	27.8	14.4	57.0	0.9	100.0	1,097	71.3
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	32.3	23.5	43.7	0.5	100.0	1,046	67.2
Segundo quintil	25.9	22.1	51.1	0.8	100.0	1,220	73.3
Quintil intermedio	21.4	20.8	57.2	0.6	100.0	1,095	78.0
Cuarto quintil	20.1	18.7	60.8	0.4	100.0	1,103	79.5
Quintil superior	28.5	13.7	56.4	1.5	100.0	760	70.0
Total 2004-2006	**25.4**	**20.2**	**53.7**	**0.7**	**100.0**	**5,223**	**73.9**
Total 2000	18.1	21.7	58.6	1.6	100.0	8,045	80.3

9.2 ATENCIÓN DEL PARTO

Lugar de Ocurrencia del Parto

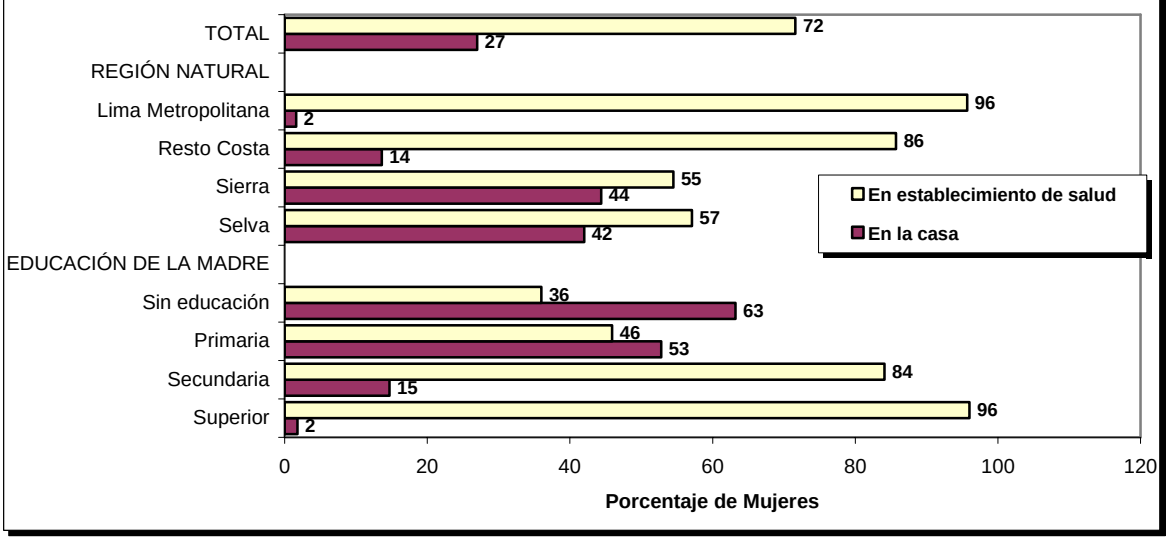
Como se sabe, el lugar y tipo de atención del parto son importantes para determinar el acceso de la población a un servicio que pueda brindar atención de emergencia obstétrica en caso de alguna complicación. La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2004-2006** se presenta en el Cuadro 9.5 por características seleccionadas: edad de la madre, orden de nacimiento y atención prenatal, área de residencia, región, nivel de educación y quintil de riqueza.

Cuadro 9.5 y Gráfico 9.2

Lugar de ocurrencia del parto

- Más de siete de cada diez últimos nacimientos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2004-2006** tuvieron lugar en un servicio de salud (público o privado). Esta proporción se incrementa considerablemente en 14 puntos porcentuales respecto a lo observado en el 2000 (58 por ciento). En forma correspondiente la ocurrencia del parto en casa bajó de 41 a 27 por ciento entre el 2000 y el periodo 2004-2006.
- Existen grandes contrastes dependiendo de las características de las mujeres. Así, los últimos partos se atendieron en un establecimiento de salud más de dos veces para el primer nacimiento en comparación con un nacimiento de orden sexto o mayor (85 vs. 39 por ciento) o si la madre vive en el área urbana en comparación con el área rural (91 vs. 45 por ciento). Estas diferencias también se hacen notorias con otras características: el parto en un servicio de salud es 3 veces más en las madres del quintil de riqueza superior que en aquéllas del quintil inferior (97 vs. 30 por ciento). Por otro lado, el parto en un servicio de salud es casi 3 veces menos si la madre no tiene educación en comparación con las que tienen educación superior (36 vs. 96 por ciento) o si no tuvo alguna visita de atención prenatal en comparación con las que tuvieron 4 o más visitas (21 vs. 77 por ciento). Las diferencias también son importantes con respecto a la región natural, donde 55 y 57 por ciento de últimos nacimientos en la Sierra y Selva respectivamente se dan en un establecimiento de salud, comparado con 96 por ciento en Lima Metropolitana. Hay departamentos donde menos de la mitad de mujeres han dado a luz en un establecimiento de salud, como en Puno (40 por ciento), Cajamarca (43 por ciento), Huancavelica (46 por ciento), Amazonas (48 por ciento) y Loreto (49 por ciento).
- Las diferencias se hacen más notorias si se desagregan los hallazgos por sector de establecimiento. Es interesante observar cómo el parto en un servicio privado ocurre cerca de 6 veces más en el área urbana que en el rural; los contrastes se hacen más pronunciados cuando se compara las madres con educación superior con las madres sin educación (ninguna de las cuales dan a luz en el sector privado), y aún más entre las que pertenecen al quintil superior (23 por ciento) en comparación con las del quintil inferior (quienes prácticamente tampoco dan a luz en el sector privado).

Gráfico 9.2
Lugar del Parto, según Región Natural y Educación de la Madre



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 2004-2006

Característica	Establecimiento de salud: Del sector público	Establecimiento de salud: Del sector privado	En la casa	En otro lugar	Total	Número nacimientos	Total en establecimiento de salud
Edad de la madre al nacimiento							
Menos de 20 años	70.6	3.3	25.6	0.5	100.0	715	73.9
20-34	65.4	7.2	25.9	1.6	100.0	3,548	72.6
35-49	60.0	6.5	32.0	1.5	100.0	961	66.5
Orden de nacimiento							
Primer nacimiento	76.4	8.5	13.5	1.6	100.0	1,632	84.9
2-3	68.4	7.2	22.9	1.5	100.0	2,238	75.6
4-5	51.9	4.3	42.8	1.0	100.0	797	56.2
6+	37.6	1.2	60.2	1.0	100.0	557	38.8
Área de residencia							
Urbana	80.5	10.0	7.9	1.6	100.0	3,061	90.5
Rural	43.2	1.6	54.0	1.2	100.0	2,162	44.8
Departemento							
Amazonas	46.9	1.0	50.6	1.4	100.0	98	47.9
Ancash	53.0	2.6	43.8	0.5	100.0	195	55.6
Apurímac	84.2	0.0	14.2	1.6	100.0	91	84.2
Arequipa	77.5	3.7	16.5	2.3	100.0	183	81.2
Ayacucho	69.1	1.5	28.3	1.2	100.0	107	70.6
Cajamarca	40.6	2.5	54.8	2.1	100.0	303	43.1
Cusco	61.1	0.9	37.5	0.5	100.0	254	62.0
Huancavelica	45.0	0.6	53.6	0.8	100.0	138	45.6
Huánuco	51.8	1.1	46.2	1.0	100.0	183	52.9
Ica	91.2	3.3	5.5	0.0	100.0	150	94.5
Junín	57.1	6.3	35.8	0.8	100.0	280	63.4
La Libertad	53.1	9.1	37.8	0.0	100.0	302	62.2
Lambayeque	57.8	16.9	21.5	3.8	100.0	215	74.7
Lima	81.2	12.6	3.9	2.4	100.0	1,416	93.8
Loreto	48.3	0.5	50.1	1.1	100.0	269	48.8
Madre de Dios	80.4	0.9	17.7	1.0	100.0	18	81.3
Moquegua	89.6	2.2	8.2	0.0	100.0	26	91.8
Pasco	68.1	1.2	27.8	2.9	100.0	53	69.3
Piura	67.8	9.3	22.4	0.5	100.0	349	77.1
Puno	39.2	0.7	59.5	0.6	100.0	243	39.9
San Martín	66.9	3.7	29.1	0.3	100.0	172	70.6
Tacna	88.5	3.0	7.8	0.7	100.0	45	91.5
Tumbes	84.4	7.3	8.3	0.0	100.0	50	91.7
Ucayali	71.4	2.3	26.3	0.0	100.0	82	73.7
Región natural							
Lima Metropolitana	82.3	13.4	1.6	2.8	100.0	1,214	95.7
Resto Costa	75.6	10.1	13.6	0.8	100.0	1,200	85.7
Sierra	52.6	1.9	44.4	1.1	100.0	1,985	54.5
Selva	54.6	2.5	42.0	1.0	100.0	824	57.1
Educación de la madre							
Sin educación	36.0	0.0	63.2	0.8	100.0	256	36.0
Primaria	44.0	1.9	52.8	1.3	100.0	1,726	45.9
Secundaria	77.6	6.5	14.7	1.2	100.0	2,144	84.1
Superior	80.5	15.5	1.8	2.1	100.0	1,097	96.0
Número de visitas Prenatales[1/]							
Ninguna	19.1	1.4	79.2	0.4	100.0	254	20.5
1-3 visitas	40.5	3.5	53.3	2.6	100.0	394	44.0
4+ visitas	69.8	7.1	21.8	1.3	100.0	4,566	76.9
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	30.0	0.4	68.5	1.1	100.0	1,046	30.4
Segundo quintil	53.9	2.1	43.0	1.1	100.0	1,220	56.0
Quintil intermedio	83.9	3.8	11.0	1.4	100.0	1,095	87.7
Cuarto quintil	85.7	8.9	3.5	1.9	100.0	1,103	94.6
Quintil superior	74.4	22.7	1.3	1.7	100.0	760	97.1
Total 2004-2006	**65.1**	**6.5**	**27.0**	**1.4**	**100.0**	**5,223**	**71.6**
Total 2000	nd	nd	41.0	1.0	100.0	9,535	57.9

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 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.
[1/] Incluye 9 casos ponderados de No sabe / Sin información.
nd = No disponible

Estas distribuciones tienen su correspondencia con el parto domiciliario, el que todavía es mayoritario entre las mujeres que dan a luz al sexto o posterior hijo (60 por ciento), las que viven en el área rural (54 por ciento) o en departamentos como Puno (60 por ciento) o Cajamarca (55 por ciento), quienes no tienen educación (63 por ciento) o sólo primaria (53 por ciento), no han tenido ningún control prenatal (79 por ciento) o incluso han tenido sólo entre uno y tres controles (53 por ciento), o las que pertenecen al quintil inferior de riqueza (69 por ciento). Estas cifras indican en qué sectores o segmentos de población se deben redoblar esfuerzos si se desea aumentar los partos institucionales en el país.

Asistencia Durante el Parto

Este indicador es importante pues es uno de los dos únicos sobre Salud Materna entre los ocho 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 hay un significativo incremento de atención de parto por médico (43 vs. 36 por ciento) y por obstetrices (26 vs. 19 por ciento). Si se añade el 2 por ciento de partos atendidos por enfermeras, esto equivale a más del 70 por ciento de los nacimientos atendidos por personal profesional de salud. Siguen las parteras empíricas/comadronas, quienes reducen su participación apreciablemente desde la ENDES 2000 (de 21 a 14 por ciento).
- 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 (55 vs. 17 por ciento), o si la mujer reside en el área urbana o rural (61 vs. 20 por ciento). Los departamentos muestran gran disparidad, como las diferencias entre el 73 por ciento o el 68 por ciento de partos atendidos por un médico en Lima y Tacna respectivamente, en comparación con el escaso 15 y 16 por ciento en Cajamarca y Huancavelica, 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 es 5 veces más alto si la madre tiene educación superior que si no tiene educación (74 vs. 14 por ciento) y es aún mayor si pertenece al quintil superior de bienestar en comparación con madres del quintil inferior (79 vs. 11 por ciento).
- Por otro lado las obstetrices son relativamente más preferidas por madres adolescentes y las que residen el área urbana (30 por ciento en cada caso), por las que viven en el “Resto de Costa” (36 por ciento), en Ucayali (44 por ciento), Lambayeque (40 por ciento), las que se ubican en el quintil intermedio de bienestar (36 por ciento); replican similares diferenciales a los vistos con el médico pero con mucho menor contraste; y son menos preferidas por mujeres en los extremos del quintil de riqueza (quintil inferior y superior).
- Los patrones se invierten con la asistencia por “Comadrona/Partera” quienes atienden en mayores proporciones a mujeres con el sexto o posterior nacimiento, que viven en el área rural (26 por ciento en cada caso), en departamentos como Cajamarca (48 por ciento), Amazonas (36 por ciento), con menor educación o que cuentan con menor capacidad económica. Finalmente, llama la atención que partos atendidos por parientes/otros sean aún tan altos en departamentos como Huancavelica (45 por ciento) y Puno (38 por ciento), o entre las mujeres en el quintil inferior de riqueza (30 por ciento), lo que estaría señalando una posible conjunción entre factores culturales e inaccesibilidad importante a servicios de salud entre estas mujeres. El análisis por región natural confirma estas diferencias culturales y de acceso, donde relativamente más mujeres son atendidas por comadronas/parteras en la Selva, mientras que son más vistas por parientes/otros en la Sierra.

Cuadro 9.6 Atención durante el parto para los menores de 5 años

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por persona que proporcionó la atención durante el parto, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Persona que proporcionó la atención del parto						No recibió atención del parto	Total	Número de nacimientos
	Médico	Obstetriz	Enfermera	Sanitario/promotora	Partera/comadrona	Otra persona[1]			
Edad de la madre al nacimiento									
Menos de 20 años	39.4	30.3	2.9	2.4	14.6	10.1	0.4	100.0	939
20-34	42.7	26.6	2.3	1.5	13.8	12.3	0.7	100.0	4,439
35-49	45.8	19.3	2.7	1.8	14.4	15.2	0.7	100.0	1,096
Orden de nacimiento									
Primer nacimiento	55.1	28.0	1.7	0.9	8.4	5.7	0.1	100.0	2,046
2-3	45.8	26.7	2.2	1.4	13.3	10.0	0.7	100.0	2,712
4-5	27.8	25.0	3.5	2.5	19.5	20.9	0.8	100.0	1,003
6+	16.6	18.5	3.8	4.0	25.5	29.6	1.9	100.0	711
Área de residencia									
Urbana	60.6	30.4	0.9	0.2	4.7	3.0	0.2	100.0	3,607
Rural	20.2	20.3	4.4	3.5	25.9	24.4	1.2	100.0	2,866
Departamento									
Amazonas	22.8	18.8	1.5	1.6	35.5	19.1	0.7	100.0	128
Ancash	35.2	17.1	1.7	2.6	22.6	20.7	0.0	100.0	243
Apurímac	37.4	21.3	16.8	2.5	7.1	14.1	0.5	100.0	115
Arequipa	57.5	25.1	0.8	0.0	3.2	12.7	0.8	100.0	210
Ayacucho	33.0	26.4	13.2	6.4	6.6	13.8	0.5	100.0	134
Cajamarca	15.0	20.0	6.5	0.9	48.1	9.5	0.0	100.0	375
Cusco	29.9	27.9	0.9	12.5	4.9	23.5	0.4	100.0	339
Huancavelica	15.7	21.3	4.1	3.7	9.9	44.9	0.4	100.0	193
Huánuco	19.1	26.9	5.2	2.0	21.1	22.3	3.3	100.0	236
Ica	61.8	34.8	0.3	0.0	0.6	2.5	0.0	100.0	181
Junín	27.9	35.6	3.8	0.3	13.1	18.8	0.6	100.0	342
La Libertad	45.5	18.7	0.0	1.2	23.0	9.9	1.7	100.0	381
Lambayeque	36.9	40.3	1.8	0.0	18.7	1.4	0.9	100.0	279
Lima	72.9	21.6	0.7	0.0	2.1	2.3	0.1	100.0	1,665
Loreto	18.6	23.6	1.9	2.5	29.3	22.1	2.0	100.0	367
Madre de Dios	51.2	26.9	4.1	1.6	5.4	10.3	0.6	100.0	22
Moquegua	59.7	31.7	2.8	0.0	1.8	4.1	0.0	100.0	31
Pasco	33.6	32.8	7.0	0.0	5.1	21.4	0.0	100.0	63
Piura	36.1	37.5	2.5	0.0	19.6	4.0	0.4	100.0	438
Puno	25.0	20.6	1.5	3.0	10.7	37.5	1.7	100.0	319
San Martín	32.7	33.7	1.3	2.1	21.3	8.9	0.0	100.0	209
Tacna	67.7	25.8	0.0	0.0	1.2	5.3	0.0	100.0	49
Tumbes	55.6	35.1	0.0	0.0	8.4	0.9	0.0	100.0	56
Ucayali	24.8	44.0	2.7	1.4	16.3	10.4	0.4	100.0	98
Región natural									
Lima Metropolitana	77.4	19.5	0.7	0.0	1.7	0.5	0.0	100.0	1,415
Resto Costa	50.2	35.6	1.1	0.1	10.0	2.6	0.4	100.0	1,467
Sierra	26.7	23.6	4.3	3.5	17.9	23.0	1.0	100.0	2,529
Selva	24.4	26.8	2.2	1.7	27.0	16.9	0.9	100.0	1,062
Educación de la madre									
Sin educación	14.2	14.1	5.5	6.0	26.9	30.6	2.5	100.0	347
Primaria	20.8	21.5	3.9	3.0	26.0	23.8	1.0	100.0	2,324
Secundaria	51.2	32.5	1.7	0.7	8.0	5.4	0.4	100.0	2,544
Superior	74.1	24.1	0.3	0.0	0.7	0.8	0.0	100.0	1,258
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	11.4	14.8	4.3	5.2	32.2	30.3	1.7	100.0	1,486
Segundo quintil	25.9	28.4	3.9	1.9	20.6	18.3	1.0	100.0	1,555
Quintil intermedio	51.4	36.4	1.6	0.1	6.4	3.9	0.0	100.0	1,304
Cuarto quintil	66.9	29.1	0.8	0.0	1.9	1.3	0.0	100.0	1,270
Quintil superior	78.7	20.1	0.4	0.0	0.3	0.5	0.1	100.0	857
Total 2004-2006	**42.7**	**25.9**	**2.4**	**1.7**	**14.1**	**12.5**	**0.6**	**100.0**	**6,473**
Total 2000	35.7	19.1	[4.5]		21.1	18.3	0.9	100.0	12,222

Nota: Se incluyen todos los nacimientos en el período de 0-59 meses antes de la entrevista. Solamente se incluye el último nacimiento de la entrevistada. Si la mujer mencionó más de una persona, solamente la más capacitada se considera en el cuadro.
[1]Aproximadamente el 40 por ciento son auxiliares/técnico/as en enfermería. Incluye parientes.

Características del Parto

En la **ENDES Continua 2004-2006** se preguntó por ciertas características del parto para los nacidos vivos en los 5 años anteriores a la encuesta. Se preguntó por los partos por cesárea, el peso del recién nacido —de hecho pesado y a través del tamaño al nacer percibido por la madre. Tales datos del recién nacido pueden dar una idea del bajo peso al nacer (menor de 2500 gramos), lo cual es un factor de riesgo para la salud y supervivencia del recién nacido. Los resultados se presentan en el Cuadro 9.7.

Cuadro 9.7

Características del parto

- Se estima que un rango apropiado de cesáreas como indicador de acceso a servicios de emergencia debe estar entre 5 y 15 por ciento de todos los nacimientos (Bayley *et al*, 2002). El porcentaje de nacimientos por cesárea fue 16 por ciento en la **ENDES Continua 2004-2006**, algo mayor al encontrado en el 2000 (13 por ciento). Sin embargo, las proporciones suben a niveles considerados excesivos entre las mujeres en el cuarto y quinto quintil (26 y 38 por ciento, respectivamente), y entre las madres con educación superior (36 por ciento). En cuanto a departamentos, los que exhiben las mayores proporciones son Tumbes, Moquegua y Lima y (33, 32 y 28 por ciento, respectivamente), lo que parece indicar una combinación de un mayor acceso con posiblemente una menor adherencia a estándares técnicos internacionales. Por otro lado, porcentajes desproporcionadamente bajos se encuentran entre las madres que dieron a luz el sexto o subsiguiente hijo (4 por ciento), en el área rural (6 por ciento), así como las situadas en el quintil inferior de bienestar o que no se educaron (3 y 5 por ciento respectivamente). Estos dos últimos porcentajes particularmente indican la extrema inequidad existente para la población no educada y sin recursos económicos, la que estaría enfrentando un riesgo de mortalidad materna excesivamente alto.
- Entre los niños que fueron pesados al nacer un 7 por ciento pesó menos de 2.5 Kg. Este porcentaje es similar al 6 por ciento encontrado en las ENDES de 1996 y del 2000. Por otro lado, recién nacidos que no fueron pesados disminuyó de 28 por ciento en el 2000 a 17 por ciento. Para UNICEF este indicador es importante porque refleja el acceso a un servicio de salud post-parto tanto para la madre como para el recién nacido. Lamentablemente este indicador sube hasta 45 por ciento entre las madres más pobres, y a 37 y 42 por ciento entre las madres que dan a luz al sexto o subsiguiente hijo, y las que no tienen educación, respectivamente. Igualmente asciende entre las madres que residen en el área rural (32 por ciento), en Cajamarca (45 por ciento) y en Loreto (44 por ciento), lo que señala la necesidad de un esfuerzo necesario para alcanzar a estos recién nacidos.
- A las madres también se les preguntó la percepción que tuvieron sobre el tamaño de su recién nacido. Un niño "muy pequeño" fue percibido por el 3 por ciento de mujeres, y un 19 por ciento adicional pensó que su recién nacido fue "más pequeño que el promedio," percepción que siempre es mayor a lo que revelan las cifras de los niños pesados.

9.3 CUIDADO POSTNATAL DE LAS MADRES

En la **ENDES Continua 2004-2006** 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 5 años anteriores a la encuesta, y cuyos nacimientos ocurrieron fuera de un establecimiento de salud.[1] Los resultados se presentan en el Cuadro 9.8. La información sobre la persona que proporcionó la atención postnatal para esos nacimientos se presenta en el Cuadro 9.9.1 por características seleccionadas y en el Cuadro 9.9.2, diversas atenciones, por condición de la mujer.

Cuadro 9.8

Niveles y momento del control postnatal

- Entre las mujeres que no dieron a luz en un establecimiento de salud, el 62 por ciento no tuvo un control postnatal. Esta es una situación en extremo riesgosa considerando que una alta proporción de las muertes maternas ocurren en el período postparto. Es cierto que existe cierta disminución en este indicador desde el 2000, cuando 67 por ciento de mujeres no recibieron este necesario control. Esta cifra disminuye a 48 por ciento en el área urbana pero sube a niveles de 69 por ciento o más entre las mujeres con sólo educación primaria, en aquéllas del quintil inferior de riqueza y las que viven en La Libertad, Loreto, Cajamarca, Piura, Amazonas, o la Selva en general. Obviamente muy pocas madres con educación o quintil de bienestar superior no dan a luz en un establecimiento, por lo que los números allí no permiten comparaciones confiables.

[1] El supuesto es que todo nacimiento ocurrido en un establecimiento de salud sí recibió cuidado postnatal.

Cuadro 9.7 Características del parto: nacimientos por cesárea, peso y talla al nacer para los menores de 5 años

Porcentaje de los nacidos vivos en los últimos 5 años que ocurrieron por cesárea; 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 2004-2006

Característica	Nacimiento por cesárea	Peso del niño 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	Total	Muy pequeño	Menor que promedio	Promedio o mayor	No sabe/ sin información	Total	
Edad de la madre al nacimiento												
Menos de 20 años	10.3	16.5	5.4	76.1	2.1	100.0	2.0	24.5	73.1	0.3	100.0	939
20-34	15.8	16.2	6.8	75.4	1.6	100.0	3.1	18.4	78.3	0.2	100.0	4,439
35-49	21.2	20.1	7.5	70.2	2.1	100.0	3.6	18.2	78.1	0.2	100.0	1,096
Orden de nacimiento												
Primer nacimiento	21.9	9.1	6.4	83.0	1.5	100.0	2.7	19.5	77.5	0.3	100.0	2,046
2-3	17.7	14.4	6.8	77.3	1.5	100.0	3.1	17.7	79.0	0.2	100.0	2,712
4-5	7.0	25.4	5.7	66.5	2.3	100.0	3.2	21.0	75.6	0.1	100.0	1,003
6+	4.3	36.5	8.8	51.9	2.9	100.0	3.6	21.8	74.5	0.2	100.0	711
Área de residencia												
Urbana	23.7	4.7	6.6	87.7	0.9	100.0	2.9	16.9	80.1	0.1	100.0	3,607
Rural	6.0	32.2	6.8	58.1	2.9	100.0	3.3	22.2	74.2	0.3	100.0	2,866
Departamento												
Amazonas	5.2	30.5	7.1	61.6	0.9	100.0	2.8	19.0	77.9	0.3	100.0	128
Ancash	11.5	25.7	7.2	64.7	2.3	100.0	4.8	19.5	75.7	0.0	100.0	243
Apurímac	7.9	8.4	7.1	83.2	1.3	100.0	4.8	20.7	73.7	0.8	100.0	115
Arequipa	14.9	7.4	4.2	88.4	0.0	100.0	3.0	15.0	81.6	0.4	100.0	210
Ayacucho	8.8	15.0	8.8	73.1	3.1	100.0	2.7	25.2	71.8	0.3	100.0	134
Cajamarca	4.7	45.0	4.6	48.5	1.9	100.0	1.2	24.4	74.1	0.3	100.0	375
Cusco	6.8	8.7	7.1	78.4	5.8	100.0	4.1	18.6	77.3	0.0	100.0	339
Huancavelica	4.6	31.9	5.2	60.7	2.3	100.0	4.0	22.2	73.6	0.2	100.0	193
Huánuco	6.1	27.9	10.2	58.9	3.0	100.0	3.5	22.4	73.6	0.6	100.0	236
Ica	24.4	3.1	9.6	85.0	2.2	100.0	5.9	15.1	78.7	0.3	100.0	181
Junín	10.3	15.2	8.1	75.5	1.3	100.0	1.4	21.0	77.5	0.0	100.0	342
La Libertad	18.1	25.4	8.0	65.6	1.0	100.0	2.2	21.5	76.3	0.0	100.0	381
Lambayeque	18.4	14.9	4.3	77.6	3.2	100.0	2.4	17.9	79.3	0.3	100.0	279
Lima	28.3	2.7	6.4	90.2	0.6	100.0	3.0	16.7	80.2	0.1	100.0	1,665
Loreto	4.5	44.1	6.6	48.9	0.4	100.0	1.7	21.8	76.2	0.2	100.0	367
Madre de Dios	11.6	7.9	5.0	85.1	2.0	100.0	4.7	15.5	79.5	0.2	100.0	22
Moquegua	31.6	1.4	4.8	92.7	1.1	100.0	2.7	16.1	80.8	0.4	100.0	31
Pasco	6.9	11.4	10.2	77.9	0.5	100.0	2.3	26.0	71.7	0.0	100.0	63
Piura	18.1	22.4	5.9	69.2	2.5	100.0	3.8	21.0	75.2	0.0	100.0	438
Puno	6.9	18.6	7.2	68.9	5.3	100.0	3.4	17.1	78.9	0.5	100.0	319
San Martín	14.4	15.8	5.4	78.2	0.6	100.0	5.0	18.2	76.5	0.3	100.0	209
Tacna	29.7	0.7	7.4	91.4	0.5	100.0	4.5	14.4	81.1	0.0	100.0	49
Tumbes	32.5	6.1	5.4	87.9	0.6	100.0	0.8	18.2	81.0	0.0	100.0	56
Ucayali	10.1	13.4	10.3	75.2	1.0	100.0	2.0	19.1	78.5	0.3	100.0	98
Región natural												
Lima Metropolitana	30.5	1.1	6.3	92.2	0.3	100.0	2.8	15.7	81.4	0.2	100.0	1,415
Resto Costa	22.0	10.2	7.0	81.3	1.5	100.0	3.6	18.9	77.4	0.1	100.0	1,467
Sierra	7.7	24.0	6.9	65.9	3.1	100.0	2.9	20.8	76.0	0.3	100.0	2,529
Selva	7.3	30.1	6.5	62.6	0.8	100.0	3.1	20.7	76.0	0.2	100.0	1,062
Educación de la madre												
Sin educación	4.5	41.7	7.4	46.1	4.7	100.0	2.7	24.0	72.9	0.5	100.0	347
Primaria	5.7	32.0	7.2	58.1	2.7	100.0	3.6	22.8	73.4	0.2	100.0	2,324
Secundaria	16.8	7.5	6.1	85.0	1.4	100.0	2.5	18.7	78.6	0.2	100.0	2,544
Superior	35.9	0.9	6.9	92.1	0.1	100.0	3.3	12.5	84.2	0.0	100.0	1,258
Quintil de riqueza												
Quintil inferior	3.2	44.8	6.8	45.1	3.2	100.0	3.5	25.5	70.5	0.4	100.0	1,486
Segundo quintil	6.9	21.4	6.7	68.9	3.0	100.0	3.2	19.0	77.7	0.2	100.0	1,555
Quintil intermedio	16.8	5.3	7.9	86.1	0.7	100.0	3.0	19.5	77.5	0.1	100.0	1,304
Cuarto quintil	25.6	1.4	6.8	91.1	0.7	100.0	2.4	16.4	80.9	0.2	100.0	1,270
Quintil superior	38.4	0.8	4.7	94.1	0.3	100.0	3.1	12.6	84.3	0.0	100.0	857
Total 2004-2006	**15.9**	**16.9**	**6.7**	**74.6**	**1.8**	**100.0**	**3.1**	**19.2**	**77.5**	**0.2**	**100.0**	**6,473**
Total 2000	12.7	27.5	5.9	64.1	2.5	100.0	nd	nd	nd	nd	nd	12,222

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. Se incluyen todos los nacimientos, no solamente los de primer orden.
nd = No disponible

- Entre las mujeres que reciben cuidado postnatal no habiendo dado a luz en un establecimiento, casi la mitad lo tienen entre los días 7 y 41 post-parto. Esta es otra condición riesgosa para las madres. Entre las causas de mortalidad materna la más importante es la hemorragia post-parto, la que se produce frecuentemente dentro de las primeras horas después del alumbramiento. Para mujeres que presentan esta complicación un primer control tardío no sería de ninguna utilidad. Controles tempranos (dentro de los 2 primeros días post-parto) se dan más en Lima Metropolitana, el área urbana y probablemente entre las madres de educación y quintiles superiores, así como en algunas regiones de la Costa y Sierra, pero los bajos números no permiten confirmar el hallazgo.

Cuadro 9.8 Cuidado postnatal

Distribución porcentual de las mujeres que tuvieron hijos que no nacieron en establecimiento de salud en los 5 años anteriores a la encuesta, por momento del primer control postnatal para el nacimiento más reciente, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Momento del primer control postnatal						
Característica	Primeros 2 días después del parto	3-6 días después del parto	7-41 días después del parto	No sabe/ sin información	No recibió cuidado postnatal[1]	Total	Número de nacimientos
Edad al nacimiento							
Menos de 20 años	13.7	6.2	18.0	0.0	62.1	100.0	182
20-34	12.9	6.0	18.5	0.1	62.6	100.0	964
35-49	12.6	7.3	18.3	0.0	61.7	100.0	314
Orden de nacimiento							
Primer nacimiento	11.7	9.5	17.3	0.3	61.3	100.0	241
2-3	16.7	5.7	16.6	0.1	60.9	100.0	541
4-5	10.9	6.0	21.0	0.0	62.0	100.0	342
6+	10.0	5.2	19.3	0.0	65.6	100.0	335
Área de residencia							
Urbana	20.0	8.7	23.5	0.0	47.9	100.0	284
Rural	11.2	5.7	17.2	0.1	65.8	100.0	1,176
Departamento							
Amazonas	13.5	7.4	8.7	0.0	70.4	100.0	50
Ancash	6.2	5.3	26.7	0.0	61.8	100.0	86
Apurímac	(20.2)	(10.4)	(27.8)	(0.0)	(41.6)	(100.0)	14
Arequipa	(15.4)	(7.6)	(22.8)	(0.0)	(54.2)	(100.0)	34
Ayacucho	27.5	7.3	28.0	0.0	37.3	100.0	31
Cajamarca	6.2	6.1	5.9	0.0	81.7	100.0	168
Cusco	18.0	14.6	29.3	0.0	38.1	100.0	95
Huancavelica	10.1	8.3	27.8	0.6	53.2	100.0	75
Huánuco	12.4	6.5	21.5	0.7	58.9	100.0	86
Ica	(27.2)	(0.0)	(55.6)	(0.0)	(17.3)	(100.0)	8
Junín	5.5	3.1	25.3	0.0	66.1	100.0	101
La Libertad	4.0	2.7	6.1	0.0	87.2	100.0	114
Lambayeque	2.5	8.0	28.2	0.0	61.4	100.0	51
Lima	37.8	9.0	11.5	0.0	41.7	100.0	83
Loreto	2.5	1.2	11.9	0.0	84.4	100.0	137
Madre de Dios	24.1	5.5	12.0	0.0	58.5	100.0	3
Moquegua	(25.1)	(6.6)	(52.0)	(0.0)	(16.3)	(100.0)	2
Pasco	18.1	14.9	27.9	0.0	39.2	100.0	16
Piura	3.8	3.4	13.1	0.0	79.7	100.0	78
Puno	31.9	6.6	23.7	0.0	37.8	100.0	146
San Martín	14.1	9.8	14.6	0.0	61.5	100.0	49
Tacna	(48.0)	(15.5)	(15.4)	(0.0)	(21.1)	(100.0)	4
Tumbes	(8.3)	(0.0)	(24.3)	(0.0)	(67.4)	(100.0)	4
Ucayali	12.0	5.6	28.1	0.0	54.2	100.0	22
Región natural							
Lima Metropolitana	52.1	14.8	19.0	0.0	14.1	100.0	51
Resto Costa	5.9	5.6	19.3	0.0	69.2	100.0	164
Sierra	13.9	5.8	19.8	0.1	60.4	100.0	901
Selva	8.1	6.6	14.2	0.0	71.1	100.0	345
Nivel de educación							
Sin educación	13.5	7.5	19.5	0.6	59.0	100.0	162
Primaria	9.9	4.5	16.4	0.0	69.2	100.0	919
Secundaria	17.0	10.1	22.7	0.0	50.3	100.0	336
Superior	(43.1)	(11.3)	(23.6)	(0.0)	(22.0)	(100.0)	43
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	8.4	4.1	16.6	0.1	70.7	100.0	722
Segundo quintil	14.0	6.3	20.2	0.1	59.5	100.0	528
Quintil intermedio	20.8	11.7	21.5	0.0	46.0	100.0	129
Cuarto quintil	35.8	14.1	13.1	0.0	36.9	100.0	58
Quintil superior	(29.0)	(24.9)	(28.0)	(0.0)	(18.2)	(100.0)	22
Total	12.9	6.3	18.4	0.1	62.3	100.0	1,460

Nota: Las distribuciones proporcionales basadas en números no ponderados entre 25 y 49 se presentan entre paréntesis.
[1]Incluye mujeres que recibieron atención postnatal después de 41 días.

Cuadro 9.9.1

Persona que proporcionó la atención postnatal

- Del total de últimos nacimientos que no ocurrieron en servicio de salud pero que recibieron control postnatal, la mayoría de ellos fueron atendidos por obstetriz, seguido por enfermera y luego por médico. Es importante recalcar la muy baja participación de personal de primer nivel o comunitario (sanitario/promotora o comadrona/partera) como proveedor de atención postnatal.
- Para el 2004-2006, algunos diferenciales son evidentes, como el hecho que en área urbana es bastante mayor el porcentaje de atención postnatal proveído por médico u obstetriz, mientras que en el área rural es la obstetriz y enfermera quienes atienden más este servicio, seguido de "otra persona" (técnicos, proveedores tradicionales) y en menor importancia, el sanitario/promotora o la comadrona/partera. Las diferencias por poder económico son abismales, siendo aproximadamente la cuarta parte de mujeres en el cuarto quintil reciben este servicio por médico, en comparación con sólo el 4 por ciento entre mujeres en el quintil inferior.

Cuadro 9.9.1 Proveedores de atención postnatal para los menores de 5 años

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 2004-2006

	Persona que proporcionó la atención postarto						No recibió atención post-nata[2]		
Característica	Médico	Obste-triz	Enfermera	Sanitario/ promo-tora	Partera/ comadrona	Otra persona[1]		Total	Número de naci-mientos
Edad de la madre al nacimiento									
Menos de 20 años	5.7	11.9	9.2	2.9	4.6	3.6	62.1	100.0	182
20-34	7.4	13.2	10.2	2.1	1.6	2.8	62.6	100.0	964
35-49	8.2	14.2	8.4	1.7	1.3	4.5	61.7	100.0	314
Orden de nacimiento									
Primer nacimiento	9.1	13.6	10.1	0.9	2.6	2.3	61.3	100.0	241
2-3	8.6	13.3	9.6	2.2	2.5	2.8	60.9	100.0	541
4-5	6.2	15.2	8.2	3.1	1.7	3.5	62.0	100.0	342
6+	5.3	10.8	11.2	1.8	0.8	4.5	65.6	100.0	335
Área de residencia									
Urbana	16.8	24.2	7.6	0.6	2.2	0.7	47.9	100.0	284
Rural	5.1	10.6	10.2	2.5	1.9	3.9	65.8	100.0	1,176
Nivel de educación									
Sin educación	8.0	8.5	15.4	4.1	1.4	3.6	59.0	100.0	162
Primaria	4.7	10.4	8.3	2.3	1.8	3.2	69.2	100.0	919
Secundaria	9.9	20.5	11.9	0.9	2.9	3.6	50.3	100.0	336
Superior	(42.1)	(34.3)	(0.5)	(0.0)	(0.4)	(0.8)	(22.0)	(100.0)	43
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	4.0	7.8	8.4	3.0	2.2	3.9	70.7	100.0	722
Segundo quintil	6.6	16.3	11.1	1.8	1.6	3.2	59.5	100.0	528
Quintil intermedio	14.8	21.9	12.8	0.0	2.6	1.9	46.0	100.0	129
Cuarto quintil	24.4	33.4	4.1	0.0	0.9	0.2	36.9	100.0	58
Quintil superior	*	*	*	*	*	*	*	100.0	22
Total 2004-2006	**7.4**	**13.3**	**9.7**	**2.1**	**1.9**	**3.3**	**62.3**	**100.0**	**1,460**
Total 2000	8.7	13.5	[10.1]		0.5	-	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 la más capacitada se considera en el cuadro. Las distribuciones porcentuales basadas en 25-49 casos no ponderados se presentan entre paréntesis. Las distribuciones porcentuales basadas en menos de 25 casos sin ponderar no se muestran (*)

[1]La gran mayoría está compuesta por auxiliares/técnico/as en enfermería

[2]Incluye mujeres que recibieron atención postnatal después de 41 días

Cuadro 9.9.2

Atención a la salud reproductiva por condición de la mujer

- Del porcentaje de mujeres que recibió control prenatal o cuyo parto fue atendido por profesional de salud, o que recibió control prenatal dentro de los 2 días después del parto, se encuentran ciertas variaciones de acuerdo a cada uno de los tres indicadores de estatus de la mujer. Así, los porcentajes suben en cuanto a recibir control prenatal o parto por personal profesional a más decisiones en que la mujer debe tener la última palabra (80 por ciento en ninguna decisión vs. 94 por ciento en el caso de 5 decisiones).
- De manera similar, sólo 44 por ciento de mujeres recibe control postnatal temprano (dentro de los 2 días después del parto) si indica que no existe razón alguna para negarse a tener relaciones sexuales con el esposo, en comparación con 78 por ciento si la mujer indica que existen hasta tres o cuatro razones por las cuales una mujer puede negarse a tener relaciones sexuales con su esposo.
- Para el caso de la atención a la salud reproductiva según el número de razones que justifican que una esposa sea golpeada, los números de casos para tres o más razones son muy escasos (un indicador de que las mujeres no encuentran justificaciones), lo que no permite el análisis comparativo. Sin embargo, hay mayores porcentajes de atención de salud reproductiva si la mujer no halla razón que justifique tal violencia, en comparación con las que sí hallan 1-2 razones.

Cuadro 9.9.2 Atención a la salud reproductiva por condición de la mujer

Porcentaje de mujeres con hijos nacidos vivos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta que recibieron atención prenatal y postnatal de un profesional de la salud para el nacimiento más reciente, y porcentaje de nacimientos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta para el cual la madre recibió atención profesional al parto, por indicadores de condición de la mujer, Perú 2004-2006

Indicadores de condición de la mujer	Porcentaje recibió control prenatal de médico, enfermera, partera	Porcentaje recibió control postnatal primeros 2 días después del parto[1]	Número de mujeres	Porcentaje de nacimientos para quienes el parto fue atendido por médico, enfermera, partera	Número de nacimientos
Número de decisiones en que la mujer tiene la última palabra[2]					
0	80.2	60.4	263	58.2	322
1-2	88.1	65.0	852	61.0	1,060
3-4	92.4	75.1	1,641	72.2	2,071
5	93.5	81.3	2,467	78.9	3,020
Número de razones para negarse a tener relaciones sexuales con esposo[3]					
0	73.2	43.5	92	39.7	131
1-2	80.8	54.1	324	51.0	429
3-4	92.7	77.7	4,808	75.1	5,913
Número de razones que justifican que se le pegue a la esposa[4]					
0	91.9	76.4	5,035	73.6	6,225
1-2	82.4	55.5	167	48.7	218
3-4	*	*	7	*	11
5	*	*	14	*	18
Total	91.6	75.7	5,223	72.8	6,473

[1] Incluye madres con partos en instituciones de salud.
[2] Sola o conjuntamente con otra persona. Veáse el Cuadro 3.11 para el tipo de decisiones.
[3] El tipo de razones se detallan en el Cuadro 3.12.
[4] Razones que justifican que una mujer sea golpeada: si sale de casa sin decirle nada a él, si descuida los niños, si discute con él, si se niega a tener relaciones sexuales con él ó si quema la comida.

9.4 VACUNACIÓN DE LOS NIÑOS

En la **ENDES Continua 2004-2006** 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 en encuestas anteriores, los porcentajes de vacunación se desagregan de acuerdo a información de la tarjeta de vacunación y aquélla 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 o 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 2000, los indicadores de vacunación se miden en la población que ha tenido la oportunidad de haber recibido el servicio. Años atrás dicha población era 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-sarampionosa (retrasada desde los 9 meses a 12-14 meses de edad), es más adecuado calcular las coberturas para el grupo de 18-29 meses. En el Cuadro 9.10 se presentan los porcentajes de vacunación por cada tipo de vacuna para los niños en las edades 18-29 meses y se añade porcentajes de vacunación antes de los 18 meses de edad. El Cuadro 9.11 presenta las vacunaciones desagregadas por características seleccionadas de la madre.

Cuadros 9.10 y 9.11

Nivel de Vacunaciones (Cuadro 9.10)

- En total el porcentaje de niños con vacunación completa es similar a lo encontrado en el año 2000: 66 por ciento. En relación a vacunas específicas siempre la cobertura de polio 3 es más baja que cualquiera de las otras vacunas (ligeramente mayor al 2000: 78 vs. 76 por ciento), incluida la DPT 3 (84 por ciento). También se aprecia una ligera mejora en la cobertura de la vacuna anti-sarampionosa (86 vs. 84 por ciento). La cobertura de polio al nacer disminuye con respecto al 2000 (de 73 a 43 por ciento), aparentemente debido a una instructiva del Ministerio de Salud de descontinuar esta vacunación inicial, dada la inexistencia de casos de polio en el área por varios años.

Cuadro 9.10 Vacunación por fuente de información

Entre los niños de 18-29 meses de edad, porcentaje que ha recibido vacuna específica en cualquier momento antes de la encuesta, según el carné de vacunación o el informe de la madre; y porcentaje vacunados antes de los 18 meses de edad, Perú 2004-2006

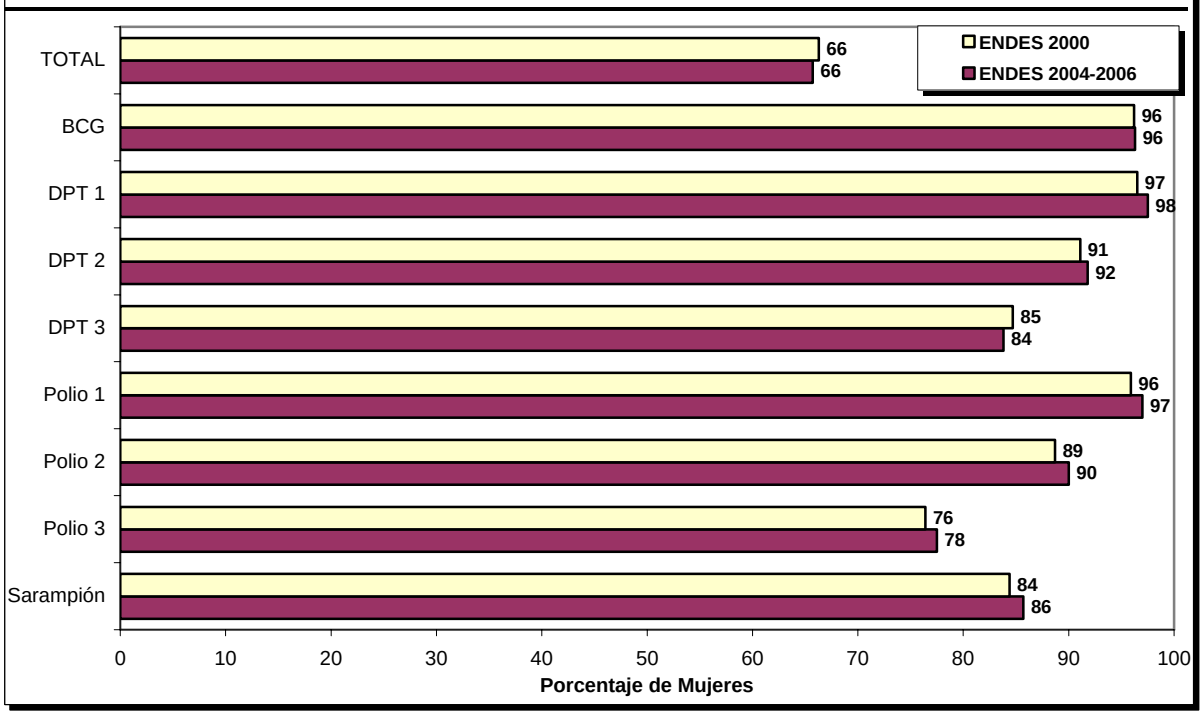
	Porcentaje de niños que ha recibido:											
		DPT[1]			Polio							
Fuente de información	BCG	1	2	3	0	1	2	3	Anti-saram-pionosa	Todas las va-cunas[2]	**Nin-guna**	Número de niños
Vacunado en cualquier momento antes de la entrevista												
Tarjeta de vacunación	63.5	65.5	64.9	63.6	28.1	65.9	65.1	63.2	57.8	53.5	0.0	865
Informe de la madre	32.7	32.0	26.9	20.2	14.7	31.1	24.9	14.3	27.9	12.2	0.6	442
Total 2004-2006	**96.3**	**97.5**	**91.8**	**83.8**	**42.9**	**97.0**	**90.0**	**77.5**	**85.7**	**65.7**	**0.6**	**1,307**
Total 2000	96.2	96.5	91.1	84.7	73.4	95.9	88.7	76.4	84.4	66.3	1.8	2,353
Vacunado antes de los 18 meses de edad	95.8	96.8	90.4	80.5	42.9	96.1	88.3	74.6	80.9	60.4	0.8	1,307

Nota: La cobertura total estimada ('cualquier fuente) es la suma de la cobertura proveniente del carné y la información de la madre. Los porcentajes para cada vacuna según fuente se calculan sobre el total de niños (859).
[1]La cobertura de DPT para niños sin tarjeta se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó específicamente a las madres
[2]Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, tres dosis de DPT, tres de polio y la vacuna antisarampionosa)

Vacunaciones por características seleccionadas de la madre (Cuadro 9.11)

- Es obvio que a niveles significativamente altos como los alcanzados con vacunación infantil en el Perú los diferenciales van a ser mínimos, especialmente si se considera que los porcentajes finales se logran por campañas de vacunación que llegan a lugares remotos y a población más necesitada. También existen pocas diferencias con vacunaciones "iniciales" que se llevan a cabo en momentos de mayor acceso a servicios de salud (ej., BCG al nacimiento) comparado con vacunaciones posteriores que requieren un esfuerzo específico de acceso a estos servicios (ej. Polio 3, Anti-sarampionosa).
- Como es usual, con vacunas que requieren una tercera dosis o se dan a niños de mayor edad (1 año) los porcentajes están sujetos a una mayor variación. Así, hay 17 puntos porcentuales de diferencia en la cobertura de anti-sarampionosa entre niños de primer orden de nacimiento y de 6 o más (91 vs. 74 por ciento). Esta vez no se encuentran diferencias importantes entre las dos categorías extremas de educación o de bienestar para este indicador. Para el indicador de "Todas las vacunas", se encuentra 19 puntos porcentuales de diferencia entre los valores extremos del orden de nacimiento (71 vs. 52 por ciento). Estos indicadores deben servir para mejorar programaciones y aumentar recursos para tan crucial actividad.
- Los diferenciales de vacunación por capacidad adquisitiva de la familia en la **ENDES Continua 2004-2006** se mantienen bajos. Así, para varios tipos de vacuna existen diferencias de 3 a 14 puntos porcentuales (excepto en el caso de la polio al nacer, que está disminuyendo en forma irregular en el país), entre quintiles bajos y altos. Este hallazgo, aunado a los otros con respecto a educación y área de residencia parece indicar un mayor esfuerzo programático y de campañas, que estaría anulando algunas diferencias vistas anteriormente.
- El porcentaje de madres con tarjeta de vacunación en la **ENDES Continua 2004-2006** es de 66 por ciento, lo que es una mejora desde el 2000 (58 por ciento). Vale mencionar también que aún existe una apreciable diferencia entre las madres que portan tarjeta de vacunación dependiendo de si pertenecen al quintil inferior o superior de bienestar (67 vs. 79 por ciento).

Gráfico 9.3
Cobertura de Vacunación en Cualquier Momento entre los Niños de 18 a 29 Meses de Edad, según Encuesta



Cuadro 9.11 Vacunación en cualquier momento entre los niños de 18-29 meses, por características seleccionadas

Entre los niños de 18-29 meses, porcentaje con tarjeta de salud vista por la entrevistadora y porcentaje que recibió cada vacuna en cualquier momento**,** según la tarjeta de salud o el informe de la madre, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Porcentaje de niños que han recibido:												
		DPT[1]			Polio							Porcentaje con carné	
Característica	BCG	1	2	3	0	1	2	3	Anti-saram-pionosa	Todas las vacu-cunas[2]	**Nin-guna**	de vacu-nación	Número de niños
Sexo													
Hombre	97.6	97.8	93.2	85.2	44.6	97.6	91.1	79.4	84.8	68.4	0.4	67.6	642
Mujer	95.0	97.3	90.4	82.4	41.2	96.4	88.8	75.6	86.7	63.1	0.7	64.8	665
Orden de nacimiento													
Primer nacimiento	97.0	97.9	93.2	86.4	44.0	96.8	91.3	81.2	90.8	71.0	0.3	62.6	383
2-3	96.0	97.8	92.0	85.2	43.2	97.9	90.6	78.2	86.6	67.2	0.4	68.5	601
4-5	95.6	97.7	90.4	78.3	39.8	96.6	90.4	72.3	81.4	60.5	1.8	69.2	182
6+	96.3	95.4	88.6	78.2	42.0	94.3	83.2	70.8	73.9	51.9	0.5	62.3	142
Área de residencia													
Urbana	96.5	98.2	93.1	87.2	46.1	97.9	91.5	79.9	86.1	68.8	0.5	67.2	729
Rural	96.1	96.7	90.1	79.5	38.8	95.9	88.0	74.4	85.2	61.9	0.6	64.9	578
Región natural													
Lima Metropolitana	95.0	97.0	94.3	90.1	43.7	97.0	92.7	84.9	84.9	72.8	0.9	64.5	290
Resto Costa	98.2	98.0	92.8	81.3	46.6	98.9	89.4	73.4	88.9	63.5	0.0	64.6	300
Sierra	97.1	97.2	89.3	81.1	44.4	96.0	88.0	74.6	85.1	62.9	0.3	65.0	510
Selva	93.4	98.3	92.8	85.1	32.5	96.9	91.9	79.9	83.9	65.9	1.5	73.8	208
Nivel de educación													
Sin educación	92.0	92.5	85.7	81.9	34.8	92.5	80.6	73.6	83.8	64.5	3.5	71.4	66
Primaria	96.1	97.6	90.2	79.7	39.1	97.1	88.1	74.0	84.3	61.2	0.1	68.5	451
Secundaria	96.6	97.1	91.9	84.1	43.1	96.7	90.3	78.3	86.1	67.1	0.7	63.5	524
Superior	97.1	99.4	95.5	90.6	50.6	98.7	94.8	82.6	87.9	70.8	0.2	66.1	267
Quintil de riqueza													
Quintil inferior	94.2	96.8	90.4	79.3	35.3	97.1	89.0	75.5	82.7	60.8	1.1	67.1	301
Segundo quintil	97.8	96.8	89.2	79.5	44.7	95.3	84.8	72.0	85.9	59.9	0.1	64.6	311
Quintil intermedio	96.9	98.0	92.2	85.0	44.5	97.4	91.6	77.5	83.1	66.2	0.4	68.6	236
Cuarto quintil	98.1	97.2	91.8	85.7	42.9	97.3	90.6	78.1	87.8	71.1	1.1	57.1	288
Quintil superior	93.2	100.0	98.0	94.6	50.4	99.0	97.7	89.7	90.9	75.1	0.0	79.4	172
Total 2004-2006	**96.3**	**97.5**	**91.8**	**83.8**	**42.9**	**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	73.4	95.9	88.7	76.4	84.4	66.3	1.8	58.1	2,353

[1]La cobertura de DPT para niños sin tarjeta se asume la misma que para la Polio, sobre la cual se preguntó específicamente
[2]Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, tres dosis de DPT, tres de polio (excluyendo polio al nacer) y la vacuna antisarampionosa)

9.5 ENFERMEDADES RESPIRATORIAS AGUDAS Y FIEBRE

Las enfermedades respiratorias agudas (IRA) continúan siendo una de las mayores causas de mortalidad de la niñez. La **ENDES Continua 2004-2006** 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 5 años, en las dos semanas anteriores a la encuesta. 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 9.12).

Cuadro 9.12

Prevalencia y Tratamiento de Síntomas de IRA y fiebre

- La prevalencia de niños con infecciones respiratorias agudas (IRA) en las dos semanas antes de la encuesta es de 18 por ciento. Esta es una cifra ligeramente inferior a la encontrada en el año 2000 (20 por ciento). No se encuentran diferenciales apreciables por sexo del niño. Sin embargo, sí existen apreciables diferencias por edad, 8 puntos porcentuales entre niños de 12-23 meses en comparación con los menores de 6 meses (22 vs. 14 por ciento), por área rural o urbana (20 vs. 16 por ciento), entre los niños de mujeres con educación primaria en comparación con las de educación superior (22 vs. 13 por ciento) y entre aquellos en el quintil inferior de riqueza comparado con el quintil superior (23 vs. 14 por ciento).
- En cuanto a departamentos, ámbitos relativamente pequeños, con acceso a servicios, y con climas templados presentan prevalencias bastante bajas, como Tumbes (10 por ciento). Mientras tanto, regiones con poblaciones más rurales como Loreto y Ucayali (29 y 27 por ciento), o de climas muy fríos como Huancavelica, Junín y Pasco (28, 26 y 26 por ciento, respectivamente) tienen tasas muy elevadas de esta grave infección para los niños.
- Dos terceras partes de las mujeres buscaron ayuda para tratamiento de IRA en establecimientos o con proveedores de salud. Este es un incremento importante con respecto a la ENDES 2000 (58 por ciento), lo que puede indicar el éxito de campañas públicas. Existen algunas diferencias internas, aunque éstas son menores, excepto con la edad del niño: 61 por ciento de búsqueda de ayuda con niños de 48-59 meses vs. 74 por ciento con niños menores de 6 meses. 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.
- La fiebre es menos específica (puede darse para una variedad de enfermedades, incluyendo virales no graves) pero igualmente hace que hasta 64 por ciento de mujeres busquen atención para sus niños. No se encuentran muchas diferencias en la búsqueda de tratamiento, excepto con el nivel de educación de la madre (65 vs. 58 por ciento entre extremos), edad (75 por ciento entre los niños de 6-11 meses en comparación con 57 por ciento entre los menores de 6 meses), lo que parece indicar diferentes niveles de ansiedad dependiendo de la sospecha de la madre sobre la implicancia de fiebre como síntoma de enfermedad seria en su niño. También puede indicar creencias culturales o temores sobre exponer a un niño con temperatura al frío durante la búsqueda de atención.

Cuadro 9.12 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas (IRA) y fiebre

Porcentaje de niños menores de cinco años que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración corta y agitada (síntomas de IRA) y porcentaje de niños con fiebre durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños con síntomas de IRA y/o fiebre, porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Prevalencia de IRA y/o fiebre entre los menores de 5 años			Tratamiento de síntomas de IRA		Tratamiento de síntomas de fiebre	
Característica	Porcentaje de niños con síntomas de IRA	Porcentaje de niños con fiebre	Número de niños menores de cinco años	Porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud[1]	Número de niños con síntomas	Porcentaje para quienes se buscó tratamiento de un proveedor de salud[1]	Número de niños con síntomas
Edad del niño							
Menos de 6 meses	14.2	15.9	607	74.4	86	56.6	97
6-11	19.3	29.5	641	71.7	124	75.4	189
12-23	22.0	31.5	1,383	68.5	304	66.6	435
24-35	17.5	24.3	1,206	68.0	211	61.0	294
36-47	18.0	21.4	1,230	62.7	222	64.6	263
48-59	15.2	18.2	1,250	60.8	190	56.0	227
Sexo							
Hombre	18.4	23.8	3,169	64.8	583	62.5	755
Mujer	17.6	23.8	3,148	68.9	554	65.6	750
Área de residencia							
Urbana	16.1	21.2	3,543	66.4	569	63.6	751
Rural	20.4	27.2	2,775	67.1	567	64.4	754
Departamento							
Amazonas	17.7	31.0	124	64.9	22	63.8	39
Ancash	11.5	17.4	236	76.2	27	60.1	41
Apurímac	23.0	30.6	113	82.3	26	81.4	35
Arequipa	10.7	17.9	207	63.2	22	51.2	37
Ayacucho	22.4	26.3	128	64.4	29	64.3	34
Cajamarca	15.7	24.2	370	63.9	58	70.2	90
Cusco	16.8	20.9	331	55.1	56	56.6	69
Huancavelica	28.3	32.6	187	65.8	53	62.9	61
Huánuco	24.8	34.3	230	67.8	57	70.0	79
Ica	15.8	18.4	175	85.9	28	77.3	32
Junín	25.9	27.2	336	66.3	87	65.3	91
La Libertad	13.2	16.5	376	65.9	50	61.9	62
Lambayeque	16.5	25.2	267	63.1	44	63.3	67
Lima	16.0	20.5	1,643	69.2	263	65.8	336
Loreto	29.4	35.5	348	62.1	102	52.7	124
Madre de Dios	17.5	25.0	21	55.2	4	55.7	5
Moquegua	8.1	17.2	30	68.2	2	72.3	5
Pasco	26.0	29.6	62	77.6	16	76.7	18
Piura	15.4	23.5	432	68.8	66	67.8	101
Puno	14.6	21.2	304	65.0	44	62.0	65
San Martín	23.0	32.1	199	58.3	46	61.3	64
Tacna	6.2	17.4	47	56.0	3	48.4	8
Tumbes	10.2	20.3	54	76.7	6	70.0	11
Ucayali	26.8	32.7	96	71.0	26	57.5	31
Región natural							
Lima Metropolitana	16.0	19.9	1,395	69.0	224	66.3	277
Resto Costa	14.3	21.4	1,433	69.4	205	66.2	307
Sierra	19.0	24.2	2,467	66.0	468	64.6	597
Selva	23.4	31.6	1,022	64.1	240	58.8	323
Educación de la madre							
Sin educación	17.0	20.2	337	58.0	57	58.1	68
Primaria	22.3	28.3	2,251	66.4	501	64.4	637
Secundaria	16.6	22.6	2,498	68.8	415	64.1	565
Superior	13.2	19.0	1,231	65.9	163	64.5	235
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	22.5	26.9	1,434	66.1	323	61.4	386
Segundo quintil	20.0	28.0	1,511	67.2	302	64.6	423
Quintil intermedio	16.1	21.8	1,280	62.2	207	63.9	279
Cuarto quintil	14.9	21.2	1,246	71.9	185	66.8	264
Quintil superior	14.1	18.1	847	67.8	120	64.2	154
Total 2004-2006	**18.0**	**23.8**	**6,317**	**66.8**	**1,136**	**64.0**	**1,505**
Total 2000	20.2	25.9	11,754	57.6	2,369	nd	nd

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
nd = No disponible
[1]Excluye farmacia, tienda y proveedor tradicional

9.6 DIARREA AGUDA

La enfermedad diarreica aguda en la niñez sigue siendo una causa importante de mortalidad en ese grupo poblacional. La **ENDES Continua 2004-2006** preguntó a las madres en edad fértil por la ocurrencia de diarrea en sus niños menores de 5 años, en las dos semanas anteriores a la encuesta (Cuadro 9.13). Asimismo, se exploró el conocimiento que las madres tenían de los paquetes de sales de rehidratación oral, los que han sido promovidos ampliamente como el tratamiento más eficaz para prevenir la deshidratación aguda, que es la causa directa de muerte (Cuadro 9.14).

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 9.15).

Cuadro 9.13

Prevalencia de la diarrea

- La prevalencia de diarrea entre niños menores de 5 años alcanza el 15 por ciento, la misma que la encontrada en el año 2000. Casi no se encuentra diferencia dependiendo del sexo. Luego se encuentran diferencias con la edad: como se espera, antes de los 6 meses (cuando existe la protección conferida por la lactancia materna) la prevalencia es más baja (12 por ciento), elevándose a 20 y 24 por ciento en los grupos etáreos cuando el niño es más activo y en contacto con el medio ambiente (6-11 meses y 12-23 meses respectivamente). Luego bajan las cifras hasta el 7 por ciento entre los niños de 48-59 meses de edad, cuando el niño adquiere mayor inmunidad y un comportamiento de menor exposición a los agentes infecciosos (ej., mano-boca).
- En cuanto a características físicas, se encuentra una menor prevalencia entre los niños que viven en Lima Metropolitana (12 por ciento), en Tumbes (8 por ciento), La Libertad, Ancash o Puno (10 por ciento en cada caso); por otro lado, en niños que viven en áreas rurales o tropicales la prevalencia es mayor, como es el caso de Ayacucho y Junín (21 por ciento en cada caso), San Martín (23 por ciento), Loreto (24 por ciento), Pasco (25 por ciento) y Ucayali (27 por ciento).
- Menor variación se encuentra con madres que tienen educación superior (11 por ciento). La capacidad económica está ligeramente asociada con la prevalencia de la diarrea, siendo la ocurrencia de 19 por ciento entre los niños de mujeres del quintil inferior de riqueza en comparación con 11 por ciento entre las que se ubican en el quintil superior. Otro factor importante es la fuente de agua para beber: cuando ésta es agua de superficie la prevalencia es de 18 por ciento, comparada con la de agua de tubería, la que es 13 por ciento.

Cuadro 9.13 Prevalencia de diarrea entre los menores de cinco años

Porcentaje de niños menores de cinco años que tuvo diarrea en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje con diarrea	Número de niños
Edad en meses		
Menos de 6 años	11.5	607
6-11	20.2	641
12-23	24.2	1,383
24-35	14.7	1,206
36-47	10.7	1,230
48-59	7.0	1,250
Sexo		
Hombre	15.1	3,169
Mujer	14.4	3,148
Área de residencia		
Urbana	13.8	3,543
Rural	15.9	2,775
Departamento		
Amazonas	19.8	124
Ancash	10.2	236
Apurímac	20.3	113
Arequipa	11.9	207
Ayacucho	20.6	128
Cajamarca	12.8	370
Cusco	11.8	331
Huancavelica	18.4	187
Huánuco	15.4	230
Ica	12.3	175
Junín	21.1	336
La Libertad	10.2	376
Lambayeque	12.0	267
Lima	12.7	1,643
Loreto	24.1	348
Madre de Dios	23.5	21
Moquegua	9.4	30
Pasco	25.2	62
Piura	14.1	432
Puno	9.7	304
San Martín	22.9	199
Tacna	11.3	47
Tumbes	8.4	54
Ucayali	26.9	96
Región natural		
Lima Metropolitana	12.4	1,395
Resto Costa	12.6	1,433
Sierra	13.9	2,467
Selva	22.7	1,022
Educación de la madre		
Sin educación	13.2	337
Primaria	16.1	2,251
Secundaria	15.7	2,498
Superior	10.5	1,231
Fuente de agua para beber		
Tubería	13.2	2,860
Pozo descubierto	14.1	221
De superficie	18.3	679
Otra/ sin información	15.5	2,558
Quintil de riqueza		
Quintil inferior	18.7	1,434
Segundo quintil	15.1	1,511
Quintil intermedio	14.7	1,280
Cuarto quintil	12.1	1,246
Quintil superior	11.4	847
Total 2004-2006	**14.7**	**6,317**
Total 2000	15.4	11,754

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.

Cuadro 9.14

Conocimiento de paquetes de Sales de Rehidratación Oral (SRO)

- La **ENDES Continua 2004-2006** encuentra que 74 por ciento de todas las madres conocen los paquetes de Sales de Rehidratación Oral promovidos en Perú (Salvadora o Frutiflex). Esta cifra revela una pequeña disminución con respecto al 2000 (78 por ciento) y habría que analizar si es debida a cambios en campañas, época del año u otros factores. Asimismo, se postula que cuanto más tiempo pasa desde la resolución del problema del cólera en el país, existe menos presión para dicho conocimiento.
- Entre los diferenciales encontrados existe la edad adolescente de las madres, entre quienes el conocimiento es sólo de 44 por ciento. Por otro lado, en el área urbana el conocimiento sube a 84 por ciento comparado con sólo 61 por ciento en el área rural. Por departamentos, muy bajo conocimiento se encuentra en Huánuco (43 por ciento) y con menos del 65 por ciento los departamentos de Ancash, Cusco, Cajamarca, Huancavelica y Ayacucho, comparado con un mayor conocimiento en Arequipa, Tumbes y Lambayeque (85 por ciento en cada caso). También la educación y capacidad económica tienen relación con este conocimiento. En las madres sin educación éste baja a 48 por ciento comparado con las más educadas, 95 por ciento quienes conocen del SRO. Sólo algo más de la mitad de las madres (55 por ciento) que se encuentran en el quintil inferior de riqueza conocen el SRO comparado con 91 por ciento entre las del quintil superior.

Cuadro 9.15

Tratamiento de la diarrea

- El uso de paquetes de sales de rehidratación oral (SRO) se da en una cuarta parte de los casos de niños con diarrea (subiendo ligeramente desde el 2000, que fue 22 por ciento). Se aprecian diferencias por características de las mujeres: más de dos veces y media mujeres en el quintil superior usan los paquetes, comparado con las del quintil inferior de riqueza (46 vs. 18 por ciento); un 4 por ciento de madres con niños menores de 6 meses vs. 20 a 32 por ciento de mujeres con niños mayores de esa edad los usan. El 43 por ciento de mujeres con educación superior también usan dichos paquetes, comparado con el 20 a 24 por ciento de mujeres con educación primaria o incluso secundaria.
- La solución casera (SC) se usa en 17 por ciento de casos (algo menos al 2000, que fue 21 por ciento). No hay un patrón muy claro de diferencias de uso, revelando los datos un escaso uso entre mujeres con un niño menor de 6 meses de edad. Hay mayor uso en Lima Metropolitana que en la Selva (24 vs. 12 por ciento), y en madres del cuarto quintil (23 por ciento) en comparación con las del quintil superior (10 por ciento).
- Darle al niño más líquido durante el episodio diarreico, se realiza en el 60 por ciento de casos; y también hay un incremento con respecto al 2000 (55 por ciento). Este manejo produce diferencias importantes por características de la madre: más madres dan un aumento de líquido en el quintil superior que en el inferior (80 vs. 49 por ciento), si tienen educación superior que

Cuadro 9.14 Conocimiento de paquetes de Sales de Rehidratación Oral (SRO)

Porcentaje de madres con nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta que conocen los paquetes de SRO para el tratamiento de la diarrea, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje de madres que conocen paquetes de SRO	Número de madres
Edad de la madre al nacimiento		
Menos de 20 años	43.5	343
20-24	63.7	1,119
25-29	75.4	1,203
30-34	83.3	1,163
35-49	82.0	1,396
Área de residencia		
Urbana	83.7	3,061
Rural	61.0	2,162
Departamento		
Amazonas	75.4	98
Ancash	61.9	195
Apurímac	69.0	91
Arequipa	85.4	183
Ayacucho	63.5	107
Cajamarca	63.2	303
Cusco	62.8	254
Huancavelica	63.4	138
Huánuco	42.8	183
Ica	81.6	150
Junín	71.2	280
La Libertad	78.3	302
Lambayeque	85.2	215
Lima	82.4	1,416
Loreto	73.4	269
Madre de Dios	76.1	18
Moquegua	86.6	26
Pasco	72.4	53
Piura	78.6	349
Puno	67.5	243
San Martín	69.5	172
Tacna	86.0	45
Tumbes	84.5	50
Ucayali	77.8	82
Región natural		
Lima Metropolitana	85.1	1,214
Resto Costa	82.3	1,200
Sierra	64.5	1,985
Selva	70.5	824
Nivel de educación		
Sin educación	47.8	256
Primaria	61.2	1,726
Secundaria	77.6	2,144
Superior	94.8	1,097
Quintil de riqueza		
Quintil inferior	55.4	1,046
Segundo quintil	65.3	1,220
Quintil intermedio	80.2	1,095
Cuarto quintil	85.3	1,103
Quintil superior	90.6	760
Total 2004-2006	**74.3**	**5,223**
Total 2000	78.2	9,535

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista.
SRO: incluye sólo sales de rehidratación oral.

primaria (76 vs. 55 por ciento), y también en edades mayores del niño (48-59 meses) comparado con niños menores de 6 meses (70 vs. 26 por ciento). Por otro lado, se da más líquidos si las madres viven en área urbana que en la rural (67 vs. 53 por ciento). Estas diferencias se replican cuando se analizan las terapias en conjunto. Es de anotar que los porcentajes son siempre muy bajos cuando el niño es menor de 6 meses, lo que puede indicar que la madre confía en la lactancia materna o también puede revelar mayor inexperiencia.

Cuadro 9.15 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 2004-2006

		Terapia de rehidratación oral (TRO)					Otros tratamientos			
Característica	Porcentaje llevado a proveedor de salud[1]	Sobres de rehidratación	Solución casera	Sobres o solución casera	Aumento de líquidos en general	**Total que recibió TRO**	Pastillas/jarabes	Remedio caseros/otros remedios	**Ningún tratamiento**	Número de niños con diarrea
Edad del niño										
Menos de 6 meses	36.1	4.3	6.5	9.8	26.1	33.4	11.7	24.6	46.4	70
6-11	50.8	31.7	16.7	38.9	53.8	68.6	23.1	56.5	13.3	129
12-23	47.4	27.9	17.0	40.1	65.4	76.0	23.4	61.8	5.7	334
24-35	37.3	24.8	15.8	37.6	63.8	76.4	23.6	67.5	7.4	178
36-47	30.4	25.6	27.1	40.8	59.2	71.2	17.1	60.0	6.0	132
48-59	33.8	20.4	17.2	33.1	70.0	77.6	15.8	60.6	6.0	87
Sexo										
Hombre	43.2	28.4	16.6	38.9	58.6	70.9	21.9	60.7	9.8	477
Mujer	39.6	21.4	18.2	34.2	61.7	71.7	19.9	57.2	10.6	453
Área de residencia										
Urbana	37.6	29.7	18.7	42.2	66.6	77.7	22.7	55.2	8.5	490
Rural	45.6	19.8	15.9	30.5	52.9	64.2	18.9	63.2	12.2	440
Departamento										
Amazonas	46.2	23.6	15.0	34.3	58.6	70.7	22.5	62.6	7.8	25
Ancash	49.3	23.2	36.5	48.0	48.5	70.0	34.9	38.2	18.4	24
Apurímac	58.7	27.0	5.1	29.3	65.5	75.2	22.2	69.8	5.5	23
Arequipa	32.6	18.3	9.3	27.6	81.6	81.6	20.0	43.9	3.5	25
Ayacucho	47.4	23.1	21.6	34.8	57.6	66.8	18.4	60.6	12.2	26
Cajamarca	40.1	17.1	22.2	34.0	57.8	66.0	17.6	55.7	25.0	47
Cusco	57.3	17.7	20.2	32.3	37.6	50.6	22.5	61.5	15.6	39
Huancavelica	55.3	28.6	18.3	38.2	42.4	59.7	18.0	65.9	12.5	34
Huánuco	48.6	15.0	7.4	20.7	53.2	57.8	23.5	55.6	13.7	36
Ica	39.5	29.3	13.0	39.7	79.1	89.3	11.2	47.2	5.2	22
Junín	34.6	19.0	24.9	38.2	59.2	65.2	18.7	70.3	7.0	71
La Libertad	23.8	17.9	11.8	24.8	71.0	77.1	4.8	75.6	6.0	38
Lambayeque	29.1	30.7	11.7	38.5	51.4	66.3	12.6	46.8	15.4	32
Lima	44.2	29.6	22.3	46.1	73.0	86.2	23.1	51.0	9.7	209
Loreto	43.4	25.9	11.1	31.6	43.6	56.9	27.9	70.3	8.4	84
Madre de Dios	35.5	34.8	9.4	39.7	66.8	73.9	22.1	47.8	14.0	5
Moquegua	(41.9)	(17.7)	(17.7)	(30.9)	(73.1)	(81.8)	(19.6)	(65.5)	(8.9)	3
Pasco	45.8	20.6	15.5	30.8	57.5	66.6	25.5	72.9	10.3	16
Piura	22.3	29.9	16.0	35.8	59.3	74.1	13.7	51.9	9.2	61
Puno	55.1	32.1	26.9	44.1	61.8	75.9	21.1	59.8	5.6	30
San Martín	33.4	18.0	4.7	22.7	51.1	58.2	22.2	71.1	8.4	45
Tacna	(51.2)	(27.7)	(6.0)	(33.7)	(72.2)	(72.2)	(16.0)	(72.1)	(5.7)	5
Tumbes	(35.7)	(29.6)	(0.0)	(29.6)	(54.1)	(61.9)	(24.7)	(56.4)	(13.6)	5
Ucayali	39.4	39.9	18.0	48.2	63.4	79.0	33.6	57.9	3.8	26
Región natural										
Lima Metropolitana	46.5	34.4	24.3	53.1	72.1	86.7	26.4	47.1	9.7	173
Resto Costa	29.7	25.4	14.0	32.5	66.8	76.2	10.1	53.7	11.1	181
Sierra	45.1	21.1	19.2	34.3	56.4	67.2	21.6	63.0	9.9	344
Selva	41.3	23.6	12.2	31.0	51.3	62.2	24.3	66.0	10.3	232
Educación madre de la madre										
Sin educación	(48.8)	(28.3)	(10.7)	(31.3)	(34.6)	(48.9)	(17.7)	(54.3)	(13.0)	44
Primaria	42.0	19.6	17.9	31.5	55.1	66.4	20.0	65.6	10.7	363
Secundaria	39.1	23.8	19.2	38.3	62.3	73.7	21.9	53.7	11.8	393
Superior	44.4	42.9	12.8	48.1	75.8	85.6	21.8	58.1	3.1	130
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	40.4	17.5	16.2	28.2	48.5	60.6	17.6	63.6	9.8	267
Segundo quintil	42.3	19.7	16.0	32.1	54.1	67.3	19.9	61.8	12.6	228
Quintil intermedio	38.5	28.6	19.8	41.5	62.0	75.5	21.3	60.7	10.5	188
Cuarto quintil	49.1	28.7	23.2	42.6	74.3	81.3	24.7	47.3	10.0	151
Quintil superior	35.9	45.7	10.3	52.1	80.4	87.1	26.0	54.4	5.5	96
Total 2004-2006	**41.4**	**25.0**	**17.4**	**36.6**	**60.1**	**71.3**	**20.9**	**59.0**	**10.2**	**930**
Total 2000	38.5	21.9	20.9	34.6	54.5	68.0	19.8	49.5	13.5	1,810

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con sobres de sales, el suero preparado en casa o el aumento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista. Los porcentajes basados en 25-49 casos no ponderados se presentan entre paréntesis.

[1]Excluye farmacia, tienda y proveedor tradicional

- Dos de cada cinco madres llevan a sus hijos con diarrea a un proveedor o servicio de salud, lo que es similar a lo encontrado en el 2000. Este comportamiento se da más con niños entre 6 y 11 meses (51 por ciento), madres de educación superior (44 por ciento), cuarto quintil de riqueza (49 por ciento) o que residen en el área rural (46 por ciento). En contraste, hay mucho menor contacto con estos servicios entre madres que residen en el Resto Costa. Este hallazgo mixto parece implicar que mujeres con mayores recursos apelan más a un auto manejo o al uso de otros recursos como las farmacias, para resolver el problema de las diarreas de sus hijos. Por otro lado, puede estar indicando el relativo éxito de campañas de acceso de servicios para esta enfermedad en áreas rurales, especialmente de Sierra.
- En forma correspondiente, el porcentaje de madres que admiten no haber dado ningún tratamiento disminuye (10 por ciento) comparado con el 2000 (14 por ciento). Y, una vez más, un alto porcentaje de madres con niños menores de 6 meses no da "ningún tratamiento" a sus hijos con diarrea (46 por ciento).

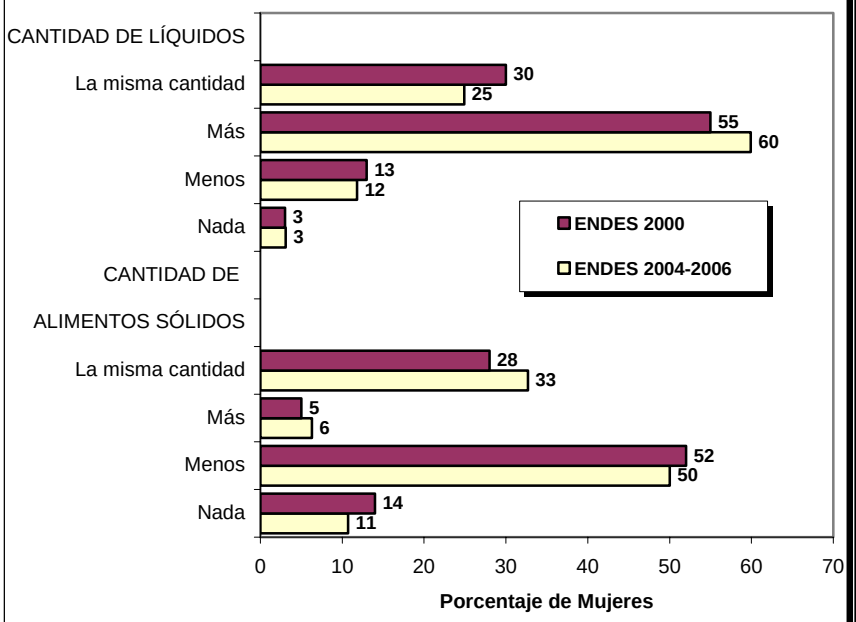
Dado que UNICEF recomienda que el niño con enfermedad diarreica aguda reciba mayor cantidad de líquidos y de sólidos durante el episodio diarreico – lo que en ocasiones va opuesto a creencias culturales de algunas madres – se efectúan tales indagaciones en esta encuesta (Cuadro 9.16). Asimismo se les 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 9.17).

Cuadro 9.16

Prácticas alimenticias y de administración de líquidos durante la diarrea

- En la **ENDES Continua 2004-2006** se encuentra un incremento relativo en la administración de líquidos a un niño enfermo con diarrea, en comparación con el 2000. Por ejemplo, "más" administración de líquido se da en 60 por ciento de casos, comparado con 55 por ciento en el 2000. Con alimentos sólidos, el nivel es notoriamente bajo (6 por ciento le dan "más") y disminuye en 2 puntos porcentuales el darle "menos" (suma de "un poco menos" y "mucho menos") sólidos, de 52 a 50 por ciento. 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 post-diarrea.

Gráfico 9.4
Cantidad de Líquidos y Alimentos Sólidos Suministrados durante la Diarrea



Cuadro 9.16 Aplicación del patrón adecuado de alimentación para el cuidado de la diarrea

Distribución porcentual de los niños menores de 5 años de edad que tuvieron diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta, por cantidad de líquidos y alimentos sólidos que se le dió en comparación con la práctica normal, Perú 2000 y 2004-2006

Líquido/alimento ofrecido	**Total 2004-2006**	Total 2000
Cantidad de líquido administrado		
La misma cantidad	24.9	29.5
Más	59.9	54.5
Un poco menos	9.8	13.2
Mucho menos	2.0	
Nada	3.1	2.5
No sabe/sin información	0.3	0.3
Cantidad de alimentos sólidos		
La misma cantidad	32.7	28.4
Más	6.3	5.1
Un poco menos	42.8	52.4
Mucho menos	7.2	
Nada	10.7	13.8
No sabe/sin información	0.3	0.4

Cuadro 9.17

Eliminación de las deposiciones de los niños

- Los porcentajes de eliminación de las deposiciones no son muy disímiles a los encontrados en el 2000, con las mayores cifras reportadas para el uso del inodoro/letrina (24 vs. 22 por ciento) o el botarlas en tales lugares (22 vs. 26 por ciento). Las diferencias por características son lógicas, con el doble de uso del inodoro/letrina en área urbana comparada con rural (30 vs. 15 por ciento) y casi cinco veces su uso entre mujeres en el quintil superior en comparación con el inferior (40 vs. 9 por ciento). Similarmente, uso del inodoro/letrina es mayor en departamentos como Junín (32 por ciento), Arequipa (30 por ciento), mientras que bastante inferior en Huancavelica (13 por ciento), Lambayeque (17 por ciento), Cajamarca o Piura (16 por ciento en cada caso). El tirar las deposiciones en el patio o campo es reportado menos que el tirarlas en el inodoro/letrina (16 vs. 22 por ciento) y lógicamente se observa más en el área rural, entre las mujeres sin educación, 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, Apurímac, Ancash y Puno.

Cuadro 9.17 Eliminación de las deposiciones de los niños

Distribución porcentual de las madres de niños menores de 5 años de edad por la forma utilizada para eliminar las deposiciones del hijo menor, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Deposiciones controladas		Deposiciones no controladas						
Característica	Siempre usa inodoro/ letrina	Las tira al ino-doro/ letrina	Las tira en patio/ campo	Las barre con agua	**No hace nada**	Otras res-puestas	No sabe/ sin infor-mación	Total	Número de madres
Área de residencia									
Urbana	30.4	27.5	3.0	4.9	0.8	33.1	0.2	100.0	2,996
Rural	15.2	13.2	35.4	7.7	12.7	15.5	0.3	100.0	2,120
Departamento									
Amazonas	22.8	31.1	20.7	7.9	6.5	10.4	0.6	100.0	96
Ancash	26.6	15.0	27.9	9.2	3.0	17.5	0.9	100.0	191
Apurímac	19.7	13.0	29.1	14.4	5.2	17.7	0.9	100.0	91
Arequipa	30.4	38.5	9.5	2.2	3.1	16.3	0.0	100.0	180
Ayacucho	25.8	22.5	17.8	8.9	6.1	18.9	0.0	100.0	102
Cajamarca	15.9	30.6	31.1	4.9	7.2	9.7	0.6	100.0	299
Cusco	21.9	15.2	24.0	5.5	18.6	14.5	0.4	100.0	250
Huancavelica	12.8	5.2	25.8	6.3	21.3	28.3	0.4	100.0	135
Huánuco	21.4	13.3	25.7	14.4	10.0	15.1	0.0	100.0	180
Ica	23.9	25.1	5.7	8.8	0.7	35.1	0.8	100.0	148
Junín	32.0	18.2	13.9	7.1	9.8	19.0	0.0	100.0	273
La Libertad	21.9	22.3	22.4	8.9	5.1	19.1	0.3	100.0	300
Lambayeque	17.0	31.2	14.3	7.2	2.7	27.2	0.5	100.0	209
Lima	28.9	17.8	4.3	3.9	0.0	44.9	0.2	100.0	1,391
Loreto	23.2	21.4	27.4	4.3	5.2	18.4	0.0	100.0	256
Madre de Dios	29.7	25.4	14.0	7.7	3.1	19.0	1.1	100.0	18
Moquegua	26.2	25.8	4.8	4.0	1.7	35.6	1.8	100.0	25
Pasco	24.6	10.8	15.4	8.4	10.6	29.8	0.5	100.0	52
Piura	15.6	29.7	22.2	5.9	8.5	18.1	0.0	100.0	346
Puno	20.7	20.1	28.1	1.0	15.7	14.4	0.0	100.0	238
San Martín	27.7	25.7	13.9	11.0	6.9	14.8	0.0	100.0	163
Tacna	35.4	33.9	1.4	1.3	3.6	24.3	0.0	100.0	44
Tumbes	26.1	29.4	9.7	6.1	0.5	28.2	0.0	100.0	49
Ucayali	21.6	29.0	19.9	4.9	2.3	22.3	0.0	100.0	79
Región natural									
Lima Metropolitana	30.0	19.2	0.2	2.4	0.0	48.0	0.3	100.0	1,192
Resto Costa	24.1	26.1	12.3	7.2	3.3	26.6	0.3	100.0	1,180
Sierra	21.1	19.0	26.3	7.2	10.6	15.5	0.3	100.0	1,947
Selva	22.6	24.9	22.8	7.1	5.9	16.6	0.1	100.0	797
Nivel de educación									
Sin educación	14.8	15.4	36.2	6.8	16.4	10.0	0.4	100.0	253
Primaria	17.1	17.7	30.7	7.0	11.3	16.0	0.3	100.0	1,686
Secundaria	26.2	25.1	10.1	6.6	2.8	29.1	0.1	100.0	2,102
Superior	33.2	22.3	1.9	3.2	0.3	38.6	0.6	100.0	1,075
Servicio sanitario									
No tiene	1.9	1.7	47.5	7.1	20.0	21.7	0.1	100.0	1,078
Letrina	24.0	28.2	20.3	6.9	4.7	15.6	0.4	100.0	1,494
Inodoro	34.4	26.7	0.3	4.9	0.1	33.3	0.3	100.0	2,448
Otro	12.5	15.1	19.5	8.8	4.3	39.8	0.0	100.0	95
Quintil de riqueza									
Quintil inferior	8.6	10.0	44.8	6.9	16.0	13.6	0.1	100.0	1,025
Segundo quintil	18.2	19.8	27.1	7.3	9.3	17.8	0.4	100.0	1,199
Quintil intermedio	27.7	32.2	5.2	7.7	1.5	25.6	0.1	100.0	1,073
Cuarto quintil	31.1	28.3	0.2	4.8	0.2	35.1	0.2	100.0	1,079
Quintil superior	39.6	15.5	0.0	2.0	0.0	42.4	0.5	100.0	740
Total 2004-2006	**24.1**	**21.6**	**16.4**	**6.0**	**5.7**	**25.8**	**0.3**	**100.0**	**5,116**
Total 2000	22.3	26.0	23.2	7.4	2.8	17.6	0.7	100.0	9,277

9.7 PROBLEMAS DE LAS MUJERES AL ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD

Se presenta a continuación, en el Cuadro 9.18, 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 9.18

Barreras al acceso a servicios de salud

- La gran mayoría de mujeres de 15 a 49 años de edad (85 por ciento) encuentran una barrera importante en el uso de servicios de salud para sí misma. Esta cifra no ha variado desde el año 2000. Hay diferencias en los porcentajes por niveles de educación y quintil de riqueza (de 70 a 97 por ciento).
- Un 17 por ciento de mujeres aduce no saber dónde ir para tratamiento cuando están enfermas, porcentaje que disminuyó desde el 2000 (19 por ciento). Entre los diferenciales está el vivir en área rural, no trabajar por dinero, o tener 5 ó más hijos vivos, donde se presenta porcentajes de 25 y 26 por ciento, respectivamente, el no tener educación (30 por ciento), vivir en la Sierra (27 por ciento) y más específicamente en Huancavelica (53 por ciento), Ayacucho (39 por ciento), Junín (38 por ciento), Pasco (34 por ciento) o Puno (33 por ciento), y estar en el quintil inferior de riqueza (27 por ciento).
- El porcentaje general de mujeres con problemas para conseguir permiso y acudir a los servicios de salud, es 14 por ciento, similar al 2000. Factores asociados a un alza en este indicador son vivir en Huancavelica (34 por ciento), Ayacucho o Puno (28 por ciento en cada caso), la falta de educación (21 por ciento) y el quintil inferior de riqueza (18 por ciento).
- "Conseguir dinero" resulta la principal barrera para acceder a los servicios de salud y la comparten dos terceras partes de mujeres (66 por ciento), similar a lo observado en el 2000 (65 por ciento), y tiene fuertes diferenciales dependiendo de si la mujer no tiene educación comparado con educación superior (90 vs. 47 por ciento) o pertenece al quintil inferior contra el superior de riqueza (89 vs. 42 por ciento). También se presentan altos porcentajes entre las mujeres con 5 hijos vivos o más (87 por ciento), en Ayacucho (88 por ciento) y Huancavelica (87 por ciento).
- La razón "distancia al establecimiento" como problema de acceso a los servicios de salud se incrementó con respecto al 2000 (38 vs. 34 por ciento). Enormes contrastes se aprecian en los porcentajes de mujeres que mencionan dicha razón como problema de acceso: entre madres más pobres (quintil inferior) comparadas con las del quintil superior (72 vs. 21 por ciento), las que no tienen educación con las que tienen educación superior (65 vs. 25 por ciento) y las que viven en área rural o urbana (63 vs. 27 por ciento). Las distancias son problema también en Huancavelica (67 por ciento), Puno y Cusco (62 por ciento en cada caso). Hay también diferencias entre las que no trabajan por dinero y las que sí (60 vs. 32 por ciento) y entre las que tienen 5 ó más hijos y las que no los tienen (57 vs. 32 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 (64 vs. 18 por ciento) y de riqueza (73 vs. 13 por ciento) y por área de residencia (63 vs. 20 por ciento rural/urbano). Nuevamente es un problema en Huancavelica, Cusco y Puno.
- El que no haya personal de salud femenino es el segundo más importante problema de las mujeres para el acceso a los servicios de salud (58 por ciento) y sube considerablemente comparado con el 2000 (45 por ciento). Hay diferencias importantes por nivel de riqueza (74 vs. 47 por ciento entre extremos), empleo (74 vs. 52 por ciento no trabaja/trabaja por dinero), área de residencia (71 vs. 53 por ciento rural/urbano), estado conyugal (67 vs. 48 por ciento nunca casada/alguna vez casada) y número de hijos vivos (68 vs. 48 ningún hijo/1-2 hijos). Otros dos factores que producen grandes diferencias son la edad adolescente (15-19) en comparación con las de edades mayores: 40-49 (74 vs. 49 por ciento) y la falta de educación en contraste con educación superior (75 vs. 45 por ciento). Por región natural, esto parece reflejar un aspecto cultural, al evidenciarse como mayor problema en la Sierra (69 por ciento), y específicamente en Puno (78 por ciento), Huancavelica y Cajamarca (74 por ciento en cada caso), en comparación con bajos porcentajes encontrados en la Selva (49 por ciento), y más específicamente en departamentos como Loreto y San Martín (42 por ciento en cada caso) o Ucayali (43 por ciento).

Cuadro 9.18 Problemas en el acceso a los servicios de salud

Porcentaje de mujeres que reportaron que tienen un gran problema en el acceso a los servicios de salud por sí mismas cuando ellas están enferma, por tipo de problema y características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Problemas en el acceso a la atención de la salud							
Característica	No saber donde ir para tratamiento	Conseguir permiso para ir para tratamiento	Conseguir dinero para tratamiento	Distancia al establecimiento de salud	Tener que tomar transporte	Preocupación que no haya proveedor femenino	**Cualquiera de las anteriores**	Número de mujeres
Edad								
15-19	20.2	15.6	59.2	35.9	30.2	74.0	88.3	3,343
20-29	16.4	13.1	65.0	35.2	30.6	60.7	85.7	5,327
30-39	16.6	13.4	68.0	40.3	35.2	51.8	83.5	4,918
40-49	16.9	14.0	72.0	39.1	34.3	48.7	83.0	3,926
Número de hijos vivos								
0	17.3	15.3	56.6	31.5	25.4	68.4	85.5	6,148
1-2	15.2	12.0	64.9	35.1	29.8	48.1	80.4	6,132
3-4	17.4	13.1	75.2	43.3	39.2	53.9	87.9	3,465
5+	24.5	17.0	87.3	56.6	54.8	64.8	93.3	1,769
Estado conyugal								
Nunca casada	17.0	15.5	57.6	31.2	26.0	67.3	85.5	6,221
Casada/unida	18.0	12.9	71.1	42.4	37.7	54.0	84.9	9,610
Divorciada/separada/ viuda	14.6	14.0	71.4	34.2	28.2	47.5	83.3	1,684
Empleo								
No trabaja	15.4	8.2	61.6	32.9	27.2	58.6	83.6	4,585
Trabaja por dinero	15.2	15.3	63.1	32.0	25.7	52.2	82.4	9,548
No trabaja por dinero	25.9	17.8	81.9	60.0	59.7	73.7	94.2	3,382
Área de residencia								
Urbana	13.6	12.5	59.3	26.9	19.7	52.5	81.0	12,221
Rural	25.7	17.2	82.4	62.5	62.5	70.9	94.2	5,294
Departamento								
Amazonas	19.6	14.6	74.9	55.9	55.5	57.6	88.1	227
Ancash	23.9	15.6	70.4	50.1	46.1	57.7	86.2	599
Apurímac	15.8	12.0	79.2	50.3	49.9	66.1	93.3	242
Arequipa	23.3	18.4	62.6	41.6	30.7	59.2	85.3	837
Ayacucho	39.2	28.4	88.1	58.9	57.3	69.8	96.4	259
Cajamarca	14.2	8.3	79.1	43.6	43.2	73.6	93.5	960
Cusco	28.0	21.3	79.6	61.8	59.7	70.1	93.3	695
Huancavelica	52.5	34.1	86.8	66.8	67.5	74.4	94.7	278
Huánuco	19.0	15.0	74.3	44.8	45.1	60.6	87.8	457
Ica	15.2	15.6	55.6	28.4	24.2	50.6	78.2	506
Junín	38.4	22.7	82.5	51.2	39.2	70.4	95.4	790
La Libertad	11.2	8.6	62.3	34.2	28.9	56.2	81.8	966
Lambayeque	11.7	6.6	64.3	22.7	17.3	57.0	82.9	839
Lima	10.4	12.0	57.8	27.5	21.5	52.4	81.1	5,962
Loreto	20.1	11.4	67.9	44.2	43.1	41.6	80.6	595
Madre de Dios	22.1	11.7	62.2	32.6	27.4	53.8	83.2	47
Moquegua	17.6	12.8	59.0	32.9	29.4	52.7	84.8	101
Pasco	33.7	25.5	73.0	44.5	41.6	63.7	89.8	147
Piura	12.2	8.1	66.0	33.3	25.7	61.3	83.7	1,255
Puno	32.6	28.1	81.5	61.5	59.6	77.6	93.3	696
San Martín	14.8	9.0	66.3	40.5	38.9	41.7	81.0	482
Tacna	20.9	19.1	63.0	39.0	31.1	58.5	86.4	207
Tumbes	8.3	7.6	56.4	20.5	12.3	50.7	80.8	151
Ucayali	15.1	13.1	63.2	29.8	27.5	43.0	78.0	216
Región natural								
Lima Metropolitana	10.1	12.3	56.4	25.9	19.3	51.5	80.3	5,246
Resto Costa	12.2	9.8	62.0	29.3	23.2	55.5	82.1	4,516
Sierra	27.0	19.0	78.0	52.7	48.8	69.3	92.1	5,765
Selva	19.7	12.6	68.4	43.6	42.6	48.6	83.2	1,987
Nivel de educación								
Sin educación	30.2	20.6	89.9	64.5	63.9	74.8	96.2	622
Primaria	24.1	16.8	84.5	55.0	53.6	67.2	94.0	4,353
Secundaria	16.4	12.4	66.4	33.9	27.9	59.8	86.8	7,543
Superior	11.2	12.8	47.3	24.7	17.7	45.3	73.0	4,997
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	27.4	18.1	88.6	72.4	72.5	74.4	97.2	2,069
Segundo quintil	25.3	17.0	84.2	54.2	54.0	69.8	94.3	3,204
Quintil intermedio	17.8	12.3	73.3	34.7	28.2	57.3	88.7	3,680
Cuarto quintil	13.5	12.2	60.0	27.8	20.3	53.1	83.0	4,391
Quintil superior	9.7	12.6	42.1	20.6	13.3	46.8	70.6	4,171
Total 2004-2006	**17.3**	**13.9**	**66.3**	**37.6**	**32.7**	**58.1**	**85.0**	**17,515**
Total 2000	18.9	13.5	65.0	33.6	29.3	45.1	82.7	27,843

LACTANCIA Y NUTRICIÓN DE NIÑOS Y MADRES 10

Los patrones de alimentación del niño influyen en su estado nutricional, el que a su vez condiciona su potencial de desarrollo y crecimiento. En este sentido, la práctica de la lactancia materna provee a los infantes de nutrientes adecuados y les brinda inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la infancia. Sin embargo, el inicio temprano de la complementación alimentaría sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, limita lo valioso de la lactancia materna al ponerse 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 2004-2006** 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 1999. 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.

10.1 INICIACIÓN DE LA LACTANCIA

El Cuadro 10.1 contiene, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2004-2006**, 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 complementación alimentaría no es recomendable pues así se reduce la leche materna y se exponen los niños a ciertos patógenos, aumentando el riesgo de infecciones, especialmente las enfermedades diarreicas.

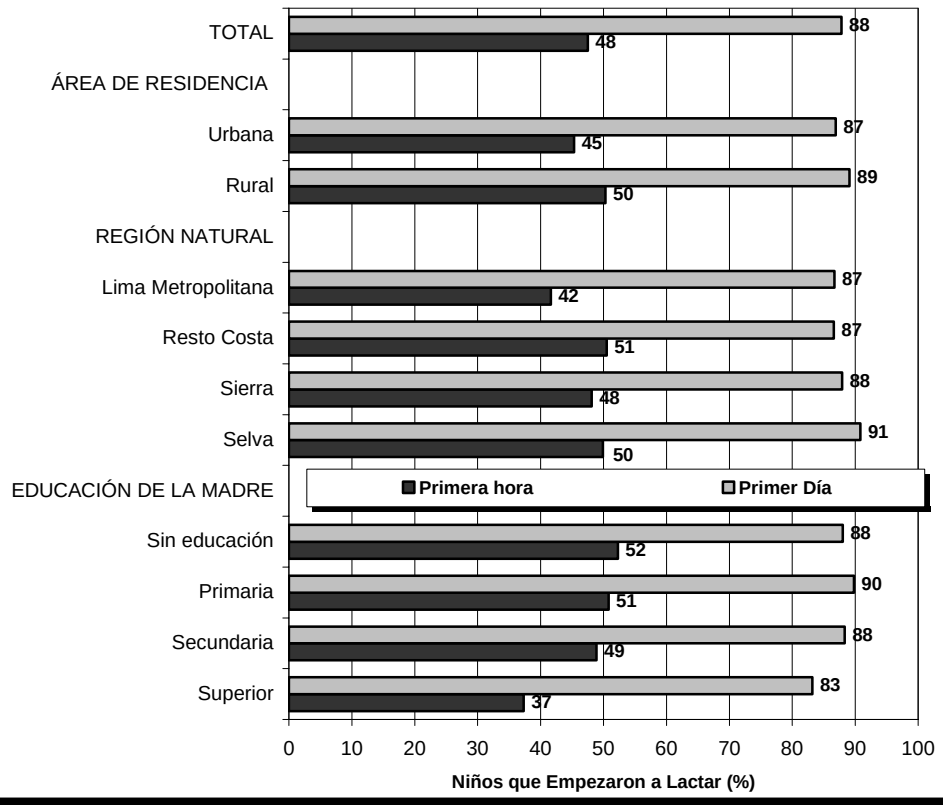
Cuadro 10.1 y Gráfico 10.1

Lactancia Inicial

- Los resultados indican que la lactancia continúa siendo una práctica generalizada en el Perú. El 98 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES Continua 2004-2006**, 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 48 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 88 por ciento dentro del primer día, porcentajes que han disminuido en el primer caso e incrementado en el segundo en 6 y 4 puntos porcentuales respectivamente, con relación a lo observado en el 2000.

- El inicio temprano (en la primera hora) de la lactancia materna se presenta en una mayor proporción entre los niños de madres sin educación (52 por ciento) y las que tienen educación primaria (51 por ciento), entre los niños de madres que residen en Apurímac (63 por ciento) y Ayacucho (61 por ciento) y principalmente entre los niños cuyo nacimiento fue atendido por una enfermera (66 por ciento).
- En situación opuesta, las menores proporciones de lactancia en la primera hora de nacidos, se encuentran los niños cuya madre tiene educación superior (37 por ciento), los que residen en Tacna (36 por ciento), Puno (32 por ciento) y los niños cuyo nacimiento fue atendido por un médico (37 por ciento).
- De otro lado, algo más de la cuarta parte (28 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 (33 por ciento), los que recibieron asistencia del médico en el parto (40 por ciento), entre los niños de madres que residen en Moquegua (60 por ciento), en Resto Costa y Lima Metropolitana (38 y 37 por ciento, respectivamente), entre los niños de madres con educación superior (46 por ciento) y entre los niños de madres del quintil superior de riqueza (49 por ciento).

Gráfico 10.1
Diferenciales en la Iniciación de la Lactancia por Lugar de Residencia y Nivel Educativo



10.2 LACTANCIA Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA SEGÚN EDAD DEL NIÑO

El conocimiento, tanto de la prevalencia de la lactancia así como del inicio de la alimentación complementaria son importantes desde el punto de vista de la salud infantil porque permiten conocer en que 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 6 meses de edad.

Cuadro 10.1 Lactancia inicial

Porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años anteriores a la encuesta que recibió lactancia materna alguna vez; y entre estos, 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 complementaria antes de iniciar la lactancia, por características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Entre todos los niños:		Entre los niños que lactaron, porcentaje que:			
Característica	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
Sexo						
Hombre	98.6	3,249	45.2	86.4	30.5	3,204
Mujer	98.1	3,224	49.9	89.3	26.2	3,163
Asistencia durante el parto						
Médico	97.4	2,766	37.4	82.9	40.1	2,696
Obstetriz	99.4	1,679	61.1	95.0	19.2	1,669
Enfermera	99.8	158	66.2	90.3	21.4	157
Sanitario/promotor	100.0	108	45.6	88.3	12.7	108
Comadrona partera	98.7	910	53.9	88.5	22.8	898
Pariente/amigos	98.7	807	43.4	87.7	18.6	797
Nadie	96.8	42	33.7	95.4	16.2	40
Lugar del parto						
Establecimiento de salud	98.7	3,763	45.4	87.4	32.6	3,713
En la casa	99.1	1,387	47.3	86.5	22.2	1,375
Otra	96.7	1,322	53.7	90.4	23.0	1,279
Área de residencia						
Urbana	98.0	3,607	45.3	86.9	35.2	3,534
Rural	98.9	2,866	50.3	89.1	19.9	2,834
Departamento						
Amazonas	99.1	128	57.1	90.3	20.2	127
Ancash	97.4	243	54.1	85.2	21.5	237
Apurímac	98.9	115	62.9	95.0	11.7	114
Arequipa	99.1	210	36.8	86.0	38.5	208
Ayacucho	98.7	134	60.8	90.6	18.0	133
Cajamarca	98.7	375	59.3	91.4	27.2	370
Cusco	98.6	339	53.5	94.5	13.3	334
Huancavelica	99.3	193	46.8	86.9	16.7	191
Huánuco	98.9	236	55.6	85.8	19.7	233
Ica	97.9	181	50.8	81.0	42.4	177
Junín	98.6	342	44.0	81.6	27.7	338
La Libertad	98.4	381	52.8	87.5	32.2	375
Lambayeque	96.2	279	54.0	85.8	43.3	268
Lima	98.1	1,665	41.0	87.2	36.3	1,633
Loreto	98.1	367	42.6	90.6	16.1	360
Madre de Dios	98.4	22	59.2	88.1	32.5	22
Moquegua	97.6	31	42.3	82.3	60.1	30
Pasco	100.0	63	41.7	84.9	19.4	63
Piura	98.6	438	53.5	86.1	31.4	432
Puno	99.2	319	32.1	87.9	22.5	316
San Martín	98.2	209	47.0	93.0	20.1	206
Tacna	98.8	49	35.9	91.1	36.8	48
Tumbes	97.8	56	47.3	90.6	32.8	55
Ucayali	99.7	98	49.7	92.2	14.2	98
Región natural						
Lima Metropolitana	97.7	1,412	41.6	86.7	37.3	1,379
Resto Costa	97.8	1,465	50.5	86.6	37.9	1,433
Sierra	98.9	2,521	48.1	87.9	22.0	2,493
Selva	98.7	1,075	49.9	90.8	19.1	1,061
Educación de la madre						
Sin educación	98.9	347	52.3	88.0	16.9	344
Primaria	98.7	2,324	50.8	89.8	20.4	2,295
Secundaria	98.5	2,544	48.9	88.3	28.7	2,506
Superior	97.2	1,258	37.3	83.2	45.8	1,223
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	98.8	1,486	51.8	88.9	18.0	1,468
Segundo quintil	98.7	1,555	51.0	89.8	21.3	1,536
Quintil intermedio	97.8	1,304	51.1	88.5	26.6	1,275
Cuarto quintil	98.1	1,270	41.6	86.2	37.7	1,246
Quintil superior	98.2	857	37.1	84.0	48.5	842
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 todos los nacidos en los 5 años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta.
[1]Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos
[2]Niños a quienes se les dio algún alimento diferente de la leche materna durante los primeros tres días de nacidos antes de que la madre empezara a amamantarlo regularmente.

A partir de información sobre la situación de la lactancia en las 24 horas antes de la encuesta, en el Cuadro 10.2 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 10.2

Tipo de lactancia por edad del niño

- Al momento de la encuesta, la casi totalidad (99 por ciento) de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción se mantiene entre los niños de 4 a 5 meses decayendo hasta alrededor del 94 por ciento entre los de 6 a 9 meses. A los 20-23 menos de la mitad (47 por ciento) de los niños continúa lactando.
- La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros 6 primeros meses de vida, es otorgada al 76 por ciento de los menores de dos meses, al 60 por ciento de los infantes de 2 a 3 meses y al 53 por ciento de los infantes de 4 a 5 meses. Luego, sólo se otorga al 13 por ciento de los niños de 6 a 7 meses de edad.
- Entre la ENDES 2000 y la ENDES Continúa 2004-2006, la proporción de infantes menores de 6 meses amamantados exclusivamente ha disminuido. En el periodo del 2000 al 2004-2006, los infantes de 0 a 1 y 2 a 3 meses de edad que recibían lactancia exclusiva ha disminuido del 79 y 67 por ciento al 76 y 60 por ciento, respectivamente. Esta disminución podría explicarse por la mayor participación de las madres en el mercado laboral.
- Sin embargo, para un grupo sustancial de niños, la alimentación complementaria (incluyendo agua sola) se inicia a edades muy tempranas: antes de los dos primeros meses al 23 por ciento de los niños y entre los 4 a 5 meses al 46 por ciento de ellos. Los porcentajes de niños que reciben alimentación complementaria a edades tempranas (menores de 4 meses) evidencian un incremento de 5 puntos porcentuales respecto a lo observado en el 2000.
- En el mencionado contexto, el uso del biberón es una práctica relativamente común que se inicia entre los menores de 2 meses (16 por ciento) y alcanza mayor frecuencia entre los niños de 12-15 meses de edad (49 por ciento). En el 2000, el uso fue de 18 por ciento para los menores de 2 meses y 43 por ciento para niños de 12 a 15 meses de edad.

Cuadro 10.2 Situación de lactancia para niños menores de tres años

Distribución porcentual de los últimos niños menores de tres años que viven con la madre, por situación de lactancia; y porcentaje de niños menores de tres años que recibió alimentación con biberón, según edad en meses, Perú 2004-2006

	Último hijo menor de tres años que vive con la madre								Menores de tres años	
			Lacta y recibe:							
Edad en meses	**No está lactando**	Lacta exclusivamente[1]	Sólo agua	Líquidos (agua/ jugos)	Leche no materna	Complementos	Total	Número de niños	Porcentaje alimentado con biberón	Número de menores de tres años
Edad 0-5 meses										
<4	1.4	67.1	5.4	5.1	20.4	0.6	100.0	416	24.5	417
4-5	0.9	53.3	4.3	7.1	15.0	19.4	100.0	189	23.3	191
Edad 0-9 meses										
<6	1.2	62.8	5.0	5.6	18.7	6.7	100.0	605	24.2	607
6-9	5.9	6.5	0.3	2.0	3.6	81.8	100.0	431	40.9	433
Edad 0-36 meses										
<2	0.3	76.3	3.6	4.6	14.9	0.3	100.0	183	15.9	183
2-3	2.2	59.9	6.8	5.5	24.7	0.8	100.0	232	31.3	233
4-5	0.9	53.3	4.3	7.1	15.0	19.4	100.0	189	23.3	191
6-7	5.4	13.0	0.6	3.0	7.4	70.7	100.0	207	37.9	208
8-9	6.4	0.6	0.0	1.0	0.0	92.0	100.0	224	43.6	225
10-11	9.3	2.1	0.0	0.2	0.0	88.4	100.0	207	45.4	208
12-15	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0	78.2	100.0	461	48.9	472
16-19	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	64.6	100.0	411	48.6	429
20-23	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	47.1	100.0	455	44.8	482
24-27	71.1	0.0	0.0	0.0	0.0	28.9	100.0	334	36.1	384
28-31	71.7	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	100.0	335	32.4	420
32-35	84.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	100.0	305	26.2	402

Nota: Los niños clasificados como 'lactan y reciben sólo agua' no reciben otros alimentos. Los complementos pueden ser sólidos o semisólidos.
[1]Lactancia exclusiva: solamente leche materna (sin agua, otros liquidos u otros alimentos).

10.3 DURACIÓN DE LA LACTANCIA

El Cuadro 10.3 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 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 2004-2006** 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 amamanta-miento (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 6 o más veces en 24 horas favorece a ambas. Es por esta razón que se consideran, en las cuatro últimas columnas del Cuadro 10.3, la cantidad de veces que los niños menores de 6 meses recibieron el pecho durante el día y durante la noche del día anterior al de la entrevista.

Cuadro 10.3

Duración mediana de la lactancia

- El tiempo *promedio* de duración de la lactancia en los niños menores de tres años es de 20.6 meses, inferior al estimado en el año 2000 (22.8 meses). La duración *mediana* de la lactancia es ligeramente menor al tiempo promedio de duración observado e indica que el 50 por ciento de los niños lactan 19.7 meses, 2 meses menos que en ENDES 2000 (21.6 meses).
- La duración mediana de la lactancia exclusiva es de 3.6 meses, duración que no se diferencia según el sexo de los niños. Ésta se acentúa más según nivel de educación de la madre: es mayor entre las madres con educación primaria (4.7 meses) que entre las madres con educación superior (1.5 meses).
- Según el lugar de residencia, la duración mediana de la lactancia exclusiva es mayor entre los niños que residen en el área rural (4.6 meses) y los niños de la Sierra y Selva (4.5 y 4.8 meses respectivamente) y en los departamentos de Pasco y Loreto (6.0 y 5.9 meses respectivamente).

Frecuencia de la lactancia

- El 96 por ciento de los niños menores de seis meses recibió leche materna por lo menos seis veces en el día anterior al de la entrevista, frecuencia que se ajusta a las recomendaciones médicas sobre alimentación con leche materna. La frecuencia de la lactancia no ha variado desde el 2000.
- En términos de la intensidad adecuada de la lactancia en las últimas 24 horas, existe una diferencia de solamente 2 puntos porcentuales a favor de los niños que residen en el área rural en relación a los del área urbana. Esta diferencia es mayor, entre 5 y 6 puntos porcentuales, entre los niños que residen en Lima Metropolitana en comparación con el resto de regiones (92 vs. 97-98 por ciento). No se observan diferencias significativas en relación al sexo de los menores.

Cuadro 10.3 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 2004-2006

	Duración mediana de la lactancia (en meses) entre los niños menores de tres años[1]				Intensidad de la lactancia (niños menores de seis meses que lactan)[2]			
Característica	Lactancia total	Lactancia exclusiva (sólo pecho)	Lactancia predomi-nante[3]	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Veces durante el día	Veces durante la noche	Número de niños
Sexo								
Hombre	19.5	3.6	4.5	1,946	95.9	7.6	4.5	311
Mujer	19.9	3.6	4.5	1,976	96.7	7.5	4.3	285
Área de residencia								
Urbana	19.0	2.7	3.8	2,220	95.2	7.7	4.2	327
Rural	20.9	4.6	5.2	1,702	97.6	7.5	4.7	269
Departamento								
Amazonas	17.9	4.1	4.8	78	97.8	7.9	4.1	11
Ancash	19.6	3.8	4.8	140	100.0	9.1	5.0	23
Apurímac	24.4	3.7	4.3	66	100.0	8.2	4.8	9
Arequipa	17.4	2.5	2.5	121	96.1	7.9	4.3	22
Ayacucho	23.3	5.0	5.7	82	97.3	6.8	5.3	12
Cajamarca	15.8	5.0	5.5	231	100.0	8.7	4.7	38
Cusco	19.0	3.9	4.3	192	94.4	9.3	4.4	22
Huancavelica	23.5	5.0	6.0	112	98.2	6.6	4.4	18
Huánuco	21.5	4.6	5.1	144	95.3	7.4	4.5	24
Ica	23.3	0.8	2.3	113	91.8	6.6	3.5	13
Junín	20.1	3.5	4.2	196	95.5	6.3	3.8	27
La Libertad	18.2	3.7	4.7	230	100.0	7.5	5.4	30
Lambayeque	20.1	2.2	3.0	169	100.0	7.1	5.1	27
Lima	20.3	2.9	3.9	1,048	93.6	7.4	4.0	163
Loreto	16.8	5.9	6.3	229	98.9	7.3	4.7	42
Madre de Dios	20.8	3.5	3.9	13	94.1	7.5	4.8	3
Moquegua	19.3	0.6	3.5	18	93.7	5.9	3.9	2
Pasco	28.2	6.0	6.0	40	89.4	6.6	4.0	5
Piura	13.5	2.3	3.8	256	100.0	8.3	5.1	31
Puno	22.3	4.8	5.5	192	91.2	7.9	4.1	23
San Martín	17.5	3.7	4.9	123	97.6	7.4	4.5	28
Tacna	21.3	0.6	2.0	27	88.0	7.3	3.4	5
Tumbes	20.1	0.7	0.7	34	95.3	9.4	4.9	5
Ucayali	19.2	4.1	5.4	67	97.6	7.0	4.2	12
Región natural								
Lima Metropolitana	19.7	2.4	3.7	896	92.2	7.3	4.0	135
Resto Costa	17.9	2.2	3.4	887	97.5	7.6	4.5	116
Sierra	21.0	4.5	5.0	1,474	97.3	7.9	4.7	223
Selva	17.5	4.8	5.3	664	97.9	7.3	4.4	121
Educación de la madre								
Sin educación	23.0	3.5	3.7	201	100.0	7.5	4.7	31
Primaria	20.6	4.7	5.3	1,343	97.7	7.8	4.8	198
Secundaria	19.4	3.7	4.7	1,590	95.5	7.5	4.4	252
Superior	14.9	1.5	2.3	789	94.6	7.5	3.8	114
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	20.9	4.8	5.5	903	97.0	7.3	4.6	145
Segundo quintil	22.0	4.0	4.9	913	98.4	7.8	4.7	142
Quintil intermedio	19.4	3.2	4.0	787	97.9	8.0	4.4	119
Cuarto quintil	19.2	1.6	3.4	809	95.5	7.4	4.3	97
Quintil superior	14.5	2.8	4.0	509	90.9	7.5	3.9	92
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	21.0	4.4	5.1	na	na	na	na	na
P/I para todos los niños	20.6	3.7	4.4	na	na	na	na	na

Nota: Las medianas y promedios aritméticos se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
P/I se refiere al promedio calculado por el método de Prevalencia/Incidencia. No se muestran 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)

10.4 TIPO DE ALIMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SEGÚN MESES DESDE EL NACIMIENTO

La alimentación complementaria o ablactancia, es tal vez uno de los eventos de mayor vulnerabilidad en el estado nutricional de los niños menores de tres 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 4 a 6 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 10.4 se presenta, para distintas edades de los niños, el porcentaje que recibió, en las últimas 24 horas, distintos tipos de comidas: alimentos líquidos, sólidos, semisólidos y alimentos hechos con aceite o mantequilla. En el Cuadro 10.5 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 10.4 y 10.5 se presentan sólo para niños lactantes debido al número reducido de casos.

La siguiente información sobre micronutrientes se incluye en el Cuadro 10.6: entre los niños menores de 3 años de edad que viven con la madre, aquellos que recibieron vitamina A vía alimentos complementarios. Igualmente en el Cuadro 10.7, para el último nacido vivo menor de tres años de edad, qué porcentaje de madres recibieron vitamina A después del parto y de 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.

Cuadros 10.4 a 10.6

Tipos de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 10.4)

- 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* (leche en polvo para bebe), y *otro líquido* (16 y 8 por ciento, respectivamente). Un 5 por ciento tomó *otra leche* y el 1 por ciento recibió *algún alimento sólido o semisólido*.

Cuadro 10.4 Tipos de comida recibidos por los niños menores de tres años en las 24 horas antes de la encuesta

Porcentaje de los niños menores de tres años de edad que viven con la madre y que están lactando, que recibieron comidas específicas en las 24 horas antes de la entrevista, por edad, Perú 2004-2006

	Alimentos líquidos			Alimentos sólidos o semisólidos								
Edad en meses	Fórmula infantil	Otra leche/ queso yogurt	Otro líquido[1]	Alimentos a base de grano, trigo, cereal	Frutas/ vegetales[2]	Tubérculos/ raíces	Alimentos hechos de legumbres	Carne/ pollo/ pescado/ huevo	Alimentos preparados con grasa/ aceite/ mantequilla	Frutas y vegetales ricos en vitamina A[3]	**Cualquier alimento sólido o semisólido**	Número de niños
<2	11.1	4.0	6.9	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	183
2-3	19.2	6.4	9.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.9	227
4-5	6.2	18.4	25.6	10.1	12.1	10.7	0.6	4.8	8.0	13.5	19.8	188
6-7	6.7	42.6	61.3	58.7	57.7	63.6	23.4	41.4	49.3	59.1	76.3	196
8-9	4.2	55.5	86.4	90.0	86.9	85.9	34.4	81.1	79.2	91.3	98.9	210
10-11	2.5	70.6	85.8	92.5	89.6	85.3	45.8	85.6	82.0	90.8	97.8	188
12-15	0.8	69.4	87.0	95.1	92.2	89.8	52.1	86.7	93.1	94.1	100.0	360
16-19	2.1	68.6	87.6	95.6	88.8	90.0	61.3	90.4	92.1	96.0	100.0	266
20-23	0.1	73.1	92.9	92.7	89.3	87.3	50.9	90.2	94.1	95.7	100.0	215
24-35	1.3	81.1	94.5	96.6	92.9	91.2	55.7	90.4	93.3	95.5	100.0	239
0-9 meses												
<4	15.5	5.4	8.2	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.2	410
4-5	6.2	18.4	25.6	10.1	12.1	10.7	0.6	4.8	8.0	13.5	19.8	188
6-9	5.4	49.3	74.3	74.9	72.8	75.2	29.1	62.0	64.8	75.8	88.0	406

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.
[1]No incluye agua
[2] Incluye frutas y vegetales ricos en vitamina A
[3]Incluye plátano maduro, batata, auyama/zanahoria; vegetales de hojas verdes; mango/lechosa, otras frutas locales ricas en vitamina A.

- En las 24 horas antes de la encuesta, los lactantes de 4-5 meses de edad recibieron principalmente otro líquido (26 por ciento) y otra leche (18 por ciento). En menor proporción, un 20 por ciento recibió algún alimento sólido o semisólido, destacando frutas y vegetales (12 por ciento) y tubérculos y raíces (11 por ciento). Sólo 5 por ciento recibió carnes o huevo.
- Entre los niños de 6-9 meses de edad que lactan, la mayor proporción de ellos recibió algún alimento sólido o semisólido (88 por ciento). Tres de cada cuatro niños recibieron alimentos provenientes tubérculos o raíces, de granos y cereales; y dos de cada tres niños, alimentos preparados con grasa, aceite o mantequilla.
- Sin embargo, es destacable para este grupo de edad que el 76 por ciento de niños haya recibido alimentos ricos en vitamina A. Esta proporción ha aumentado en relación a la ENDES 2000, que llegó tan sólo hasta el 59 por ciento.

Frecuencia de comidas recibidas en las 24 horas antes de la encuesta (Cuadro 10.5)

- Tanto entre los menores de 4 meses como entre los de 4-5 meses de edad que lactan, el promedio del número de veces que reciben algún alimento diferente a la leche materna, ya sea de alimentos líquidos, de sólidos o semisólidos, es menos de 1 vez al día. Sin embargo, en ambos grupos de edad el promedio de veces que los niños recibieron alimento líquido es mayor que el de alimento sólido o semisólido
- Entre los lactantes de 6-9 meses de edad, el promedio del número de veces que recibieron un alimento sólido o semisólido es de 7.1 veces, destacando frutas y vegetales (1.6 veces), y es mayor que el de alimentos líquidos, como es el caso de otro líquido (1.1 veces).

Cuadro 10.5 Frecuencia de los tipos de comida recibidos por los niños menores de tres años en las 24 horas antes de la encuesta

Promedio del número de veces que los niños menores de tres años de edad que viven con la madre y que están lactando recibieron comidas específicas en las 24 horas antes de la entrevista, por edad, Perú 2004-2006

	Alimentos líquidos			Alimentos sólidos o semisólidos								
Edad en meses	Fórmula infantil	Otra leche/ queso yogurt	Otro líquido[1]	Alimentos a base de grano, trigo, cereal	Frutas/ vegetales[2]	Tubérculos/ raíces	Alimentos hechos de legumbres	Carne/ pollo/ pescado/ huevo	Alimentos preparados con grasa/ aceite/ mantequilla	Frutas y vegetales ricos en vitamina A[3]	**Cualquier alimento sólido o semisólido**	Número de niños
<2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	183
2-3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	227
4-5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	188
6-7	0.1	0.5	0.8	0.7	1.2	0.6	0.2	0.5	0.5	1.3	5.4	196
8-9	0.0	0.7	1.3	1.0	2.0	0.9	0.3	1.0	0.8	2.2	8.7	210
10-11	0.0	0.9	1.3	1.0	2.1	0.9	0.5	1.1	0.8	2.3	9.5	188
12-15	0.0	0.9	1.3	1.1	2.3	0.9	0.5	1.1	0.9	2.4	9.9	360
16-19	0.0	0.9	1.3	1.1	2.2	0.9	0.6	1.1	0.9	2.5	10.2	266
20-23	0.0	1.0	1.4	1.1	2.3	0.9	0.5	1.2	0.9	2.4	10.3	215
24-35	0.0	1.1	1.5	1.1	2.3	0.9	0.6	1.1	0.9	2.5	10.6	239
0-9 meses												
<4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	410
4-5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.8	188
6-9	0.1	0.6	1.1	0.8	1.6	0.8	0.3	0.8	0.6	1.8	7.1	406

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.

[1]No incluye agua

[2] Incluye frutas y vegetales ricos en vitamina A

[3]Incluye plátano maduro, batata, auyama/zanahoria; vegetales de hojas verdes; mango/lechosa y otras frutas locales ricas en vitamina A.

Micronutrientes (Cuadro 10.6 y 10.7)

- Entre los niños menores de tres años, el 78 por ciento recibieron alimentos ricos en vitamina A. Esta proporción disminuye a 73 por ciento entre los niños de madres sin educación y a 74 por ciento de los que viven en el área rural, y 76 por ciento entre los niños de sexto o más orden.
- Son los niños que están en el menor nivel de bienestar (quintil inferior) los que menos consumen alimentos ricos en vitamina A, pues sólo el 71 por ciento de ellos consumieron dichos alimentos.
- Como es de esperarse, a mayor edad de los niños, se incrementa el consumo de alimentos ricos en vitamina A. Así, del total de niños con edades comprendidas entre 6 y 9 meses, el 77 por ciento consume alimentos que contienen vitamina A; mientras que a partir de los 12 meses o más, el consumo se eleva al 95 por ciento.
- Los niños menores de tres años de los departamentos de Huánuco, San Martín, Ancash, Huancavelica, Loreto y Madre de Dios consumieron alimentos ricos en vitamina A en porcentajes menores al 75 por ciento, siendo Huánuco (67 por ciento) el departamento con el porcentaje más bajo. En contraste, en Ica y Moquegua, el 86 y 85 por ciento, respectivamente de los niños consumieron alimentos ricos en vitamina A.

Cuadro 10.7

- Entre los menores de 3 años, las madres del 11 por ciento de ellos fueron reforzadas con vitamina A después del parto, porcentaje que es mayor entre las mujeres con un nacido vivo (13 por ciento) y entre las madres con educación secundaria (13 por ciento) y las que residen en Resto Costa (14 por ciento).
- De otro lado, las madres del 7 por ciento de los menores de 3 años tuvieron ceguera nocturna durante el embarazo y alcanza el 12 por ciento entre las madres de niños del sexto o mayor orden, en aquellas mujeres que residen en la Sierra y Selva (9 por ciento en cada caso) y aquéllas que no tienen educación (10 por ciento). Los departamentos con más altos porcentajes de ceguera nocturna son Apurímac y Huancavelica (13 por ciento en ambos). Otros cinco departamentos (Ayacucho, Cusco, Loreto, Pasco y Puno) tienen un porcentaje de 10 a 11 por ciento con ceguera nocturna.
- Las madres del 23 por ciento de los menores de 3 años recibieron hierro por 90 días o más durante el embarazo, proporción que es mayor entre las madres de los niños que residen en Lima Metropolitana (41 por ciento), entre las madres que tienen estudios superiores (38 por ciento), entre las madres que tuvieron nacimientos de primer orden (30 por ciento) y las que se ubican en el quintil superior de riqueza (40 por ciento).

Cuadro 10.6 Ingesta de micronutrientes entre los niños

Porcentaje de niños menores de 3 años de edad que viven con la madre que consumieron frutas y vegetales ricos en vitamina A en los últimos 7 días anteriores a la encuesta, según características demográficas seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje que consumió frutas y vegetales ricos en vitamina A[1]	Número de niños
Edad en meses		
<6	4.5	605
6-9	76.8	431
10-11	91.7	207
12-23	96.2	1,327
24-35	95.4	974
Sexo		
Hombre	76.1	1,770
Mujer	79.3	1,774
Orden de nacimiento		
1	77.6	1,126
2-3	78.2	1,508
4-5	77.6	539
6+	76.1	373
Situación de lactancia		
Lactando	67.5	2,270
No lactando	96.0	1,271
Edad de la madre al nacimiento		
<20	78.6	495
20-24	75.9	893
25-29	77.3	810
30-34	79.0	734
35-49	78.7	612
Área de residencia		
Urbana	80.9	2,036
Rural	73.5	1,509
Departamento		
Amazonas	76.2	70
Ancash	72.0	128
Apurímac	77.7	62
Arequipa	75.5	109
Ayacucho	76.0	72
Cajamarca	75.2	209
Cusco	80.2	173
Huancavelica	72.1	96
Huánuco	67.1	131
Ica	85.7	107
Junín	80.3	173
La Libertad	77.3	216
Lambayeque	77.1	147
Lima	80.3	968
Loreto	73.3	193
Madre de Dios	74.4	11
Moquegua	84.8	16
Pasco	80.6	37
Piura	80.3	228
Puno	78.7	168
San Martín	70.8	111
Tacna	76.7	25
Tumbes	83.9	31
Ucayali	78.6	62
Región natural		
Lima Metropolitana	80.1	831
Resto Costa	83.5	806
Sierra	74.4	1,322
Selva	73.8	585
Educación de la madre		
Sin educación	72.8	176
Primaria	74.7	1,184
Secundaria	80.3	1,465
Superior	78.7	720
Quintil de riqueza		
Quintil inferior	70.5	777
Segundo quintil	77.2	828
Quintil intermedio	81.3	726
Cuarto quintil	83.5	746
Quintil superior	76.0	468
Total	77.7	3,544

Nota: La información sobre suplementos de vitamina A está basada en el recordatorio de la madre. La información se refiere al último niño entre los menores de tres años.

[1] Incluye los alimentos ricos en vitamina A detallados en los Cuadros 10.4 y 10.5

Cuadro 10.7 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; y distribución porcentual por número de días que tomó pastillas/jarabes de hierro, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Porcentaje que recibió dosis de vitamina A en el post-parto[1]	Porcentaje que sufrió ceguera nocturna durante embarazo		Distribución porcentual de mujeres por número de días que tomaron hierro/ tabletas de ácido fólico durante el embarazo						Número de mujeres
		Informado	Ajustado[2]	Ningún	<60	60-89	90+	NS/SI	Total	
Edad al nacimiento										
<20	13.8	5.4	1.0	33.4	35.5	9.0	21.7	0.4	100.0	715
20-24	11.9	6.7	1.7	32.9	34.9	9.5	22.3	0.5	100.0	1,268
25-29	10.8	5.1	1.2	30.4	37.3	10.2	21.7	0.3	100.0	1,239
30-34	9.6	6.5	1.2	33.2	31.9	11.0	23.7	0.2	100.0	1,041
35-49	11.5	8.6	1.7	36.0	27.6	11.5	24.3	0.7	100.0	961
Número de niños nacidos vivos										
1	13.2	5.5	1.3	27.4	33.2	8.7	30.3	0.4	100.0	1,632
2-3	10.7	5.0	0.9	32.8	33.8	10.8	22.0	0.5	100.0	2,238
4-5	9.5	8.5	2.2	38.5	35.8	9.6	15.8	0.2	100.0	797
6+	11.6	12.0	2.2	42.4	30.6	13.6	13.2	0.2	100.0	557
Área de residencia										
Urbana	11.6	5.4	1.1	28.7	30.8	10.7	29.4	0.4	100.0	3,061
Rural	11.0	7.9	1.7	39.1	37.5	9.7	13.2	0.4	100.0	2,162
Departamento										
Amazonas	5.3	7.7	1.4	30.0	40.5	11.8	17.1	0.5	100.0	98
Ancash	9.7	5.1	2.1	38.1	38.7	8.2	14.7	0.4	100.0	195
Apurímac	21.9	13.2	2.3	18.2	35.1	14.9	30.8	1.0	100.0	91
Arequipa	10.4	5.6	0.9	30.1	41.2	13.5	15.2	0.0	100.0	183
Ayacucho	12.4	10.0	1.8	39.4	48.5	5.5	5.4	1.2	100.0	107
Cajamarca	12.6	6.5	1.0	34.8	30.2	15.1	18.9	0.9	100.0	303
Cusco	15.4	10.8	0.9	28.7	45.3	13.1	12.9	0.0	100.0	254
Huancavelica	12.6	12.6	2.9	44.9	46.8	6.0	1.5	0.8	100.0	138
Huánuco	8.1	7.3	1.6	36.8	33.2	14.7	14.9	0.4	100.0	183
Ica	17.2	5.0	1.6	31.7	45.1	7.2	15.7	0.4	100.0	150
Junín	3.8	9.1	1.9	48.5	40.0	6.0	4.9	0.5	100.0	280
La Libertad	12.7	5.2	1.5	37.3	30.3	10.1	21.8	0.5	100.0	302
Lambayeque	10.6	2.7	0.6	32.3	34.7	9.5	23.0	0.5	100.0	215
Lima	11.4	4.5	0.8	27.2	26.6	8.6	37.2	0.4	100.0	1,416
Loreto	9.1	10.0	2.2	29.9	32.7	11.1	25.8	0.5	100.0	269
Madre de Dios	17 3	7.3	2.7	42.7	38.9	7.4	10.4	0.5	100.0	18
Moquegua	22.7	3.0	1.5	42.9	36.2	11.0	9.9	0.0	100.0	26
Pasco	9.1	10.5	2.8	46.3	44.3	6.2	2.8	0.4	100.0	53
Piura	12.0	1.9	0.5	27.6	27.6	17.5	27.3	0.0	100.0	349
Puno	13.4	10.1	2.4	55.9	33.2	5.0	5.7	0.3	100.0	243
San Martin	7.9	9.2	2.7	26.2	35.4	10.9	26.8	0.6	100.0	172
Tacna	17.6	4.3	2.8	36.9	40.0	7.2	15.9	0.0	100.0	45
Tumbes	10.5	2.1	0.3	12.7	29.1	9.0	48.1	1.0	100.0	50
Ucayali	12.1	8.5	2.7	30.1	32.9	15.5	21.5	0.0	100.0	82
Región natural										
Lima Metropolitana	11.0	4.6	0.7	25.4	23.7	9.5	41.0	0.4	100.0	1,211
Resto Costa	14.3	3.2	0.7	28.2	35.7	11.0	24.8	0.4	100.0	1,204
Sierra	11.1	8.7	2.0	41.0	37.4	9.7	11.5	0.4	100.0	1,975
Selva	8.4	8.6	1.9	32.2	35.8	11.8	19.7	0.5	100.0	833
Nivel de educación										
Sin educación	12.4	9.7	1.9	51.9	29.7	8.1	9.6	0.7	100.0	256
Primaria	10.6	8.2	1.7	40.1	34.5	10.4	14.5	0.5	100.0	1,726
Secundaria	12.8	5.8	1.4	29.5	36.2	10.9	22.9	0.5	100.0	2,144
Superior	9.4	4.3	0.7	24.3	27.9	9.3	38.2	0.2	100.0	1,097
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	8.7	8.2	1.7	43.6	36.3	8.1	11.6	0.4	100.0	1046
Segundo quintil	12.4	7.8	1.7	37.8	35.8	11.3	14.9	0.3	100.0	1,220
Quintil intermedio	13.2	6.7	1.7	31.4	38.0	10.6	19.2	0.8	100.0	1,095
Cuarto quintil	11.7	5.0	0.9	24.3	32.6	9.5	33.3	0.3	100.0	1,103
Quintil superior	10.3	3.8	0.6	25.9	21.5	12.3	40.1	0.3	100.0	760
Total	11.4	6.5	1.4	33.0	33.6	10.3	22.7	0.4	100.0	5,223

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 dos meses siguientes al parto
[2]Mujeres que informaron haber padecido de ceguera nocturna pero que comunicaron no haber tenido dificultades para ver durante el día.

10.5 ANEMIA EN NIÑOS Y MUJERES

La prueba para determinar anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica) en mujeres y niños constituye uno de los mayores esfuerzos en la **ENDES Continua 2005**[1]. La prueba de anemia, en una muestra de sangre capilar, se realizó para todos los niños nacidos después de enero del 2000 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, 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, hemoglobina, o es menor en volumen total. La medición de hemoglobina es reconocida como el criterio clave para la prueba de anemia en mujeres y niños. La hemoglobina, un congregado 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 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 un decrecimiento en la 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. El empleo de hierro complementario/adicional para mujeres 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 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 ciametemo-globina. 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 2005** en Perú.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres:

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).

La clasificación para los niños se realiza teniendo en cuenta la edad. Los niños menores de 6 meses no se incluyen en las estimaciones por tener niveles relativamente altos de hemogoblina al nacimiento.

[1] En el cuestionario del hogar de la **ENDES Continua 2005,** se 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 5 años.

	Límite superior de la categoría		
Edad en meses	Leve	Moderada	Severa
0-3	8.9	6.9	4.9
3-6	10.4	8.4	5.4
7-23	10.9	8.9	5.9
24+	11.4	9.4	6.4

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 viven 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 cálculo en la **ENDES Continua 2005.**

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 2005**.

Para este informe se ha adoptado la fórmula de CDC/PNSS y Dirren. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevadas a nivel del mar con el siguiente procedimiento:

Nivel ajustado = nivel observado - ajuste por altura
Ajuste = -0.032*(alt) + 0.022*(alt*alt)
donde (alt) es: [(altura en metros)/1,000]*3.3

Resultados

Los resultados se presentan en el Cuadro 10.8.1 para niños. Los resultados detallados para mujeres se muestran en el Cuadro 10.8.2. En el Cuadro 10.8.3 se cruzan los resultados de prevalencia de anemia en niños contra los resultados de prevalencia de anemia en madres.

Cuadros 10.8.1, 10.8.2 y 10.8.3

Anemia en niños

- El 46 por ciento de niños menores de 5 años padece de anemia (20 por ciento anemia moderada, 25 por ciento anemia leve y el 1 por ciento anemia severa), proporción que es menor en 4 puntos porcentuales a la observada en el año 2000 (50 por ciento).
- La anemia se presenta desde temprana edad: afecta al 69 por ciento de los niños de 6-9 meses y alcanza mayor frecuencia entre los niños de 10-11 meses de edad (83 por ciento). Posteriormente disminuye gradualmente hasta alcanzar un nivel de 28 por ciento entre los niños de 48-59 meses de edad.

Cuadro 10.8.1 Prevalencia de anemia en niños por características demográficas seleccionadas

Porcentaje de niños de 6-59 meses por tipo de anemia, según características demográficas seleccionadas, Perú 2005

Característica	**Total con anemia**	Tipo de anemia			Número de niños
		Leve	Moderada	Severa	
Edad en meses					
6-9	69.0	34.9	32.6	1.5	109
10-11	83.2	36.2	45.7	1.3	46
12-23	63.4	28.2	33.7	1.5	357
24-35	45.8	30.0	15.3	0.4	308
36-47	35.0	20.6	14.1	0.4	318
48-59	28.0	18.8	9.0	0.2	361
Sexo					
Hombre	48.2	25.5	21.7	1.0	771
Mujer	44.2	25.3	18.4	0.5	728
Orden de nacimiento[1]					
1	44.6	23.0	21.3	0.2	436
2-3	43.2	22.5	19.7	1.0	568
4-5	55.9	35.2	19.3	1.3	208
6+	58.3	31.8	25.5	0.9	173
Intervalo de nacimiento en meses[1]					
Primer nacimiento[2]	44.4	22.9	21.3	0.2	439
<24	47.1	22.7	22.6	1.8	125
24-47	51.7	28.5	21.4	1.8	370
48+	46.9	27.1	19.5	0.2	451
Área de residencia					
Urbana	40.4	23.0	16.9	0.6	797
Rural	52.8	28.2	23.8	0.9	702
Región natural					
Lima Metropolitana	31.4	20.3	11.1	0.0	269
Resto Costa	39.0	22.6	15.5	0.8	361
Sierra	54.9	27.5	26.5	0.9	608
Selva	51.4	29.7	20.8	0.9	261
Educación de la madre[3]					
Sin educación	53.3	30.9	21.8	0.6	53
Primaria	52.5	27.9	23.4	1.2	540
Secundaria	47.3	24.7	21.9	0.7	557
Superior	33.7	21.2	12.5	0.0	255
Edad de la madre[3]					
15-19	55.8	26.8	28.7	0.3	90
20-24	47.7	22.8	23.2	1.7	271
25-29	45.6	24.3	20.5	0.8	360
30-34	45.9	26.4	19.0	0.5	328
35-49	46.9	27.7	18.6	0.5	356
Condición de la madre					
Madre entrevistada	47.4	25.7	20.9	0.8	1,385
Madre no entrevistada					
Madre en el hogar	21.7	11.2	10.5	0.0	20
Madre no en el hogar[4]	34.2	23.4	10.8	0.0	94
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	53.4	27.3	24.9	1.2	331
Segundo quintil	53.1	30.0	22.1	0.9	389
Quintil intermedio	49.9	25.7	23.0	1.2	303
Cuarto quintil	34.4	20.4	14.0	0.0	260
Quintil superior	32.1	19.7	12.4	0.0	216
Total	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 de anemia se ajusta 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.
g/dl = gramos por decilitro.
[1]Excluye niños cuyas madres no fueron entrevistadas.
[2]Los nacimientos múltiples primerizos se cuentan como primeros nacimientos puesto que no tienen un intervalo previo.
[3]Para las mujeres sin entrevista individual, la información se toma del cuestionario de hogar. Se excluyen los hijos de madres que no fueron listadas en el cuestionario de hogar.
[4]Incluye niños cuyas madres están muertas.

Cuadro 10.8.2 Prevalencia de anemia en mujeres

Porcentaje de mujeres 15-49 años por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 2005

Característica	**Total con anemia**	Tipo de anemia			Número de mujeres
		Leve[1]	Moderada	Severa	
Edad[2]					
15-19	25.1	22.6	2.5	0.0	982
20-24	32.2	27.3	4.4	0.4	742
25-29	28.4	25.3	3.0	0.1	708
30-34	29.5	25.2	3.9	0.4	703
35-39	27.2	21.1	6.0	0.2	680
40-44	30.9	24.0	6.8	0.1	585
45-49	28.1	22.1	4.8	1.2	477
Niños nacidos vivos[2]					
Ninguno	26.5	23.4	3.0	0.0	1,668
1	28.1	23.9	4.1	0.1	831
2-3	29.1	23.8	4.7	0.6	1,423
4-5	28.7	23.1	5.2	0.4	558
6+	36.8	28.7	7.4	0.7	396
Condición de embarazo y lactancia[3]					
Embarazada	34.2	23.5	10.7	0.0	166
Lactando	37.7	31.7	5.5	0.6	654
Ninguna	26.9	22.8	3.9	0.2	4,056
Usando DIU[3]					
Si	36.8	34.1	2.7	0.0	170
No	28.3	23.6	4.4	0.3	4,707
Área de residencia					
Urbana	27.2	22.6	4.3	0.3	3,289
Rural	31.5	27.0	4.3	0.2	1,587
Región natural					
Lima Metropolitana	26.5	21.9	4.2	0.4	1,243
Resto Costa	27.4	22.9	4.3	0.2	1,308
Sierra	29.4	24.8	4.4	0.2	1,714
Selva	33.2	28.5	4.3	0.4	611
Nivel de educación[2]					
Sin educación	30.3	23.8	6.6	0.0	140
Primaria	30.3	25.6	4.2	0.4	1,286
Secundaria	28.5	23.6	4.6	0.2	2,075
Superior	27.0	23.1	3.7	0.2	1,376
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	35.2	30.5	4.4	0.3	614
Segundo quintil	30.7	25.8	4.8	0.1	897
Quintil intermedio	29.1	24.8	3.8	0.5	996
Cuarto quintil	28.1	22.5	5.2	0.4	1,070
Quintil superior	24.1	20.3	3.6	0.2	1,299
Total	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 de anemia se ajusta por altura y por si la mujer fuma, 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.
Anemia severa: < 7.0 g/dl; anemia moderada: 7.0-9.9 g/dl; anemia leve: 10.0-11.9 g/dl.
g/dl = gramos por decilitro
[1]Para mujeres embarazadas: 10.0-10.9 g/dl
[2]Para las mujeres sin entrevista individual, la información se toma del cuestionario de hogar
[3]Excluye mujeres que no fueron entrevistadas.

- Existen claras diferencias en el porcentaje de niños con anemia entre aquéllos que pertenecen al sexto orden de nacimiento (58 por ciento) y los niños del primer orden (45 por ciento). De igual forma, entre los niños de madres sin nivel educativo (53 por ciento) en comparación con los de madres con educación superior (34 por ciento).
- Entre los niños que tienen madres adolescentes (15-19 años) y los niños con madres más adultas (30-34 años), existe una diferencia del orden de 10 puntos porcentuales a favor de los segundos (56 y 46 por ciento, respectivamente).
- Según lugar de residencia, la anemia es más frecuente entre los niños que residen en la Sierra (55 por ciento) y en las áreas rurales del país (53 por ciento).
- Una mayor prevalencia, de cualquier tipo de anemia, se presenta entre los niños que pertenecen a los menores quintiles de riqueza (53 por ciento), que entre los del quintil superior (32 por ciento).

Anemia en mujeres

- Casi 3 de cada 10 mujeres de 15 a 49 años de edad padece de algún grado de anemia (29 por ciento), proporción que es siete puntos porcentuales menor a la observada en 1996 (36 por ciento) y tres puntos porcentuales menos que el 2000 (32 por ciento). Según la ENDES Continua 2005, la mayor parte de la anemia de mujeres en edad fértil es leve, sólo el 4 por ciento es afectada por anemia moderada y la anemia severa afecta a menos del uno por ciento de las mujeres.
- La anemia afecta a casi la tercera parte (32 por ciento) de mujeres en los siguientes grupos poblacionales: mujeres entre 20 a 24 años, las usuarias del DIU, las mujeres embarazadas que amamantan a sus niños y las mujeres que pertenecen al primer quintil de riqueza.
- Según el lugar de residencia, la anemia es más frecuente entre las mujeres que residen en la Selva (33 por ciento) y en las áreas rurales del país (32 por ciento). Respecto al año 2000, en dichos ámbitos, la prevalencia de anemia en el área rural disminuyó en 5 puntos porcentuales.

Anemia en niños según anemia en madres

- Cuando la madre tiene anemia es más probable que los hijos tengan anemia, pues se pasa del 47 al 56 por ciento. Igualmente se observa el incremento de niños con anemia leve o moderada cuándo la madre tiene algún tipo de anemia.

Cuadro 10.8.3 Prevalencia de anemia en niños por condición de anemia de las madres

Porcentaje de niños 6-59 meses con anemia, según condición de anemia de las madres, Perú 2005

Condición de la madre	Condición de anemia del niño				Número de niños
	Total	Leve	Moderada	Severa	
Madre con anemia	56.4	31.7	24.0	0.8	424
Condición de anemia					
Madre con anemia leve	55.4	33.0	21.9	0.5	361
Madre con anemia moderada	58.2	25.9	29.7	2.6	56
Madre con anemia severa	*	*	*	*	7
Total de madres	47.4	25.9	20.7	0.8	1,369

Nota: El cuadro se basa en niños y mujeres que durmieron en el hogar la noche anterior a la entrevista. La prevalencia de anemia se ajusta por altura y por si la mujer fuma, 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. Solamente se incluyen los casos para los cuales se hizo la prueba tanto para la madre como para el niño. No se muestran los resultados para menos de 25 casos sin ponderar (*).

10.6 NUTRICIÓN DE LOS NIÑOS

Información sobre el estado nutricional de los niños fue presentada en el informe de la ENDES Continua para 2004-2005, dado que en la ENDES realizada en el 2005 (**ENDES Continua 2005)** se incluyó un módulo de antropometría, en el cual se obtuvo el peso y la talla de las madres y sus niños menores de 5 años, siguiendo las normas internacionales y utilizando instrumentos de precisión.

De la información sobre peso y talla se han calculado los siguientes índices:

- Talla para la edad o desnutrición crónica
- Peso para la talla o desnutrición aguda (emaciación)
- Peso para la edad o desnutrición global (o general)

Desnutrición Crónica

Los niveles de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad o simplemente retardo en el crecimiento, se determina al comparar la talla del niño con la esperada para su edad y sexo. Los niveles de desnutrición crónica en niños próximos a cumplir los cinco años (48-49 meses, por ejemplo), son un indicador de los efectos acumulativos del retraso en el crecimiento.

Desnutrición Aguda o Emaciación

El peso para la talla es un indicador de desnutrición reciente, conocido también como desnutrición aguda o emaciación, que mide el efecto del deterioro en la alimentación y de la presencia de enfermedades en el pasado inmediato. Se diría que obedece a situaciones de coyuntura.

Desnutrición Global o General

El peso para la edad es considerado como un indicador general de la desnutrición, pues no diferencia la desnutrición crónica, que se debería a factores estructurales de la sociedad, de la aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente.

La Referencia Internacional del Crecimiento[2]

La evaluación del estado nutricional se hace comparando la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por la Organización Mundial de la Salud (OMS)[3] . El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado a través del tiempo. Una ventaja adicional consiste en la disponibilidad de un patrón "normalizado" en el sentido de que la media y la mediana de las distribuciones coinciden. La proporción de niños que están por debajo de dos desviaciones estándar con respecto a esta población de referencia se utiliza como indicador del nivel de desnutrición en la población en estudio. Por supuesto que en cualquier población existe una variación natural en peso y talla, variación que aproxima los porcentajes encontrados en la distribución normal, la cual incluye 2.3 por ciento por debajo de 2 desviaciones estándar.

---

2 Tomado de "*Justificación para la elaboración de una nueva referencia internacional del crecimiento*". Cutberto Garza y Mercedes de Onís; y "*El Estudio Multi-centro de la OMS de las Referencias del Crecimiento: Planificación, diseño y metodología*". Publicado en el *Food and Nutrion Bulletin*, vol. 125, no., S5-S26 © 2004. The United Nations University

3 World Health Organization, 2006. 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.

Desde finales del decenio de 1970 se ha utilizado la tabla de referencia de crecimiento del National Center for Health Statistics (NCHS)/OMS para evaluar el crecimiento de los niños. Esa tabla de referencia se basaba en datos de una muestra limitada de niños de los Estados Unidos y únicamente indica de qué manera crecen los niños en una región y un momento determinados, pero no proporciona una base sólida para la evaluación en función de pautas y normas internacionales.

Las mayores limitaciones de la muestra de lactantes de estos datos y la referencia elaborada a partir de ellos eran: a) los lactantes eran solamente de descendencia europea y residían en Estados Unidos; b) las mediciones se habían tomado solamente cada tres meses; y c) el método analítico disponible en aquella época era inadecuado y probablemente inapropiado para describir el patrón y la variabilidad del crecimiento normal. Estas dos últimas desventajas contribuyeron a la caracterización errónea del comportamiento de la curva del crecimiento, en particular durante los primeros seis meses, cuando el crecimiento es rápido.

En 1990, la OMS estableció un Grupo de Trabajo sobre Crecimiento Infantil, el cual concluyó que se necesitaban nuevas referencias que se aproximaran a los estándares y recomendó un enfoque que describiera *cómo debían crecer* los niños, en lugar de describir *cómo crecían* los niños. Tres líneas de pensamiento llevaron a esta conclusión: a) el Grupo conjeturó que al menos un supuesto biológico inherente a la referencia internacional de crecimiento vigente (NCHS) estaba equivocada, que el crecimiento infantil probablemente no es independiente de las preferencias en la alimentación (sustentando el amamantamiento de los lactantes como norma para el crecimiento fisiológico); b) recomendó que las pautas del crecimiento temprano se documenten en intervalos incrementales más cortos que tres meses (por ser inadecuadas para captar las pautas del crecimiento dinámico en los primeros 6 meses), además por la función que desempeña en el crecimiento, la práctica de la lactancia durante este período; y c) Concluyó que había limitaciones inherentes a la correspondencia de curvas (de crecimiento) o a las técnicas de elaboración de los datos disponibles en el momento en que se elaboró la referencia internacional vigente, por nuevos métodos analíticos.

En abril de este año (2007), la OMS realizó el "Lanzamiento Nacional del Nuevo Patrón Internacional de Crecimiento Infantil". Este nuevo instrumento -producto de un minucioso trabajo científico liderado y coordinado por la Organización Mundial de la Salud en ocho países de distintos continentes- muestra de manera contundente que todos los niños y niñas, nacidos en cualquier parte del mundo, tienen el mismo potencial de crecimiento.

Los resultados de la clasificación de la desnutrición con el nuevo patrón de referencia de la OMS[4] se presentan en los Cuadros 10.9.1 y 10.9.2 por características demográficas y socioeconómicas seleccionadas, según años 2005 y 2000 respectivamente. En el Gráfico 10.2 se resumen los diferenciales en los distintos tipos de desnutrición por edad de los niños.

Cuadros 10.9.1 y 10.9.2; y Gráfico 10.2

Talla para la edad o desnutrición crónica

- Según la nueva referencia de la OMS, un 30 por ciento de los niños menores de 5 años en el Perú adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que disminuye muy lentamente al observado en el 2000 (31 por ciento con la nueva referencia). La nueva referencia indica un nivel de desnutrición crónica que es 5 por ciento más alto que la referencia anterior.
- La desnutrición crónica afecta un poco más a los niños que a las niñas (33 y 26 por ciento, respectivamente); asimismo, se incrementa rápidamente con la edad hasta alcanzar el 37 por ciento entre los niños de 3 años cumplidos de edad, mostrando los efectos acumulativos del retraso en el crecimiento.

4 Los resultados de la desnutrición con la referencia internacional del NCHS/OMS han sido presentados en el Informe Principal de la ENDES Continua 2004-2005.

- La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural, donde el 46 por ciento de los niños menores de cinco años tienen retardo en el crecimiento en talla para la edad, existiendo una brecha de 32 puntos porcentuales respecto al área urbana. Este nivel es cerca de siete veces más al observado entre los niños de Lima Metropolitana (7 por ciento).
- Los menos afectados con la desnutrición crónica son los niños de madres con educación superior, sólo el 6 por ciento de ellos sufren retardo en su crecimiento. Contrariamente, los más afectados son los niños de madres sin educación: el 62 por ciento de niños son desnutridos crónicos.
- El resumen de lo anteriormente mencionado se refleja en la diferencia del efecto de la desnutrición por quintiles de riqueza, pues mientras en el quintil inferior el 54 por ciento de niños sufren de desnutrición crónica en el quintil superior sólo el 5 por ciento de niños se encuentra en similar situación.

Cuadro 10.9.1 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, ENDES 2005

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, Perú 2005

	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		
Característica	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Número de niños
Edad en meses							
<6	3.5	11.9	0.0	1.9	1.2	4.2	178
6-8	1.5	7.7	0.0	0.6	0.3	1.2	108
9-11	5.1	20.7	1.0	1.0	0.0	1.5	89
12-17	5.5	28.9	0.0	1.0	0.0	5.8	202
18-23	11.9	33.8	0.0	0.4	0.0	5.7	201
24-35	13.1	34.2	0.1	1.1	1.2	7.1	345
36-47	10.3	36.7	0.0	1.5	0.4	5.0	365
48-59	7.7	32.6	0.0	0.5	0.4	6.2	403
Sexo							
Hombre	9.9	32.9	0.0	1.0	0.5	6.0	968
Mujer	7.1	25.9	0.1	1.0	0.5	4.6	923
Área de residencia							
Urbana	1.8	13.8	0.0	0.8	0.1	1.9	977
Rural	15.7	46.3	0.1	1.3	1.0	9.0	914
Región natural							
Lima Metropolitana	0.0	6.7	0.0	0.7	0.0	2.2	336
Resto Costa	3.9	20.1	0.0	1.0	0.0	3.6	424
Sierra	15.0	43.2	0.0	0.7	0.8	6.8	780
Selva	7.8	32.2	0.4	2.0	0.8	7.2	351
Educación de la madre[3]							
Sin educación	26.3	61.5	0.0	0.0	1.5	15.9	80
Primaria	15.4	46.2	0.1	1.6	1.1	9.2	689
Secundaria	3.8	20.4	0.1	0.9	0.1	2.8	697
Superior	0.1	5.9	0.0	0.5	0.0	0.5	322
Situación de la madre							
Madre entrevistada	8.6	29.6	0.1	1.1	0.5	5.5	1,762
Madre no entrevistada	7.2	28.1	0.0	0.2	0.0	3.0	129
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	22.7	54.3	0.2	1.6	1.5	11.9	444
Segundo quintil	10.3	41.7	0.1	1.3	0.6	6.9	487
Quintil intermedio	2.2	20.4	0.0	1.2	0.0	3.0	371
Cuarto quintil	0.7	7.8	0.0	0.3	0.0	0.1	298
Quintil superior	0.0	4.8	0.0	0.3	0.0	1.2	291
Total	8.5	29.5	0.1	1.0	0.5	5.4	1,891

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 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 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]Para las mujeres sin entrevista individual, la información se toma del cuestionario de hogar. Se excluyen los hijos de madres que no fueron listadas en el cuestionario de hogar.

Peso para la talla o desnutrición aguda

- La falta de peso para la talla o desnutrición aguda, afecta al 1 por ciento de los niños en el país y su nivel es similar al observado en años anteriores. La desnutrición aguda es un indicador de desnutrición reciente por efecto del deterioro de la alimentación y/o de la presencia de enfermedades en el pasado reciente.
- La desnutrición aguda tiene un mayor nivel entre los niños menores de 6 meses y de 36 a 47 meses, de la región de la Selva, de madres con educación primaria y en hogares del primer quintil de riqueza (2 por ciento en todos los casos).

Peso para la edad o desnutrición general

- El peso para la edad es un indicador general de la desnutrición, no diferencia la desnutrición crónica, que se debería a factores estructurales de la sociedad, de la desnutrición aguda, que corresponde a pérdida de peso reciente. Es muy útil para detectar cambios en el estado nutricional de niños que están siendo vistos en forma continua.

Cuadro 10.9.2 Indicadores de desnutrición para niños menores de cinco años, ENDES 2000

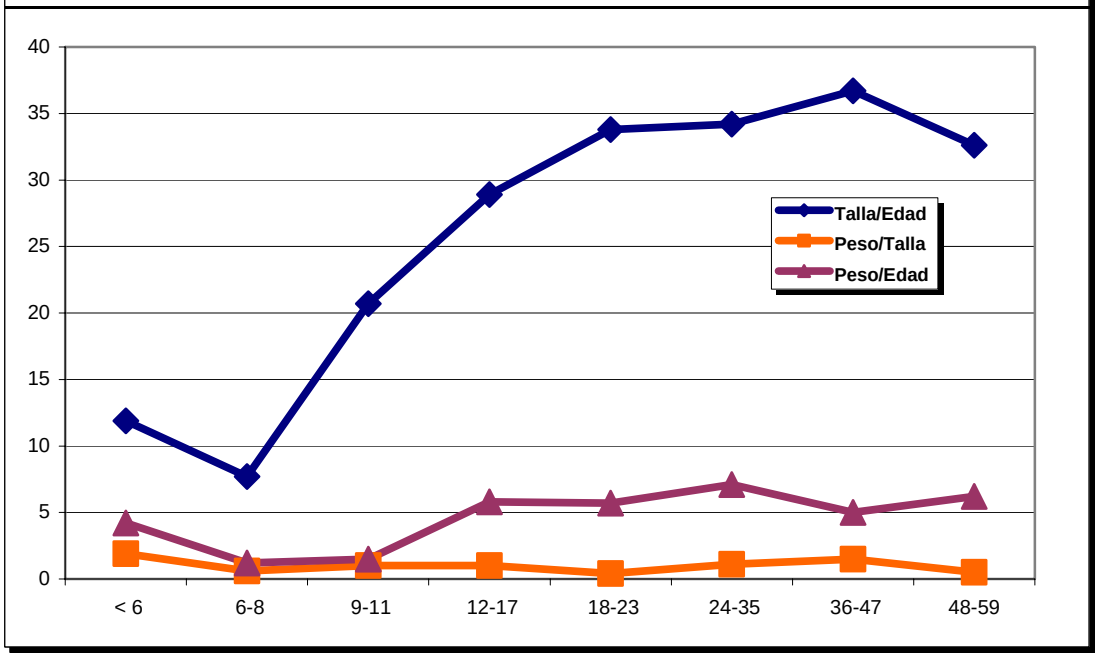
Entre los niños menores de cinco años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres indicadores antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características seleccionadas, Perú 2000

	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		
Característica	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Número de niños
Edad en meses							
<6	3.3	11.2	0.8	1.6	1.1	3.2	877
6-8	4.3	13.5	0.3	1.5	0.8	5.2	464
9-11	4.8	16.1	0.4	2.6	1.4	3.4	513
12-17	8.2	27.2	0.5	1.5	1.2	5.8	1,074
18-23	13.4	36.5	0.3	1.1	1.3	5.4	1,078
24-35	13.1	37.1	0.4	0.9	0.8	5.6	2,053
36-47	13.1	37.5	0.4	0.8	0.6	5.0	2,097
48-59	9.8	33.0	0.3	0.8	0.5	4.4	2,262
Sexo							
Hombre	10.5	32.2	0.3	1.1	0.9	4.9	5,269
Mujer	10.0	29.7	0.5	1.1	0.8	4.9	5,149
Área de residencia							
Urbana	4.0	17.8	0.3	0.7	0.2	2.2	5,728
Rural	17.9	47.1	0.5	1.6	1.6	8.2	4,690
Región natural							
Lima Metropolitana	1.7	9.9	0.0	0.1	0.1	0.6	2,292
Resto Costa	5.9	21.1	0.4	0.8	0.3	2.5	2,362
Sierra	17.1	45.7	0.6	1.7	1.5	7.3	4,209
Selva	11.1	37.1	0.6	1.5	1.0	8.3	1,555
Educación de la madre							
Sin educación	26.9	57.6	1.2	2.7	3.5	12.4	801
Primaria	15.8	44.6	0.5	1.3	1.2	7.5	4,130
Secundaria	4.5	19.5	0.2	0.8	0.2	2.2	3,858
Superior	1.7	10.2	0.2	0.6	0.1	1.1	1,629
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	22.5	54.3	0.7	2.2	2.2	10.9	2,872
Segundo quintil	10.8	37.8	0.4	0.9	0.7	4.6	2,500
Quintil intermedio	4.9	21.8	0.2	0.7	0.2	2.5	2,135
Cuarto quintil	1.8	10.8	0.3	0.5	0.2	1.1	1,710
Quintil superior	1.4	5.9	0.1	0.6	0.1	0.9	1,201
Total	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 período 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 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.

- Con la nueva referencia, un 5 por ciento de los niños menores de cinco años tienen un peso deficiente para su edad, igual a la cifra observada en el 2000 (5 por ciento con la nueva referencia). Este índice es 2 por ciento menos de lo que fue calculado con la referencia anterior.
- La desnutrición global es mayor en los niños de 24 a 35 meses (7 por ciento). Por otro lado, son los niños que residen en el área rural (9 por ciento) y en la Sierra y en la Selva (7 por ciento en ambos) los que tienen deficiencia de peso para la edad. Según indicadores socio-económicos, son los niños cuyas madres no tienen educación o que viven en hogares en el quintil más pobre los que tienen el índice de desnutrición global más alto (16 y 12 por ciento, respectivamente).

Gráfico 10.2
Indicadores del Estado Nutricional de los Niños Menores de 5 Años, por Edad



10.7 NUTRICIÓN DE LAS MADRES

La situación nutricional de las mujeres antes y durante el embarazo es uno de los determinantes de los riesgos de mortalidad materna y de las posibilidades de desarrollo del feto, la mortalidad intrauterina, la duración del embarazo, las complicaciones del parto, la mortalidad perinatal e infantil y el bajo peso al nacimiento. El estado de nutrición de una mujer está condicionado, a su vez, por su balance energético (relación entre el consumo de calorías y el gasto de energías), su estado de salud, el tiempo transcurrido desde el último nacimiento así como de la duración de la lactancia.

Las medidas antropométricas son herramientas profusamente empleadas para aproximarse a los niveles de nutrición. Por esta razón, la **ENDES Continua 2005** registró las medidas básicas de estatura y peso de todas las mujeres entrevistadas.

Estatura de las Mujeres en Edad Fértil

La estatura de la mujer es un indicador indirecto de su situación social puesto que refleja el efecto acumulado en el tiempo de variables genéticas y ambientales tales como alimentación, salud, factores sicológicos, educación, ingresos y número y espaciamiento entre hermanos, entre otras.

En mujeres de 15 a 49 años la talla es particularmente importante, pues se ha encontrado asociación entre talla materna y peso del niño al nacimiento, supervivencia infantil, mortalidad materna, complicaciones del embarazo y parto, y duración de lactancia materna.[5] Por el hecho de haber finalizado el crecimiento físico, una sola medición de la estatura de la mujer es suficiente para valorar de manera bastante confiable el estado nutricional en lo referente al crecimiento lineal.

La información general sobre la distribución porcentual de las madres según la estatura y las medidas resumen se presenta en el Cuadro 10.10. El Cuadro 10.11 presenta información más detallada sobre los valores promedio para estatura por características seleccionadas, al igual que el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte.

Cuadro 10.10

La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres

- La estatura o talla promedio de la mujer peruana es de 152 centímetros. La mayoría de las mujeres (80 por ciento) se concentran en el intervalo de 145 a 159 centímetros. Sólo un 7 por ciento de las mujeres superan los 160 centímetros (un metro sesenta).
- Las mujeres cuya talla es inferior a los 145 centímetros (el 11 por ciento del total) pueden ser consideradas madres con mayor riesgo de experimentar complicaciones en el embarazo, mortalidad intrauterina, perinatal o infantil.

Cuadro 10.11

La talla de las mujeres según características socioeconómicas

- La talla promedio de las mujeres con educación superior es de 154 centímetros; en tanto que la de aquéllas sin educación es de 148 centímetros, con lo cual no experimenta cambio alguno respecto al año 2000.
- Las madres con talla menor a 145 centímetros se encuentran en el área rural (15 por ciento) que en el área urbana (9 por ciento). Sin embargo, esta frecuencia es mayor entre las mujeres sin nivel de educación (30 por ciento), la cual es siete veces la frecuencia de las mujeres con educación superior (4 por ciento).
- A nivel de región natural, la baja estatura afecta en mayor proporción a las mujeres que residen en la Sierra (13 por ciento); mientras que en Lima Metropolitana sólo afecta al 7 por ciento.

Cuadro 10.10 La talla como indicador de la situación nutricional de las mujeres

Distribución porcentual y medidas resumen para la talla de las mujeres, Perú 2005

Talla / medida resumen	Total
Talla	
130.0-134.9	0.1
135.0-139.9	1.1
140.0-144.9	9.4
145.0-149.9	28.5
150.0-154.9	33.5
155.0-159.9	18.2
160.0-164.9	7.1
165.0-169.9	1.8
170.0-174.9	0.2
Promedio	151.8
Desviación estándar	5.8
Número de mujeres	5,298

Cuadro 10.11 La talla como indicador del estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas

Entre las mujeres de 15-49 años, promedio de la talla según características seleccionadas, Perú 2005

Característica	Promedio de la talla en cm	Porcentaje por debajo de 145 cm	Número de mujeres
Edad			
15-19	152.1	8.8	1,070
20-24	152.1	9.7	804
25-29	152.4	7.4	750
30-34	152.0	10.0	766
35-39	151.1	13.6	751
40-44	151.4	10.1	628
45-49	150.7	17.8	529
Área de residencia			
Urbana	152.6	8.5	3,570
Rural	150.0	15.0	1,728
Región natural			
Lima Metropolitana	153.3	6.8	1,378
Resto Costa	151.9	10.6	1,395
Sierra	150.7	13.1	1,863
Selva	151.3	11.8	661
Nivel de educación			
Sin educación	147.6	29.5	157
Primaria	149.5	17.6	1,404
Secundaria	151.8	9.3	2,230
Superior	154.2	4.3	1,508
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	149.6	16.3	691
Segundo quintil	149.9	15.4	969
Quintil intermedio	151.3	11.2	1,046
Cuarto quintil	152.4	8.1	1,141
Quintil superior	154.0	6.3	1,450
Total	151.8	10.6	5,298

[5] Panamerican Health Organization. *Maternal nutrition and pregnancy outcomes: anthropometric assessment.* PAHO No. 526. Washington, 1991; y Goodhart R, Shils M.editors. *Modern nutrition in health and disease.* Lea and Febiger. Philadelphia, 1980.

Peso y Masa Corporal de las Mujeres

El estado nutricional de la mujer antes del embarazo es un determinante de la culminación del parto y del bajo peso al nacer de los hijos. Los riesgos de parto prematuro son menores en mujeres con buen peso antes de la gestación. Así mismo, la ganancia de peso durante la gestación es un buen indicador del grado de desarrollo del niño, pero para ello es importante conocer el peso de base. Este conocimiento es también esencial debido a que las mujeres muy delgadas necesitan ganar mucho más peso durante la gestación que aquellas normales, para asegurar un embarazo viable y posibilidades de sobrevivencia superiores para los hijos. En general el peso pre-gestación es un buen pronosticador del bajo peso al nacer y de la mortalidad infantil.

En la **ENDES Continua 2005** se registró el peso de las todas las mujeres entrevistadas. Como el peso es muy sensible a la edad y sobre todo a la estatura, para medir adecuadamente su papel como indicador es conveniente controlarlo según la talla. Una forma de hacerlo es utilizar la relación Peso/Talla, pero para ello se requieren tablas de referencia que en el caso de mujeres aún están en proceso de definición.

Una medida alternativa es el ***Índice de Masa Corporal (IMC)***, para cual hay diferentes fórmulas. La más usada es la conocida como el *Índice de Quetelet*, definido como el cociente del peso (expresado en Kg.) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).

Este índice permite medir la delgadez o la obesidad controlando la talla y provee información acerca de las reservas de energía. Una de sus ventajas radica en que no requiere de una tabla de referencia, aunque su validez como indicador de riesgo aún está en discusión. Aún así, se ha encontrado relación entre el **IMC** y el bajo peso al nacer y la mortalidad perinatal. El índice está influenciado por la edad de la madre, el tiempo de lactancia y el tiempo transcurrido desde el nacimiento anterior. Por esta razón 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 Consultative 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, estarían en riesgo aquéllas 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 10.12. 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 10.13 para características seleccionadas.

Cuadro 10.12

Peso y masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las mujeres

- El peso promedio de la mujer en el Perú es de 58 kilos, con la mayoría (65 por ciento) concentrada entre los 50 y 69 kilos y un 23 por ciento de ellas con menos de 50 kilos. Más de un 12 por ciento supera los 70 kilos.
- El Índice de Masa Corporal de las mujeres en el Perú, utilizando la fórmula de Quetelet, es de 25.1. Tomando el punto de corte (18.5), el 2 por ciento de las mujeres tendrían una masa corporal deficiente (se clasificarían como delgadas). De otro lado, el 31 por ciento de las mujeres en edad fértil tendrían sobrepeso y un 13 por ciento obesidad para la talla, más o menos equivalente a pesos mayores de 65 kilos para talla baja.

Cuadro 10.12 El peso y la masa corporal con indicadores de la situación nutricional de las mujeres

Distribución porcentual de las mujeres y medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal, Perú 2005

Característica	Excluyendo casos sin información
Peso de la entrevistada en Kg	
Promedio en kilos	57.9
Desviación Standard	10.6
35.0-39.9	0.9
40.0-49.9	21.7
50.0-59.9	41.9
60.0-69.9	23.0
>= 70.0	12.5
Número de mujeres	5,044
IMC de la entrevistada	
Promedio en Kg/m2	25.1
Desviación Standard	4.3
12.0-15.9 (Delgadez severa)	0.0
16.0-16.9 (Delgadez moderada)	0.3
17.0-18.4 (Delgadez leve)	1.6
18.5-20.4 (Normal)	8.8
20.5-22.9 (Normal)	24.6
23.0-24.9 (Normal)	21.2
25.0-26.9 (Sobrepeso)	16.8
27.0-28.9 (Sobrepeso)	10.1
29.0-29.9 (Sobrepeso)	4.0
>= 30.0 (Obesa)	12.5
Número de mujeres	5,039

Cuadro 10.13

Índice de Masa Corporal según características socioeconómica

- El Índice de Masa Corporal promedio varía con la edad, de 23 a 28 entre las mujeres de 15-19 años y las de 45-49 años, respectivamente. No muestra mayores diferencias por educación o área de residencia.
- Los porcentajes de mujeres con Índice de Masa Corporal por debajo de 18.5, en promedio son bajos, pero ligeramente mayores a los encontrados en el 2000. De ellos, los que son iguales o mayores al 2 por ciento, se presentan entre las mujeres de 15-19 años de edad y entre las que tienen educación secundaria y entre las del quintil intermedio.
- El porcentaje de mujeres en edad fértil con Índice de Masa Corporal mayor o igual a 25, se incrementa con la edad: de 17 por ciento entre mujeres de 15-19 años a 68 por ciento entre las de 40-44 años de edad. Los resultados de la ENDES Continua 2005 indican que hay menos mujeres con sobrepeso y obesidad en el país respecto al 2000. (47 vs. 43 por ciento). Si bien el porcentaje todavía es cercano al 50 por ciento en Lima Metropolitana y en el Resto Costa, es en éstos mismos lugares donde se ha dado la reducción del indicador; así como en aquellas mujeres que tienen educación superior (48 vs. 41 por ciento). El problema de la obesidad no es tan relevante entre mujeres de los quintiles inferiores de riqueza, sino a partir del quintil intermedio que bordea el 50 por ciento; en tanto que los primeros mencionados apenas llegan al 28 por ciento.

Cuadro 10.13 Estado nutricional de las mujeres por características seleccionadas

Entre las mujeres de 15-49, promedio de la talla, porcentaje con talla menor de 145 cm, promedio del Índice de Masa Corporal (IMC) y porcentaje con niveles específicos de IMC según características seleccionadas, Perú 2005

	Talla			Índice de Masa Corporal (IMC) [1]									
					Normal	Delgada				Sobrepeso/obesa			
Característica	Talla promedio en cms	Porcentaje por debajo de 145 cms	Número de mujeres	IMC promedio	**18.5-24.9 IMC normal**	**<18.5 Total delgada**	**17.0-18.4** Ligeramente delgada	**16.0-16.9** Moderadamente delgada	**<16.0** Severamente delgada	**≥ 25.0 Total sobrepeso/obesa**	**25.0-29.9** Sólo sobrepeso	**≥ 30.0** Sólo obesa	Número de mujeres
Edad													
15-19	152.1	8.8	1,070	22.6	77.8	5.3	4.2	1.0	0.1	16.9	15.0	1.8	1,031
20-24	152.1	9.7	804	23.7	70.4	2.0	1.9	0.1	0.0	27.6	22.8	4.7	743
25-29	152.4	7.4	750	24.9	57.1	1.9	1.6	0.3	0.0	41.0	30.7	10.2	689
30-34	152.0	10.0	766	25.4	50.5	0.7	0.7	0.0	0.0	48.9	37.1	11.8	715
35-39	151.1	13.6	751	26.3	40.8	1.2	0.8	0.4	0.0	58.0	39.4	18.5	714
40-44	151.4	10.1	628	27.1	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	44.2	23.6	618
45-49	150.7	17.8	529	27.6	34.5	0.3	0.3	0.0	0.0	65.2	38.7	26.5	529
Área de residencia													
Urbana	152.6	8.5	3,570	25.4	51.0	2.0	1.6	0.4	0.0	47.0	32.3	14.7	3,436
Rural	150.0	15.0	1,728	24.4	62.4	1.7	1.6	0.2	0.0	35.8	28.1	7.7	1,603
Región natural													
Lima Metropolitana	153.3	6.8	1,378	25.4	50.4	2.3	1.7	0.6	0.0	47.3	32.9	14.4	1,332
Resto Costa	151.9	10.6	1,395	25.8	48.5	2.0	1.9	0.1	0.0	49.5	32.1	17.4	1,337
Sierra	150.7	13.1	1,863	24.5	61.7	1.4	1.1	0.2	0.1	36.9	28.6	8.3	1,762
Selva	151.3	11.8	661	24.6	56.8	2.4	2.0	0.4	0.0	40.8	31.3	9.5	609
Nivel de educación													
Sin educación	147.6	29.5	157	25.1	56.5	0.3	0.3	0.0	0.0	43.2	33.5	9.8	147
Primaria	149.5	17.6	1,404	25.6	51.9	0.7	0.7	0.0	0.0	47.4	33.4	14.0	1,307
Secundaria	151.8	9.3	2,230	24.9	54.1	2.9	2.2	0.6	0.1	43.0	30.5	12.5	2,136
Superior	154.2	4.3	1,508	24.8	57.7	1.8	1.6	0.2	0.0	40.5	29.3	11.2	1,449
Quintil de riqueza													
Quintil inferior	149.6	16.3	691	23.7	71.1	1.0	1.0	0.0	0.0	27.8	25.6	2.2	626
Segundo quintil	149.9	15.4	969	24.6	60.3	2.1	1.7	0.3	0.0	37.6	28.1	9.6	908
Quintil intermedio	151.3	11.2	1,046	25.6	47.9	2.3	2.1	0.2	0.0	49.8	33.8	16.0	984
Cuarto quintil	152.4	8.1	1,141	25.6	49.0	1.9	1.1	0.7	0.1	49.1	33.7	15.3	1,118
Quintil superior	154.0	6.3	1,450	25.3	52.7	2.1	1.8	0.3	0.0	45.2	31.1	14.1	1,402
Total	151.8	10.6	5,298	25.1	54.6	1.9	1.6	0.3	0.0	43.4	31.0	12.5	5,039

Nota: El IMC se expresa en kilogramos por metro cuadrado (kg/m^2), es decir, se calcula como el cociente entre el peso (expresado en kilogramos) y el cuadrado de la talla (expresado en metros).
[1] Excluye las mujeres embarazadas y aquéllas con un nacimiento en los últimos dos meses

CONOCIMIENTO DE VIH/SIDA Y OTRAS ETS 11

En la mayoría de los países en desarrollo, las enfermedades de transmisión sexual (ETS) 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 enfermedades representan casi el 15 por ciento de las muertes. Los grupos más susceptibles son las mujeres, especialmente las jóvenes y la mayoría de las ETS son infecciones del aparato reproductivo.

El primer caso diagnosticado de SIDA en el Perú fue en 1983 y hasta diciembre del 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 ETS 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 estadío SIDA.

Por esas y otras razones, al igual que para las encuestas anteriores, el cuestionario individual de la **ENDES Continua 2004-2006** sigue incluyendo una sección para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres acerca de las enfermedades transmitidas sexualmente: conocimiento de las distintas enfermedades, si han adquirido enfermedades 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).

11.1 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 se les preguntó de cuál fuente de información aprendieron más sobre el SIDA y si había algo que una persona puede hacer para evitar infectarse con el virus. También se les preguntó 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 11.1, mientras que en el Cuadro 11.2 se presentan en forma detallada las fuentes de conocimiento. El conocimiento de formas específicas de evitar el SIDA se incluye en el Cuadro 11.3 mientras que el Gráfico 11.1 resume los resultados. El Cuadro 11.4 contiene la percepción de la entrevistada de su riesgo de contraer el SIDA.

Cuadros 11.1 y 11.2

Conocimiento de VIH/SIDA (Cuadro 11.1)

- El 90 por ciento del total de mujeres entrevistadas en el país declaran haber oído hablar de la infección por VIH o de la enfermedad llamada SIDA. El 22 por ciento conoce el virus pero no sabe como evitarlo, y un importante 68 por ciento de las entrevistadas conoce alguna forma válida de evitar infectarse con esta enfermedad.
- El desconocimiento de la existencia del VIH/SIDA es más frecuente entre las mujeres sin educación, segmento poblacional donde el 58 por ciento de las mujeres entrevistadas no ha oído hablar de la infección por VIH o de la enfermedad llamada SIDA. Si a ello se le agrega el 29 por ciento de entrevistadas que dice conocerlo pero no sabe como evitarlo, hace de éste grupo el más vulnerable, dado que el 86 por ciento de ellas no conoce forma válida alguna de evitar infectarse.
- Según el lugar de residencia, el desconocimiento de la existencia del VIH/SIDA es más frecuente entre las mujeres que residen en la Sierra (24 por ciento) y en el área rural, donde el 28 por ciento de las mujeres entrevistadas no han oído hablar del VIH/SIDA. Casi la mitad (49 por ciento) de las mujeres del departamento de Huancavelica desconoce el VIH/SIDA y en los departamentos de Ayacucho y Cusco una de cada tres mujeres están en la misma condición.
- El desconocimiento del VIH/SIDA o de una forma válida de evitarlo llega a casi la mitad de las mujeres de la Sierra (49 por ciento), del área rural (60 por ciento), con educación primaria (62 por ciento) ó sin educación (86 por ciento). Aún entre las más preparadas y las que tienen mejores condiciones de vida, este desconocimiento es relativamente alto: con educación secundaria (25 por ciento), las que viven en el área urbana (20 por ciento) y las del quintil superior (13 por ciento). Más de la mitad de las mujeres de los departamentos de Huancavelica (67 por ciento), Cajamarca (63 por ciento), Ayacucho (58 por ciento), Apurímac (57 por ciento), y Ancash (51 por ciento) desconocen del VIH/SIDA o de una forma válida de evitarlo.

Conocimiento de alguna forma de evitar contagio del SIDA (Cuadros 11.1 y 11.2)

- Sólo el 68 por ciento de las mujeres entrevistadas conoce alguna forma válida de evitar infectarse con el VIH/SIDA: 47 por ciento una forma válida y 21 por ciento dos o más formas válidas.
- Entre las formas válidas más conocidas para evitar el VIH/SIDA se destacan "limitando el número de parejas sexuales" y "mediante el uso del condón", las que son identificadas por el 38 y 40 por ciento de las mujeres en edad fértil, respectivamente.
- La prevención del VIH/SIDA "limitando el número de parejas sexuales" es más frecuentemente mencionado por las mujeres de 20 años o más, alcanzando para el grupo de 30-39 años un 43 por ciento, entre las mujeres con educación superior un 56 por ciento y entre las mujeres que residen en el área urbana, particularmente entre las mujeres de Lima Metropolitana, un 44 y 45 por ciento respectivamente. De otro lado, es bueno acotar que son los grupos jóvenes las que menos manifiestan tener conocimiento de esta forma de prevención, tal es así que para el grupo de entrevistadas de 15 a 19 años sólo un 28 por ciento mencionó esta respuesta. Hay gran variación entre los departamentos por prevención a través de la limitación de parejas una de cada cuatro mujeres lo mencionó en Huancavelica (20 por ciento), Cajamarca (22 por ciento), Ancash y Piura (23 por ciento en ambos casos). En cambio más de la mitad de las mujeres del departamento de Arequipa (63 por ciento) y Tacna lo han mencionado como prevención (57 por ciento).
- El "uso del condón" como forma de evitar el contagio del VIH/SIDA se incrementó en 7 puntos porcentuales en relación a la ENDES 2000, al pasar de 33 a 40 por ciento, siendo ahora la forma de prevención más mencionada por las mujeres entrevistadas, particularmente entre las más jóvenes, pues en el grupo de 20 a 24 años alcanza un 48 por ciento. Además, las mujeres que manifiestan mayoritariamente esta opción son las solteras sexualmente activas (55 por ciento), las que tienen educación superior (59 por ciento), las del quintil superior (58 por ciento) y las residentes en el área urbana (50 por ciento), particularmente en Lima Metropolitana (56 por ciento).
- Entre las mujeres que conocen el VIH/SIDA, el orden de porcentajes de conocimiento de las formas de evitar la infección es el siguiente: usar condones (44 por ciento), tener una sola pareja sexual (32 por ciento), evitar transfusiones de sangre (20 por ciento), no tener más de una pareja sexual (15 por ciento) y abstenerse de relaciones sexuales (13 por ciento).

Cuadro 11.1 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 2004-2006

		Conocimiento de tres formas de importancia programática de evitar el VIH/SIDA				Conocimiento de formas específicas		
Característica	No conoce VIH/SIDA	Ninguna de las tres formas[1]	Una forma	Dos o tres formas	Total	Usar condones	Limitar el número de parejas sexuales[2]	Número de mujeres
Edad								
15-19	8.7	25.2	48.0	18.1	100.0	40.8	27.7	3,343
20-24	6.6	19.9	48.8	24.6	100.0	48.4	37.2	2,829
25-29	8.7	22.5	46.4	22.4	100.0	42.4	40.3	2,498
30-39	11.1	20.3	48.5	20.2	100.0	37.6	42.6	4,918
40-49	11.4	24.1	45.1	19.4	100.0	35.0	40.0	3,926
15-24	7.8	22.8	48.4	21.1	100.0	44.3	32.1	6,173
Estado conyugal								
Soltera	6.3	21.1	49.3	23.3	100.0	46.6	34.7	6,221
Ha tenido relaciones sex.	5.9	16.6	48.8	28.7	100.0	55.2	39.8	2,034
Nunca ha tenido relaciones	6.5	23.3	49.6	20.6	100.0	42.4	32.2	4,187
Casada/conviviente	12.4	23.6	45.4	18.6	100.0	34.6	40.3	9,610
Divorciada/separada/viuda	6.4	20.0	51.3	22.3	100.0	46.8	37.0	1,684
Área de residencia								
Urbana	1.8	17.9	54.6	25.7	100.0	50.2	44.3	12,221
Rural	27.8	32.6	30.8	8.8	100.0	16.6	23.3	5,294
Departamento								
Amazonas	7.2	32.5	45.4	14.8	100.0	32.2	28.5	227
Ancash	19.0	31.9	37.3	11.8	100.0	27.6	22.6	599
Apurímac	29.6	27.2	32.6	10.5	100.0	16.7	24.9	242
Arequipa	3.8	12.9	50.7	32.6	100.0	41.0	63.1	837
Ayacucho	34.7	22.8	26.7	15.9	100.0	18.0	28.3	259
Cajamarca	21.8	40.8	29.8	7.5	100.0	18.3	21.6	960
Cusco	34.1	12.5	34.3	18.9	100.0	24.3	39.8	695
Huancavelica	49.4	17.5	21.7	11.5	100.0	13.4	20.3	278
Huánuco	20.4	28.4	33.5	17.7	100.0	27.8	28.7	457
Ica	1.8	18.3	55.3	24.7	100.0	50.1	41.3	506
Junín	12.3	20.4	40.9	26.4	100.0	31.5	44.7	790
La Libertad	8.2	30.7	44.2	16.9	100.0	36.2	34.4	966
Lambayeque	1.9	31.8	50.9	15.3	100.0	38.5	35.5	839
Lima	0.9	16.3	57.8	25.0	100.0	53.9	43.3	5,962
Loreto	7.2	25.5	42.1	25.2	100.0	40.1	35.4	595
Madre de Dios	6.3	24.7	43.9	25.1	100.0	45.3	35.0	47
Moquegua	6.5	18.2	52.0	23.3	100.0	46.8	40.2	101
Pasco	14.0	22.3	38.9	24.8	100.0	28.7	41.1	147
Piura	9.7	34.2	43.6	12.5	100.0	38.3	23.1	1,255
Puno	28.6	15.8	42.2	13.4	100.0	18.9	41.1	696
San Martín	5.2	24.4	49.4	21.1	100.0	40.9	36.8	482
Tacna	1.4	10.5	57.7	30.4	100.0	47.4	57.0	207
Tumbes	1.0	22.8	52.4	23.9	100.0	47.7	43.3	151
Ucayali	3.8	19.9	46.5	29.8	100.0	53.7	37.7	216
Región natural								
Lima Metropolitana	0.4	14.5	59.0	26.1	100.0	55.5	45.2	5,241
Resto Costa	3.3	26.5	51.3	18.9	100.0	44.1	35.0	4,519
Sierra	23.6	25.6	34.5	16.3	100.0	23.0	34.0	5,772
Selva	8.0	23.9	45.3	22.8	100.0	39.5	37.0	1,982
Nivel de educación								
Sin educación	57.5	28.8	11.7	1.9	100.0	4.1	9.5	622
Primaria	25.8	35.8	31.8	6.6	100.0	14.3	23.8	4,353
Secundaria	2.7	22.2	55.1	20.1	100.0	45.2	36.7	7,543
Superior	0.1	10.1	53.8	36.1	100.0	59.1	55.7	4,997
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	39.1	35.6	21.1	4.2	100.0	8.1	15.1	2,069
Segundo quintil	21.8	32.5	35.4	10.3	100.0	18.5	27.1	3,204
Quintil intermedio	3.0	24.1	52.7	20.2	100.0	41.9	38.8	3,680
Cuarto quintil	1.0	16.6	57.0	25.4	100.0	51.9	44.9	4,391
Quintil superior	0.6	12.4	54.9	32.1	100.0	58.3	49.7	4,171
Total 2004-2006	**9.6**	**22.3**	**47.4**	**20.6**	**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 de sondeos. No se muestra la columna para 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

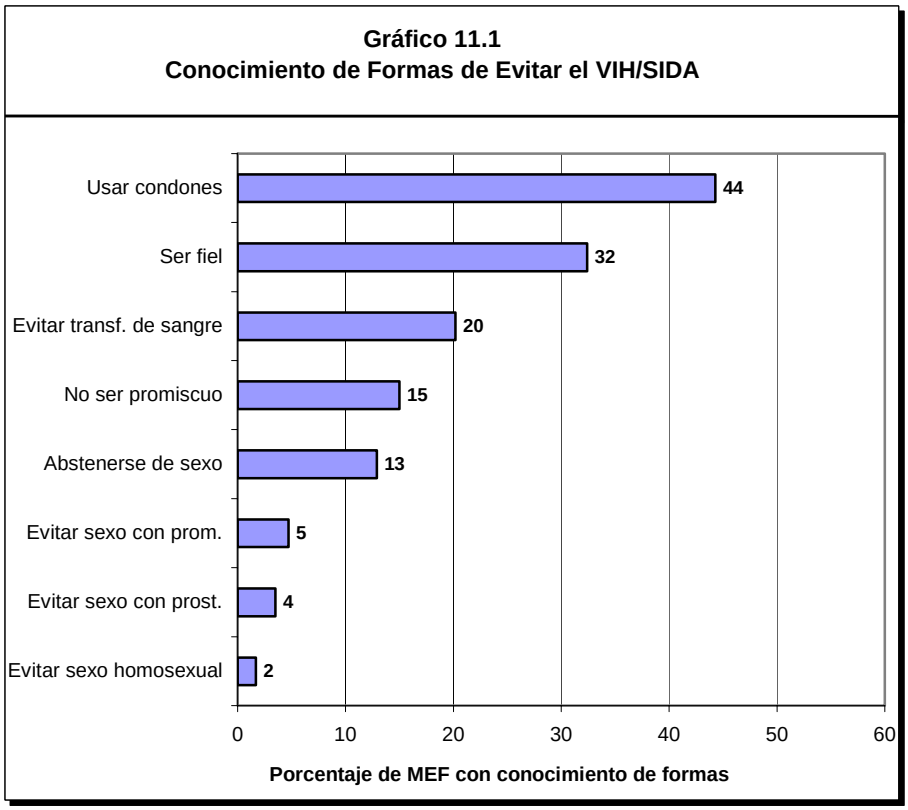
[2] Se refiere a limitar el número de parejas sexuales/ser mutuamente fiel.

Cuadro 11.2 Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA

Entre las mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento de formas para evitar el contagio del VIH/SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Características	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
Edad																	
15-19	18.0	44.7	13.3	20.6	4.5	3.3	1.5	16.9	0.3	1.4	0.0	0.0	19.7	4.9	7.3	1.3	3,053
20-24	14.7	51.9	15.7	29.8	4.2	2.9	1.0	21.6	0.2	2.1	0.0	0.0	17.4	3.3	5.3	1.1	2,640
25-29	10.4	46.5	16.2	33.8	4.6	3.3	2.4	24.1	0.1	1.5	0.2	0.0	16.3	4.5	6.5	1.1	2,279
30-39	11.0	42.2	15.0	38.9	4.9	3.8	1.5	21.3	0.2	0.9	0.2	0.0	16.2	3.6	7.1	0.8	4,375
40-49	11.1	39.5	15.2	35.8	5.1	3.8	2.3	18.0	0.0	1.4	0.1	0.0	16.3	4.5	8.8	1.1	3,478
15-24	16.5	48.0	14.4	24.9	4.4	3.2	1.3	19.0	0.2	1.7	0.0	0.0	18.6	4.2	6.4	1.2	5,693
Estado conyugal																	
Soltera	17.0	49.7	14.8	27.1	4.8	3.3	1.7	22.2	0.2	1.6	0.1	0.0	19.1	3.5	5.0	0.9	5,828
Ha tenido rel. sex.	13.7	58.6	16.3	32.1	6.0	3.3	2.0	22.5	0.2	1.7	0.2	0.0	17.2	3.4	4.1	0.6	1,914
Nunca ha tenido	18.6	45.3	14.1	24.7	4.2	3.3	1.5	22.1	0.2	1.5	0.0	0.0	20.0	3.6	5.5	1.0	3,915
Casada/conviviente	9.9	39.5	15.2	36.4	4.5	3.8	1.8	18.5	0.1	1.3	0.1	0.0	15.4	4.9	8.7	1.2	8,420
Divorciada/separada/ viuda	13.8	50.0	14.4	30.8	5.4	2.5	1.7	21.5	0.1	1.0	0.1	0.0	19.2	2.4	6.5	1.0	1,576
Área de residencia																	
Urbana	13.0	51.1	14.6	36.5	5.1	3.8	1.9	23.5	0.2	1.2	0.1	0.0	16.6	2.7	3.2	0.6	12,001
Rural	12.6	22.9	16.3	19.7	3.6	2.6	1.2	9.9	0.1	1.9	0.1	0.0	18.6	8.8	19.4	2.5	3,824
Departamento																	
Amazonas	17.0	34.8	13.1	22.2	0.6	1.6	0.8	11.3	0.1	1.4	0.3	0.0	22.3	5.8	13.1	3.5	211
Ancash	14.4	34.0	13.6	18.9	4.7	4.8	1.4	16.9	0.0	0.6	0.2	0.0	9.1	8.7	18.9	2.4	486
Apurímac	17.9	23.8	14.5	28.5	2.9	1.5	0.4	14.7	0.0	1.1	0.0	0.0	15.8	8.5	19.7	1.9	171
Arequipa	15.2	42.7	22.3	54.3	4.3	4.4	1.2	24.8	0.1	0.6	0.2	0.0	13.8	2.7	3.1	0.5	804
Ayacucho	21.4	27.6	33.9	13.4	10.7	0.9	0.8	31.2	0.0	4.3	1.2	0.0	21.8	9.7	9.6	0.2	170
Cajamarca	6.8	23.5	12.4	19.3	1.1	3.3	1.0	10.7	0.2	1.2	0.0	0.0	17.0	7.8	23.7	3.3	751
Cusco	13.4	36.9	18.5	50.8	2.3	2.5	0.5	12.0	0.3	0.6	0.0	0.0	10.8	4.4	9.7	0.7	457
Huancavelica	24.0	26.5	31.2	12.4	16.7	1.5	1.6	21.2	0.0	4.5	0.3	0.0	23.0	7.7	8.4	0.6	141
Huánuco	16.7	34.9	15.7	26.2	3.6	2.3	0.4	11.1	0.2	2.2	0.0	0.0	14.6	5.2	19.2	3.2	364
Ica	14.4	51.0	20.6	27.0	5.0	3.2	1.1	21.3	0.2	1.3	0.1	0.0	12.1	5.0	5.1	0.7	497
Junín	23.5	35.9	39.6	16.5	8.8	3.0	1.7	31.6	0.0	5.9	0.2	0.0	23.2	4.6	3.3	0.4	693
La Libertad	8.4	39.5	15.6	27.2	2.4	3.7	3.1	20.8	0.0	0.6	0.0	0.0	16.4	5.6	10.4	1.0	887
Lambayeque	8.3	39.3	14.1	26.6	2.6	5.1	4.0	20.9	0.0	1.0	0.0	0.0	22.1	2.6	5.8	1.9	822
Lima	11.5	54.4	9.5	38.6	6.2	3.4	1.3	23.3	0.2	1.1	0.1	0.0	16.7	2.5	2.7	0.3	5,908
Loreto	20.8	43.3	19.1	26.9	2.4	2.2	3.2	8.2	0.4	1.7	0.1	0.3	20.1	6.2	10.2	3.5	552
Madre de Dios	16.5	48.4	13.2	30.7	4.9	4.5	0.9	12.1	0.2	1.5	0.0	0.0	12.3	4.6	11.4	2.5	44
Moquegua	13.6	50.0	22.3	27.8	6.2	3.7	1.1	17.5	0.0	0.4	0.1	0.0	9.7	5.0	6.3	1.3	94
Pasco	24.4	33.4	37.9	14.7	17.1	3.1	1.7	28.4	0.0	5.8	0.3	0.0	20.5	4.2	3.5	0.3	126
Piura	8.0	42.4	7.8	20.9	2.6	4.7	3.7	19.2	0.0	0.5	0.1	0.0	24.5	4.1	9.1	1.4	1,133
Puno	13.4	26.5	19.5	44.5	2.1	3.3	0.6	11.6	0.0	0.9	0.2	0.0	8.4	6.0	9.1	0.6	497
San Martín	16.1	43.1	18.6	28.4	2.9	3.6	2.3	14.0	0.8	2.4	0.1	0.0	19.5	4.7	8.2	1.4	457
Tacna	16.4	48.1	17.0	49.9	3.0	3.0	1.0	21.8	0.0	0.5	0.0	0.0	10.7	2.8	2.9	0.3	204
Tumbes	9.8	48.1	15.0	34.1	3.1	5.4	2.8	21.8	0.0	0.9	0.0	0.0	19.3	1.5	4.7	0.9	149
Ucayali	17.3	55.8	18.6	28.4	1.9	1.9	0.9	14.4	0.4	3.1	0.2	0.0	17.1	4.3	7.7	0.7	207
Región natural																	
Lima Metropolitana	11.2	55.8	9.3	40.8	6.3	3.1	1.2	23.9	0.2	1.1	0.1	0.0	16.3	2.2	1.6	0.3	5,220
Resto Costa	10.8	45.6	13.7	27.2	3.4	4.7	2.8	21.5	0.1	0.7	0.1	0.0	18.5	3.7	6.2	1.1	4,372
Sierra	15.0	30.1	21.4	29.6	5.0	3.2	1.2	17.5	0.1	1.8	0.2	0.0	15.8	6.5	13.7	1.6	4,410
Selva	17.5	42.9	19.1	28.1	2.7	2.4	1.8	12.6	0.4	2.6	0.1	0.1	19.1	5.2	9.4	1.9	1,824
Nivel de educación																	
Sin educación	5.0	9.6	11.7	12.8	1.7	3.3	0.4	2.7	0.0	0.8	0.0	0.0	15.5	12.4	37.1	2.5	264
Primaria	9.5	19.3	13.4	22.4	2.7	3.3	1.3	7.1	0.1	1.3	0.1	0.0	17.7	10.3	20.4	2.6	3,227
Secundaria	14.4	46.4	13.9	28.3	5.1	3.3	1.6	18.5	0.1	1.7	0.1	0.0	18.0	3.6	4.8	0.9	7,340
Superior	13.2	59.2	17.8	46.1	5.5	3.9	2.3	32.0	0.2	1.0	0.1	0.0	15.5	0.6	0.5	0.3	4,993
Quintil de riqueza																	
Quintil inferior	10.7	13.3	13.3	14.5	2.6	1.9	0.7	3.6	0.1	1.5	0.2	0.0	17.0	11.2	30.3	3.3	1,260
Segundo quintil	13.7	23.7	17.7	21.2	4.0	3.3	1.5	11.1	0.2	1.9	0.1	0.1	19.7	8.5	14.8	2.4	2,504
Quintil intermedio	13.7	43.2	16.2	29.3	4.3	3.6	2.0	20.6	0.2	1.6	0.1	0.0	17.9	3.9	6.2	0.7	3,568
Cuarto quintil	12.3	52.4	13.4	37.5	5.2	3.8	1.7	23.1	0.1	1.3	0.1	0.0	15.8	2.1	2.1	0.5	4,345
Quintil superior	12.9	58.6	14.5	42.1	5.6	3.6	1.9	27.3	0.2	0.9	0.1	0.0	16.2	1.6	1.5	0.5	4,148
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 11.3

Fuentes de conocimiento del VIH/SIDA

- En general, los medios de comunicación masiva son las principales fuentes de información del conocimiento que sobre el SIDA tienen las mujeres entrevistadas: televisión (52 por ciento), radio (36 por ciento) y periódicos o revistas (22 por ciento). En segundo nivel reportan a la escuela (29 por ciento) y los trabajadores de salud (32 por ciento).
- La televisión es la fuente principal de información entre las mujeres mayores de 29 años de edad (60 por ciento), entre las mujeres unidas (55 por ciento) o alguna vez unidas (58 por ciento), entre las mujeres con educación superior (61 por ciento), entre las del quintil superior (62 por ciento) y entre las mujeres que residen en el área urbana (59 por ciento). Asimismo, la televisión es la fuente principal de información en los departamentos de Arequipa y Lambayeque con más del 60 por ciento; caso contrario se registró en los departamentos de Huánuco y Amazonas con menos de 35 por ciento.
- La radio sigue el mismo comportamiento que la televisión en cuanto a edades y estado conyugal, pero se considera la fuente de información más importante entre las mujeres con educación primaria (47 por ciento), entre las mujeres que residen en la Sierra y Selva (49 y 47 por ciento, respectivamente), entre las del área rural (48 por ciento) y los departamentos de Cajamarca y Amazonas (59 y 57 por ciento en cada caso).
- La escuela es la principal fuente de información de las mujeres jóvenes, particularmente de las que tienen 15-19 años de edad (70 por ciento) y de las mujeres solteras sin experiencia sexual (65 por ciento), en porcentajes mayores a los indicados para la televisión (36 por ciento) y la radio (25 por ciento) para el caso de las adolescentes. La importancia de la escuela como fuente de conocimiento se ha incrementado favorablemente, alcanzando en el área urbana (31 por ciento) y en el área rural (19 por ciento), lo cual ha significado un incremento de 5 y 3 puntos porcentuales, respectivamente desde el año 2000.
- Los trabajadores de salud son reportados en mayor proporción entre las mujeres que residen en la Selva (39 por ciento), entre las entrevistadas con educación secundaria (34 por ciento), entre las mujeres de 25-39 años (34 por ciento), entre las del quintil intermedio (35 por ciento), entre las divorciadas o separadas (38 por ciento) y en porcentajes superiores al 40 por ciento en los departamentos de Ucayali, Madre de Dios, Huánuco, Loreto, Pasco, Moquegua y Apurímac.

Cuadro 11.3 Fuentes de conocimiento de SIDA

Porcentaje de mujeres con conocimiento de VIH/SIDA y entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA, porcentaje de entrevistadas con conocimiento de fuentes específicas, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

			Fuente de conocimiento											
Característica	Conoce VIH/ SIDA	Número total de mujeres	Radio	TV	Periódico/ Revista	Panfletos/ Afiches	Trabajador de Salud	Escuela	Amigos/ Parientes	Lugar de trabajo	Audio-visuales/ películas	Charlas	Otras fuentes	Número de mujeres que conoce SIDA
Edad														
15-19	91.3	3,343	24.5	36.1	16.1	5.2	24.0	69.7	15.0	0.2	1.4	17.9	4.5	3,053
20-24	93.3	2,829	32.6	45.2	20.0	6.5	31.9	46.0	9.7	1.6	1.6	21.4	6.2	2,640
25-29	91.3	2,498	37.5	54.3	21.9	6.8	35.8	22.7	11.2	1.7	1.4	23.5	3.7	2,279
30-39	88.9	4,918	41.6	60.2	24.8	7.6	35.6	9.2	8.6	2.0	1.6	23.6	4.1	4,375
40-49	88.6	3,926	42.3	60.3	27.0	5.4	30.7	6.9	9.8	1.6	1.1	24.8	2.9	3,478
15-24	92.2	6,173	28.3	40.3	17.9	5.8	27.7	58.7	12.6	0.8	1.5	19.5	5.3	5,693
Estado conyugal														
Soltera	93.7	6,221	29.1	46.0	23.0	6.7	23.0	56.6	12.4	1.5	1.8	18.4	6.9	5,828
Ha tenido rel. sex.	94.1	2,034	33.5	52.2	25.7	7.2	26.9	40.2	10.7	3.0	1.9	21.4	9.0	1,914
Nunca ha tenido	93.5	4,187	27.0	43.0	21.7	6.4	21.2	64.6	13.2	0.8	1.7	16.9	5.8	3,915
Casada/conviviente	87.6	9,610	40.8	55.4	21.2	5.8	36.5	11.8	9.3	1.3	1.2	24.9	2.5	8,420
Divorciada/separada/ viuda	93.6	1,684	39.6	57.6	26.2	8.2	38.2	13.7	11.3	2.2	1.5	23.6	3.3	1,576
Área de residencia														
Urbana	98.2	12,221	32.6	59.1	26.2	7.5	32.3	31.4	10.8	1.8	1.7	19.6	5.0	12,001
Rural	72.2	5,294	48.0	30.7	10.2	2.7	29.8	19.1	10.3	0.5	0.6	31.0	1.7	3,824
Departamento														
Amazonas	92.8	227	56.6	34.4	11.5	4.4	35.6	17.7	11.3	1.2	0.3	41.0	4.2	211
Ancash	81.0	599	38.5	42.9	17.1	7.5	27.6	24.3	10.6	0.3	3.0	31.0	2.5	486
Apurímac	70.4	242	37.7	43.8	15.9	5.5	40.2	26.4	14.1	1.5	2.0	25.8	2.9	171
Arequipa	96.2	837	42.2	66.3	31.2	8.9	22.0	34.3	3.8	2.1	3.3	20.8	5.8	804
Ayacucho	65.3	259	41.9	37.4	13.4	3.1	38.7	27.7	6.9	0.9	0.4	41.2	2.4	170
Cajamarca	78.2	960	59.2	35.5	11.1	2.1	21.3	17.0	7.6	0.2	0.0	23.5	1.8	751
Cusco	65.7	695	54.3	48.5	14.4	5.4	26.7	28.1	7.2	1.2	1.6	26.8	2.1	457
Huancavelica	50.6	278	42.3	37.7	12.6	2.5	35.8	24.2	9.4	0.9	0.2	41.2	3.1	141
Huánuco	79.6	457	30.9	32.2	10.8	6.5	43.8	22.9	13.5	0.5	1.1	40.1	3.2	364
Ica	98.2	506	32.6	50.5	22.9	4.7	33.5	28.5	7.5	0.7	3.4	27.9	4.1	497
Junín	87.7	790	52.7	55.9	23.4	5.1	32.4	29.2	7.9	0.7	2.1	30.0	4.4	693
La Libertad	91.8	966	39.9	53.7	23.3	5.6	27.5	29.8	7.8	0.8	0.7	17.0	4.5	887
Lambayeque	98.1	839	39.7	61.6	26.0	5.1	28.2	25.6	6.5	0.2	1.7	25.4	5.1	822
Lima	99.1	5,962	22.9	55.9	26.0	7.1	34.0	32.9	14.6	2.3	1.1	12.5	4.2	5,908
Loreto	92.8	595	39.0	40.4	15.6	7.1	42.6	22.4	16.3	2.4	1.4	49.9	3.9	552
Madre de Dios	93.7	47	32.7	43.0	14.4	7.3	44.8	25.9	11.2	0.9	2.7	28.2	3.3	44
Moquegua	93.5	101	39.5	57.7	19.6	5.5	40.9	26.5	7.3	0.6	2.9	26.3	3.1	94
Pasco	86.0	147	50.7	49.5	16.8	3.3	42.2	25.1	5.8	0.7	1.2	37.1	3.0	126
Piura	90.3	1,255	42.5	55.8	27.2	6.3	26.5	26.5	6.5	0.8	1.1	18.5	7.0	1,133
Puno	71.4	696	54.3	42.9	12.0	5.5	20.2	21.2	6.9	0.9	1.4	26.2	1.6	497
San Martín	94.8	482	50.2	46.4	17.2	7.1	33.6	19.2	12.1	2.3	1.1	42.4	4.1	457
Tacna	98.6	207	39.9	59.0	19.2	11.9	32.0	32.4	5.3	0.8	2.0	23.2	5.3	204
Tumbes	99.0	151	44.4	57.7	23.5	8.2	36.9	27.3	6.5	0.2	1.0	30.8	4.3	149
Ucayali	96.2	216	40.5	48.6	19.4	8.5	50.2	25.6	10.5	1.4	2.2	43.2	7.2	207
Región natural														
Lima Metropolitana	99.6	5,241	21.6	57.7	26.8	6.7	33.9	33.1	14.3	2.3	1.2	11.4	4.3	5,220
Resto Costa	96.7	4,519	37.2	56.8	25.4	6.9	30.2	29.0	8.4	0.8	1.6	22.6	5.3	4,372
Sierra	76.4	5,772	48.7	45.6	17.2	5.2	27.5	25.6	7.8	0.9	1.6	27.1	3.2	4,410
Selva	92.0	1,982	46.6	41.2	15.1	6.4	39.0	20.7	12.6	1.7	1.3	41.8	3.9	1,824
Nivel de educación														
Sin educación	42.5	622	44.4	26.3	0.4	0.3	20.3	0.8	11.0	1.5	0.5	40.8	0.1	264
Primaria	74.1	4,353	46.7	37.9	7.4	1.5	29.1	3.3	11.6	0.6	0.3	34.3	0.8	3,227
Secundaria	97.3	7,543	33.2	53.2	20.2	5.5	33.5	33.6	12.0	0.9	1.0	19.1	2.4	7,340
Superior	99.9	4,997	33.9	61.3	36.4	11.0	31.2	38.6	7.9	2.9	2.9	18.6	9.4	4,993
Quintil de riqueza														
Quintil inferior	60.9	2,069	48.9	13.5	4.8	1.6	28.3	12.5	12.1	0.3	0.4	37.0	0.6	1,260
Segundo quintil	78.2	3,204	45.9	34.0	9.6	2.9	33.6	21.1	9.0	0.5	0.4	31.1	1.6	2,504
Quintil intermedio	97.0	3,680	39.1	56.4	20.2	5.9	35.1	28.5	10.0	1.2	0.9	22.9	3.1	3,568
Cuarto quintil	99.0	4,391	32.3	60.9	25.9	7.8	33.0	31.4	10.3	1.4	2.0	19.3	4.7	4,345
Quintil superior	99.4	4,171	28.6	62.1	33.7	8.8	27.2	34.6	12.1	2.7	2.2	15.5	7.3	4,148
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

11.2 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 trasmitido de la madre al niño y en qué momento. Los resultados se presentan en el Cuadro 11.4.

Igualmente se preguntó a las entrevistadas específicamente sobre aspectos sociales de la prevención del SIDA y relacionados con asuntos tales como la discriminación de las personas con SIDA; los derechos, a menudo conflictivos, de la persona con SIDA a su privacidad y a tener relaciones sexuales y los de la comunidad a protegerse de la enfermedad. Los resultados se detallan en el Cuadro 11.5.

Cuadros 11.4 y 11.5

Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA (Cuadro 11.4)

- El 69 por ciento de las mujeres entrevistadas saben que una persona puede lucir saludable pero estar contagiada con VIH/SIDA, conocimiento que es notablemente inferior entre las mujeres sin educación (17 por ciento), entre las que se encuentran en el quintil inferior de riqueza (26 por ciento); así como entre las residentes en el área rural (40 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica (28 por ciento) y Ayacucho (36 por ciento).
- Un importante porcentaje de mujeres del área rural (41 por ciento) manifestó que no sabe/no conoce/no responde si una persona puede lucir saludable pero estar contagiado con el VIH/SIDA. Las mismas respuestas se presentan entre las mujeres sin educación (71 por ciento) o aquéllas que pertenecen al quintil inferior (54 por ciento).
- De otro lado, casi todas las entrevistadas (96 por ciento) conocen que la enfermedad se puede transmitir de la madre al niño. Pero no todas saben en qué momento se puede dar el contagio (14 por ciento no saben), proporción que es más alta entre las mujeres sin educación (68 por ciento). En el área rural dicha proporción es igual a 37 por ciento y en la Sierra de 31 por ciento.

Aspectos sociales de la prevención del SIDA (Cuadro 11.5)

- Aún cuando el 90 por ciento declara conocer el VIH/SIDA (Cuadro 11.3), se agregan ciertos tabúes en el conocimiento de la enfermedad; así por ejemplo, el 34 por ciento de las entrevistadas respondió que un maestro con SIDA no puede seguir enseñando. Esta forma de opinar es más frecuente en las mujeres con educación primaria y que residen en la Selva (52 y 49 por ciento, respectivamente). De manera similar, un 33 por ciento considera que la persona infectada debe ser despedida del trabajo, siendo esta opinión más frecuente entre las mujeres con educación primaria y entre las residentes en el área rural, particularmente en la Selva, donde el 44 por ciento de las mujeres piensa de esa manera.
- De otro lado, el 64 por ciento de las mujeres que han oído hablar del VIH/SIDA están dispuestas a cuidar un pariente infectado en el hogar, proporción que es mayor en el área urbana (74 por ciento) que en el área rural (41 por ciento). También es importante señalar que mayoritariamente comparten esta opinión las mujeres que tienen nivel de educación superior (80 por ciento) y las residentes en Lima Metropolitana (77 por ciento) y los departamentos de Ica (77 por ciento), Tumbes y Lima (76 por ciento en ambos casos). Las menos dispuestas a cuidar un pariente con este problema de salud residen en los departamentos de Puno, Huancavelica y Cusco (34, 36 y 37 por ciento respectivamente).
- Las mujeres que se encuentran en los más altos quintiles de riqueza (cuarto y quinto) son las que dan mayor relevancia a los aspectos sociales de la prevención del SIDA, tal es así que se encuentran porcentajes de 67 por ciento y más a favor de que no se despida a las personas del trabajo, a que se le permita a un maestro desempeñar sus labores y también están dispuestos a cuidar a sus parientes.

Cuadro 11.4 Conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA

Distribución porcentual de mujeres que conocen VIH/SIDA, por conocimiento de asuntos relacionados con el VIH/SIDA, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Una persona que luce saludable puede tener SIDA			El VIH/SIDA se puede transmitir de la madre al niño				
Característica	Si	No	No sabe/ no conoce/ sin información	No	Durante embarazo o parto	Durante la lactancia	No sabe	Número de mujeres
Edad								
15-19	68.8	16.0	15.2	3.3	57.6	40.7	13.4	3,343
20-24	73.7	13.2	13.1	2.6	66.7	39.2	10.6	2,829
25-29	72.3	12.2	15.4	3.4	64.7	34.8	13.2	2,498
30-39	69.2	12.1	18.7	2.6	62.3	30.6	15.4	4,918
40-49	65.3	12.7	22.0	3.0	58.1	27.1	17.6	3,926
15-24	71.1	14.7	14.2	3.0	61.8	40.0	12.1	6,173
Estado conyugal								
Soltera	75.6	12.6	11.8	2.6	67.0	38.4	10.0	6,221
Ha tenido relaciones sexuales	79.3	9.9	10.8	2.2	71.3	36.9	9.1	2,034
No ha tenido relaciones	73.8	13.9	12.3	2.8	64.9	39.1	10.4	4,187
Casada/conviviente	64.3	13.8	21.9	3.2	57.6	30.4	17.9	9,610
Divorciada/separada/viuda	75.6	11.8	12.6	2.6	63.7	35.7	11.1	1,684
Área de residencia								
Urbana	82.3	10.4	7.3	2.2	73.5	37.6	4.7	12,221
Rural	39.6	19.6	40.8	4.6	33.9	24.7	37.0	5,294
Departamento								
Amazonas	60.1	19.8	20.0	3.8	49.9	44.7	15.9	227
Ancash	55.3	19.2	25.5	3.8	51.8	27.7	23.9	599
Apurímac	43.7	14.0	42.3	2.0	37.0	29.3	35.2	242
Arequipa	77.8	11.7	10.5	3.5	72.8	34.7	7.5	837
Ayacucho	36.1	18.2	45.7	2.2	39.1	23.6	40.1	259
Cajamarca	44.3	19.4	36.3	4.5	35.0	32.5	32.2	960
Cusco	42.5	13.4	44.1	3.0	39.6	22.8	40.4	695
Huancavelica	28.4	12.8	58.8	1.6	27.2	18.0	54.4	278
Huánuco	49.3	15.6	35.0	3.3	42.6	21.9	33.2	457
Ica	79.6	12.1	8.3	1.6	71.5	36.8	4.8	506
Junín	60.5	16.5	22.9	1.9	59.7	37.7	16.3	790
La Libertad	68.7	14.5	16.8	3.7	61.5	33.6	12.9	966
Lambayeque	71.2	17.7	11.2	3.5	68.8	37.7	5.9	839
Lima	86.7	8.1	5.2	2.0	75.2	35.7	3.3	5,962
Loreto	67.4	14.2	18.4	4.9	54.1	33.9	17.8	595
Madre de Dios	68.5	15.5	15.9	2.7	62.9	35.9	11.8	47
Moquegua	73.2	13.3	13.5	2.5	68.5	27.0	10.4	101
Pasco	59.6	17.5	22.9	2.1	58.6	31.2	19.2	147
Piura	65.9	16.7	17.4	3.1	57.7	36.2	15.4	1,255
Puno	41.8	20.4	37.8	5.3	38.8	23.3	34.1	696
San Martín	71.1	12.8	16.1	3.5	56.6	43.7	13.4	482
Tacna	78.4	13.9	7.7	3.6	74.5	33.3	4.3	207
Tumbes	80.1	13.0	6.8	3.0	73.8	45.8	3.6	151
Ucayali	78.3	10.7	10.9	3.4	65.9	41.7	9.0	216
Región natural								
Lima Metropolitana	88.4	7.4	4.2	2.1	77.2	35.6	2.3	5,241
Resto Costa	75.4	14.3	10.2	2.5	67.8	37.6	6.9	4,519
Sierra	48.8	16.8	34.4	3.8	44.4	27.7	30.7	5,772
Selva	65.5	15.1	19.4	3.6	55.6	37.3	16.4	1,982
Nivel de educación								
Sin educación	16.7	12.3	71.0	3.6	10.5	9.7	67.6	622
Primaria	38.2	20.2	41.6	5.0	31.0	21.9	36.6	4,353
Secundaria	76.1	14.4	9.4	2.7	66.5	38.9	6.3	7,543
Superior	93.0	5.2	1.8	1.3	86.9	39.1	0.9	4,997
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	26.4	19.8	53.8	6.1	21.5	17.1	50.6	2,069
Segundo quintil	44.9	20.1	35.0	3.9	38.2	28.1	30.4	3,204
Quintil intermedio	74.1	14.9	11.0	2.2	64.6	39.2	7.5	3,680
Cuarto quintil	84.4	10.1	5.5	2.4	74.8	38.1	3.4	4,391
Quintil superior	89.7	6.2	4.0	1.7	82.7	36.9	1.9	4,171
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 11.5 Aspectos sociales de la prevención del SIDA y su mitigación

Distribución porcentual de las mujeres que conocen el VIH/SIDA por respuestas a preguntas sobre ciertos aspectos sociales de la prevención y mitigación del SIDA, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	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	
Edad										
15-19	51.8	36.9	11.4	34.1	53.6	12.3	65.3	18.8	15.9	3,343
20-24	59.5	30.7	9.7	30.5	59.4	10.0	68.1	17.8	14.1	2,829
25-29	57.1	31.5	11.4	31.7	56.2	12.1	65.3	19.5	15.2	2,498
30-39	51.9	33.7	14.4	32.5	52.4	15.1	61.8	19.7	18.4	4,918
40-49	49.5	35.5	15.1	34.0	49.7	16.3	62.9	18.8	18.2	3,926
15-24	55.3	34.1	10.6	32.5	56.3	11.2	66.6	18.3	15.1	6,173
Estado conyugal										
Soltera	62.4	28.9	8.7	29.6	61.5	8.9	71.3	15.3	13.4	6,221
Ha tenido relaciones sex.	66.3	25.5	8.2	27.9	63.8	8.2	73.0	14.3	12.7	2,034
Nunca ha tenido relaciones	60.5	30.5	9.0	30.4	60.4	9.2	70.5	15.7	13.8	4,187
Casada/conviviente	47.0	37.1	15.9	34.7	48.2	17.1	58.9	21.8	19.3	9,610
Divorciada/separada/viuda	55.6	34.5	9.9	32.8	56.3	10.8	68.8	17.0	14.2	1,684
Área de residencia										
Urbana	67.2	28.2	4.6	30.4	64.8	4.8	74.2	16.0	9.8	12,221
Rural	21.3	47.0	31.7	38.0	28.1	33.9	41.3	25.9	32.8	5,294
Departamento										
Amazonas	29.7	57.8	12.5	47.8	32.3	20.0	48.7	34.4	16.9	227
Ancash	42.5	35.5	21.9	31.3	46.5	22.2	59.6	18.8	21.6	599
Apurímac	25.8	41.5	32.6	32.2	32.3	35.5	40.3	25.2	34.5	242
Arequipa	59.2	34.5	6.3	31.7	61.9	6.4	67.7	21.5	10.7	837
Ayacucho	24.7	39.1	36.3	33.6	29.7	36.8	48.2	13.1	38.7	259
Cajamarca	22.4	50.1	27.5	35.9	33.7	30.3	45.3	27.3	27.4	960
Cusco	32.0	32.2	35.8	27.6	35.5	36.9	37.4	26.0	36.6	695
Huancavelica	15.2	33.5	51.4	30.9	17.4	51.6	35.6	12.3	52.1	278
Huánuco	32.8	40.8	26.4	37.4	32.9	29.7	48.5	21.4	30.1	457
Ica	66.0	30.3	3.7	29.0	66.5	4.5	77.4	15.7	6.9	506
Junín	41.3	44.5	14.2	37.9	47.4	14.7	67.7	12.4	19.9	790
La Libertad	53.9	34.4	11.7	31.9	57.1	11.0	64.5	20.4	15.0	966
Lambayeque	54.9	38.7	6.4	38.3	54.2	7.6	71.5	21.3	7.2	839
Lima	74.2	22.2	3.6	27.6	68.9	3.5	75.8	13.8	10.4	5,962
Loreto	35.2	52.5	12.3	44.6	40.3	15.1	57.1	27.3	15.6	595
Madre de Dios	46.6	42.3	11.1	40.0	49.2	10.8	66.4	23.1	10.6	47
Moquegua	63.3	27.5	9.2	26.4	64.4	9.2	72.3	16.6	11.1	101
Pasco	41.9	42.6	15.4	40.4	43.0	16.6	68.5	13.6	17.8	147
Piura	48.5	39.1	12.4	35.3	52.1	12.6	66.0	19.4	14.6	1,255
Puno	27.3	41.4	31.3	34.5	34.0	31.5	33.9	34.0	32.2	696
San Martín	44.3	45.3	10.4	46.2	38.6	15.2	61.5	22.9	15.6	482
Tacna	61.2	34.9	3.9	29.6	65.2	5.2	71.8	22.3	5.9	207
Tumbes	59.7	36.3	4.0	38.0	56.7	5.3	76.0	16.2	7.8	151
Ucayali	50.9	41.0	8.1	43.6	45.4	11.1	67.2	18.5	14.4	216
Región natural										
Lima Metropolitana	76.7	20.3	3.0	26.2	70.6	3.1	76.5	13.2	10.3	5,241
Resto Costa	58.7	35.0	6.4	33.7	60.0	6.3	72.7	18.2	9.1	4,519
Sierra	33.1	40.4	26.5	33.9	38.4	27.7	48.4	22.9	28.7	5,772
Selva	38.0	48.8	13.2	44.3	39.1	16.6	58.8	24.8	16.4	1,982
Nivel de educación										
Sin educación	8.5	29.4	62.1	21.8	13.5	64.7	21.8	15.9	62.3	622
Primaria	18.2	51.7	30.1	42.0	25.1	32.9	41.7	26.7	31.7	4,353
Secundaria	57.9	36.2	5.9	35.6	58.3	6.1	70.2	19.4	10.4	7,543
Superior	82.6	15.6	1.8	21.6	76.8	1.6	80.3	12.0	7.6	4,997
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	9.8	46.0	44.3	35.0	17.9	47.1	28.3	27.6	44.1	2,069
Segundo quintil	25.3	49.7	24.9	42.3	30.3	27.4	46.2	26.3	27.5	3,204
Quintil intermedio	54.8	39.0	6.2	37.0	56.0	7.0	71.9	18.9	9.2	3,680
Cuarto quintil	69.7	26.3	4.0	29.4	67.2	3.4	75.7	14.9	9.5	4,391
Quintil superior	77.9	19.3	2.8	23.9	73.2	2.9	77.2	13.7	9.2	4,171
Total 2004-2006	**53.3**	**33.9**	**12.8**	**32.7**	**53.7**	**13.6**	**64.3**	**19.0**	**16.7**	**17,515**
Total 2000	48.0	35.9	16.1	31.5	51.1	17.6	58.3	19.9	21.8	27,843

11.3 CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ETS)

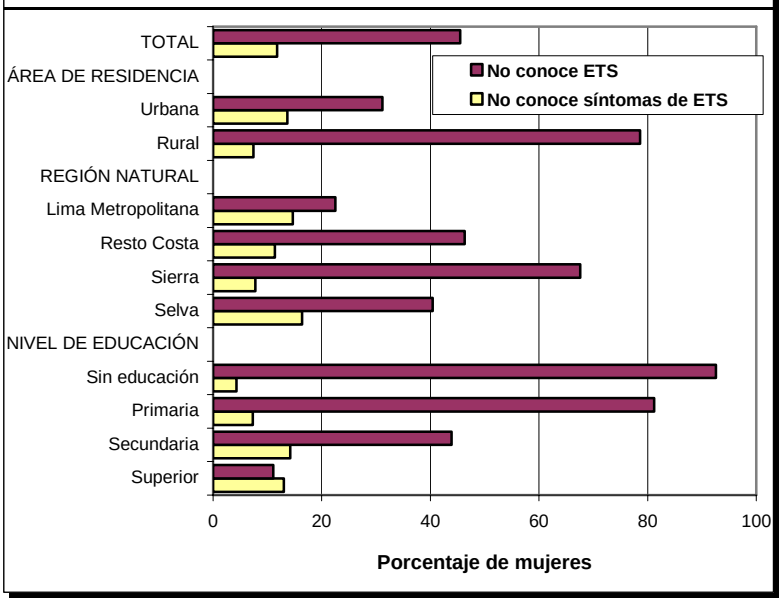
Los programas de control de VIH/SIDA reconocen en la actualidad la importancia de controlar las ETS para reducir la transmisión del VIH. Se reconoce que entre los esfuerzos necesarios, uno de los más importantes es la educación para que la población reconozca los síntomas de las ETS. También se reconoce que poco se sabe sobre cómo los hombres y mujeres perciben y responden a las ETS. Por esta razón en la **ENDES Continua 2004-2006,** 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 enfermedad de transmisión sexual. Los resultados se pueden apreciar en los Cuadros 11.6 y 11.7 por características seleccionadas; y en el Gráfico 11.2 por lugar de residencia y educación.

Cuadro 11.6 y 11.7; y Gráfico 11.2

Conocimiento de las ETS y de sus síntomas y signos

- Sólo el 55 por ciento de las mujeres en el país han oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual: 11 por ciento conoce un síntoma y 32 por ciento 2 o más síntomas. Un 12 por ciento ha oído de las ETS pero no conoce síntoma alguno de ellas.

Gráfico 11.2
Conocimiento de Síntomas de las Enfermedades de Transmisión Sexual, Según Lugar de Residencia y Nivel Educativo



- El desconocimiento de la existencia de ETS es más alto entre las mujeres sin educación y con nivel primaria, pues el 93 y el 81 por ciento de ellas, respectivamente, no ha oído hablar de otras enfermedades que se pueden transmitir a través del contacto sexual. En el área rural y en la Sierra dicha proporción alcanza el 79 y 68 por ciento, respectivamente. Las mujeres residentes en los departamentos de Huancavelica (86 por ciento), Puno (78 por ciento), Cajamarca (75 por ciento), y Ayacucho (74 por ciento) son las que menos conocen otras ETS. Asimismo, en el departamento de Lima donde el mayor porcentaje de mujeres conocen otras ETS, más de una de cada diez no tienen conocimientos de síntomas de ETS.
- La sífilis y la gonorrea son las ETS que en mayor proporción reconocen las mujeres que han oído hablar (51 y 52 por ciento, respectivamente), nivel que es mayor en el área urbana que en el área rural. El nivel más bajo de reconocimiento de estas enfermedades en general y de la sífilis en particular se presenta entre las mujeres de menor nivel de educación, tanto primaria y sin nivel de educación.
- Los niveles de conocimiento sobre las ETS entre las mujeres más jóvenes del tramo reproductivo (15 a 24 años) son similares al promedio general; sin embargo es importante resaltar que el conocimiento de ETS específicas es mayor, especialmente en el conocimiento de la sífilis (56 vs. 51 por ciento) y de la gonorrea (60 vs. 52 por ciento).
- Los síntomas o signos de las ETS que en mayor proporción identifican las mujeres que han oído hablar de las enfermedades de transmisión sexual son: enrojecimiento/picazón en los genitales (29 por ciento), secreción vaginal o genital (23 por ciento), úlceras genitales (22 por ciento), y pérdida de peso (17 por ciento). El enrojecimiento/picazón en los genitales tiene el mayor nivel de reporte entre las mujeres de 25-39 años de edad (32 por ciento), entre las solteras sexualmente activas (35 por ciento), entre las mujeres con educación superior (35 por ciento) y entre las residentes en Lima Metropolitana y la Sierra, donde el 30 por ciento de las mujeres han oído del enrojecimiento/picazón en los genitales como síntoma de ETS.

- Desde el año 2000, el nivel de desconocimiento sobre las ETS ha disminuido de 51 a 46 por ciento (5 puntos porcentuales), mientras que el conocimiento de la sífilis decreció de 64 a 51 por ciento (13 puntos porcentuales) y en menor proporción la gonorrea (7 puntos porcentuales). Pese a esta situación de riesgo se observa un aumento en el porcentaje de mujeres que tienen conocimiento de síntomas y signos específicos de las ETS, especialmente en secreción vaginal (8 puntos porcentuales) y úlceras y llagas (7 puntos porcentuales).

Cuadro 11.6 Conocimiento de los síntomas de las enfermedades de transmisión sexual (ETS)

Distribución porcentual de las mujeres por conocimiento de los síntomas específicos asociados con las enfermedades de transmisión sexual (ETS); y entre quienes conocen síntomas, porcentaje de mujeres que conocen ETS especificas, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	No conoce sobre las ETS	Síntomas específicos de las ETS			Total	Número de mujeres	Conoce ETS específicas				Número de mujeres que conocen síntomas
		No conoce síntomas de ETS	Conoce un síntoma	Conoce dos o más síntomas			Conoce sífilis	Conoce gonorrea	Verrugas genitales/ condiloma	Otras ETS	
Edad											
15-19	50.0	12.9	12.1	25.0	100.0	3,343	53.4	59.8	1.9	46.5	1,671
20-24	40.0	11.8	11.6	36.6	100.0	2,829	59.4	60.8	2.0	48.4	1,698
25-29	41.6	12.4	11.6	34.4	100.0	2,498	49.6	52.6	1.8	49.7	1,459
30-39	46.5	10.9	9.8	32.8	100.0	4,918	47.5	47.6	1.9	45.1	2,630
40-49	47.0	11.5	10.4	31.1	100.0	3,926	46.5	45.4	1.6	48.1	2,082
15-24	45.4	12.4	11.8	30.3	100.0	6,173	56.4	60.3	2.0	47.4	3,369
Estado conyugal											
Soltera	39.4	13.2	12.5	34.9	100.0	6,221	58.9	59.1	1.9	47.1	3,772
Ha tenido rel. sex.	32.0	12.1	12.2	43.7	100.0	2,034	57.8	58.0	1.7	48.9	1,382
No ha tenido	42.9	13.7	12.7	30.7	100.0	4,187	59.6	59.7	2.1	46.1	2,390
Casada/conviviente	51.1	10.6	9.6	28.6	100.0	9,610	44.7	47.8	1.8	47.4	4,698
Divorciada/separada/ viuda	36.5	13.0	12.4	38.1	100.0	1,684	48.3	49.0	1.8	47.2	1,069
Área de residencia											
Urbana	31.2	13.7	13.9	41.2	100.0	12,221	52.7	52.9	1.8	47.4	8,409
Rural	78.6	7.4	4.0	9.9	100.0	5,294	36.1	48.6	1.9	46.7	1,130
Departamento											
Amazonas	52.5	18.5	8.0	20.9	100.0	227	32.0	57.3	1.0	52.1	108
Ancash	66.6	6.9	7.8	18.7	100.0	599	45.6	52.9	2.7	41.6	200
Apurímac	69.0	9.9	4.1	16.9	100.0	242	44.5	36.4	4.9	55.7	75
Arequipa	38.3	12.9	10.7	38.1	100.0	837	62.2	61.2	2.3	52.2	516
Ayacucho	73.5	5.1	4.6	16.8	100.0	259	46.9	56.2	4.9	66.7	69
Cajamarca	75.4	8.9	5.4	10.3	100.0	960	39.4	45.9	1.6	45.4	236
Cusco	66.6	7.1	6.7	19.5	100.0	695	56.6	51.9	0.9	51.8	232
Huancavelica	86.2	3.2	3.6	7.0	100.0	278	50.9	44.6	1.1	58.8	38
Huánuco	59.6	11.4	8.0	21.0	100.0	457	47.8	52.3	1.8	53.4	185
Ica	41.9	12.0	10.7	35.4	100.0	506	53.7	52.9	1.3	46.9	294
Junín	54.0	8.3	8.4	29.3	100.0	790	58.0	55.0	2.8	63.1	363
La Libertad	46.5	15.5	9.4	28.7	100.0	966	57.9	62.0	2.3	36.7	517
Lambayeque	51.8	10.7	6.7	30.7	100.0	839	61.9	55.4	3.6	38.8	404
Lima	26.2	13.8	17.2	42.8	100.0	5,962	48.0	43.3	1.1	47.9	4,402
Loreto	33.5	17.4	8.3	40.8	100.0	595	43.8	86.0	2.4	52.4	396
Madre de Dios	42.8	13.2	10.4	33.6	100.0	47	49.1	59.4	2.0	55.3	27
Moquegua	45.2	12.5	10.2	32.1	100.0	101	50.5	54.4	0.2	49.5	55
Pasco	61.9	8.9	5.6	23.6	100.0	147	50.0	50.8	5.0	58.0	56
Piura	58.3	8.8	6.0	26.9	100.0	1,255	58.3	59.4	3.0	29.0	524
Puno	77.7	6.6	4.6	11.1	100.0	696	51.8	51.3	1.4	47.7	155
San Martín	36.4	15.2	11.2	37.2	100.0	482	42.3	76.1	2.2	48.9	306
Tacna	39.7	9.5	10.8	40.0	100.0	207	60.6	61.9	4.0	41.8	125
Tumbes	35.1	13.9	10.5	40.4	100.0	151	57.2	55.6	2.7	42.0	98
Ucayali	27.2	18.9	12.0	42.0	100.0	216	49.1	82.9	3.4	56.8	157
Región natural											
Lima Metropolitana	22.5	14.7	18.3	44.5	100.0	5,241	48.3	43.2	1.2	47.5	4,061
Resto Costa	46.3	11.4	8.9	33.4	100.0	4,519	56.0	56.6	2.3	39.4	2,427
Sierra	67.6	7.8	6.2	18.3	100.0	5,772	53.8	52.6	2.3	54.1	1,870
Selva	40.4	16.4	9.7	33.5	100.0	1,982	43.8	74.8	2.3	51.8	1,181
Nivel de educación											
Sin educación	92.6	4.3	0.6	2.6	100.0	622	21.4	22.5	0.0	37.8	46
Primaria	81.2	7.3	4.2	7.4	100.0	4,353	14.6	33.8	1.0	49.9	818
Secundaria	43.9	14.2	12.4	29.5	100.0	7,543	42.5	46.6	1.2	45.7	4,230
Superior	11.1	13.0	15.9	60.0	100.0	4,997	65.6	61.7	2.6	48.4	4,444
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	85.9	6.1	2.8	5.2	100.0	2,069	21.0	54.9	1.2	40.7	292
Segundo quintil	74.8	8.5	4.7	12.0	100.0	3,204	30.4	48.7	1.3	48.5	808
Quintil intermedio	46.8	12.9	11.3	29.0	100.0	3,680	47.9	51.4	2.1	49.7	1,956
Cuarto quintil	29.6	12.7	15.3	42.3	100.0	4,391	52.1	52.9	1.5	47.5	3,090
Quintil superior	18.7	15.1	14.7	51.5	100.0	4,171	58.5	53.2	2.2	46.0	3,393
Total 2004-2006	**45.5**	**11.8**	**10.9**	**31.8**	**100.0**	**17,515**	**50.8**	**52.4**	**1.8**	**47.3**	**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 11.7 Conocimiento de síntomas y signos de las enfermedades de transmisión sexual (ETS)

Entre las mujeres con conocimiento de ETS, porcentaje con conocimiento de síntomas y signos específicos, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Síntomas y signos de las enfermedades de transmisión sexual (ETS)														
Característica	Dolor abdo-minal	Secre-ción vaginal	Secre-ción mal oliente	Molestia al orinar	Enrojeci-miento/ picazón en genitales	Infla-mación o hinchazón en genitales	Ulceras / llagas geni-tales	Verrugas geni-tales	Sangre en la orina	Pérdida de peso	Puede no haber sínto-mas	Impo-tencia/ Inferti-lidad	Secre-ción o pus por el pene	Otros sínto-mas	Número de mujeres
Edad															
15-19	5.3	14.1	10.4	11.2	19.1	12.5	20.7	4.8	2.8	24.1	1.5	0.8	5.5	32.8	1,671
20-24	7.5	21.6	14.7	14.5	29.3	20.9	26.9	9.0	3.0	18.6	1.4	0.6	8.0	30.1	1,698
25-29	7.1	25.8	20.1	14.4	32.1	17.7	23.0	7.6	1.8	15.6	1.2	0.3	7.7	23.4	1,459
30-39	7.5	27.7	19.0	15.7	32.2	21.8	20.7	7.3	2.5	13.4	1.9	0.4	8.5	25.1	2,630
40-49	6.1	23.0	16.3	10.8	28.4	20.8	19.5	4.8	2.2	17.4	2.1	0.7	10.9	29.3	2,082
15-24	6.4	17.9	12.6	12.9	24.2	16.7	23.8	6.9	2.9	21.3	1.4	0.7	6.8	31.4	3,369
Estado conyugal															
Nunca casada	6.3	20.0	14.6	12.0	27.1	18.3	23.5	7.3	2.7	21.4	1.5	0.5	6.5	30.5	3,772
Ha tenido rel.sex.	7.8	26.5	20.6	13.8	34.8	22.0	26.0	9.0	2.5	17.2	1.8	0.1	7.4	27.5	1,382
No ha tenido	5.5	16.3	11.1	11.0	22.7	16.2	22.0	6.4	2.9	23.8	1.3	0.7	6.0	32.3	2,390
Casada/conviviente	7.5	24.8	16.8	14.1	29.5	19.7	20.9	6.6	2.3	14.9	1.9	0.6	9.3	26.1	4,698
Divorciada/ separada/viuda	5.0	24.9	20.0	15.4	29.5	19.7	20.6	4.5	2.1	14.2	1.3	0.6	10.6	27.5	1,069
Área de residencia															
Urbana	6.6	23.7	17.0	13.5	29.6	20.0	23.0	7.0	2.5	17.5	1.5	0.5	8.3	28.6	8,409
Rural	7.8	17.5	11.2	13.1	20.9	12.8	13.9	4.4	2.1	16.2	2.9	0.7	8.5	23.7	1,130
Departamento															
Amazonas	9.0	19.6	13.2	9.6	20.6	16.0	12.7	4.5	1.4	10.8	1.5	0.5	11.2	20.5	108
Ancash	8.3	21.1	13.2	12.4	24.9	17.2	21.2	7.1	1.7	24.4	0.4	1.5	3.5	33.1	200
Apurímac	6.6	17.8	13.2	11.9	26.6	15.2	25.8	11.1	0.0	14.8	1.2	0.8	4.7	28.3	75
Arequipa	4.5	24.8	21.0	16.3	37.8	21.1	23.7	10.9	5.6	20.7	2.3	1.1	2.9	25.5	516
Ayacucho	14.6	26.5	14.3	15.0	29.3	14.9	26.2	8.3	2.6	20.1	0.9	0.0	0.9	34.2	69
Cajamarca	3.2	22.1	7.9	7.7	22.8	13.6	16.1	5.8	1.5	11.2	0.5	0.5	7.4	21.7	236
Cusco	4.8	24.6	28.6	11.3	32.1	22.2	29.4	7.4	6.6	16.2	2.1	0.0	6.1	17.4	232
Huancavelica	9.9	23.5	15.0	17.2	24.7	8.0	25.8	1.4	0.0	16.7	0.0	1.4	2.3	30.4	38
Huánuco	15.5	26.0	16.1	13.0	22.4	13.2	18.2	9.5	2.3	13.4	4.6	0.0	9.0	22.6	185
Ica	6.3	29.1	22.0	15.7	32.6	19.0	20.9	7.0	2.9	18.5	1.1	0.4	7.0	24.3	294
Junín	12.4	24.5	13.1	15.7	30.9	14.7	27.4	6.2	2.5	24.3	2.9	1.1	4.3	37.8	363
La Libertad	5.1	22.8	16.4	11.9	22.6	15.0	23.8	7.5	1.2	16.7	0.7	0.6	10.7	28.7	517
Lambayeque	3.5	22.7	14.6	10.5	30.4	17.9	25.2	2.5	2.5	22.3	1.9	0.9	14.5	31.2	4,04
Lima	4.7	22.1	14.1	12.2	29.5	21.4	21.7	6.6	2.1	16.3	0.7	0.5	5.3	29.3	4,402
Loreto	18.2	25.2	25.3	24.6	22.1	16.3	17.8	3.9	2.0	13.9	8.4	0.3	20.9	24.9	396
Madre de Dios	8.5	30.1	21.7	22.6	29.7	15.0	22.6	5.0	1.6	13.1	0.4	0.7	7.5	23.5	27
Moquegua	4.3	28.9	20.0	12.3	30.0	19.1	23.1	9.2	2.1	18.1	0.2	0.3	5.9	20.5	55
Pasco	18.6	27.9	11.8	20.4	21.8	10.3	17.9	2.1	1.4	26.9	1.2	1.2	1.7	33.7	56
Piura	5.9	20.6	16.3	7.9	27.9	17.8	23.5	7.0	1.6	26.2	0.3	0.4	18.0	33.0	524
Puno	4.1	15.8	19.2	14.2	26.9	14.1	17.5	7.1	7.8	14.7	0.5	0.0	4.6	16.4	155
San Martín	15.8	25.1	20.2	22.4	23.8	19.8	15.7	5.8	2.4	11.4	7.6	0.7	22.9	21.3	306
Tacna	5.1	27.4	26.4	18.7	39.8	19.9	24.4	9.3	4.7	16.3	2.8	1.2	5.2	23.5	125
Tumbes	6.5	22.7	14.4	9.3	20.9	16.8	27.3	6.7	2.1	19.4	0.5	0.5	22.0	34.1	98
Ucayali	18.6	23.7	24.8	24.7	22.4	18.2	17.6	6.2	0.7	10.7	7.1	0.3	23.8	16.8	157
Región natural															
Lima Metropolitana	4.4	22.2	14.3	11.9	29.8	22.0	21.5	6.4	2.0	15.6	0.7	0.5	4.9	28.5	4,061
Resto Costa	5.7	23.5	17.2	12.4	28.5	17.3	23.9	6.7	2.2	21.4	0.9	0.7	12.2	31.2	2,427
Sierra	7.4	22.9	16.3	13.3	30.0	17.3	23.2	8.1	4.1	19.4	1.9	0.8	4.3	26.1	1,870
Selva	15.8	24.4	21.3	21.0	22.3	16.2	17.0	5.3	2.0	12.0	6.1	0.3	18.6	22.6	1,181
Nivel de educación															
Sin educación	8.5	10.2	6.7	15.8	10.5	6.9	5.0	0.6	2.1	15.1	3.0	0.0	8.0	18.4	46
Primaria	7.8	12.1	11.5	11.9	16.3	13.0	9.2	3.2	1.6	11.7	2.5	0.4	8.7	20.8	818
Secundaria	5.1	18.5	12.0	12.3	24.1	15.1	18.0	4.7	2.1	18.1	1.5	0.6	7.6	28.1	4,230
Superior	8.1	29.3	21.4	14.8	35.3	24.3	28.1	9.2	2.9	17.7	1.6	0.5	8.9	29.4	4,444
Quintil de riqueza															
Quintil inferior	9.6	12.9	11.3	16.5	14.1	8.9	8.6	3.2	1.6	9.5	4.7	0.3	11.2	15.9	292
Segundo quintil	8.6	17.4	12.1	12.9	19.6	12.3	15.4	2.9	2.3	17.1	3.0	0.7	8.5	26.9	808
Quintil intermedio	7.2	20.4	15.6	13.1	26.3	14.0	20.4	5.3	1.4	18.4	1.7	0.7	9.2	29.5	1,956
Cuarto quintil	6.8	23.6	15.9	13.7	30.1	19.6	22.7	7.5	2.9	17.5	1.5	0.5	8.8	28.6	3,090
Quintil superior	5.8	25.9	18.4	13.2	31.8	24.2	24.7	7.9	2.8	17.4	1.3	0.6	7.2	27.8	3,393
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

11.4 PREVALENCIA DE LAS ENFERMEDADES 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 Enfermedades de Transmisión Sexual. En particular, a cada mujer entrevistada se le preguntó si en los últimos 12 meses le diagnosticaron alguna enfermedad de transmisión sexual, si había tenido algún flujo o secreción genital, si había tenido llaga o úlceras en sus genitales y, a las que tuvieron alguno de esos problemas se les preguntó a quién acudió en búsqueda de consejo o tratamiento. El detalle de los resultados por características seleccionadas se presenta en los Cuadros 11.8 y 11.9.

Cuadros 11.8 y 11.9

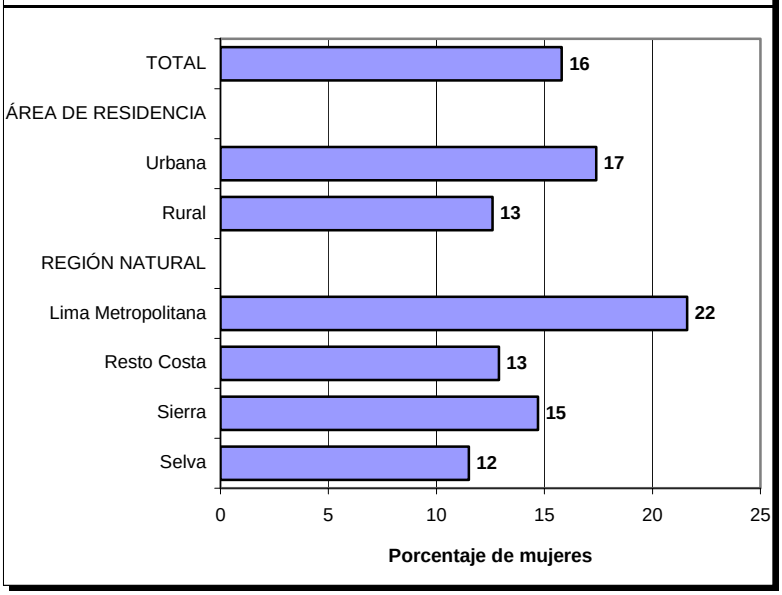
Prevalencia de ETS (Cuadro 11.8)

- En los 12 meses anteriores a la encuesta, el 16 por ciento de las mujeres entrevistadas que han tenido relaciones sexuales tuvieron síntomas de ETS o una ETS, básicamente secreción genital (15 por ciento). Menos del uno por ciento declararon tener una ETS y un dos por ciento alguna llaga o úlcera en sus genitales. Estas cifras representan una disminución sustancial desde el año 2000.
- Las mayores proporciones de mujeres que tuvieron una ETS o alguno de los síntomas de ETS antes indicados se presentan entre las mujeres de 25-29 años (19 por ciento), entre las mujeres con educación secundaria (18 por ciento) y entre las residentes en el área urbana (17 por ciento), especialmente en Lima Metropolitana en donde llega al 22 por ciento. Los departamentos donde reportaron más ETS o síntomas de ETS son Pasco (25 por ciento), Junín (24 por ciento), Huancavelica, Apurímac y Lima (22 por ciento en cada departamento).

Fuente de tratamiento de las ETS (Cuadro 11.9)

- Del total de mujeres que tuvieron una ETS o alguno de los síntomas de ETS antes indicados, el 76 por ciento buscó consejo o tratamiento de un médico, curandero o en una farmacia o botica, siendo más frecuente la búsqueda de un médico para el tratamiento (68 por ciento). Un 14 por ciento de las mujeres no buscó consejo ni tratamiento.
- Las mayores proporciones de mujeres que no buscaron consejo ni tratamiento se presentan entre las mujeres adolescentes (20 por ciento) y las solteras (18 por ciento) y mujeres residentes en Puno (28 por ciento), Apurímac (27 por ciento), Ayacucho y Tumbes (24 por ciento en cada caso).
- Las proporciones de mujeres que se autorecetaron es más frecuente entre las mujeres de 40-49 años de edad, sin educación y primaria, y en las mujeres divorciadas, separadas o viudas (todas con un 8 por ciento).

Gráfico 11.3
Presencia de ETS y/o Síntomas Asociados en los Últimos 12 meses, Según Lugar de Residencia



Cuadro 11.8 Prevalencia de enfermedades de transmisión sexual y síntomas de ETS

Entre las mujeres que han tenido relaciones sexuales, porcentaje que informó tener una ETS y/o síntomas asociados en los 12 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

Característica	Informó ETS o síntoma			Porcentaje de mujeres con una ETS/ flujo/llagas o granos	Número de mujeres
	Porcentaje con una ETS	Porcentaje con flujo vaginal	Porcentaje con llagas o granos genitales		
Edad					
15-19	0.5	16.0	2.4	16.8	786
20-24	0.3	16.2	1.5	16.8	1,863
25-29	0.4	18.2	1.8	19.0	2,173
30-39	0.4	15.4	2.6	16.2	4,680
40-49	0.6	12.0	2.0	12.9	3,823
15-24	0.4	16.2	1.7	16.8	2,649
Estado conyugal					
Nunca casada, ha tenido rel. sex.	0.2	15.5	1.2	16.0	2,034
Casada/conviviente	0.5	14.8	2.4	15.7	9,608
Divorciada/separada/viuda	0.4	15.8	1.9	16.6	1,684
Área de residencia					
Urbana	0.6	16.5	2.4	17.4	8,999
Rural	0.2	12.2	1.5	12.6	4,326
Departamento					
Amazonas	0.3	10.3	1.1	11.3	191
Ancash	0.7	11.0	1.5	11.7	456
Apurímac	0.1	21.2	3.5	21.8	189
Arequipa	0.9	11.5	1.3	12.3	595
Ayacucho	0.3	16.7	2.7	17.5	208
Cajamarca	0.3	14.1	2.4	14.7	759
Cusco	0.0	12.2	1.2	12.5	563
Huancavelica	0.4	22.2	2.3	22.4	228
Huánuco	0.3	13.7	1.3	13.8	376
Ica	0.4	12.2	3.9	13.8	382
Junín	1.3	23.4	2.1	24.0	592
La Libertad	0.6	10.4	2.1	11.4	713
Lambayeque	0.6	9.0	2.1	10.2	582
Lima	0.5	20.8	2.5	21.6	4,418
Loreto	0.7	5.6	0.7	5.9	517
Madre de Dios	0.6	19.3	3.4	20.8	42
Moquegua	1.1	12.5	3.4	13.2	81
Pasco	0.3	24.0	1.6	24.8	118
Piura	0.0	7.8	2.8	9.0	895
Puno	0.1	9.7	1.4	10.1	538
San Martín	0.2	9.9	1.4	10.3	425
Tacna	0.0	11.5	0.5	11.8	150
Tumbes	0.3	9.4	2.5	10.8	117
Ucayali	0.5	9.5	1.3	10.6	190
Región natural					
Lima Metropolitana	0.6	20.6	2.8	21.6	3,862
Resto Costa	0.5	11.9	2.3	12.9	3,289
Sierra	0.3	14.2	1.7	14.7	4,454
Selva	0.6	10.9	1.4	11.5	1,720
Nivel de educación					
Sin educación	0.0	12.1	2.3	12.5	594
Primaria	0.2	12.7	1.8	13.3	3,959
Secundaria	0.4	16.8	2.6	17.8	5,129
Superior	0.9	15.7	1.8	16.3	3,643
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	0.1	9.9	1.3	10.2	1,794
Segundo quintil	0.3	13.7	1.6	14.2	2,544
Quintil intermedio	0.3	16.3	2.9	17.5	2,845
Cuarto quintil	0.7	17.4	2.2	18.2	3,270
Quintil superior	0.8	15.6	2.3	16.4	2,872
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 11.9 Fuente para el tratamiento de ETS

Entre las mujeres que tuvieron una ETS, flujo vaginal, úlceras o llagas vaginales en los últimos 12 meses, porcentaje que recibió consejo o tratamiento, por fuente de tratamiento, según características seleccionadas. Perú 2004-2006

	Fuente de tratamiento de ETS[1]							
Característica	Médico privado	Curan-dero	Farmacia/ botica	Consejo o tratamiento de cualquier fuente	Consejo o trata-miento de amigos o familiares	Se auto-recetó	Ni consejo ni tratamiento	Número de mujeres con una ETS[2]
Edad								
15-19	58.1	3.9	10.6	65.6	10.9	3.5	20.0	136
20-24	64.9	5.6	12.2	72.4	6.0	4.6	17.0	318
25-29	71.5	4.8	11.4	79.4	3.3	4.4	13.0	420
30-39	70.1	5.4	13.3	78.2	3.6	5.5	12.7	781
40-49	67.5	6.7	14.1	76.1	2.3	8.4	13.1	516
15-24	62.9	5.1	11.7	70.3	7.5	4.3	17.9	454
Estado conyugal								
Soltera, ha tenido relaciones	58.8	3.6	17.4	69.4	9.1	3.6	17.9	330
Casada/conviviente	72.1	5.9	11.9	78.3	3.2	5.8	12.7	1,555
Divorciada/separada/viuda	63.0	5.6	12.3	73.2	2.9	7.5	16.4	286
Área de residencia								
Urbana	70.9	3.2	13.8	78.2	4.1	5.1	12.7	1,617
Rural	60.5	12.1	10.0	70.7	4.0	7.6	17.7	554
Departamento								
Amazonas	66.3	2.5	10.5	71.5	4.1	12.0	12.5	22
Ancash	60.9	3.2	22.3	78.6	0.0	11.9	9.5	56
Apurímac	66.5	1.6	6.0	68.7	2.3	2.2	26.8	41
Arequipa	71.4	1.6	13.1	79.1	2.9	8.2	9.8	79
Ayacucho	52.7	18.5	18.6	67.6	1.7	6.5	24.2	37
Cajamarca	68.5	14.1	9.8	81.4	2.6	4.1	11.9	114
Cusco	66.8	11.9	13.5	80.9	3.0	3.2	12.9	71
Huancavelica	48.1	19.5	14.6	63.7	3.2	11.2	21.9	52
Huanuco	63.0	5.7	10.5	69.4	2.4	5.7	22.5	53
Ica	64.4	1.8	24.0	76.3	1.0	5.8	16.9	55
Junín	55.4	10.1	10.8	66.1	5.5	12.0	16.4	150
La Libertad	78.1	8.9	14.3	88.5	2.8	1.0	7.8	86
Lambayeque	90.3	9.3	19.8	92.4	2.5	1.6	3.6	63
Lima	72.1	1.1	11.9	77.5	4.7	4.5	13.3	977
Loreto	58.5	16.9	18.3	70.1	6.1	12.1	11.7	34
Madre de Dios	74.5	5.2	15.8	83.5	1.0	4.8	10.7	9
Moquegua	74.0	4.1	10.3	85.0	1.1	5.6	8.3	12
Pasco	70.8	15.2	16.0	80.7	3.0	6.9	9.3	30
Piura	74.6	5.5	13.3	80.4	5.0	3.2	11.5	80
Puno	43.0	11.9	5.1	54.3	8.8	9.3	27.7	55
San Martin	61.0	12.1	13.9	72.4	6.3	8.5	12.8	44
Tacna	65.7	4.9	5.3	73.5	0.0	4.5	22.0	18
Tumbes	60.1	4.6	15.7	68.9	5.3	1.8	24.0	13
Ucayali	63.5	7.8	13.4	74.8	4.3	11.6	9.3	21
Región natural								
Lima Metropolitana	70.1	0.9	11.3	75.7	5.1	4.8	14.4	855
Resto Costa	79.5	5.3	17.8	86.9	2.1	2.0	8.9	439
Sierra	59.9	9.6	10.9	70.2	3.8	8.6	17.4	670
Selva	63.3	12.2	14.6	75.7	4.5	7.9	11.9	207
Nivel de educación								
Sin educación	56.8	13.8	6.3	70.3	2.7	7.6	19.4	74
Primaria	59.4	11.2	13.9	70.7	5.0	7.6	16.7	536
Secundaria	69.5	3.9	12.6	76.2	4.2	5.2	14.4	935
Superior	75.2	2.1	12.9	82.0	3.1	4.6	10.3	627
Quintil de riqueza								
Quintil inferior	50.4	12.5	5.6	62.8	4.4	7.8	25.1	185
Segundo quintil	59.6	12.0	11.6	70.1	5.5	7.3	17.1	368
Quintil intermedio	68.0	6.2	15.3	76.8	4.3	7.7	11.2	506
Cuarto quintil	71.8	2.1	13.1	77.6	3.1	4.6	14.7	619
Quintil superior	77.2	1.6	13.4	83.8	3.7	3.2	9.4	494
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

Nota: Las estimaciones en paréntesis están basadas en 25–49 casos no ponderados
[1] Las entrevistadas podían informar más de una fuente de tratamiento.
[2] Incluye las mujeres que informaron tener una ETS o flujo vaginal o llagas/granos genitales en los últimos 12 meses.

11.5 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 ETS 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 y ETS, al igual que los programas curativos de ETS y de alivio de VIH/SIDA. En la **ENDES Continua 2004-2006** 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 11.10 a 11.12.

Cuadros 11.10 a 11.12; y Gráfico 11.3

Número de parejas sexuales de las mujeres no en unión (Cuadro 11.10)

- La mayoría de las mujeres no unidas (77 por ciento) no ha tenido relaciones sexuales en los últimos 12 meses y entre las que tuvieron relaciones sexuales la mayoría las tuvo con una sola persona (23 por ciento). Menos del uno por ciento las tuvo con dos o más personas. Son importantes los cambios mostrados por este grupo de mujeres desde el año 2000, cuando un 38 por ciento de ellas tuvo relaciones sexuales con una persona, llegándo a disminuir este comportamiento en 15 puntos porcentuales.
- Al menos dos de cada cinco mujeres no unidas, de 25 a 29 años tuvieron una pareja sexual en los últimos 12 meses; otros porcentajes significativos se presenta entre las mujeres que residen en la Selva (37 por ciento), aquéllas que tienen estudios superiores (31 por ciento) y las divorciadas/separadas/viudas (32 por ciento) y en los departamentos de Ucayali (48 por ciento), Madre de Dios (42 por ciento) y San Martín (41 por ciento) .

Conocimiento y uso del condón (Cuadro 11.11)

- Casi todas las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses conocen el condón masculino (98 por ciento), porcentaje que es similar en casi todos los grupos y ámbitos poblacionales.
- De manera similar pero en menor proporción, la mayoría de las mujeres que conoce el condón sabe donde adquirirlo (95 por ciento). Sólo un 5 por ciento de las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses no conoce donde puede obtenerlo, proporción que es mayor entre las mujeres sin educación (31 por ciento).
- Los establecimientos de salud del sector público son las fuentes de acceso que una mayor proporción de las mujeres declaran conocer (76 por ciento). En menor orden mencionan a la farmacia (67 por ciento). Esta situación muestra un incremento favorable de 11 y 9 puntos porcentuales respectivamente, con relación al año 2000.
- Sólo el 8 por ciento de las mujeres que conocen sobre el VIH/SIDA y tuvieron relaciones sexuales durante los últimos doce meses, usaron condón en la última relación que tuvieron el mes antes de la encuesta y 3 por ciento en los meses anteriores. El 2 por ciento de estas mujeres usó el condón como método de planificación familiar pero no lo usó en su última relación sexual.

Uso de condón en los últimos doce meses según tipo de compañero (Cuadro 11.12 y Gráfico 11.3)

- Con relación al uso del condón en los últimos 12 meses, un 12 por ciento de las mujeres usaron condón en la última relación que tuvieron con cualquier compañero sexual, mientras que un 30 por ciento de mujeres lo usó con su compañero que no vive con ella. De las mujeres que tuvieron su última relación sexual con su esposo o compañero con quien vive, un 8 por ciento usó condón. El uso del condón se incrementó desde el año 2000 en forma importante, especialmente con hombres con quien no viven las mujeres, de 18 a 30 por ciento.
- El uso del condón con cualquier compañero es más frecuente entre las mujeres solteras (36 por ciento), entre las mujeres con educación superior y si pertenecen al quintil superior de riqueza (22 por ciento en cada caso) y entre las jóvenes adolescentes de 15-19 años de edad (20 por ciento). A nivel de regiones naturales, son las mujeres residentes en Lima Metropolitana las que frecuentemente usan condón (18 por ciento). Los condones son más usados con cualquier compañero por las mujeres de los departamentos de Tacna, Junín (18 por ciento en ambos casos), Lima (17 por ciento) y Arequipa (15 por ciento).

Cuadro 11.10 Número de parejas sexuales de las mujeres que no están en unión

Distribución porcentual de mujeres no unidas por el número de personas con quienes tuvieron relaciones sexuales en los últimos 12 meses y número promedio de parejas sexuales, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Número de parejas sexuales						
Característica	Ninguna pareja	1	2+	No sabe/ sin infor- mación	Total	Promedio de parejas	Número de mujeres
Edad							
15-19	88.7	11.1	0.1	0.1	100.0	0.1	3,012
20-24	71.1	28.8	0.1	0.0	100.0	0.3	1,761
25-29	58.2	41.7	0.0	0.0	100.0	0.4	1,004
30-39	68.5	31.2	0.3	0.0	100.0	0.3	1,212
40-49	81.2	18.4	0.3	0.1	100.0	0.2	915
15-24	82.2	17.6	0.1	0.1	100.0	0.2	4,774
Estado conyugal							
Soltera, ha tenido rel. sex.	37.5	62.3	0.2	0.0	100.0	0.6	2,034
Soltera, no ha tenido rel. sex.	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4,187
Divorciada/separada/viuda	67.2	32.2	0.5	0.2	100.0	0.3	1,684
Área de residencia							
Urbana	74.7	25.1	0.2	0.1	100.0	0.3	6,141
Rural	84.8	15.1	0.0	0.0	100.0	0.2	1,763
Departamento							
Amazonas	76.4	23.3	0.3	0.0	100.0	0.2	73
Ancash	84.9	15.1	0.0	0.0	100.0	0.2	254
Apurímac	88.6	11.4	0.0	0.0	100.0	0.1	90
Arequipa	78.8	20.8	0.4	0.0	100.0	0.2	429
Ayacucho	76.0	24.0	0.0	0.0	100.0	0.2	109
Cajamarca	87.5	12.5	0.0	0.0	100.0	0.1	348
Cusco	81.2	18.8	0.0	0.0	100.0	0.2	240
Huancavelica	87.3	12.7	0.0	0.0	100.0	0.1	91
Huánuco	77.2	22.8	0.0	0.0	100.0	0.2	169
Ica	79.6	20.2	0.3	0.0	100.0	0.2	218
Junín	78.3	21.7	0.0	0.0	100.0	0.2	361
La Libertad	81.5	18.5	0.0	0.0	100.0	0.2	457
Lambayeque	84.8	14.9	0.3	0.0	100.0	0.2	413
Lima	71.7	28.0	0.2	0.1	100.0	0.3	3,109
Loreto	61.8	37.7	0.5	0.0	100.0	0.4	213
Madre de Dios	58.2	41.5	0.3	0.0	100.0	0.4	15
Moquegua	78.6	21.4	0.0	0.0	100.0	0.2	40
Pasco	78.6	21.4	0.0	0.0	100.0	0.2	61
Piura	85.0	14.7	0.3	0.0	100.0	0.2	563
Puno	90.5	9.2	0.0	0.3	100.0	0.1	249
San Martín	59.4	40.6	0.0	0.0	100.0	0.4	154
Tacna	79.6	20.4	0.0	0.0	100.0	0.2	102
Tumbes	81.6	18.4	0.0	0.0	100.0	0.2	59
Ucayali	51.4	48.1	0.5	0.0	100.0	0.5	88
Región natural							
Lima Metropolitana	71 5	28.3	0.2	0.0	100.0	0.3	2,796
Resto Costa	80.8	18.9	0.2	0.2	100.0	0.2	2,104
Sierra	84.0	15.9	0.0	0.0	100.0	0.2	2,318
Selva	63.3	36.5	0.3	0.0	100.0	0.4	686
Nivel de educación							
Sin educación	87.7	11.2	0.5	0.6	100.0	0.1	130
Primaria	83.5	16.5	0.0	0.0	100.0	0.2	1,044
Secundaria	81.0	18.7	0.2	0.1	100.0	0.2	3,874
Superior	68.5	31.3	0.2	0.0	100.0	0.3	2,856
Quintil de riqueza							
Quintil inferior	82.5	17.2	0.2	0.1	100.0	0.2	612
Segundo quintil	85.1	14.9	0.0	0.0	100.0	0.1	1,145
Quintil intermedio	77.0	22.7	0.1	0.2	100.0	0.2	1,566
Cuarto quintil	75.0	25.0	0.1	0.0	100.0	0.3	2,153
Quintil superior	73.4	26.3	0.4	0.0	100.0	0.3	2,428
Total 2004-2006	**76.9**	**22.9**	**0.2**	**0.1**	**100.0**	**0.2**	**7,904**
Total 2000	61.4	38.3	0.3	0.0	100.0	0.4	12,215

Cuadro 11.11 Conocimiento y uso de condón

Entre las mujeres que conocen sobre VIH/SIDA y que han tenido relaciones sexuales, porcentaje que conoce el condón masculino, porcentaje que conoce fuentes específicas para condón y porcentaje que no conoce, porcentaje que usó durante la última relación y porcentaje que usó condón para planificación familiar pero no usó en la última relación sexual, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

		Conoce fuente para el condón[2]						Uso de condones			
Característica	Conoce sobre el condón[1]	Fuente médica pública	Fuente médica privada	Farmacia	Otra fuente	Podría conseguir condones	No conoce fuente para el condón	El último mes	Antes	Usa condón para PF; no usó en última relación	Número de mujeres
Edad											
15-19	97.7	72.4	14.1	63.3	5.1	48.1	8.1	11.6	7.7	2.5	688
20-24	98.3	77.8	11.0	67.5	5.4	59.4	4.6	9.4	5.6	1.8	1,706
25-29	98.5	79.5	10.1	68.7	4.6	59.8	3.7	9.5	3.6	2.1	1,974
30-39	98.7	78.9	9.4	68.9	4.2	60.5	3.5	8.1	2.0	1.8	4,157
40-49	97.6	71.2	6.7	65.1	5.8	53.4	6.8	5.4	1.3	0.8	3,383
15-24	98.1	76.2	11.9	66.3	5.3	56.1	5.6	10.1	6.2	2.0	2,394
Estado conyugal											
Soltera, ha tenido rel.	98.5	66.7	18.2	78.8	7.4	58.4	3.8	13.0	10.5	2.4	1,914
Casada/conviviente	98.1	78.5	7.8	64.0	4.2	57.4	5.2	7.9	1.1	1.6	8,418
Divorciada/separada/ viuda	98.5	76.2	6.0	70.9	6.0	56.9	4.4	2.2	3.3	0.9	1,576
Área de residencia											
Urbana	99.5	74.0	11.5	79.5	6.1	63.0	2.2	9.4	3.5	2.1	8,829
Rural	94.7	82.8	2.6	32.2	1.7	41.7	12.6	3.8	1.2	0.3	3,079
Departamento											
Amazonas	96.8	89.9	2.7	41.3	2.2	40.2	8.6	4.7	1.9	0.5	178
Ancash	94.4	78.0	5.8	47.8	1.2	47.0	13.1	4.9	0.7	1.0	366
Apurímac	97.5	88.7	3.3	45.8	1.8	49.2	7.3	8.2	1.1	1.7	124
Arequipa	99.0	78.8	10.8	74.3	3.9	62.5	2.3	9.8	3.6	2.4	566
Ayacucho	97.4	88.5	7.7	46.6	1.9	53.4	6.9	7.4	2.2	2.1	134
Cajamarca	92.4	78.6	2.8	36.2	2.0	45.6	15.9	4.0	0.7	0.4	588
Cusco	95.2	79.9	7.9	53.1	3.2	54.6	7.5	8.2	2.7	1.3	352
Huancavelica	97.5	92.2	3.3	36.8	2.0	50.0	4.8	6.0	1.0	0.0	107
Huánuco	93.7	84.9	3.6	37.9	2.4	49.6	11.8	5.7	2.8	2.1	294
Ica	99.4	81.6	8.2	77.1	4.0	62.0	2.7	7.5	2.6	0.3	373
Junín	98.9	87.2	11.5	73.0	2.7	55.7	1.5	12.3	4.0	0.9	508
La Libertad	97.8	75.0	7.3	65.7	5.3	57.2	5.7	7.3	2.0	0.9	650
Lambayeque	98.5	78.7	11.3	68.7	4.2	57.6	5.4	8.4	2.0	0.9	573
Lima	99.6	66.6	12.7	82.6	7.7	63.2	1.8	9.7	4.2	2.7	4,373
Loreto	97.6	85.4	6.9	43.3	6.5	48.5	10.1	4.1	2.2	1.2	480
Madre de Dios	98.3	88.2	5.5	60.7	4.4	62.9	5.5	7.6	2.5	0.9	39
Moquegua	99.1	84.8	3.8	65.0	1.5	71.6	3.1	7.1	2.2	2.3	75
Pasco	99.2	91.8	4.5	58.6	2.5	59.0	2.4	7.1	2.3	0.5	99
Piura	98.5	76.0	7.7	71.7	3.3	54.6	5.7	6.0	1.8	0.8	806
Puno	98.0	83.3	6.9	37.4	0.2	44.2	7.1	6.2	2.2	0.5	371
San Martín	98.7	86.6	4.1	54.4	4.0	52.7	6.2	5.0	1.5	0.5	404
Tacna	99.6	86.3	9.7	71.0	2.9	67.7	1.8	10.9	4.4	1.0	148
Tumbes	100.0	88.3	8.7	74.8	1.6	61.9	1.1	7.3	1.2	0.7	116
Ucayali	99.6	93.2	5.9	63.7	5.4	64.2	2.3	4.9	2.9	0.8	182
Región natural											
Lima Metropolitana	99.8	64.5	14.0	85.0	8.5	64.0	1.2	10.5	4.5	3.0	3.847
Resto Costa	98.9	79.3	8.4	73.9	3.8	60.1	4.1	7.3	2.3	0.9	3,180
Sierra	95.7	81.7	6.4	48.0	2.1	49.8	8.9	7.0	2.1	1.0	3,296
Selva	98.3	87.4	5.3	51.2	4.6	52.3	7.0	5.2	2.2	1.0	1,585
Nivel de educación											
Sin educación	85.9	62.6	0.5	19.9	0.0	24.9	31.2	1.2	0.0	0.1	253
Primaria	95.4	78.9	2.8	37.2	1.9	37.8	12.2	3.5	1.1	0.4	3,003
Secundaria	99.3	78.9	8.1	72.7	4.3	59.9	2.5	7.5	2.5	1.5	5,011
Superior	100.0	71.5	16.8	87.9	8.7	72.6	0.3	12.9	5.2	2.9	3,640
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	91.7	78.9	1.7	15.2	1.5	31.1	19.0	2.1	0.5	0.1	1,085
Segundo quintil	95.6	84.4	2.3	37.9	2.1	45.6	9.9	4.1	1.3	0.2	1,975
Quintil intermedio	99.3	82.4	6.3	69.6	3.3	57.3	3.6	6.9	2.1	1.2	2,748
Cuarto quintil	99.8	76.4	11.6	81.9	5.3	63.2	1.6	9.2	3.2	2.4	3,236
Quintil superior	99.8	63.6	17.0	88.6	9.4	69.3	0.9	12.6	5.5	2.7	2,863
Total 2004-2006	**98.2**	**76.3**	**9.2**	**67.3**	**5.0**	**57.5**	**4.9**	**8.0**	**2.9**	**1.6**	**11,908**
Total 2000	97.5	65.1	3.4	58.2	5.8	53.1	10.9	5.7	2.1	0.9	17,800

[1]Conocimiento para planificación familiar o para prevención de enfermedades.
[2]Para las usuarias actuales se incluye como fuente el último sitio donde obtuvo el condón.

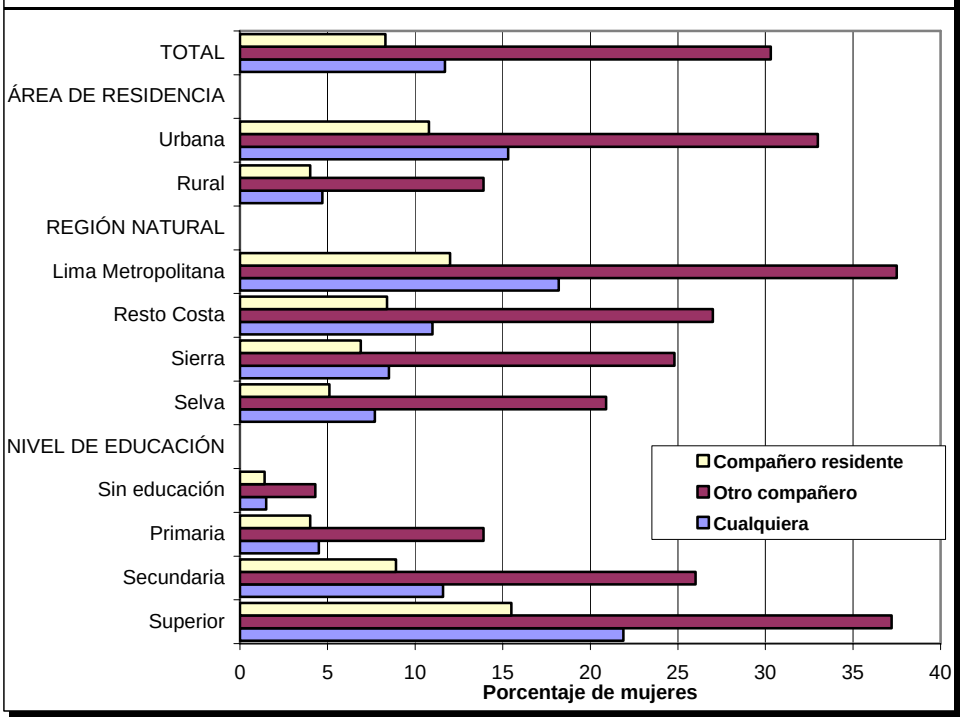
Cuadro 11.12 Uso de condón por tipo de compañero

Entre las mujeres que tuvieron relaciones sexuales el año anterior a la encuesta, porcentaje que usaron condón en la última relación con el esposo o compañero, con compañero con quien no vive, y con cualquier compañero, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Usó condón con esposo o compañero		Usó con compañero con quien no vive		Usó condón con cualquier compañero	
Característica	Porcen-taje	Número de mujeres	Porcen-taje	Número de mujeres	Porcen-taje	Número de mujeres
Edad						
15-19	7.4	337	33.4	341	20.3	670
20-24	8.0	1,098	34.8	501	16.3	1,595
25-29	8.8	1,509	31.6	416	13.7	1,924
30-39	9.3	3,679	24.5	364	10.7	4,041
40-49	7.0	2,891	19.9	165	7.7	3,053
15-24	7.9	1,435	34.2	841	17.5	2,265
Estado conyugal						
Soltera, ha tenido relaciones	na	na	35.7	1,270	35.7	1,270
Casada/conviviente	8.3	9,381	40.2	20	8.4	9,387
Divorciada/separada/viuda	4.8	134	16.1	496	13.8	626
Área de residencia						
Urbana	10.8	5,997	33.0	1,531	15.3	7,515
Rural	4.0	3,518	13.9	255	4.7	3,769
Departamento						
Amazonas	5.7	153	16.9	17	6.9	170
Ancash	4.1	343	(18.9)	38	5.6	381
Apurímac	6.8	150	*	9	7.7	159
Arequipa	11.7	409	32.3	88	15.4	498
Ayacucho	6.7	150	(18.4)	25	8.3	175
Cajamarca	4.0	619	(12.0)	40	4.4	658
Cusco	6.7	443	(33.5)	44	9.1	487
Huancavelica	3.4	186	*	12	4.1	197
Huanuco	5.9	286	(25.6)	39	8.3	322
Ica	7.6	286	(36.7)	44	11.5	330
Junín	15.0	424	32.9	76	17.8	499
La Libertad	8.4	503	23.7	84	10.4	586
Lambayeque	10.0	430	26.6	61	12.1	491
Lima	10.7	2,796	36.3	861	16.7	3,652
Loreto	3.7	377	20.0	80	6.6	456
Madre de Dios	(6.9)	33	*	6	(10.4)	38
Moquegua	10.1	62	*	8	10.8	70
Pasco	7.1	87	*	12	9.6	99
Piura	6.6	689	24.1	84	8.6	771
Puno	7.2	437	(10.2)	22	7.3	459
San Martin	4.7	332	18.2	61	6.8	391
Tacna	15.2	105	*	21	18.1	125
Tumbes	8.6	93	*	10	9.5	103
Ucayali	3.3	126	23.8	43	8.4	168
Región natural						
Lima Metropolitana	12.0	2,389	37.5	786	18.2	3,170
Resto Costa	8.4	2,404	27.0	397	11.0	2,798
Sierra	6.9	3,427	24.8	353	8.5	3,777
Selva	5.1	1,295	20.9	250	7.7	1,538
Nivel de educación						
Sin educación	1.4	475	4.3	14	1.5	489
Primaria	4.0	3,272	13.9	167	4.5	3,436
Secundaria	8.9	3,650	26.0	709	11.6	4.351
Superior	15.5	2,117	37.2	896	21.9	3,007
Quintil de riqueza						
Quintil inferior	1.9	1,454	9.4	97	2.3	1,549
Segundo quintil	4.7	2,047	13.0	164	5.4	2,208
Quintil intermedio	8.0	2,102	24.6	342	10.3	2,440
Cuarto quintil	12.0	2,220	26.0	532	14.7	2,746
Quintil superior	13.6	1,693	44.4	650	22.1	2,340
Total 2004-2006	**8.3**	**9,515**	**30.3**	**1,786**	**11.7**	**11,283**
Total 2000	6.6	15,466	17.9	2,213	8.0	17,640

Nota: Las estimaciones basadas en menos de 25 casos no ponderados no se muestran (*). Los porcentajes con 25-49 casos no ponderados se muestran en paréntesis ( ).
na = No aplicable

Gráfico 11.4
Uso de Condón según Tipo de Compañero por Lugar de Residencia y Nivel Educativo



VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES 12

La violencia en cualquiera de sus formas es sin lugar a dudas la expresión más cruda del ejercicio de poder, el hombre sobre la mujer, el adulto sobre los niños y en general el fuerte sobre el débil. Es aceptado que la violencia genera más violencia y que las personas que la han padecido en sus hogares de origen tienden a reproducirla en sus propios hogares, en la escuela, en el lugar de trabajo y en especiales circunstancias al entrar en contacto con otras personas.

Los individuos que ejercen algún tipo de violencia sobre los miembros más débiles del hogar, generalmente se han formado dentro del 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.

Esta manifestación del ejercicio de poder de una persona sobre otra puede ser expresada algunas veces a través de insultos, amenazas, coerciones, chantajes y/o agresiones físicas que afectan la salud física, sexual y/o psicológica de las personas que la sufren, principalmente las mujeres y las niñas. Sin embargo, es un problema que generalmente se calla y se oculta principalmente por la propia víctima y en muchas culturas y creencias es tolerada y hasta legitimada como un derecho del hombre sobre la mujer y los hijos, pasando así a formar parte de la interacción intra familiar, 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 padres a sus propios hijos.

Como respuesta a estos hechos, la sociedad y el estado han tratado de regular, mediante la promulgación de leyes contra el ejercicio arbitrario de la violencia, fundamentalmente con el fin de proteger a los más vulnerables. En el país se han producido en los últimos años importantes avances normativos orientados a erradicar la violencia contra las mujeres, entre ellos el compromiso internacional asumido por el estado peruano con la suscripción de la Convención Interamericana "Belém do Pará", para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra la mujer. Asimismo, conocedores de que la violencia genera devastadoras consecuencias sobre el desarrollo y crecimiento de los países, el estado peruano ha implementado el Plan Nacional Contra la Violencia hacia la Mujer, siendo uno de sus principales objetivos establecer un sistema de información para la adecuada toma de decisiones, que implicaría conocer la magnitud de la violencia familiar en el país, características, causas y consecuencias.

En este marco, la ENDES 2000 incluyó, por primera vez en Perú, un módulo sobre violencia familiar con el fin de conocer las dimensiones nacionales y características de este problema, herramientas que ayudaron y sustentaron su estudio y el planteamiento de programas tendientes a prevenirlo y controlarlo.

Con la finalidad de obtener un mayor conocimiento de las características y dimensión del problema de la violencia intra familiar, y obtener así mejores elementos para su tratamiento, se incluyó nuevamente el módulo sobre violencia familiar en la **ENDES Continua 2004-2006**, con modificaciones que permitirán 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 ella violencia verbal o física. Específicamente se preguntó si habían sido empujadas, sacudidas o se les tiró con 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. A la mujer se le 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. También 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 acudió 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.

12.1 VIOLENCIA VERBAL DEL ESPOSO CONTRA LA MUJER

Para entrar en el tema de la violencia conyugal, en la **ENDES Continua 2004-2006** 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 12.1 y se resume en el Gráfico 12.1.

Cuadro 12.1 y Gráfico 12.1

Situaciones de control

- El 68 por ciento de las mujeres contestaron que sus esposos o compañeros ejercían algún tipo de control contra ellas. Así, las mujeres separadas, divorciadas o viudas y las de 15-19 años de edad fueron quienes con más frecuencia admitieron haber experimentado alguno de los controles por parte del esposo o compañero (80 por ciento y 73 por ciento respectivamente). Por departamento, las mujeres de Pasco, Junín, Apurímac, Huancavelica y Ayacucho son las que están mas controladas (86, 85, 79, 79 y 78 por ciento, respectivamente). En contraste, las mujeres de los departamentos de San Martín, Huánuco, y Loreto son menos controladas (54, 55, y 58 por ciento, respectivamente).
- Entre las situaciones de control más frecuentes se encontró que para el 50 por ciento de mujeres, el esposo o compañero insiste siempre en que él tiene que saber todos los lugares a donde va ella (58 por ciento entre las que tienen entre 15 y 19 años de edad, entre las residentes de la Sierra (54 por ciento) y entre las que tienen educación primaria (52 por ciento); para el 43 por ciento, su esposo o compañero se ponía celoso o molesto si ella conversaba con otro hombre (48 por ciento entre quienes tienen 20 y 24 años de edad, 49 por ciento entre quienes residen en Lima Metropolitana y otro porcentaje igual para aquéllas que tienen nivel de educación secundaria); un 20 por ciento le impedía que visite o la visiten amistades; y el 18 por ciento la acusaba frecuentemente de ser infiel (24 por ciento entre quienes residen en la Selva y 22 por ciento entre quienes tienen nivel de educación primaria).
- Entre las respuestas menos frecuentes se encuentran que el esposo o compañero desconfía de ella con el dinero (15 por ciento). Sólo las mujeres con nivel superior de educación, aquéllas que se encuentran en el quintil superior, así como las que residen de Lima Metropolitana experimentaron esta situación en menor proporción (10 por ciento).

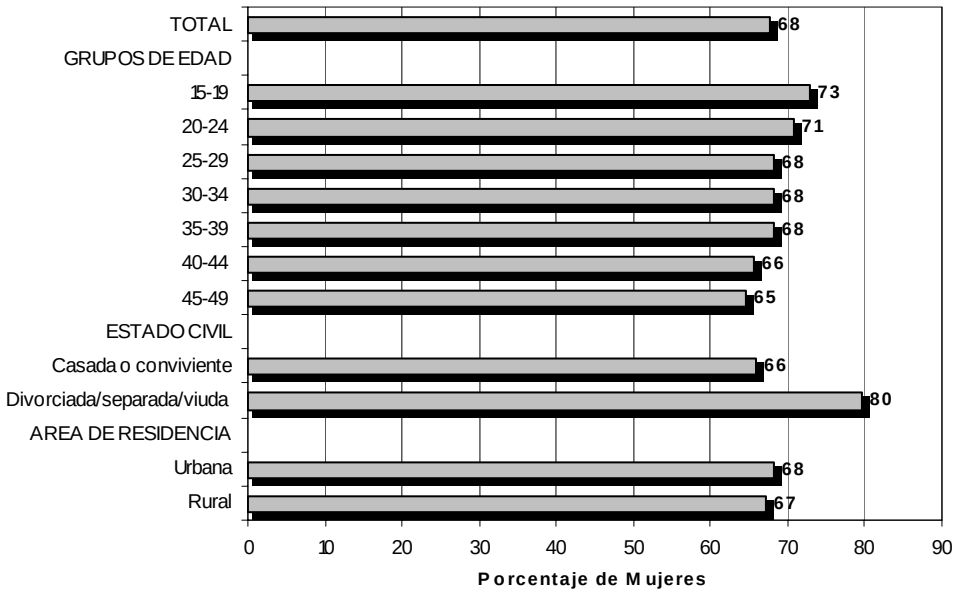
Situaciones desobligantes

- El 25 por ciento de las mujeres manifestaron que sus esposos o compañeros habían dicho o hecho cosas para humillarlas delante de los demás. Estas situaciones se presentaron más frecuentemente entre las mujeres que están divorciadas, separadas o viudas (44 por ciento), entre las que no tienen nivel de educación (28 por ciento), las de mayor edad entre 45-49 años (31 por ciento), las residentes del área urbana (27 por ciento) y en los departamentos de Junín, Ayacucho, Pasco, Apurímac y Huancavelica (45, 42, 39, 39, y 36 por ciento, respectivamente).

Amenazas del esposo o compañero

- Para las mujeres entrevistadas alguna vez unidas, la amenaza más común fue el irse de la casa, quitarle los hijos o la ayuda económica (21 por ciento); este porcentaje es mayor entre las divorciadas, separadas o viudas (45 por ciento), 24 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años y 23 por ciento entre las residentes del área urbana.
- Al 13 por ciento la amenazaron con hacerle daño a ella o a alguien cercano a ella, particularmente entre las mujeres divorciadas, separadas o viudas (31 por ciento). Las mujeres entre 45 y 49 años de edad y las residentes en la Selva reportaron similares proporciones (16 y 18 por ciento respectivamente). Las amenazas de daño son 3 a 4 veces más comunes en los departamentos de Ayacucho, Loreto y Apurímac que en los departamentos de Piura, La Libertad y Tumbes.

Gráfico 12.1
Situaciones de Control por Parte del Esposo o Compañero por Grupos de Edad, Estado Civil y Área de Residencia



Cuadro 12.1 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 2004-2006

	Situaciones de control						Situaciones desobligantes	Amenazas		
Característica	Es celoso	La acusa de ser infiel	Le impide que visite o la visiten sus amistades	Insiste en saber donde va	Desconfia con el dinero	Algún control	Expresiones humillantes	La amenaza con hacerle daño	Amenaza con irse de casa / quitarle hijos o la ayuda económica	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad										
15-19	41.9	17.2	21.2	57.6	14.4	73.0	14.8	8.6	15.3	247
20-24	47.8	17.3	20.0	53.9	13.5	70.8	19.0	10.7	18.6	984
25-29	42.7	16.3	19.7	50.6	12.7	68.1	21.3	10.5	19.5	1,476
30-34	43.4	17.4	19.0	50.4	13.6	68.3	22.8	11.8	18.1	1,847
35-39	43.1	18.1	21.5	50.9	15.1	68.2	28.2	13.4	22.6	1,729
40-44	41.2	19.6	20.0	46.8	15.7	65.6	28.1	13.9	22.6	1,395
45-49	42.9	20.8	22.3	47.2	17.1	64.5	31.3	16.0	24.3	1,167
Estado civil										
Casada o unida	40.6	14.9	16.6	48.6	12.2	65.9	22.0	9.8	16.9	7,669
Divorciada/separada/ viuda	60.7	39.0	45.1	60.4	29.5	79.5	44.1	30.6	45.3	1,176
Área de residencia										
Urbana	48.0	17.2	21.9	48.6	13.7	68.1	26.6	12.8	22.8	5,502
Rural	35.4	19.6	17.8	52.7	15.9	67.1	22.1	12.2	17.3	3,344
Departamento										
Amazonas	35.9	23.0	18.1	51.2	13.6	61.8	26.2	17.8	28.2	150
Ancash	43.4	16.8	20.0	46.1	13.2	69.0	18.6	9.4	15.1	328
Apurímac	51.9	20.8	25.4	55.0	24.1	78.8	38.8	25.4	28.5	149
Arequipa	46.5	20.4	25.7	55.6	22.8	72.9	28.7	15.0	27.5	406
Ayacucho	45.9	23.0	23.9	59.0	23.4	78.4	41.6	18.8	23.5	150
Cajamarca	30.1	16.4	14.2	47.6	10.4	60.7	13.5	8.3	12.0	570
Cusco	37.5	21.6	26.2	58.0	24.2	73.1	28.1	18.4	23.1	455
Huancavelica	45.2	28.6	30.0	63.3	21.3	78.6	36.2	13.9	19.2	184
Huánuco	33.1	19.5	14.8	39.9	15.4	54.9	31.2	16.9	23.7	265
Ica	53.0	14.7	18.0	46.6	14.5	70.3	18.7	9.5	18.8	247
Junín	54.8	25.8	28.0	69.8	22.4	85.4	45.3	17.2	30.5	415
La Libertad	41.8	11.9	14.5	47.9	8.7	63.5	11.5	6.5	13.6	484
Lambayeque	39.0	16.2	22.6	51.9	9.8	67.8	15.7	8.0	16.7	375
Lima	49.4	15.2	20.7	45.4	10.7	66.3	27.5	11.9	21.8	2,538
Loreto	36.3	26.2	20.4	44.2	14.3	57.9	29.2	19.1	26.1	318
Madre de Dios	48.3	24.4	25.3	53.3	17.5	73.3	27.3	15.5	27.8	31
Moquegua	50.4	16.8	19.7	48.1	17.0	68.9	27.1	12.5	22.0	60
Pasco	52.9	29.5	29.2	71.0	23.3	85.7	38.9	16.3	22.7	86
Piura	42.6	13.7	12.9	48.3	8.9	67.5	12.1	5.8	13.6	611
Puno	31.8	20.7	22.6	54.7	24.5	69.3	20.3	12.3	18.1	434
San Martín	28.7	18.9	15.2	45.2	13.3	54.4	27.5	18.0	24.1	302
Tacna	46.2	22.9	21.9	53.6	20.1	71.8	25.7	14.5	23.4	92
Tumbes	51.5	19.1	20.8	55.3	11.9	71.7	16.4	7.0	17.4	80
Ucayali	40.3	22.9	24.3	51.7	17.1	65.8	28.8	16.3	26.8	115
Región natural										
Lima Metropolitana	49.3	14.3	20.8	44.0	10.0	66.0	27.3	11.8	21.0	2,166
Resto Costa	46.2	15.7	18.6	50.4	11.7	68.7	17.3	8.7	17.9	2,148
Sierra	39.8	20.1	21.5	54.2	18.7	70.0	26.9	13.8	20.6	3,357
Selva	36.6	23.7	19.6	49.2	16.0	62.7	28.9	17.5	25.5	1,175
Nivel de educación										
Sin educación	35.9	19.3	19.5	45.5	18.8	62.2	27.9	14.4	18.0	453
Primaria	35.9	21.8	20.2	52.2	17.5	67.2	24.9	14.5	20.0	3,013
Secundaria	48.5	18.0	21.8	51.0	13.9	70.0	26.6	12.5	22.8	3,379
Superior	47.1	12.6	18.5	46.6	10.3	65.9	21.4	9.5	18.8	2,000
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	32.3	19.2	16.9	49.9	16.3	64.1	22.0	13.1	16.8	1,444
Segundo quintil	37.3	21.1	20.6	54.8	17.5	69.3	24.2	13.3	21.1	1,945
Quintil intermedio	50.1	21.7	22.7	53.2	15.1	72.6	28.4	15.5	24.9	1,928
Cuarto quintil	49.6	16.3	21.4	47.3	13.5	68.2	26.9	11.8	22.0	2,034
Quintil superior	44.0	11.1	19.1	44.2	9.7	62.2	21.5	8.5	16.8	1,494
Total	43.3	18.1	20.4	50.1	14.5	67.7	24.9	12.6	20.7	8,846

12.2 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 habían sido empujadas, sacudidas, golpeadas o agredidas con el puño o con algún objeto duro, si habían tratado de estrangularla o quemarla, si habían sido pateadas o arrastradas, amenazadas o atacadas con arma o si habían sido forzadas 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 preguntó 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.

También se preguntó a las mujeres 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 12.2 a 12.6 por características seleccionadas y en el Gráfico 12.2 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 los Cuadros 12.7.

Cuadros 12.2 a 12.7; y Gráficos 12.2 y 12.3

Violencia física por parte del esposo/compañero (Cuadro 12.2)

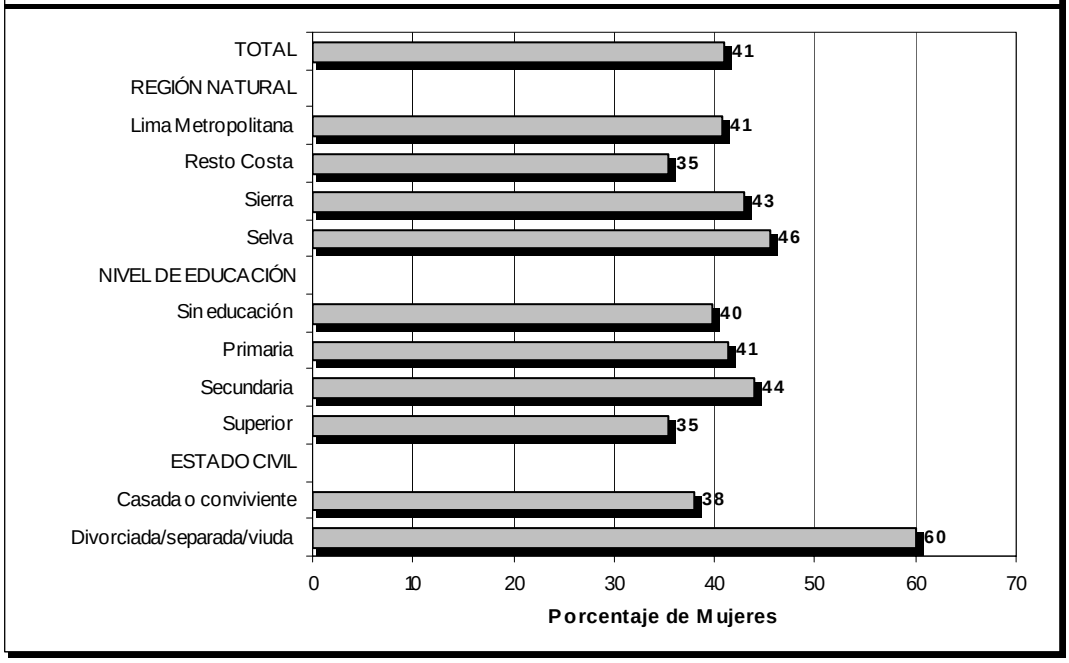
- El 41 por ciento de las mujeres alguna vez unidas reportaron haber sufrido algún tipo de violencia: han sido empujadas, golpeadas o agredidas físicamente por su esposo o compañero, alguna vez durante la relación con la pareja.
- Esta forma de violencia es mayor entre las mujeres divorciadas, separadas o viudas (60 por ciento), las de 40 años y más de edad (45 por ciento en promedio), y las que tienen educación secundaria (44 por ciento). Según el lugar de residencia, en mayor proporción se presenta entre las mujeres que residen en el área urbana (42 por ciento) y en la Selva (46 por ciento). Por quintiles de riqueza no se advierten tendencias claras de violencia física contra las mujeres.
- La queja más común de la mujer fue que el esposo/compañero la empujó, la sacudió o le tiró algo (34 por ciento), le sigue el haber sido abofeteada o su brazo retorcido (27 por ciento). Los mayores niveles de este último tipo de violencia se registran en las mujeres que son divorciadas, separadas o viudas (46 por ciento), las que no tienen nivel de educación o educación primaria (28 por ciento) y las que residen en la Selva (34 por ciento).
- El 23 por ciento de las entrevistadas informó haber sido golpeada con puño o algo que pudo hacerle daño y el 17 por ciento informó haber sido pateada o arrastrada. En este último tipo de violencia se registran los mayores niveles entre las divorciadas, separadas o viudas (31 por ciento), entre las que no tienen ningún nivel de educación (24 por ciento) y entre las mujeres mayores de 35 años (19 por ciento en promedio). Según el lugar de residencia, el mayor nivel de este tipo de violencia se presenta entre las mujeres residentes en la Selva (23 por ciento).
- El 10 por ciento de las mujeres entrevistadas manifestó haber sido obligada a tener relaciones sexuales por su esposo o compañero. Las mujeres que más experimentaron este tipo de violencia son las separadas, divorciadas o viudas (24 por ciento), las que no tienen nivel de educación (15 por ciento) y las de 35 años y más (11 al 13 por ciento).

Cuadro 12.2 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 2004-2006

	Violencia física ejercida alguna vez por parte del esposo o compañero										
Característica	Empujó, sacudió o tiró algo	Abofeteó o retorció el brazo	Golpeó con puño o algo que pudo dañarla	La han pateado o arras-trado	Trató de estran-gularla 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 ante-riores**	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad											
15-19	23.2	17.9	14.9	12.6	3.3	0.8	1.1	5.3	2.0	28.3	247
20-24	27.8	25.1	18.2	14.4	2.1	1.1	2.1	6.4	4.2	36.8	984
25-29	31.0	25.1	20.0	15.3	3.3	1.2	1.9	7.7	4.5	38.1	1476
30-34	32.9	25.3	20.9	16.1	3.5	1.0	2.5	8.6	4.6	39.9	1,847
35-39	34.9	29.0	25.5	18.8	3.6	1.6	2.4	10.6	5.4	42.8	1,729
40-44	37.8	29.6	25.8	18.8	4.8	2.5	4.1	11.6	7.4	44.2	1,395
45-49	37.8	31.7	28.1	21.3	5.0	2.7	3.9	12.7	6.6	45.3	1,167
Estado civil											
Casada o unida	30.8	24.4	20.3	15.2	2.8	1.0	2.0	7.4	3.9	38.0	7,669
Divorciada/separada/viuda	51.5	45.9	39.7	31.3	9.9	5.7	7.8	23.6	14.9	60.1	1,176
Área de residencia											
Urbana	35.4	28.0	21.4	16.1	3.5	1.5	2.7	9.4	5.7	42.2	5,502
Rural	30.6	26.0	25.4	19.4	4.1	1.9	2.8	9.8	4.8	38.8	3,344
Departamento											
Amazonas	34.5	31.0	26.9	19.8	4.3	1.1	3.3	10.1	5.4	40.0	150
Ancash	24.1	20.9	20.5	12.4	3.2	2.0	2.3	7.2	4.1	33.4	328
Apurímac	47.6	43.0	41.4	34.9	7.0	4.6	5.8	16.6	6.3	59.5	149
Arequipa	38.2	25.2	26.0	19.1	3.8	2.3	2.0	11.5	7.2	44.7	406
Ayacucho	39.9	34.4	30.5	27.7	4.9	2.7	2.3	13.3	7.5	46.8	150
Cajamarca	23.3	15.5	16.0	10.1	0.9	1.0	2.6	8.5	4.3	30.3	570
Cusco	40.2	31.6	32.7	25.0	7.4	4.2	3.0	15.8	6.4	50.8	455
Huancavelica	36.0	31.1	27.0	25.7	2.8	3.6	3.7	12.0	5.8	43.3	184
Huánuco	38.8	37.8	30.5	22.2	4.5	1.4	2.8	10.3	5.1	45.5	265
Ica	27.5	22.9	14.3	11.6	3.3	0.9	0.9	7.2	4.3	33.5	247
Junín	50.4	42.7	37.3	29.9	5.2	2.8	4.3	20.0	9.3	60.3	415
La Libertad	20.0	16.3	11.2	8.6	1.8	1.0	2.5	4.4	3.4	25.0	484
Lambayeque	31.0	25.8	19.8	12.5	3.5	1.4	2.5	8.0	4.5	38.6	375
Lima	35.5	28.2	19.5	15.0	3.1	0.9	2.9	7.6	4.1	41.7	2,538
Loreto	37.8	34.4	30.9	24.4	6.7	1.3	2.2	11.6	9.9	44.5	318
Madre de Dios	40.8	31.7	30.3	22.2	8.1	3.4	5.9	15.0	7.5	51.5	31
Moquegua	37.8	27.3	23.2	17.5	6.5	2.1	1.8	9.8	4.6	42.7	60
Pasco	39.5	34.2	26.6	23.0	5.3	3.4	4.9	12.7	7.4	47.3	86
Piura	25.3	20.1	16.7	8.6	1.6	1.3	1.4	5.1	3.8	32.4	611
Puno	29.0	21.2	26.9	23.7	5.9	0.9	1.8	10.5	6.2	40.3	434
San Martín	34.3	32.9	29.8	22.1	4.4	2.3	3.8	11.0	7.6	43.2	302
Tacna	36.3	30.4	27.0	20.0	4.2	2.1	4.0	9.6	4.6	43.9	92
Tumbes	27.5	23.2	17.2	11.8	3.3	2.1	1.5	7.6	5.5	36.4	80
Ucayali	39.3	32.7	26.5	24.3	4.0	2.1	3.0	10.6	8.1	42.7	115
Región natural											
Lima Metropolitana	34.8	27.0	18.4	14.5	2.9	0.6	2.5	7.2	4.1	40.8	2,166
Resto Costa	28.6	23.3	17.5	10.9	3.1	1.6	2.4	7.2	4.8	35.3	2,148
Sierra	34.5	27.7	26.7	21.3	4.3	2.3	3.0	11.6	5.6	42.9	3,357
Selva	37.6	33.8	30.2	23.0	4.8	1.9	3.1	12.0	7.5	45.5	1,175
Nivel de educación											
Sin educación	32.2	28.4	27.1	23.5	4.8	4.4	4.5	14.6	5.3	39.7	453
Primaria	33.3	28.3	28.6	22.1	5.0	2.1	3.2	11.0	5.7	41.3	3,013
Secundaria	35.6	29.6	21.8	16.6	3.3	1.5	2.6	9.0	5.2	44.0	3,379
Superior	30.8	21.5	15.3	10.0	2.3	0.6	1.9	6.9	5.0	35.3	2000
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	29.1	24.7	25.0	19.0	4.3	2.0	2.9	9.6	4.7	36.3	1,444
Segundo quintil	33.9	30.1	28.3	22.2	4.8	1.9	2.9	10.8	4.8	43.1	1,945
Quintil intermedio	37.8	30.1	25.1	18.6	4.4	2.2	2.8	12.2	7.5	46.4	1,928
Cuarto quintil	35.8	27.9	19.8	14.6	2.9	1.3	3.0	8.2	5.4	42.6	2,034
Quintil superior	28.8	21.4	15.2	11.5	2.0	0.6	1.8	6.0	3.8	33.2	1,494
Total	33.5	27.3	22.9	17.3	3.7	1.6	2.7	9.5	5.3	40.9	8,846

Gráfico 12.2
Violencia Física por Parte del Esposo o Compañero por Región Natural, Nivel Educativo y Estado Civil



Violencia física reciente a mujeres por parte del esposo o compañero (Cuadro 12.3)

- El 14 por ciento de las mujeres entrevistadas ha experimentado algún tipo de violencia física durante los 12 últimos meses anteriores a la encuesta. Las mujeres más jóvenes son las que registran mayor ocurrencia de violencia física reciente, 21 por ciento entre las de 15 a 24 años contra 9 por ciento entre las mujeres de 45 a 49 años, así como las casadas o unidas (14 por ciento) y las residentes en la Selva (17 por ciento).
- La violencia física por parte del esposo o compañero en los últimos doce meses es variable según departamento. Los departamentos donde la violencia física es más común son: Junín, Apurímac, Cusco, Madre de Dios, y Ucayali, con porcentajes que oscilan entre 22 y 24 por ciento. Caso contrario ocurre en los departamentos de Ancash, La Libertad y Cajamarca, donde menos del 10 por ciento de mujeres han sufrido esos episodios de violencia.
- El 10 por ciento de las entrevistadas han sido objeto de empujones y sacudidas, mientras que el 8 por ciento fueron abofeteadas o le retorcieron el brazo. De estas últimas, aquéllas que han sufrido en mayor proporción este tipo de violencia son las jóvenes de 20 a 24 años (14 por ciento), las casadas o unidas (8 por ciento) y las residentes en la Selva (11 por ciento).
- Durante los últimos 12 meses, el 7 por ciento de las mujeres manifestó haber sido golpeada por sus cónyuges con puño o algo que pudo dañarla. Las mujeres que declararon una mayor situación de violencia de este tipo fueron aquéllas entre 15 y 19 años (11 por ciento), las que residen en la Selva (10 por ciento) y las que tienen educación primaria (8 por ciento).

Cuadro 12.3 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, segú características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Violencia física ejercida alguna vez por parte del esposo o compañero										
Característica	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 estran-gularla 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**	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad											
15-19	17.3	12.0	11.3	9.2	2.7	0.6	1.0	3.4	1.8	21.1	247
20-24	16.2	13.7	9.7	7.4	1.3	0.5	0.9	3.7	3.0	21.4	984
25-29	11.7	9.8	7.3	5.8	1.0	0.2	1.0	3.1	1.9	14.8	1,476
30-34	10.3	7.4	5.7	4.0	0.8	0.4	0.9	3.0	2.0	14.2	1,847
35-39	9.2	6.3	6.2	4.3	1.0	0.3	0.6	3.1	1.7	12.6	1,729
40-44	8.0	5.9	5.8	3.2	1.1	0.2	0.7	2.9	1.8	11.0	1,395
45-49	6.5	4.9	4.0	2.1	0.6	0.3	0.5	2.9	1.4	8.7	1,167
Estado civil											
Casada o unida	10.7	8.2	6.7	4.7	0.9	0.3	0.7	3.1	1.8	14.3	7,669
Divorciada/separada/viuda	7.9	5.8	4.9	3.5	1.5	0.3	1.1	3.1	2.5	10.0	1,176
Área de residencia											
Urbana	10.6	7.9	5.8	4.0	0.9	0.2	0.7	2.7	1.9	13.9	5,502
Rural	9.9	7.8	7.5	5.4	1.2	0.5	0.9	3.8	1.9	13.4	3,344
Departamento											
Amazonas	12.0	10.2	8.9	4.9	1.4	0.5	1.1	3.6	2.5	13.4	150
Ancash	6.4	4.7	4.0	2.4	0.5	0.3	0.8	1.5	0.3	8.1	328
Apurímac	19.0	13.9	12.8	10.6	2.4	0.6	1.3	7.8	2.9	24.0	149
Arequipa	12.0	6.6	8.1	4.9	1.2	0.4	0.7	3.9	3.2	17.2	406
Ayacucho	13.4	10.9	9.2	10.6	2.0	1.0	1.4	4.9	3.1	18.3	150
Cajamarca	6.3	4.4	4.1	1.6	0.5	0.0	0.9	4.3	1.9	9.4	570
Cusco	15.2	12.4	11.2	7.5	2.4	1.2	1.4	7.2	2.9	23.1	455
Huancavelica	11.5	10.8	8.7	8.6	1.0	0.8	0.8	4.3	2.5	15.2	184
Huánuco	12.7	12.3	10.4	6.7	1.9	0.2	0.9	3.4	1.9	15.8	265
Ica	6.6	7.2	3.0	1.8	0.9	0.4	0.4	2.2	1.6	10.0	247
Junín	18.7	14.0	11.4	8.5	0.8	0.5	1.6	7.0	2.6	24.3	415
La Libertad	5.9	3.8	3.2	2.3	0.0	0.0	0.4	0.5	0.8	8.1	484
Lambayeque	10.1	7.8	5.7	2.8	0.9	0.0	0.6	3.6	2.2	13.8	375
Lima	9.0	6.7	4.3	3.1	0.7	0.1	0.4	1.4	0.9	11.2	2,538
Loreto	12.7	10.0	10.3	8.1	2.8	0.2	1.0	4.8	4.3	15.7	318
Madre de Dios	15.8	12.2	11.5	8.3	3.0	0.9	2.3	6.6	3.8	22.4	31
Moquegua	11.7	7.2	6.0	4.4	2.0	0.2	0.2	3.7	1.3	14.1	60
Pasco	10.0	9.9	6.9	4.4	0.8	1.6	1.4	3.4	2.2	13.7	86
Piura	8.2	5.9	5.3	2.0	0.2	0.3	0.9	2.0	2.6	11.9	611
Puno	10.3	7.1	8.2	6.9	0.9	0.4	0.7	3.8	2.7	15.0	434
San Martín	10.5	9.7	7.4	6.0	1.8	0.7	1.2	2.7	2.6	14.0	302
Tacna	11.3	11.1	8.9	5.9	1.0	0.3	1.7	1.9	2.2	16.7	92
Tumbes	8.4	5.7	5.3	3.6	1.6	0.8	0.7	2.9	2.4	12.7	80
Ucayali	18.3	13.1	11.1	10.2	1.9	1.0	1.0	2.9	3.0	21.6	115
Región natural											
Lima Metropolitana	8.9	6.7	4.2	3.1	0.6	0.0	0.3	1.3	1.0	11.1	2,166
Resto Costa	8.7	6.6	4.8	2.5	0.7	0.2	0.5	2.3	1.7	12.0	2,148
Sierra	11.0	8.4	7.8	5.9	1.2	0.6	1.0	4.3	2.2	15.3	3,357
Selva	13.8	10.9	9.8	7.0	1.9	0.6	1.3	4.4	2.9	17.3	1,175
Nivel de educación											
Sin educación	7.7	6.7	5.1	4.6	1.3	0.8	1.1	5.7	2.2	12.7	453
Primaria	10.1	8.0	8.1	5.9	1.2	0.5	1.1	4.2	2.2	13.6	3,013
Secundaria	11.7	9.3	6.4	4.7	1.1	0.3	0.7	2.7	1.7	15.6	3,379
Superior	8.9	5.6	4.4	2.1	0.5	0.1	0.3	1.5	1.8	11.1	2,000
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	10.1	7.9	8.1	6.3	1.2	0.5	1.1	4.1	1.7	13.3	1,444
Segundo quintil	10.3	9.3	8.6	6.0	1.7	0.6	1.1	4.2	2.0	15.5	1,945
Quintil intermedio	12.6	9.3	7.0	4.5	1.1	0.3	0.6	4.0	2.7	16.4	1,928
Cuarto quintil	10.7	7.7	5.2	3.6	0.6	0.1	0.7	2.2	1.8	13.8	2,034
Quintil superior	7.0	4.4	3.3	2.1	0.4	0.1	0.2	0.8	1.1	8.5	1,494
Total	10.3	7.9	6.5	4.5	1.0	0.3	0.8	3.1	1.9	13.8	8,846

Violencia física a mujeres por parte de otros (Cuadro 12.4)

- Alrededor de la sexta parte de las mujeres (17 por ciento) han sido agredidas físicamente por una persona diferente a su esposo o compañero, proporción que es mayor entre las mujeres residentes del área urbana (20 por ciento), aquéllas del quintil intermedio (21 por ciento), las mujeres con educación secundaria (20 por ciento), y entre las divorciadas, separadas o viudas (21 por ciento).
- Sin incluir al cónyuge, los parientes consanguíneos más cercanos se constituyen en los principales agresores de las mujeres. La madre (27 por ciento) y el padre (24 por ciento) son identificados en mayor proporción como las personas que ejercieron la violencia física. En menor proporción, las mujeres también identifican al hermano como la persona que las agredió (11 por ciento).
- La madre es citada en mayor proporción como agresora por las mujeres de 15-19 años de edad (43 por ciento), las solteras (37 por ciento) y las mujeres con educación superior (34 por ciento), mientras que el padre es citado en mayor proporción por las mujeres de 20-24 años (30 por ciento), las divorciadas, separadas o viudas (28 por ciento) y las mujeres con educación superior (31 por ciento).
- Según el lugar de residencia, las mayores proporciones de mujeres que identifican a la madre y al padre como personas que ejercieron la violencia se presentan entre las mujeres que residen en el área urbana (28 y 24 por ciento respectivamente).

Resultado de los episodios violentos (Cuadro 12.5)

- Como consecuencia de los golpes recibidos por el esposo o compañero, el 62 por ciento de las mujeres afectadas informó que había quedado con lesiones, especialmente moretones y dolores, y el 15 por ciento con heridas profundas, huesos o dientes rotos o quemaduras.
- Entre las que reportaron como resultado de la violencia física moretones y dolores, los menores niveles se encuentran entre las mujeres con edades de 15 a 19 años, las que tienen educación superior y del cuarto quintil de riqueza (54, 55 y 58 por ciento respectivamente) que el de las mujeres entre 40 y 49 años, con educación primaria y del segundo quintil de riqueza (64, 68, y 65 por ciento, respectivamente).
- Los mayores niveles de episodios violentos con lesiones graves ocurrieron a mujeres con edades entre 45 a 49 años (19 por ciento), mujeres sin nivel de educación (16 por ciento) y las que residen Lima Metropolitana (17 por ciento), y en los departamentos de Apurímac, Pasco, Junín y Tacna (23 a 24 por ciento en promedio).
- Del total de las mujeres que resultaron con lesiones como resultado de la golpiza, el 14 por ciento manifestó que fue necesario ir al médico o al centro de salud, especialmente las mujeres divorciadas, separadas (26 por ciento), mujeres entre 40 a 44 años (18 por ciento), las que tienen nivel de educación superior (17 por ciento), las que residen en el área urbana (16 por ciento), y en los departamentos de Apurímac y Arequipa (24 y 21 por ciento respectivamente).

Respuesta agresiva de la mujer al esposo o compañero (Cuadro 12.6)

- El 9 por ciento de las mujeres, informó que ella lo agredió alguna vez, sin que él la estuviera agrediendo. Esta situación es más común entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana (15 por ciento), mujeres de 20 a 24 años (12 por ciento), divorciadas, separadas o viudas (14 por ciento), y aquéllas con nivel de educación secundaria o superior (12 por ciento).
- El 3 por ciento de las mujeres informaron que estos hechos violentos habían ocurrido en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, situaciones que se han presentado en mayor porcentaje entre las mujeres jóvenes de 20 a 24 años (7 por ciento), las que tenían mayores niveles de educación (5 por ciento) y las que residen en los departamentos de Tacna y Arequipa (5 y 6 por ciento, respectivamente).

Cuadro 12.4 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 2004-2006

			Persona que ejerció la violencia								
Característica	Maltrato por otras personas	Total de mujeres	La madre	El padre	Los padrastros	Una hermana	Un hermano	Ex-marido/ compañero	Los suegros	Otras personas	Número de mujeres agredidas
Edad											
15-19	15.9	1,779	42.6	27.2	1.2	2.5	10.9	0.2	0.1	15.3	282
20-24	19.0	1,834	27.9	29.9	0.7	1.9	16.4	3.5	0.2	19.5	349
25-29	16.5	1,950	28.2	24.4	0.7	1.6	9.1	10.6	0.2	25.3	321
30-34	18.7	2,128	24.6	24.7	1.1	1.5	10.8	13.6	0.0	23.5	399
35-39	16.6	1,896	22.5	17.1	0.5	3.8	9.3	19.5	0.0	27.2	315
40-44	16.8	1,489	16.8	18.5	1.6	1.8	13.9	22.6	0.2	24.5	251
45-49	16.6	1,229	24.6	20.0	1.6	0.5	9.1	27.0	0.0	17.4	204
Estado civil											
Nunca casada o unida	16.8	3,460	36.5	29.0	1.1	1.6	12.6	0.1	0.0	19.1	583
Casada o conviviente	16.9	7,669	23.5	20.2	1.0	1.9	10.9	18.6	0.2	23.8	1,295
Divorciada/separada/viuda	20.7	1,176	21.8	28.3	0.5	3.6	11.8	13.7	0.0	20.4	243
Área de residencia											
Urbana	19.9	8,125	27.9	24.2	0.9	1.6	12.5	11.1	0.0	21.8	1,616
Rural	12.1	4,180	23.6	21.3	1.3	3.3	8.0	19.0	0.3	23.2	505
Departamento											
Amazonas	16.4	183	25.0	20.1	1.7	5.4	4.6	25.5	0.0	17.8	30
Ancash	8.3	446	(26.3)	(24.9)	(0.0)	(4.7)	(6.2)	(19.2)	(0.0)	(18.7)	37
Apurímac	23.9	193	24.3	21.0	1.2	5.6	11.1	13.8	1.0	22.1	46
Arequipa	21.7	599	27.4	23.9	1.6	3.8	7.0	6.2	0.0	29.9	130
Ayacucho	12.8	210	30.7	23.8	2.6	3.6	7.7	6.6	1.2	23.7	27
Cajamarca	5.9	745	(33.7)	(20.4)	(0.0)	(3.0)	(17.1)	(17.1)	(0.0)	(8.7)	44
Cusco	20.9	572	21.5	18.6	1.9	3.8	10.3	11.8	0.0	32.0	120
Huancavelica	8.4	231	33.8	17.8	4.0	4.1	8.4	12.0	1.7	18.3	20
Huánuco	16.0	335	25.6	28.7	2.5	0.0	6.9	15.7	0.0	19.2	54
Ica	13.5	352	35.4	16.1	0.0	2.3	9.2	13.2	0.0	23.7	47
Junín	17.9	574	20.4	28.2	0.0	2.2	18.2	8.6	0.0	22.4	103
La Libertad	11.4	693	20.5	30.8	0.0	2.1	17.5	11.1	0.0	18.0	79
Lambayeque	13.2	545	31.7	28.3	1.8	2.8	10.7	11.3	0.0	13.5	72
Lima	22.4	3,839	27.1	24.2	0.6	0.8	12.7	11.0	0.0	23.7	858
Loreto	18.7	392	32.2	19.1	1.7	0.0	4.3	29.7	0.0	12.9	74
Madre de Dios	25.2	36	16.2	14.0	1.1	1.8	8.5	28.8	0.0	29.6	9
Moquegua	17.4	76	9.7	14.0	4.1	0.0	12.0	19.0	1.1	40.2	13
Pasco	15.1	115	27.1	26.8	7.1	2.2	16.6	7.5	1.1	11.7	17
Piura	10.7	861	43.3	28.5	0.0	3.3	9.9	7.0	0.0	7.9	92
Puno	19.5	565	19.5	19.9	1.6	1.8	12.9	10.4	0.6	33.3	110
San Martín	17.7	357	26.6	14.3	0.8	5.4	7.6	32.0	0.0	13.4	63
Tacna	22.6	138	21.7	35.2	1.6	2.5	8.6	13.5	0.0	16.9	31
Tumbes	12.7	103	20.2	25.1	3.5	2.6	14.1	18.7	0.0	15.8	13
Ucayali	21.4	145	26.4	13.1	1.2	0.0	8.6	35.6	0.0	15.1	31
Región natural											
Lima Metropolitana	22.7	3,347	27.7	22.5	0.6	0.9	13.1	9.4	0.0	25.8	760
Resto Costa	14.5	3,030	30.2	28.9	0.8	1.4	12.5	12.1	0.0	13.9	438
Sierra	14.6	4,498	24.4	23.3	1.2	3.6	10.5	11.4	0.3	25.3	657
Selva	18.5	1,430	24.8	18.2	1.7	2.0	7.4	28.3	0.0	17.3	266
Nivel de educación											
Sin educación	15.0	495	15.2	15.2	2.0	2.8	3.7	25.5	0.6	34.9	74
Primaria	14.3	3,403	17.4	18.7	1.6	3.3	7.2	24.1	0.3	27.3	486
Secundaria	19.6	5,053	28.0	22.3	0.7	1.9	14.8	11.4	0.0	21.0	988
Superior	17.0	3,354	34.4	30.9	0.8	1.1	10.3	4.5	0.1	18.1	572
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	10.5	1,728	20.2	22.3	0.7	2.7	10.2	22.0	0.4	21.7	182
Segundo quintil	15.5	2,473	23.0	19.7	1.5	3.3	8.1	18.5	0.3	25.6	384
Quintil intermedio	20.5	2,599	24.6	22.7	1.2	2.2	12.6	16.7	0.1	19.9	534
Cuarto quintil	20.3	2,953	32.3	24.7	1.3	1.5	13.4	8.9	0.0	17.8	601
Quintil superior	16.5	2,553	28.2	26.8	0.0	1.1	10.8	5.0	0.0	28.1	422
Total	17.2	12,305	26.8	23.5	1.0	2.0	11.4	12.9	0.1	22.1	2,121

Nota: Las cifras con menos de 25 casos no ponderados se muestran. Los porcentajes de 25-49 casos no ponderados se muestran en paréntesis ( ).

Cuadro 12.5 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 2004-2006

	Resultado de los episodios violentos			
Característica	Resultó con moretones y dolores	Heridas o lesión, huesos o dientes rotos, quemaduras	Fue necesario ir a servicio de salud	Número de mujeres alguna vez unidas maltratadas
Edad				
15-19	53.8	10.4	7.8	70
20-24	58.0	11.1	10.4	362
25-29	62.7	13.7	11.9	563
30-34	61.1	11.8	11.6	737
35-39	62.9	15.2	17.4	741
40-44	64.1	17.0	17.6	617
45-49	64.4	18.6	16.7	529
Estado civil				
Casada o unida	60.4	12.1	11.6	2,911
Divorciada/separada/ viuda	69.9	24.9	26.2	706
Área de residencia				
Urbana	61.6	15.4	15.6	2,319
Rural	63.5	13.0	12.2	1,298
Departamento				
Amazonas	68.1	10.2	9.6	60
Ancash	63.0	16.4	16.0	110
Apurímac	71.5	23.9	24.4	89
Arequipa	63.5	15.7	20.6	182
Ayacucho	66.6	19.4	13.6	70
Cajamarca	48.9	7.2	9.4	173
Cusco	66.4	14.9	17.7	231
Huancavelica	60.7	15.1	12.3	80
Huánuco	72.7	10.1	9.4	121
Ica	57.2	11.9	17.2	83
Junín	64.8	22.8	18.7	250
La Libertad	46.7	8.2	10.4	121
Lambayeque	61.1	11.0	9.6	145
Lima	64.6	15.7	14.8	1,059
Loreto	70.1	14.2	12.4	142
Madre de Dios	63.4	17.9	17.6	16
Moquegua	69.2	13.1	19.6	26
Pasco	57.7	23.3	12.8	41
Piura	42.7	9.6	12.3	198
Puno	62.6	9.9	13.4	175
San Martín	66.2	14.5	8.3	130
Tacna	66.1	22.7	18.6	40
Tumbes	47.2	9.5	18.6	29
Ucayali	67.1	13.8	10.2	49
Región natural				
Lima Metropolitana	63.2	16.6	14.5	884
Resto Costa	56.6	12.1	15.1	759
Sierra	63.2	14.6	15.0	1,440
Selva	66.2	14.7	11.7	535
Nivel de educación				
Sin educación	65.2	15.6	8.3	180
Primaria	67.6	14.9	14.2	1,245
Secundaria	60.9	14.0	14.3	1,487
Superior	55.0	15.0	16.5	706
Quintil de riqueza				
Quintil inferior	63.6	13.1	13.2	524
Segundo quintil	64.6	12.9	11.6	838
Quintil intermedio	63.5	16.2	16.3	894
Cuarto quintil	57.7	16.1	13.1	866
Quintil superior	62.5	13.4	19.4	496
Total	62.3	14.6	14.4	3,618

Cuadro 12.6 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 2004-2006

	Agresión contra el esposo o compañero		
Característica	Agresión al esposo cuando no la estaba agrediendo en los últimos 12 meses	Agresión al esposo cuando no la estaba agrediendo alguna vez	Número de mujeres alguna vez unidas
Edad			
15-19	3.5	3.6	247
20-24	6.8	11.8	984
25-29	3.2	8.7	1,476
30-34	2.8	8.7	1,847
35-39	2.3	9.2	1,729
40-44	2.6	8.5	1,395
45-49	2.2	9.3	1,167
Estado civil			
Casada o unida	3.2	8.4	7,669
Divorciada/separada/ viuda	2.8	13.5	1,176
Área de residencia			
Urbana	4.1	12.1	5,502
Rural	1.5	4.1	3,344
Departamento			
Amazonas	0.8	3.4	150
Ancash	2.5	6.3	328
Apurímac	4.5	8.6	149
Arequipa	5.9	14.2	406
Ayacucho	2.8	8.8	150
Cajamarca	0.4	2.6	570
Cusco	4.2	7.1	455
Huancavelica	1.0	4.1	184
Huánuco	2.3	5.5	265
Ica	2.6	9.3	247
Junín	4.4	14.6	415
La Libertad	1.9	7.4	484
Lambayeque	2.3	8.3	375
Lima	4.7	14.1	2,538
Loreto	1.7	6.7	318
Madre de Dios	4.8	11.8	31
Moquega	4.6	9.7	60
Pasco	3.9	12.6	86
Piura	1.2	4.2	611
Puno	1.5	2.4	434
San Martín	0.5	3.9	302
Tacna	5.0	11.1	92
Tumbes	1.2	5.7	80
Ucayali	4.8	9.5	115
Región natural			
Lima Metropolitana	5.2	15.2	2,166
Resto Costa	2.5	7.7	2,148
Sierra	2.6	6.9	3,357
Selva	1.9	6.6	1,175
Nivel de educación			
Sin educación	1.7	3.9	453
Primaria	1.2	4.8	3,013
Secundaria	4.1	11.8	3,379
Superior	4.6	12.0	2,000
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	1.2	3.0	1,444
Segundo quintil	1.6	4.9	1,945
Quintil intermedio	4.2	11.3	1,928
Cuarto quintil	4.1	13.0	2,034
Quintil superior	4.2	12.1	1,494
Total	3.1	9.1	8,846

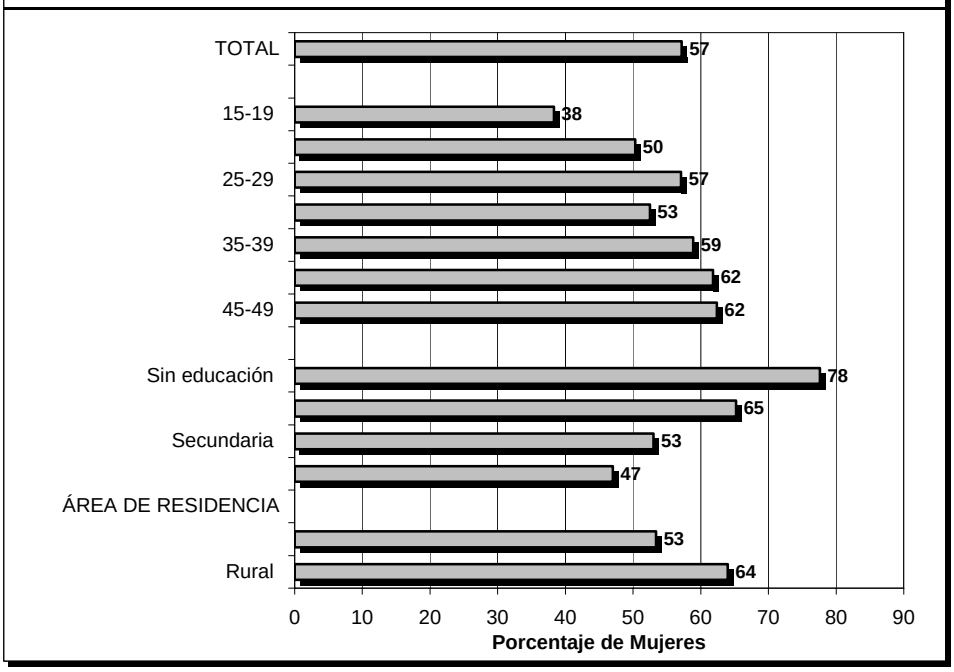
Abuso de alcohol por parte del esposo o compañero (Cuadro 12.7)

- El 8 por ciento de las mujeres que alguna vez han estado casadas o en unión informaron que su esposo se embriaga o embriagaba por bebidas alcohólicas con mucha frecuencia. El abuso de estas bebidas es o era más frecuente entre los esposos de las mujeres divorciadas, separadas o viudas (24 por ciento), las mujeres de 45 a 49 años (13 por ciento) y las que no tienen educación (12 por ciento).
- No se observan mayores diferencias por residencia urbano-rural. Sin embargo, entre los esposos de las mujeres de Lima Metropolitana y del Resto Costa, el abuso de bebidas alcohólicas es menor (6 por ciento) que en el resto del país (9 por ciento en Sierra o Selva). El abuso del alcohol supera el 12 por ciento en los departamentos de Cusco, Arequipa, Apurímac y Ucayali, y menos de 5 por ciento en los departamentos de Ica y La Libertad

Violencia física bajo los efectos del alcohol (Cuadro 12.7 y Gráfico 12.3)

- Entre las mujeres alguna vez unidas que reportaron haber sufrido algún tipo de violencia física alguna vez y para quienes el compañero consume alcohol, el 57 por ciento fueron agredidas o golpeadas por su esposo o compañero cuando estaba bajo los efectos de haber consumido licor o drogas o ambas cosas. El nivel de este tipo de agresión es del 17 por ciento entre las que reportaron estos hechos en los últimos 12 meses.
- Las mayores proporciones de mujeres que fueron agredidas físicamente bajo estas circunstancias alguna vez, se presentan entre las mujeres sin educación (78 por ciento), las de 40-49 años (62 por ciento) y entre las divorciadas, separadas o viudas (60 por ciento). Por quintiles de riqueza, el porcentaje de mujeres que reportaron haber sido víctimas de violencia bajo estas condiciones desciende a medida que aumenta el nivel de bienestar, desde 69 por ciento en las mujeres que se ubican en el quintil inferior hasta 46 por ciento de las mujeres que se ubican en el quintil superior.
- Según lugar de residencia, la violencia bajo los efectos del alcohol se presenta en mayor proporción entre las mujeres que residen en el área rural (64 por ciento) y en la Sierra (66 por ciento) y en los departamentos de Huancavelica, Ayacucho, Junín y Pasco (más del 70 por ciento).

Gráfico 12.3
Violencia Física por Parte del Esposo o Compañero Contra la Mujer bajo Efectos del Alcohol por Grupos de Edad, Nivel Educativo y Área de Residencia



Cuadro 12.7 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 2004-2006

	Consumo de bebidas alcohólicas		Violencia bajo efectos del licor		
Característica	Esposo consume bebidas alcohólicas con frecuencia	Número de mujeres alguna vez unidas	En los últimos 12 meses	Alguna vez	Número de mujeres violentadas
Edad					
15-19	2.3	247	22.3	38.3	54
20-24	4.2	984	27.4	50.3	294
25-29	5.7	1,476	22.4	57.1	478
30-34	6.8	1,847	17.5	52.5	631
35-39	8.8	1,729	17.0	58.9	624
40-44	8.8	1,395	15.0	61.8	526
45-49	12.9	1,167	8.7	62.4	467
Estado civil					
Casada o unida	5.2	7,669	19.4	56.6	2,459
Divorciada/separada/viuda	23.8	1,176	9.6	59.5	616
Área de residencia					
Urbana	7.4	5,502	15.4	53.4	1,981
Rural	8.2	3,344	21.1	64.0	1,094
Departamento					
Amazonas	9.3	150	21.8	55.1	49
Ancash	7.8	328	14.7	60.4	79
Apurímac	12.3	149	26.2	66.2	83
Arequipa	12.5	406	19.6	58.7	154
Ayacucho	6.6	150	26.7	73.8	64
Cajamarca	9.4	570	14.7	53.7	129
Cusco	12.7	455	27.7	68.4	206
Huancavelica	5.3	184	24.7	76.1	66
Huánuco	12.0	265	21.3	62.8	111
Ica	4.1	247	15.3	54.6	59
Junín	9.8	415	28.5	72.6	222
La libertad	4.7	484	11.3	38.6	92
Lambayeque	5.5	375	18.2	53.5	117
Lima	6.4	2,538	10.0	46.3	938
Loreto	9.4	318	18.9	60.0	125
Madre de Dios	9.6	31	21.3	56.5	12
Moquegua	5.9	60	15.4	56.9	19
Pasco	7.9	86	21.9	70.9	34
Piura	5.1	611	14.0	61.2	149
Puno	7.3	434	19.8	67.1	160
San Martín	6.3	302	15.7	50.9	105
Tacna	9.1	92	25.4	67.9	35
Tumbes	9.2	80	22.5	56.5	22
Ucayali	12.2	115	25.7	64.6	44
Región natural					
Lima Metropolitana	5.9	2,166	9.8	45.2	780
Resto Costa	6.1	2,148	14.6	52.2	585
Sierra	9.4	3,357	22.4	66.3	1,252
Selva	9.2	1,175	20.4	58.9	458
Nivel de educación					
Sin educación	12.2	453	22.3	77.6	154
Primaria	8.7	3,013	20.2	65.2	1,027
Secundaria	6.9	3,379	16.2	53.0	1,306
Superior	6.6	2,000	14.1	47.0	588
Quintil de riqueza					
Quintil inferior	9.2	1,444	24.9	69.4	449
Segundo quintil	7.9	1,945	20.4	62.0	689
Quintil intermedio	8.4	1,928	19.2	57.4	785
Cuarto quintil	7.3	2,034	11.8	51.0	736
Quintil superior	5.7	1,494	11.0	46.3	416
Total	7.7	8,846	17.4	57.2	3,075

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 12.8.

Momento de iniciación de la violencia (Cuadro 12.8)

- De las mujeres casadas sólo una vez, más de la quinta parte (23 por ciento) comenzó a experimentar violencia dentro de su matrimonio antes del primer año de la unión, el 41 por ciento entre el primero y segundo año y el 21 por ciento entre el tercer y el quinto año de unión.
- El 1 por ciento de las mujeres casadas experimentaron episodios de violencia antes de la unión.
- El 33 por ciento de las mujeres casadas más de una vez han experimentado violencia física o sexual antes del primer año de unión, el 40 por ciento entre el primero y segundo año y el 16 por ciento entre el tercero y quinto año.

Cuadro 12.8 Violencia intrafamiliar: tiempo después del matrimonio en que se experimentó la violencia

Porcentaje de mujeres alguna vez unidas que han experimentado violencia física o sexual por el actual esposo, por el tiempo transcurrido entre el matrimonio y la primera experiencia de violencia, según tiempo de convivencia, Perú 2004-2006

	Años entre la unión y primera experiencia									
Tiempo de convivencia	Antes de la unión	Menos de 1 año	1-2 años	3-5 años	6-9 años	10+ años	No sabe/ sin infor-mación	Después del divorcio	Total	Número de mujeres maltratadas
Casada sólo una vez	**1.4**	**22.7**	**40.7**	**21.1**	**7.6**	**6.2**	**0.2**	**0.1**	**100.0**	**3,225**
Menos 6 años	2.8	38.9	49.0	8.5	0.2	0.0	0.5	0.1	100.0	516
6-9 años	1.4	24.6	43.0	24.4	6.1	0.0	0.0	0.5	100.0	548
10 a más años	1.1	18.4	38.1	23.3	9.7	9.2	0.2	0.0	100.0	2,160
Casada más de una vez	**1.8**	**32.7**	**40.4**	**15.9**	**6.2**	**3.0**	**0.0**	**0.0**	**100.0**	**393**
Total	1.5	23.8	40.7	20.6	7.4	5.8	0.2	0.1	100.0	3,618

12.3 SOLICITUD DE AYUDA Y DENUNCIA DEL MALTRATO

A las mujeres que sufrieron violencia se les preguntó si pidieron ayuda cuando fueron maltratadas, a quienes pidieron ayuda y donde 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 12.9, 12.10 y 12.11. Las razones para no demandar al agresor se incluyen en el Cuadro 12.12.

Cuadros 12.9 a 12.12

Mujeres que pidieron ayuda (Cuadro 12.9)

- De la totalidad de mujeres que han sido maltratadas o golpeadas (41 por ciento), más de la tercera parte de ellas (41 por ciento) pidieron ayuda a una persona cercana y tan sólo una de cada diez acudió a una institución en búsqueda de ayuda (15 por ciento).
- La búsqueda de ayuda entre personas cercanas, no muestra importantes diferencias entre las residentes del área urbana y rural.
- La búsqueda de soporte en instituciones es más alta entre las mujeres sin educación (20 por ciento) y las mujeres de 35 a 49 años (18 a 19 por ciento), entre las divorciadas, separadas o viudas y las que residen en el departamento de Apurímac (25 por ciento en cada caso).
- Según el lugar de residencia, las menores proporciones de búsqueda de ayuda en instituciones se presentan entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana (13 por ciento) y el departamento de Cajamarca (9 por ciento).

- La búsqueda de ayuda es menor cuando la mujer es menor de 25 años, nunca casada o unida, tiene mayor nivel educativo y mejor nivel económico.

Persona a quien la mujer pidió ayuda cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.10)

- La madre es la persona a quien en mayor proporción acuden las mujeres cuando son agredidas físicamente (31 por ciento). En menor proporción también acuden a "otro pariente de la mujer" (13 por ciento), a la hermana (10 por ciento), implicando que la búsqueda de apoyo trasciende el núcleo familiar.
- La búsqueda de apoyo entre algún miembro de la familia es mayor entre las mujeres de menor edad, las nunca casadas o unidas y las que tienen educación secundaria o superior.
- Según lugar de residencia las mayores proporciones de mujeres que acuden a la madre cuando son agredidas físicamente se presentan entre las residentes en la Selva (36 por ciento).

Institución a la que acudió la mujer cuando fue agredida físicamente (Cuadro 12.11)

- De la totalidad de mujeres que buscaron ayuda institucional cuando fueron víctimas de violencia, la mayoría de ellas acudió principalmente a la Comisaría (16 por ciento). Sólo un 3 por ciento fue al Juzgado.
- La proporción de mujeres que acuden por apoyo a la Comisaría muestran diferencias importantes por edad, estado civil o marital y por nivel educativo de la mujer. Esta proporción es más alta entre las mujeres mayores de 35 años (19 por ciento), entre las separadas, viudas o divorciadas (25 por ciento) y las que tienen nivel de educación secundaria o superior (17 y 16 por ciento, respectivamente).

Razones para no demandar al agresor o no buscar ayuda o consejo (Cuadro 12 .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 por ciento)”, “vergüenza” (17 por ciento), “miedo a más agresiones (8 por ciento)” y "ella tenía la culpa (7 por ciento)", todas ellas indicativas de una baja estima personal. Un 13 por ciento de las mujeres agredidas y que no buscaron ayuda “no sabe a donde ir”.
- Las mujeres que declaran en mayor proporción que "no era necesario" son mujeres con edades entre 25 a 39 años (41 por ciento en promedio), nunca casadas o unidas (40 por ciento) y con educación superior (52 por ciento). Las que “no saben dónde ir” son generalmente mujeres sin educación (29 por ciento) y de 40-44 años de edad (19 por ciento).

Cuadro 12.9 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 2004-2006

Característica	A personas cercanas	En una institución	Número de mujeres
Edad			
15-19	38.4	7.1	329
20-24	43.4	10.2	627
25-29	41.1	14.5	770
30-34	39.3	14.5	981
35-39	43.7	19.4	904
40-44	40.1	18.0	741
45-49	39.8	17.8	632
Estado civil			
Nunca casada o unida	39.5	5.7	580
Casada o unida	40.1	14.7	3,625
Divorciada/separada/viuda	46.4	25.2	779
Área de residencia			
Urbana	40.7	15.3	3,357
Rural	41.8	15.2	1,627
Departamento			
Amazonas	47.7	15.5	79
Ancash	44.8	15.1	134
Apurímac	48.4	25.3	111
Arequipa	37.5	20.5	262
Ayacucho	43.7	16.4	87
Cajamarca	32.2	8.5	215
Cusco	42.3	21.3	279
Huancavelica	48.2	18.1	94
Huánuco	43.2	12.4	158
Ica	48.0	22.3	117
Junín	46.7	21.3	302
La Libertad	39.6	11.2	181
Lambayeque	41.2	14.2	197
Lima	38.8	12.8	1,635
Loreto	41.8	11.9	192
Madre de Dios	39.9	19.9	20
Moquegua	47.4	21.0	32
Pasco	46.3	14.3	54
Piura	39.7	13.1	259
Puno	36.3	16.2	244
San Martín	45.6	14.1	170
Tacna	43.3	22.0	59
Tumbes	44.2	18.3	37
Ucayali	49.0	18.4	67
Región natural			
Lima Metropolitana	37.4	12.7	1,395
Resto Costa	42.2	15.5	1,055
Sierra	41.9	17.3	1,831
Selva	44.3	15.0	703
Nivel de educación			
Sin educación	36.5	19.7	219
Primaria	43.7	16.1	1,535
Secundaria	40.6	15.0	2,135
Superior	39.0	13.8	1,095
Quintil de riqueza			
Quintil inferior	43.2	16.9	639
Segundo quintil	41.7	17.0	1,087
Quintil intermedio	41.4	14.9	1,210
Cuarto quintil	39.3	14.4	1,232
Quintil superior	40.5	13.6	815
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.

- 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 (16 por ciento) y mas de una de seis mujeres en Cajamarca, Ancash, Puno, Arequipa, Ayacucho y San Martín no sabia donde ir para buscar ayuda.

Cuadro 12.10 Violencia intrafamiliar: persona a quien pidió ayuda cuando la maltrataron

Porcentaje de mujeres que han experimentado violencia física y que pidieron ayuda a personas cercanas, según la relación de parentesco con dicha persona, según características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Persona a quien pidió ayuda cuando la maltrataron									
Característica	Madre	Padre	Hermana	Hermano	Actual esposo	Suegros	Otro pariente del esposo	Otro pariente de la mujer	Otra persona	Número de mujeres
Edad										
15-19	35.7	8.1	11.7	2.6	0.0	0.9	1.2	27.3	4.5	126
20-24	41.5	4.5	7.0	2.6	0.1	6.1	8.9	16.8	3.1	272
25-29	36.8	8.4	8.4	3.6	1.7	8.2	7.0	10.1	0.8	316
30-34	31.5	7.9	9.9	5.7	1.1	8.6	6.6	9.9	0.7	386
35-39	28.9	6.1	10.3	6.7	1.0	8.9	5.5	12.5	1.1	395
40-44	24.1	6.2	10.7	6.5	3.7	5.0	6.4	9.9	1.2	297
45-49	18.4	4.7	12.2	6.7	1.1	6.0	15.0	17.4	1.7	251
Estado civil										
Nunca casada o unida	36.0	9.1	11.2	3.4	0.0	0.0	1.1	26.9	2.8	229
Casada o unida	29.9	6.2	9.3	5.1	1.8	8.5	8.4	12.2	1.6	1,454
Divorciada/separada/ viuda	30.7	6.1	11.5	6.9	0.4	5.2	7.6	9.3	0.3	361
Área de residencia										
Urbana	30.2	6.8	10.6	4.9	1.3	7.4	6.9	14.2	1.5	1,365
Rural	31.7	6.1	8.5	5.8	1.4	6.2	8.6	11.7	1.7	679
Departamento										
Amazonas	38.0	10.4	5.4	2.4	2.3	6.6	8.2	9.8	0.7	38
Ancash	30.2	6.6	5.8	6.7	2.0	3.0	15.1	16.3	0.0	60
Apurímac	26.2	6.4	5.8	8.7	1.3	3.2	7.8	14.5	1.1	54
Arequipa	34.1	4.0	9.1	10.3	0.0	2.7	7.0	13.8	0.9	98
Ayacucho	29.3	5.3	8.6	5.3	0.9	6.8	4.9	15.4	1.9	38
Cajamarca	(34.7)	(8.5)	(7.5)	(4.3)	(0.0)	(6.9)	(6.4)	(3.6)	(2.0)	69
Cusco	25.3	7.8	9.7	7.2	4.1	2.8	7.1	8.5	3.6	118
Huancavelica	19.5	7.0	9.9	5.9	0.8	6.6	12.2	14.7	1.8	45
Huánuco	32.3	6.6	6.9	5.7	1.9	13.3	5.4	9.1	0.0	68
Ica	31.4	3.0	19.0	6.0	0.0	4.0	11.7	9.6	2.9	56
Junín	32.8	2.0	13.4	6.8	2.0	4.3	8.0	7.9	1.6	141
La Libertad	25.8	7.4	5.0	6.1	2.4	16.4	8.4	14.7	2.3	72
Lambayeque	28.0	8.5	8.5	6.2	1.9	9.3	6.0	17.8	0.0	81
Lima	27.7	6.7	12.1	4.0	1.1	6.6	7.5	17.1	0.9	635
Loreto	43.9	7.1	7.1	3.3	0.0	9.7	5.3	8.4	1.0	80
Madre de Dios	33.6	4.6	6.8	7.6	2.7	5.9	6.8	4.6	0.0	8
Moquegua	28.2	6.2	10.6	9.1	0.0	4.4	7.1	13.9	1.3	15
Pasco	25.2	13.7	10.3	7.3	0.0	6.1	2.9	10.4	1.8	25
Piura	32.2	9.0	4.7	3.8	0.0	7.7	6.6	16.5	5.4	103
Puno	35.7	7.7	9.9	3.6	3.8	6.5	3.1	12.8	2.9	88
San Martín	38.1	6.4	6.9	1.4	0.0	16.5	7.2	13.1	0.6	78
Tacna	31.6	4.3	8.7	4.7	3.6	8.3	12.0	11.7	4.0	26
Tumbes	36.2	5.4	14.5	5.2	0.0	6.9	8.9	9.5	0.0	17
Ucayali	44.1	3.8	12.6	6.2	0.0	4.4	7.2	6.9	0.0	33
Región natural										
Lima Metropolitana	28.3	8.1	12.7	4.0	1.4	8.0	6.8	17.3	0.7	522
Resto Costa	29.3	5.7	9.2	5.0	0.9	7.0	8.0	15.1	2.8	445
Sierra	30.9	5.8	8.9	6.7	1.8	5.1	7.9	11.3	1.3	766
Selva	36.3	6.9	8.4	3.8	0.8	9.7	6.7	9.3	1.7	311
Nivel de educación										
Sin educación	14.4	5.8	8.5	6.2	0.8	6.1	4.0	20.4	0.0	80
Primaria	27.6	5.7	9.2	6.0	2.1	7.4	8.9	11.0	1.3	670
Secundaria	33.0	6.1	10.0	4.1	1.5	7.1	7.4	13.3	1.9	867
Superior	34.0	9.0	11.0	5.9	0.0	6.2	5.7	15.9	1.4	427
Quintil de riqueza										
Quintil inferior	31.1	6.1	7.1	5.5	1.1	8.7	6.5	11.9	1.6	276
Segundo quintil	29.9	5.6	11.0	6.0	1.6	5.2	8.3	12.0	1.9	453
Quintil intermedio	34.1	6.4	8.6	4.0	1.6	5.1	9.1	10.8	1.8	501
Cuarto quintil	28.1	4.7	11.2	6.1	1.5	9.4	5.1	17.9	1.8	484
Quintil superior	30.3	11.0	10.6	4.3	0.5	7.2	8.0	13.4	0.3	330
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

Nota: Las cifras con menos de 25 casos no ponderados se muestran. Los porcentajes de 25-49 casos no ponderados se muestran en paréntesis ( ).

Cuadro 12.11 Violencia intrafamiliar: institucion donde buscó ayuda

Entre las mujeres que han experimentado violencia física, porcentaje que buscó ayuda cuando la maltrataron, según institución y características seleccionadas, Perú 2004-2006

	Institución donde buscó ayuda										
Característica	Comisaría	Juzgado	Fiscalía	Defensoría Municipal DEMUNA	Ministerio de la Mujer MIMDES	Defensoría del Pueblo	Establecimiento de salud	Organización privada	Otra institución	**No buscó ayuda**	Número de mujeres
Edad											
15-19	5.7	0.6	0.1	0.9	1.0	0.0	0.5	0.3	1.7	89.6	329
20-24	11.8	1.4	0.3	2.0	0.1	0.2	1.3	0.0	1.4	84.6	627
25-29	14.9	2.6	1.3	2.6	0.5	0.0	0.9	0.0	2.6	80.2	770
30-34	15.1	3.0	1.8	2.2	0.5	0.1	1.0	0.0	3.2	77.0	981
35-39	18.9	3.1	2.7	1.7	1.0	0.0	2.4	0.3	4.0	71.3	904
40-44	19.4	4.9	0.9	2.2	1.1	0.3	2.0	0.0	3.4	72.2	741
45-49	18.8	6.0	2.0	2.6	0.4	0.1	0.9	0.0	3.7	72.2	632
Estado conyugal											
Nunca casada o unida	6.4	1.2	0.0	0.7	0.6	0.0	0.5	0.2	1.4	89.6	580
Casada o unida	15.4	3.1	1.2	2.0	0.3	0.1	1.5	0.1	3.3	77.3	3,625
Divorciada/separada/ viuda	25.0	5.7	3.9	3.7	2.2	0.2	1.6	0.0	2.9	65.8	779
Área de residencia											
Urbana	18.1	2.6	1.9	2.5	0.9	0.1	1.3	0.1	1.5	76.3	3,357
Rural	11.2	4.7	0.6	1.3	0.0	0.2	1.4	0.1	6.2	78.2	1,627
Departamento											
Amazonas	15.0	3.3	1.7	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	3.8	79.5	79
Ancash	12.7	4.9	0.0	0.7	0.7	0.0	1.6	0.7	0.7	79.5	134
Apurímac	20.7	5.8	1.9	0.5	0.3	0.0	6.8	0.3	8.6	63.1	111
Arequipa	23.6	9.1	3.4	4.4	0.8	0.7	2.4	0.0	2.6	68.3	262
Ayacucho	10.2	6.1	1.7	2.8	0.4	0.0	0.0	0.0	4.7	78.1	87
Cajamarca	9.6	1.4	2.7	0.8	0.0	0.5	0.6	0.0	3.5	84.3	215
Cusco	21.6	11.0	2.2	3.0	0.5	0.0	2.9	0.0	6.4	66.3	279
Huancavelica	12.0	2.3	1.4	0.7	0.0	0.0	0.8	0.0	8.6	77.4	94
Huánuco	8.7	3.8	1.4	1.4	0.8	0.0	0.5	0.0	3.1	82.9	158
Ica	26.7	3.7	0.9	3.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	69.1	117
Junín	18.5	4.1	2.2	5.0	0.3	0.4	3.1	0.0	5.3	71.5	302
La Libertad	11.7	1.1	0.0	2.1	0.9	0.0	0.8	0.0	1.3	83.3	181
Lambayeque	15.8	1.8	2.1	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	78.9	197
Lima	15.9	0.9	0.7	1.3	1.1	0.0	1.1	0.2	1.5	79.5	1,635
Loreto	11.9	2.4	1.3	2.5	0.0	0.0	0.9	0.0	3.6	81.6	192
Madre de Dios	24.6	5.3	2.1	4.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.9	67.2	20
Moquegua	31.3	2.3	1.3	4.8	0.4	0.0	1.6	0.0	0.4	63.5	32
Pasco	11.6	2.1	0.7	3.0	1.8	0.6	1.4	0.0	6.0	80.8	54
Piura	13.3	1.0	1.4	3.6	0.5	0.0	0.0	0.0	2.9	78.6	259
Puno	11.9	6.4	3.7	2.7	0.4	0.4	2.2	0.0	6.0	74.0	244
San Martín	11.7	4.6	0.9	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	4.1	81.9	170
Tacna	26.7	6.0	2.3	2.0	0.9	0.4	2.5	0.0	2.0	67.7	59
Tumbes	20.7	1.9	1.6	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	74.4	37
Ucayali	16.7	1.8	1.9	2.1	0.0	0.0	0.7	0.0	2.2	76.0	67
Región natural											
Lima Metropolitana	17.3	0.7	0.7	1.4	0.8	0.0	1.3	0.2	0.8	79.1	1,395
Resto Costa	16.6	2.3	1.4	2.5	1.2	0.0	0.7	0.0	1.3	77.0	1,055
Sierra	15.3	5.8	2.2	2.5	0.4	0.2	2.1	0.1	5.2	74.4	1,831
Selva	13.1	3.0	1.4	2.0	0.1	0.2	0.8	0.0	4.3	79.0	703
Nivel de educación											
Sin educación	13.2	5.4	3.0	1.3	0.0	0.0	1.4	0.0	7.6	71.9	219
Primaria	14.7	4.8	0.8	1.8	0.2	0.1	1.4	0.0	5.2	76.2	1,535
Secundaria	16.9	2.5	1.2	2.5	0.6	0.2	1.2	0.2	1.8	77.3	2,135
Superior	15.8	2.1	2.6	1.9	1.4	0.0	1.7	0.0	1.4	78.2	1,095
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	11.6	5.4	0.7	1.3	0.0	0.2	1.9	0.0	7.7	76.3	639
Segundo quintil	14.2	4.5	1.4	2.0	0.3	0.2	1.2	0.1	5.6	75.5	1,087
Quintil intermedio	18.2	3.1	1.5	2.8	0.4	0.0	1.5	0.0	1.5	76.5	1,210
Cuarto quintil	16.6	1.7	2.2	2.3	0.5	0.0	1.4	0.2	1.5	78.2	1,232
Quintil superior	16.6	2.4	1.2	1.5	2.0	0.2	0.9	0.0	0.5	78.0	815
Total 2004-2006	**15.8**	**3.3**	**1.5**	**2.1**	**0.6**	**0.1**	**1.4**	**0.1**	**3.0**	**76.9**	**4,984**
Total 2000	14.9	2.9	1.2	1.2	0.4	0.2	0.6	nd	1.2	80.2	12,933

nd = No disponible

Cuadro 12.12 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 2004-2006

Característica	No sabe donde ir	No era necesario	De nada sirve	Cosas de la vida	Miedo a separación	Miedo a más agresión	No quiere hacerle daño al agresor	Verguenza	Ella tenia la culpa	Otras razones	Número de mujeres
Edad											
15-19	10.7	32.7	2.0	6.5	0.3	10.5	4.1	9.5	20.8	2.9	294
20-24	10.2	39.5	4.3	4.5	1.5	6.2	7.2	13.2	11.3	1.8	531
25-29	12.0	41.5	6.0	2.1	1.8	6.5	6.8	14.8	5.9	2.6	617
30-34	10.9	40.2	2.0	4.1	2.0	6.5	4.7	19.3	6.4	3.5	756
35-39	11.8	41.5	3.7	3.7	1.2	8.7	5.4	17.8	2.1	3.8	644
40-44	18.6	31.6	5.2	3.5	1.3	9.3	6.1	18.1	3.3	2.6	536
45-49	16.3	33.5	3.4	4.9	1.9	9.5	4.5	19.9	4.3	1.8	456
Estado civil											
Nunca casada o unida	10.7	39.7	2.0	4.6	0.0	6.9	4.5	6.9	23.2	1.5	519
Casada o unida	13.5	38.4	3.8	3.9	1.5	7.7	5.7	18.0	4.2	3.0	2,802
Divorciada/separada/ viuda	11.3	33.5	6.0	3.5	2.9	9.9	6.7	19.2	3.6	3.3	513
Área de residencia											
Urbana	11.1	42.3	3.9	4.1	1.4	6.2	4.9	14.6	8.5	2.8	2,561
Rural	16.3	29.2	3.8	3.7	1.7	11.4	7.1	20.7	3.2	2.7	1,272
Departamento											
Amazonas	11.5	22.6	5.8	5.1	1.3	15.5	11.4	16.1	4.4	6.4	63
Ancash	18.8	33.5	1.6	2.3	0.0	7.3	8.2	25.8	1.3	1.1	106
Apurímac	13.5	32.5	1.1	3.6	0.8	12.2	7.5	22.2	2.6	4.2	70
Arequipa	17.5	34.2	4.8	2.8	2.4	8.6	3.3	15.5	7.8	3.2	179
Ayacucho	17.4	23.6	7.4	3.1	1.4	9.6	4.1	28.5	2.0	2.8	68
Cajamarca	21.0	33.9	4.7	0.0	2.1	2.3	6.6	21.6	3.5	4.3	181
Cusco	12.3	24.2	0.7	4.3	1.3	10.2	7.3	29.7	5.9	3.4	185
Huancavelica	9.9	27.3	4.9	4.6	3.8	13.1	6.4	27.5	0.0	2.4	73
Huánuco	13.0	38.6	2.9	2.5	2.7	11.3	9.5	9.9	4.0	5.4	131
Ica	4.9	53.8	11.3	2.1	1.5	6.9	4.2	9.7	2.8	2.8	81
Junín	9.4	30.9	8.1	6.8	2.7	9.1	8.5	19.6	2.9	2.1	216
La Libertad	14.0	40.6	3.9	0.5	1.9	7.7	4.5	15.0	10.2	1.7	151
Lambayeque	9.6	36.5	4.0	1.4	0.6	12.2	5.4	20.5	4.3	4.7	155
Lima	10.6	46.8	3.3	4.8	1.0	5.5	2.8	12.7	10.2	2.1	1,299
Loreto	14.8	33.4	3.2	9.3	1.6	8.3	14.0	6.6	5.6	3.2	157
Madre de Dios	15.4	30.0	6.0	2.7	2.5	15.8	8.2	12.0	5.8	1.7	14
Moquegua	13.0	28.1	11.8	7.5	1.2	8.7	7.9	20.9	0.0	1.0	21
Pasco	12.2	35.2	7.4	4.2	3.2	4.9	8.7	17.1	2.4	4.7	43
Piura	13.2	40.5	4.5	0.0	2.4	4.8	4.0	23.0	6.0	1.7	203
Puno	17.5	23.7	2.1	3.5	0.4	15.0	6.0	20.5	9.5	1.9	180
San Martín	16.7	31.7	1.3	8.1	3.2	9.7	11.0	11.0	3.7	3.0	139
Tacna	10.7	39.4	3.1	2.3	1.3	10.5	8.6	16.2	3.4	4.4	40
Tumbes	8.7	46.0	3.3	2.0	0.7	7.0	4.3	18.7	5.6	3.9	28
Ucayali	15.3	33.9	2.0	5.8	1.3	8.8	5.6	13.9	6.1	7.2	51
Región natural											
Lima Metropolitana	10.6	48.1	3.5	5.0	0.7	4.3	2.4	12.1	11.3	1.8	1,103
Resto Costa	11.7	41.3	4.9	1.7	1.6	8.6	4.4	18.3	5.2	2.5	813
Sierra	14.4	30.7	3.8	3.3	1.8	9.8	6.9	21.1	4.6	3.3	1,363
Selva	15.1	30.9	3.2	6.7	2.3	9.3	10.9	12.2	5.2	4.2	556
Nivel de educación											
Sin educación	29.1	24.9	1.4	1.9	1.0	14.1	5.1	18.5	0.5	3.5	157
Primaria	18.5	25.4	4.7	4.6	2.1	11.6	6.6	20.3	2.5	3.7	1,169
Secundaria	10.0	40.7	4.3	4.7	1.2	7.1	6.2	15.0	8.2	2.5	1,651
Superior	7.8	52.3	2.4	2.1	1.4	3.2	3.3	14.5	10.8	2.1	857
Quintil de riqueza											
Quintil inferior	17.1	25.8	3.3	4.2	2.3	13.3	7.0	19.3	3.4	4.0	488
Segundo quintil	15.9	28.6	4.1	3.7	1.1	11.2	8.2	20.8	3.5	2.7	821
Quintil intermedio	11.9	38.6	4.7	3.7	1.6	8.3	5.6	16.2	6.8	2.5	926
Cuarto quintil	10.9	47.8	4.1	3.6	1.6	4.0	3.2	13.0	8.2	3.4	963
Quintil superior	9.9	43.6	2.4	5.0	1.1	4.7	5.0	15.3	11.1	1.6	636
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

APENDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA *APÉNDICE* A

A.1 INTRODUCCIÓN

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) en el Perú se inició en 1986 y desde entonces se han ejecutado cuatro encuestas hasta el 2000 con una periodicidad quinquenal. En cada una de ellas se implementó una muestra independiente de viviendas. Las ENDES ejecutadas en 1996 y el 2000 contemplan un diseño muestral que permite la obtención de resultados a nivel departamental.

La **ENDES Continua 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 proveer 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 intrafamiliar.

A partir de la muestra de la ENDES 2000, se distribuyó en forma aleatoria cinco submuestras de conglomerados para ejecutarse en cinco años consecutivos y una de las submuestras seleccionadas constituye la **ENDES Continua 2004-2006.** Cabe recordar que la ENDES 2000 estuvo constituida por 1,414 conglomerados, distribuidos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento. El número de conglomerados por departamento fue de alrededor de 50, con la excepción de Lima en donde se seleccionaron 226. La selección de dicha muestra fue en tres etapas: la selección de centros poblados en la primera etapa, la selección de conglomerados en la segunda etapa, y la selección de viviendas en la etapa final.

La muestra utilizada para la **ENDES Continua 2004-2006** está constituida por 850 conglomerados, de los cuales 283 se visitaron en el 2004, 284 en el 2005 y 283 conglomerados en el 2006. En el 2004, el número de hogares visitados fue de 7,063 de los cuales 6,377 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 6,419 mujeres elegibles, de ellas se lograron entrevistar a 6,251 mujeres.

En el año 2005, el número de hogares visitados fue de 7,227 de los cuales 6,834 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 6,362 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 6,214 entrevistas completas. Y en el año 2006, el número de hogares visitados fue de 7,552 de los cuales 7,229 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 6,761 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 6,625 entrevistas completas.

A.2 DISEÑO Y SELECCIÓN

La **ENDES Continua 2004-2006**, al ser una submuestra de la ENDES 2000 se enmarca en el mismo diseño muestral, cuyas características se presentan a continuación.

Unidad de Muestreo

Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) fueron los centros poblados empadronados en el último censo de población del año de 1993. Cada UPM fue dividida en conglomerados (USM), y toda vivienda localizada en dicha área se considera como la unidad última de muestreo (UUM).

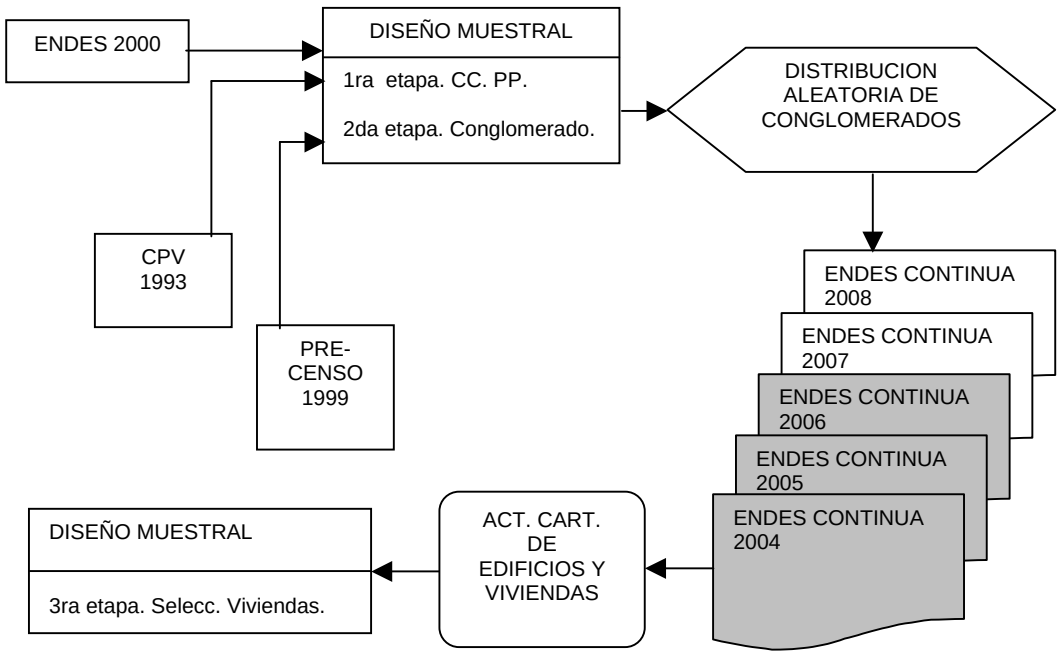
Marco Muestral

El Marco Muestral de las ENDES tiene de base la información de los Censos de Población y Vivienda de 1993, investigación que provee un listado de 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 2004-2006,** el marco muestral 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 primer, segundo y tercer año de la ENCUESTA Continua.

El diseño de las ENDES es multietápico, es decir, se elaboró un marco para cada una de las etapas:

- **Para la primera etapa**, la selección de las 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 cartografía proveniente de la 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.

Gráfico A.1 Marco Muestral y Selección de la Muestra de la ENDES Continua



En la **ENDES Continua 2004-2006,** la selección de las UPM y USM se ha efectuado a partir de la ENDES 2000; mientras que la selección de las viviendas (UTM) se ha realizado a partir de la

Actualización Cartográfica y el Registro de Edificios y Viviendas; que en el caso de la ENDES Continua 2004 se llevaron a cabo desde fines de setiembre hasta la primera semana de noviembre del año 2003 (sólo se ejecutó en el área urbana); mientras que para la ENDES Continua 2005 y 2006 se realizaron entre la tercera semana de octubre y la quincena de diciembre del año 2004 y 2005, respectivamente. El proceso del diseño muestral de la ENDES Continua se presenta en el Gráfico A.1.

Composición de la Muestra

La muestra total de la ENDES Continua que se ejecutará en cinco años, está conformada por los 1,414 conglomerados seleccionados y entrevistados en la ENDES del 2000. En tal sentido, se tiene una muestra panel de conglomerados.

Del total de conglomerados de la ENDES, 569 están localizados en ciudades (sedes) capitales de departamento; 273 se localizan en el resto urbano y 572 en el área rural. Cada departamento, excepto Lima, tiene en promedio 50 conglomerados. Lima tiene 226 conglomerados.

La distribución de la muestra total de la ENDES Continua en cada una de las 5 submuestras se ha realizado al inicio de la investigación; en cada departamento, la muestra total de conglomerados ha sido dividida aleatoriamente en 5 submuestras, cada una de 10 conglomerados en promedio. En el caso del departamento de Lima, cada submuestra tiene 45 conglomerados, tal como se presenta en el Cuadro A.1.

Durante los 5 años que se ejecutará la ENDES Continua, la muestra a nivel nacional tendrá las características siguientes:

- Cada mes se visitarán 28 conglomerados aproximadamente,
- Cada trimestre se visitarán 84 conglomerados aproximadamente,
- Cada semestre se visitarán 141 conglomerados aproximadamente
- Cada año se visitarán 282 conglomerados aproximadamente,

En los conglomerados seleccionados para cada submuestra anual, se actualizará oportunamente la lista de viviendas. Se listará al mismo tiempo todos los conglomerados seleccionados que serán entrevistados durante un año. Para tal efecto, se utilizará la cartografía de la ENDES del 2000 la cual tiene como fuente el Precenso de 1999.

Una vez culminada la actualización de las listas o directorios en los conglomerados de la muestra, se procederá a seleccionar las viviendas para lo cual se utilizará la fracción de muestreo de la ENDES 2000. Dado que se está retornando a los mismos conglomerados de la ENDES 2000, la muestra de viviendas a elegir en cada conglomerado será totalmente independiente a la seleccionada anteriormente, pudiendo existir traslape de una o varias viviendas.

Selección de la Muestra

ENDES Continua

La muestra total resultante de la ENDES Continua es la misma que el año 2000, la cual tiene tres etapas:

La primera etapa, consiste de una selección sistemática de UPM con probabilidad proporcional a su tamaño. A continuación, se implementa un levantamiento de actualización cartográfica y de viviendas de las áreas de nueva construcción generadas después del último censo de población y vivienda.

En una segunda etapa, y después de la actualización cartográfica, se divide la UPM en conglomerados (USM) de un tamaño promedio de 100 viviendas particulares cada uno, para implementarse después una selección sistemática de ellos. En las USM seleccionados, se realiza el registro

exhaustivo de viviendas.

En la tercera etapa, un número de viviendas (UTM) en cada USM 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 lo siguiente:

- El número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento 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.
- El total de muestra en cada departamento fue distribuido entre sus sub estratos (sede central, resto urbano y rural) de acuerdo a su población censal; y también dentro de cada sub estrato, sus centros poblados fueron ordenados de acuerdo a su continuidad geográfica en serpentín.

Selección de las UPM (Centro Poblado)

En cada sub estrato del departamento, se realizó una selección sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional de un número de UPM requeridos para la encuesta.

La probabilidad de seleccionar la i - ésima UPM es:

$$P_{1i} = \left(\frac{a * m_i}{\sum m_i} \right)$$

Donde:

a : es el número de UPM a seleccionarse en el sub estrato.

m_i : es el total de viviendas de la i–ésima UPM, según Censo de 1993

$\sum m_i$: es el total de viviendas del sub estrato, según el Censo de 1993

La selección de las UPMs, mediante el muestreo sistemático con probabilidad proporcional al tamaño, se efectuó de la manera siguiente:

- Se listan las UPMs con su respectivo tamaño (m_i) de viviendas,
- Se acumula los valores de m_i uno a uno. Al final, se verificó que el acumulado total sea igual a la suma de los m_i valores.
- Dado que a es el número de UPMs a ser seleccionados, se calcula el intervalo de selección (K):

$$K = \frac{\text{Total de viviendas en el sub estrato}}{\text{Nº de UPMs a elegirse en el sub estrato}} = \frac{\sum m_i}{a}$$

- Se elige al azar un número comprendido entre 1 y K. Este número se denomina “arranque aleatorio” ($a\ a$).
- El arranque aleatorio ($a\ a$) es el número muestral que corresponde a la primera UPM seleccionada. La segunda UPM seleccionada será: ($a\ a$) + K. La tercera UPM seleccionada será: ($a\ a$) + 2K, y así sucesivamente hasta completar las a UPMs requeridas para la muestra.

En cada UPM seleccionada, se conforma el marco muestral de conglomerados para luego, en la segunda etapa realizar la selección de conglomerados (USM).

Selección de las USM (Conglomerados)

Previo a la selección de USM, cada UPM seleccionada (actualizada cartográficamente) es dividida en áreas compactas denominadas conglomerados (USM).

En cada UPM, una selección de conglomerados se realiza en forma similar a la selección de las UPM.

La probabilidad final del j–ésimo conglomerado en la i-UPM para la encuesta ENDES Continua está dada por:

$$\mathbf{P_{1i} = ((\, a * m_i) \,/\, (\sum m_i)) * (n_i \,/\, N_i)}$$

Donde:

n_i **:** es el número de USM (conglomerados) a seleccionar en la i- ésima UPM.

$\mathbf{N_i}$**:** es el número total USM (conglomerados) en la i- ésima UPM.

Selección de las UTM (Viviendas)

Después de obtener las listas actualizadas de viviendas para cada conglomerado (USM) seleccionado, se determinó el numero final de viviendas de acuerdo al procedimiento siguiente:

$$\mathbf{P_{2ij} = (m_{ij} \,/\, M_{ij})}$$

$$\mathbf{f = P_{1i} * P_{2ij}}$$

y de las cuales se obtiene :

$$\mathbf{m_{ij} = (f * M_{ij}) \,/\, P_{1i}}$$

Donde:

$\mathbf{m_{ij}}$: es el número de viviendas a ser seleccionadas en la j – ésima USM de la i- ésima UPM.

$\mathbf{M_{ij}}$: es el numero total de viviendas listadas en el j –ésimo conglomerado de la i – ésima UPM, según el Precenso de 1999.

f : es la fracción de muestreo obtenida para cada departamento según el diseño de la muestra.

$\mathbf{P_{1i}}$: es la probabilidad de selección de la vivienda en el conglomerado.

Una vez establecido el numero 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 terciarias de muestreo usando una selección sistemática para cada conglomerado seleccionado, usando el siguiente algoritmo:

- Se listan las viviendas particulares de la USM seleccionada.
- Se enumeran las viviendas en la lista desde 1 hasta Mij.

- 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" ($a\ a$).Este número muestral debe estar entre 1 y K.
- El arranque aleatorio ($a\ a$) es el número muestral que corresponde a la primera vivienda seleccionada. La segunda vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ($a\ a$) + K. La tercera vivienda seleccionada será el arranque aleatorio ($a\ a$)+ 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 8 viviendas contiguas sobre el listado de viviendas de acuerdo al 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 4 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 $\mathbf{G_{ij}}$ es el total de grupos compactos formados en el conglomerado.
- Se calcula el número de grupos compactos a seleccionar:

$$g_{ij} = \mathbf{m_{ij} / 8}$$

- Se selecciona entonces $\mathbf{g_{ij}}$ grupos compactos del total $\mathbf{G_{ij}}$, 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.

ENDES Continua 2004-2006

Inicialmente las probabilidades de selección de cada conglomerado es la misma probabilidad que fue calculada para la ENDES 2000.

Selección anual: Se inició con la selección de la submuestra para cada uno de los cinco años. Se mantuvo el mismo orden de selección de los conglomerados en el año 2000, estando ellos numerados entre 1 y 1,414.

Se seleccionó un año al azar para la primera muestra anual con un comienzo aleatorio (entre 1 y 5, cada número representa un año). El conglomerado 1 en la ENDES 2000 fue asignado al año determinado por el número aleatorio, el conglomerado 2 al siguiente año, y así sucesivamente cada conglomerado fue asignado a cada uno de los cinco años. En otros términos, dado que el primer número aleatorio fue entre 1 y 5, cada muestra anual tiene probabilidad de submuestreo de 1/5.

Selección para cada trimestre:

La probabilidad final de cada conglomerado en cada Trimestre es dada como el producto de:

- (a) la probabilidad del conglomerado en la ENDES 2000
- (b) la probabilidad de selección anual (1/5)
- (c) la probabilidad del Trimestre dentro del año

La selección de hogares en los conglomerados para la ENCUESTA Continua sigue la misma tasa de submuestreo, dentro del conglomerado, usada en la ENDES 2000, aplicándose tal tasa en el total de hogares actualizados en el año 2004, 2005 y 2006.

En cada Trimestre, la probabilidad total de hogares en cada conglomerado es el producto dado por:

(a) x (b) x (c) x tasa de selección de hogares

Debe observarse que el producto de (a) y la tasa de selección de hogares es la misma fracción de muestreo que en el año 2000.

En la ENDES Continua 2004, la primera muestra para el Trimestre I, se seleccionó sistemáticamente uno de cada cuatro conglomerados; es decir la probabilidad de la muestra para el Trimestre I en el primer año fue de 1/4. La probabilidad total de submuestreo de los conglomerados para el Trimestre I es igual a [1/5 x 1/4] = 1 /20. El proceso fue similar para cada una de las muestras finales para los dos últimos trimestres (II y III). Se tiene que el resto del año (excepto el Trimestre I) tiene probabilidad de 3/4 y que de ese resto se seleccionó una mitad para la muestra del Trimestre II y la otra mitad para la muestra del Trimestre III (es decir con probabilidad de ½ dentro del resto anual). En resumen se tiene que la probabilidad total de submuestreo de los conglomerados es igual a [1/5 x 3/4 x ½] = 3/40 para la muestra del Trimestre II y para la muestra del Trimestre III.

En la ENDES Continua 2005 y 2006, la muestra anual fue dividida en tres partes iguales, por tanto la probabilidad para cada uno de los Trimestres es de 1/3 (Trimestre I = Trimestre II = Trimestre III = 1/3), por lo tanto la probabilidad total de submuestreo de los conglomerados para cada Trimestre es igual a 1/15 (1/5 x 1/3).

Rendimiento de la Muestra

En los Cuadros A.1 y A.2. se presentan las tasas de respuesta a nivel nacional urbana - rural y por regiones naturales, para la encuesta de hogares y para la encuesta de mujeres. De un total de 850 conglomerados seleccionados, se logró implementar la encuesta en todos ellos.

De los 21,842 hogares que fueron seleccionados, se logró entrevistar a 20,440 hogares, con una tasa de respuesta de hogares de 99 por ciento, tasa que varía ligeramente de acuerdo a departamento. La tasa más baja está en Lima (97 por ciento). Los resultados de las entrevistas de hogares indican que el 94 por ciento fueron entrevistas completas; en tanto que el 4 por ciento de los hogares no fueron entrevistados

porque la vivienda estaba desocupada.

De un total de 19,542 mujeres elegibles se logró entrevistar 19,090, obteniéndose una tasa de respuesta individual de 98 por ciento. Las mayores tasas de respuesta se logró en los departamentos de Cusco, Loreto, San Martín y Tumbes con más de 99 por ciento y las más bajas en La Libertad, Lambayeque y Lima (96 por ciento en cada una de ellas).

Metodología de Estimación

Para que las estimaciones derivadas de la ENDES sean representativas de la población, es necesario multiplicar los datos de cada hogar muestral contenido en los archivos por el peso o factor de expansión calculada según el diseño muestral.

El factor final para cada hogar tiene dos componentes: el factor básico de muestreo y el factor de ajuste por la no respuesta.

El factor básico de muestreo, es determinado por el diseño de la muestra y equivale al inverso de la probabilidad final de selección de cada hogar, la misma que es igual a la fracción de muestreo en el departamento. Esto quiere decir que los factores básicos de expansión varían según el departamento de estudio.

El factor de ajuste por la no respuesta, es utilizado para ajustar los factores básicos de muestreo con el fin de tener en cuenta los hogares no entrevistados en el conglomerado. Este ajuste a los factores básicos es realizado a nivel departamento.

Adicionalmente para la **ENDES Continua 2004-2006,** se calcula el factor de ajuste por trimestre, utilizada para ajustar el peso final de viviendas y de mujeres con el fin de que la estructura de la ENDES 2000 se refleje de manera proporcional en cada uno de los trimestre distribuidos por regiones naturales tanto del área urbana como de la rural.

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 área de residencia y departamentos, Perú 2004-2006

	Resultado										
Residencia	Completos	Persona Competente ausente	Rechazo	Vivienda no encontrada	Hogar ausente	Vivienda desocupada	Vivienda destruida	Otra	Total	Número de hogares	Tasa de respuesta
Área de residencia											
Urbana	94.6	0.1	0.8	0.1	0.8	3.1	0.1	0.6	100.0	11,725	99.1
Rural	92.4	0.1	0.1	0.5	1.2	4.3	0.3	1.1	100.0	10,117	99.3
Departamento											
Amazonas	92.5	0.0	0.3	0.1	0.8	4.8	0.3	1.1	100.0	978	99.6
Ancash	94.3	0.1	0.2	0.2	1.0	3.1	0.1	0.9	100.0	812	99.4
Apurímac	93.4	0.2	0.0	0.1	0.8	4.1	0.3	1.2	100.0	1,023	99.7
Arequipa	95.1	0.0	0.9	0.1	1.3	2.2	0.2	0.2	100.0	913	99.0
Ayacuho	90.8	0.3	0.3	0.2	2.0	5.0	0.0	1.4	100.0	1,186	99.2
Cajamarca	88.3	0.1	0.1	1.3	1.2	7.4	0.3	1.3	100.0	760	98.2
Cusco	92.8	0.0	0.0	0.1	0.7	4.5	0.7	1.1	100.0	805	99.9
Huancavelica	93.0	0.0	0.3	0.0	0.7	5.1	0.8	0.2	100.0	1,043	99.7
Huanuco	93.4	0.0	0.2	0.2	1.4	3.4	0.4	1.0	100.0	828	99.5
Ica	96.8	0.0	0.3	0.3	0.5	1.3	0.1	0.7	100.0	743	99.4
Junín	95.1	0.0	0.5	0.4	0.3	2.8	0.1	0.7	100.0	740	99.0
La Libertad	95.1	0.0	0.6	0.4	1.0	2.5	0.0	0.5	100.0	829	99.0
Lambayeque	95.0	0.3	0.0	0.0	0.2	3.6	0.2	0.8	100.0	660	99.7
Lima	93.2	0.1	2.4	0.2	0.3	2.9	0.1	0.7	100.0	2,281	97.1
Loreto	96.4	0.0	0.1	0.0	1.8	1.0	0.1	0.5	100.0	788	99.9
Madre de Dios	89.8	0.0	0.0	1.6	2.4	4.5	0.1	1.6	100.0	997	98.2
Moquegua	94.1	0.0	0.1	0.0	0.7	3.4	0.1	1.5	100.0	845	99.9
Pasco	94.4	0.0	0.0	0.3	1.0	3.8	0.1	0.4	100.0	769	99.7
Piura	96.7	0.1	0.4	0.3	0.3	2.0	0.1	0.1	100.0	789	99.2
Puno	90.2	0.2	0.1	0.2	1.8	5.6	0.2	1.7	100.0	1,239	99.6
San Martín	94.9	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6	0.1	1.1	100.0	856	100.0
Tacna	95.7	0.0	1.1	0.2	0.2	3.0	0.0	0.0	100.0	644	98.7
Tumbes	95.5	0.0	0.0	0.0	0.3	3.9	0.1	0.1	100.0	693	100.0
Ucayali	96.0	0.0	0.0	0.2	0.8	2.4	0.5	0.2	100.0	621	99.8
Total	93.6	0.1	0.5	0.3	1.0	3.6	0.2	0.8	100.0	21,842	99.2

Cuadro A.2 Implementación de la muestra: mujeres

Distribución porcentual de mujeres elegibles en la muestra por resultado de las entrevistas de mujeres y tasa de respuesta, según área de residencia y región natural, Perú 2004-2006

	Resultado									
Residencia	Mujer completa	Mujer ausente	Rechazo	Parcial	Incapa-citada	Otra	Total	Número	Tasa de res-puesta	Tasa de respuesta global
Área de residencia										
Urbana	97.3	1.0	1.1	0.1	0.5	0.0	100.0	12,184	97.3	96.4
Rural	98.3	0.8	0.3	0.1	0.6	0.0	100.0	7,358	98.3	97.5
Departamento										
Amazonas	97.4	0.6	0.5	0.1	1.3	0.0	100.0	778	97.4	97.0
Ancash	97.5	1.0	1.4	0.0	0.0	0.2	100.0	628	97.5	96.8
Apurímac	98.7	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	100.0	755	98.7	98.4
Arequipa	96.8	1.5	1.1	0.1	0.3	0.1	100.0	871	96.8	95.8
Ayacucho	97.3	0.9	1.1	0.1	0.6	0.0	100.0	819	97.3	96.5
Cajamarca	96.9	1.2	0.3	0.2	1.2	0.2	100.0	654	96.9	95.2
Cusco	99.4	0.2	0.0	0.0	0.5	0.0	100.0	619	99.4	99.2
Huancavelica	98.2	0.8	0.3	0.0	0.7	0.0	100.0	709	98.2	97.9
Huanuco	97.9	1.3	0.1	0.0	0.7	0.0	100.0	701	97.9	97.4
Ica	97.2	1.1	0.8	0.1	0.8	0.0	100.0	753	97.2	96.7
Junín	98.3	0.7	0.4	0.1	0.4	0.0	100.0	716	98.3	97.4
La Libertad	96.3	1.3	1.6	0.1	0.7	0.0	100.0	829	96.3	95.3
Lambayeque	96.3	1.4	1.1	0.1	1.0	0.1	100.0	736	96.3	96.0
Lima	96.4	0.8	2.2	0.1	0.5	0.0	100.0	2,392	96.4	93.6
Loreto	99.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	100.0	937	99.3	99.1
Madre de Dios	97.8	1.4	0.5	0.0	0.2	0.1	100.0	857	97.8	96.1
Moquegua	98.1	0.6	0.7	0.0	0.6	0.0	100.0	675	98.1	98.0
Pasco	98.9	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0	100.0	636	98.9	98.6
Piura	97.9	1.1	0.2	0.2	0.5	0.0	100.0	841	97.9	97.1
Puno	97.5	1.0	0.8	0.4	0.4	0.0	100.0	826	97.5	97.0
San Martín	99.2	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	100.0	776	99.2	99.2
Tacna	98.2	1.1	0.5	0.0	0.3	0.0	100.0	659	98.2	96.9
Tumbes	99.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	100.0	714	99.3	99.3
Ucayali	97.3	2.0	0.2	0.0	0.6	0.0	100.0	661	97.3	97.1
Total	97.7	0.9	0.8	0.1	0.5	0.0	100.0	19,542	97.7	96.9

APENDICE B

LOS ERRORES DE MUESTREO

LOS ERRORES DE MUESTREO *APÉNDICE* B

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDES Continua 2004-2006** 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 1991-92, 1996 y 2000, para la **ENDES Continua 2004-2006** 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 intensa 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 2004-2006**. 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 2004-2006** 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 encuentra 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 2004-2006** 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 2004-2006**. 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:

$$var(r) = \frac{1 - f}{x^2} \sum_{h=1}^{H} \left[\frac{m_h}{m_h - 1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

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 (EEmas):

EDIS= EE / EEmas.

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 0.713 (71.3 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 0.700 a 0.725 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 de en el país que usa métodos se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (70 y 73 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 2004-2006** hay 850 conglomerados. Por ende 850 replicas fueron creadas. El error estándar de una tasa r se calcula como la raíz cuadrada de la varianza expresada como:

$$var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum (r_i - r)^2$$

y en dicha relación se define

$$r_i = kr - (k-1)r_{(i)}$$

donde

r es la estimación de la tasa usando 1,000 segmentos censales,

$\mathbf{r_{(i)}}$ es la estimación de la tasa usando 999 segmentos censales de la replicación i-esima, y

k es el número total de segmentos censales (1,000).

Los conglomerados de la **ENDES Continua 2004-2006** son una sub-selección aleatoria de los conglomerados de la ENDES 2000. Fueron seleccionados asi para incrementar el nivel de confianza de las comparaciones entre las dos encuestas. Para la **ENDES Continua 2004-2006** se seleccionaron los hogares al interior de los conglomerados sin tener en consideración si fueron seleccionados para la ENDES 2000. Por tal motivo, las dos encuestas están emparejadas parcialmente al nivel de conglomerado.

Para el cálculo de los errores maestrales para las tendencias en indicadores seleccionados entre las dos encuestas, se requiere calcular la varianza del indicador para la ENDES 2000, calcular la varianza para la **ENDES Continua 2004-2006**, calcular la varianza del indicador en la parte emparejada de la ENDES 2000 y la varianza de la diferencia en el indicador entre la ENDES 2000 y la **ENDES Continua 2004-2006**, sobre la parte emparejada.

Si denominamos con r_1 y r_2 un indicador medido con la ENDES 2000 y con la **ENDES Continua 2004-2006**, respectivamente, la varianza de la diferencia $d = r_2 - r_1$ es dado por:

$$var(d) = var(r_2 - r_1) = var(r_2) + var(r_1) - 2cov(r_2, r_1)$$

Se calculan las varianzas $var(r_1)$ y $var(r_2)$ como se ha indicado anteriormente. La covarianza se calcula solamente a nivel de los conglomerados emparejados. Asumiendo que r_{m1} es el indicador calculado sobre la parte emparejada de la ENDES 2000, se puede estimar la covarianza $cov(r_2, r_1)$ con la formula:

$$Estimado\big(cov(r_2, r_1)\big) \cong \frac{m}{2n}\big(var(r_2) + var(r_{m1}) - var(r_2 - r_{m1})\big)$$

donde n y m son los números de conglomerados en la muestra total de la ENDES 2000 y en la parte emparejada, respectivamente. Reemplazando la estimación de la covarianza $cov(r_2, r_1)$ en la formula para la varianza de la diferencia, se tiene:

$$var(d) = (1 - \frac{m}{n})var(r_2) + var(r_1) + \frac{m}{n}\big(var(r_2 - r_{m1}) - var(r_{m1})\big)$$

Como no se puede calcular la diferencia entre dos razones, en el software ISSA, se desarrolló una rutina en SAS. La varianza de la diferencia entre dos razones se calculó utilizando el método de linearización de Taylor. Para la computación de $var(d_m) = var(r_2 - r_{m1})$ se empleó la siguiente formula:

$$var(d_m) = (1 - f)\sum_{h=1}^{H}\left[\frac{m_h}{m_h - 1}\left(\sum_{i=1}^{m_h} d_{hi}^2 - \frac{d_h^2}{m_h}\right)\right]$$

donde d_{hi} es la linearización of d_m:

$$d_{hi} = \frac{1}{x_2}\left(y_{hi}^{(2)} - r_2 x_{hi}^{(2)}\right) - \frac{1}{x_1}\left(y_{hi}^{(1)} - r_{m1} x_{hi}^{(1)}\right)$$

y d_h es la suma de d_{hi} sobre todos los conglomerados en el estrato h.

La varianza de la diferencia de tasas demográficas complejas (por ejemplo, la tasa global de fecundidad y la tasa de mortalidad infantil) se calcula en la misma manera excepto con el procedimiento de Jackknife en vez de la linearización de Taylor, empleando la formula:

$$var(d_m) = var(r_2 - r_{m1}) = \frac{1}{m(m-1)}\sum_{i=1}^{m}\left(d_{mi} - d_m\right)^2$$

donde

$$d_{mi} = md_m - (m-1)d_{m(i)}$$

y

$$d_{m(i)} = r_{2(i)} - r_{m1(i)}$$

El significado de (i) es lo mismo que se describió anteriormente en la explicación del método de Jackknife.

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo

Variables, tipo de estimación y población base para el cálculo de los errores de muestreo, Perú 2004-2006

Variable	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 los 20 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Primera relación antes de los 18 años	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40-49 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 anticonceptivos	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 inyección actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa condón actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización masculina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa ritmo actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa retiro actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Sector público como fuente del método	Proporción	Mujeres actualmente usan métodos
No desea más hijos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Desea esperar 2 años o más	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Tamaño ideal de familia	Promedio	Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica
Vacuna antitetánica durante embarazo	Proporción	Mujeres con nacidos en los últimos 5 años
Atención médica al parto	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención médica prenatal	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Recibió alimentación antes de lactar	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1-59 meses
Recibió tratamiento de TRO	Proporción	Niños con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta
Recibió tratamiento médico	Proporción	Niños con diarrea en las 2 semanas que precedieron la encuesta
Niños con tarjeta de vacunación	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron BCG	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Niños que recibieron polio (3 dosis)	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron vacuna antisarampionosa	Proporción	Niños de 12-23 meses
Recibieron todas las vacunas	Proporción	Niños de 12-23 meses
Conocimiento de SIDA/VIH	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Conocimiento de uso de condón para evitar VIH/SIDA	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Situaciones de control por parte del esposo o compañero	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	Proporción	Mujeres de 15-49 años
Tasa Global de Fecundidad	Tasa	Nacimientos a mujeres 15-49 (3 años anteriores a la encuesta)
Mortalidad neonatal	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-neonatal	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad infantil	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad post-infantil	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta
Mortalidad en la niñez	Tasa	Nacimientos en los 10 años anteriores a la encuesta

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para el total de la población

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.698	0.019	19090	17515	5.785	0.028	0.659	0.736
Sin educación	0.035	0.003	19090	17515	2.250	0.085	0.029	0.042
Con secundaria o más	0.716	0.012	19090	17515	3.563	0.016	0.693	0.739
Nunca se unió	0.355	0.006	19090	17515	1.778	0.017	0.343	0.367
Actualmente unida	0.549	0.007	19090	17515	1.828	0.012	0.536	0.562
Casada antes de los 20 años	0.364	0.008	15400	14171	2.172	0.023	0.347	0.381
Primera relación antes de 18 años	0.363	0.008	15400	14171	2.115	0.023	0.347	0.379
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.955	0.036	19090	17515	2.227	0.018	1.884	2.027
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.952	0.073	4185	3926	1.836	0.019	3.806	4.099
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.815	0.031	19090	17515	2.154	0.017	1.753	1.877
Conoce método anticonceptivo	0.997	0.001	11171	9610	1.285	0.001	0.996	0.998
Conoce método moderno	0.993	0.001	11171	9610	1.472	0.001	0.990	0.995
Alguna vez usó anticonceptivos	0.954	0.003	11171	9610	1.631	0.003	0.948	0.961
Actualmente usa anticonceptivos	0.713	0.006	11171	9610	1.447	0.009	0.700	0.725
Usa método moderno actualmente	0.476	0.008	11171	9610	1.742	0.017	0.459	0.492
Usa píldora	0.071	0.004	11171	9610	1.512	0.052	0.063	0.078
Usa DIU	0.056	0.004	11171	9610	1.800	0.070	0.049	0.064
Usa inyección	0.146	0.005	11171	9610	1.602	0.037	0.135	0.157
Usa condón	0.084	0.005	11171	9610	1.747	0.054	0.075	0.094
Usa esterilización femenina	0.103	0.004	11171	9610	1.501	0.042	0.095	0.112
Usa esterilización masculina	0.004	0.001	11171	9610	1.792	0.233	0.002	0.005
Usa ritmo actualmente	0.181	0.006	11171	9610	1.580	0.032	0.169	0.193
Usa retiro	0.041	0.003	11171	9610	1.429	0.065	0.036	0.046
Sector público como fuente	0.709	0.013	4447	3959	1.913	0.018	0.683	0.735
No desea más hijos	0.650	0.007	11171	9610	1.640	0.011	0.635	0.665
Desea esperar 2 años o más	0.203	0.006	11171	9610	1.538	0.029	0.191	0.215
Tamaño ideal de familia	2.394	0.018	18991	17441	2.045	0.008	2.358	2.430
Vacuna antitetánica	0.739	0.009	6366	5223	1.562	0.012	0.720	0.757
Atención médica al parto	0.711	0.016	7947	6473	2.547	0.023	0.679	0.743
Atención médica prenatal	0.911	0.007	6366	5223	1.964	0.008	0.896	0.925
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.475	0.011	7833	6367	1.609	0.023	0.454	0.497
Recibió alimentación antes de lactar	0.284	0.009	7833	6367	1.558	0.032	0.265	0.302
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.147	0.006	7718	6317	1.350	0.040	0.135	0.159
Recibió tratamiento de TRO	0.712	0.018	1293	930	1.203	0.025	0.677	0.748
Recibió tratamiento médico	0.414	0.020	1293	930	1.236	0.048	0.375	0.454
Niños con tarjeta	0.662	0.017	1566	1307	1.316	0.025	0.629	0.695
Niños que recibieron BCG	0.963	0.008	1566	1307	1.530	0.008	0.947	0.978
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.838	0.013	1566	1307	1.353	0.016	0.811	0.865
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.775	0.015	1566	1307	1.355	0.019	0.745	0.805
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.857	0.011	1566	1307	1.223	0.013	0.835	0.880
Recibieron todas las vacunas	0.657	0.017	1566	1307	1.313	0.025	0.624	0.690
Conocimiento de SIDA	0.904	0.007	19090	17515	3.323	0.008	0.889	0.918
Conocimientode uso de condón para evitar el SIDA	0.401	0.009	19090	17515	2.671	0.024	0.382	0.419
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.678	0.007	10233	8734	1.548	0.011	0.663	0.692
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.090	0.005	10233	8734	1.723	0.054	0.080	0.100
Tasa Global de Fecundidad	2.561	0.062	19090	17515	na	0.024	2.437	2.684

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	1.000	0.000	11860	12221	na	0.000	1.000	1.000
Sin educación	0.012	0.002	11860	12221	1.716	0.145	0.008	0.015
Con secundaria o más	0.856	0.007	11860	12221	2.294	0.009	0.841	0.871
Nunca se unió	0.396	0.007	11860	12221	1.566	0.018	0.382	0.410
Actualmente unida	0.497	0.007	11860	12221	1.560	0.014	0.483	0.512
Casada antes de los 20 años	0.294	0.008	9561	9881	1.819	0.029	0.277	0.311
Primera relación antes de 18 años	0.297	0.008	9561	9881	1.738	0.027	0.281	0.313
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.565	0.028	11860	12221	1.693	0.018	1.509	1.622
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.266	0.067	2579	2710	1.605	0.020	3.133	3.399
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.483	0.025	11860	12221	1.650	0.017	1.432	1.533
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	6266	6079	0.211	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	6266	6079	0.896	0.000	0.999	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.975	0.002	6266	6079	1.272	0.003	0.970	0.980
Actualmente usa anticonceptivos	0.742	0.007	6266	6079	1.301	0.010	0.728	0.756
Usa método moderno actualmente	0.532	0.009	6266	6079	1.489	0.018	0.513	0.551
Usa píldora	0.082	0.005	6266	6079	1.455	0.062	0.072	0.092
Usa DIU	0.077	0.006	6266	6079	1.683	0.074	0.065	0.088
Usa inyección	0.125	0.006	6266	6079	1.520	0.051	0.113	0.138
Usa condón	0.114	0.006	6266	6079	1.612	0.057	0.101	0.127
Usa esterilización femenina	0.115	0.006	6266	6079	1.425	0.050	0.103	0.126
Usa esterilización masculina	0.005	0.001	6266	6079	1.454	0.264	0.002	0.007
Usa ritmo actualmente	0.160	0.007	6266	6079	1.467	0.043	0.146	0.173
Usa retiro	0.043	0.004	6266	6079	1.454	0.087	0.035	0.050
Sector público como fuente	0.632	0.015	2875	2894	1.676	0.024	0.601	0.662
No desea más hijos	0.620	0.009	6266	6079	1.489	0.015	0.602	0.639
Desea esperar 2 años o más	0.209	0.008	6266	6079	1.483	0.036	0.194	0.224
Tamaño ideal de familia	2.312	0.016	11835	12193	1.683	0.007	2.279	2.345
Vacuna antitetánica	0.766	0.011	3256	3061	1.433	0.015	0.744	0.788
Atención médica al parto	0.919	0.009	3810	3607	1.727	0.010	0.901	0.938
Atención médica prenatal	0.971	0.004	3256	3061	1.429	0.005	0.962	0.979
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.453	0.015	3741	3534	1.597	0.033	0.423	0.482
Recibió alimentación antes de lactar	0.352	0.012	3741	3534	1.354	0.034	0.328	0.376
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.138	0.008	3733	3543	1.355	0.059	0.122	0.155
Recibió tratamiento de TRO	0.776	0.025	582	490	1.251	0.032	0.727	0.825
Recibió tratamiento médico	0.376	0.029	582	490	1.270	0.077	0.318	0.434
Niños con tarjeta	0.672	0.023	755	729	1.305	0.034	0.625	0.718
Niños que recibieron BCG	0.965	0.012	755	729	1.701	0.012	0.941	0.988
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.872	0.016	755	729	1.284	0.019	0.840	0.905
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.799	0.020	755	729	1.343	0.025	0.758	0.839
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.861	0.016	755	729	1.217	0.018	0.830	0.893
Recibieron todas las vacunas	0.688	0.022	755	729	1.272	0.032	0.643	0.732
Conocimiento de SIDA	0.982	0.002	11860	12221	1.616	0.002	0.978	0.986
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.502	0.008	11860	12221	1.781	0.016	0.486	0.519
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.682	0.009	5653	5433	1.455	0.013	0.664	0.700
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.120	0.007	5653	5433	1.553	0.056	0.106	0.133
Tasa Global de Fecundidad	2.070	0.058	11860	12221	na	0.028	1.955	2.185

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Sin educación	0.091	0.008	7230	5294	2.322	0.087	0.075	0.106
Con secundaria o más	0.393	0.019	7230	5294	2.360	0.048	0.356	0.431
Nunca se unió	0.260	0.009	7230	5294	1.697	0.034	0.243	0.278
Actualmente unida	0.667	0.009	7230	5294	1.687	0.014	0.648	0.686
Casada antes de los 20 años	0.525	0.012	7230	5294	1.805	0.022	0.501	0.548
Primera relación antes de 18 años	0.514	0.013	5839	4290	1.983	0.025	0.488	0.540
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.856	0.059	5839	4290	1.838	0.021	2.739	2.974
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.483	0.119	7230	5294	1.658	0.022	5.246	5.720
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.582	0.049	1606	1215	1.764	0.019	2.484	2.681
Conoce método anticonceptivo	0.992	0.002	7230	5294	1.366	0.002	0.989	0.996
Conoce método moderno	0.981	0.003	4905	3531	1.559	0.003	0.975	0.987
Alguna vez usó anticonceptivos	0.919	0.007	4905	3531	1.763	0.007	0.905	0.932
Actualmente usa anticonceptivos	0.663	0.011	4905	3531	1.585	0.016	0.641	0.684
Usa método moderno actualmente	0.379	0.013	4905	3531	1.907	0.035	0.353	0.405
Usa píldora	0.051	0.004	4905	3531	1.425	0.088	0.042	0.060
Usa DIU	0.021	0.003	4905	3531	1.436	0.139	0.015	0.027
Usa inyección	0.182	0.009	4905	3531	1.635	0.050	0.164	0.200
Usa condón	0.033	0.004	4905	3531	1.377	0.106	0.026	0.040
Usa esterilización femenina	0.083	0.006	4905	3531	1.609	0.076	0.071	0.096
Usa esterilización masculina	0.002	0.001	4905	3531	1.281	0.445	0.000	0.003
Usa ritmo actualmente	0.218	0.010	4905	3531	1.673	0.045	0.198	0.238
Usa retiro	0.039	0.004	4905	3531	1.285	0.092	0.031	0.046
Sector público como fuente	0.919	0.011	1572	1066	1.559	0.012	0.898	0.940
No desea más hijos	0.701	0.012	4905	1410	1.842	0.017	0.677	0.725
Desea esperar 2 años o más	0.192	0.009	4905	3531	1.608	0.047	0.174	0.211
Tamaño ideal de familia	2.583	0.042	7156	3531	2.379	0.016	2.499	2.667
Vacuna antitetánica	0.700	0.014	3110	5248	1.712	0.021	0.671	0.729
Atención médica al parto	0.449	0.022	4137	2162	2.435	0.049	0.405	0.493
Atención médica prenatal	0.826	0.015	3110	2866	2.136	0.018	0.796	0.856
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.503	0.016	4092	2162	1.701	0.031	0.472	0.534
Recibió alimentación antes de lactar	0.199	0.012	4092	2834	1.746	0.063	0.174	0.224
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.159	0.009	3985	2834	1.391	0.054	0.142	0.176
Recibió tratamiento de TRO	0.641	0.025	711	2775	1.200	0.038	0.592	0.690
Recibió tratamiento médico	0.456	0.027	711	440	1.264	0.058	0.403	0.509
Niños con tarjeta	0.649	0.023	811	440	1.371	0.036	0.603	0.696
Niños que recibieron BCG	0.961	0.009	811	578	1.302	0.010	0.942	0.979
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.795	0.021	811	578	1.452	0.026	0.753	0.837
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.744	0.002	811	578	1.398	0.029	0.701	0.788
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.852	0.016	811	578	1.273	0.019	0.820	0.884
Recibieron todas las vacunas	0.619	0.024	811	578	1.385	0.039	0.571	0.666
Conocimiento de SIDA	0.722	0.017	7230	5294	3.199	0.023	0.689	0.756
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.166	0.012	7230	5294	2.810	0.074	0.141	0.190
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.671	0.012	4580	3300	1.690	0.017	0.648	0.694
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.042	0.005	4580	3300	1.531	0.109	0.033	0.051
Tasa Global de Fecundidad	3.722	0.122	7230	5294	na	0.033	3.477	3.967

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.267	0.085	758	227	5.306	0.319	0.097	0.438
Sin educación	0.042	0.010	758	227	1.342	0.234	0.022	0.061
Con secundaria o más	0.424	0.044	758	227	2.456	0.104	0.335	0.512
Nunca se unió	0.244	0.017	758	227	1.084	0.069	0.211	0.278
Actualmente unida	0.677	0.020	758	227	1.170	0.029	0.638	0.717
Casada antes de los 20 años	0.614	0.028	602	180	1.422	0.046	0.558	0.671
Primera relación antes de 18 años	0.591	0.026	602	180	1.297	0.044	0.539	0.644
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.760	0.141	758	227	1.413	0.051	2.478	3.042
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.623	0.367	156	47	1.474	0.065	4.890	6.356
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.526	0.125	758	227	1.402	0.049	2.276	2.776
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	510	154	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.992	0.005	510	154	1.202	0.005	0.982	1.001
Alguna vez usó anticonceptivos	0.953	0.008	510	154	0.901	0.009	0.936	0.970
Actualmente usa anticonceptivos	0.723	0.026	510	154	1.301	0.036	0.671	0.775
Usa método moderno actualmente	0.415	0.045	510	154	2.068	0.109	0.325	0.505
Usa píldora	0.071	0.016	510	154	1.388	0.223	0.039	0.102
Usa DIU	0.013	0.006	510	154	1.251	0.481	0.000	0.026
Usa inyección	0.175	0.022	510	154	1.326	0.128	0.131	0.220
Usa condón	0.052	0.011	510	154	1.124	0.213	0.030	0.074
Usa esterilización femenina	0.102	0.016	510	154	1.185	0.156	0.070	0.134
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	510	154	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.241	0.031	510	154	1.646	0.130	0.178	0.303
Usa retiro	0.029	0.008	510	154	1.027	0.264	0.014	0.044
Sector público como fuente	0.872	0.036	172	52	1.402	0.041	0.800	0.944
No desea más hijos	0.607	0.023	510	154	1.054	0.038	0.561	0.653
Desea esperar 2 años o más	0.239	0.017	510	154	0.916	0.072	0.205	0.274
Tamaño ideal de familia	2.727	0.093	751	225	1.639	0.034	2.540	2.914
Vacuna antitetánica	0.679	0.040	328	98	1.541	0.058	0.600	0.759
Atención médica al parto	0.431	0.058	425	128	2.116	0.134	0.316	0.547
Atención médica prenatal	0.721	0.068	328	98	2.731	0.094	0.586	0.856
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.571	0.027	421	127	1.007	0.047	0.518	0.624
Recibió alimentación antes de lactar	0.202	0.035	421	127	1.611	0.176	0.131	0.273
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.198	0.020	413	124	0.997	0.100	0.158	0.237
Recibió tratamiento de TRO	0.707	0.060	80	25	1.086	0.084	0.588	0.827
Recibió tratamiento médico	0.462	0.051	80	25	0.884	0.110	0.360	0.564
Niños con tarjeta	0.697	0.073	79	24	1.407	0.104	0.552	0.842
Niños que recibieron BCG	0.916	0.044	79	24	1.408	0.048	0.829	1.003
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.783	0.055	79	24	1.202	0.071	0.672	0.894
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.764	0.051	79	24	1.067	0.066	0.663	0.866
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.825	0.068	79	24	1.598	0.082	0.690	0.961
Recibieron todas las vacunas	0.600	0.074	79	24	1.342	0.123	0.452	0.748
Conocimiento de SIDA	0.928	0.021	758	227	2.213	0.022	0.886	0.969
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.322	0.036	758	227	2.113	0.111	0.251	0.394
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.622	0.029	484	145	1.301	0.046	0.565	0.679
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.035	0.007	484	145	0.789	0.190	0.021	0.048
Tasa Global de Fecundidad	3.940	0.358	758	227	na	0.091	3.223	4.656

na = No aplicable

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población de Ancash

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.468	0.104	612	599	5.132	0.221	0.261	0.676
Sin educación	0.075	0.023	612	599	2.171	0.308	0.029	0.121
Con secundaria o más	0.596	0.057	612	599	2.863	0.095	0.483	0.710
Nunca se unió	0.331	0.025	612	599	1.338	0.077	0.280	0.382
Actualmente unida	0.576	0.025	612	599	1.254	0.043	0.526	0.626
Casada antes de los 20 años	0.400	0.027	491	479	1.238	0.069	0.345	0.454
Primera relación antes de 18 años	0.352	0.031	491	479	1.416	0.087	0.291	0.413
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.243	0.171	612	599	1.779	0.076	1.902	2.584
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.463	0.343	159	154	1.799	0.077	3.777	5.149
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.098	0.158	612	599	1.788	0.075	1.782	2.413
Conoce método anticonceptivo	0.986	0.009	352	345	1.380	0.009	0.969	1.003
Conoce método moderno	0.976	0.012	352	345	1.415	0.012	0.952	0.999
Alguna vez usó anticonceptivos	0.917	0.024	352	345	1.613	0.026	0.870	0.965
Actualmente usa anticonceptivos	0.679	0.025	352	345	0.988	0.036	0.630	0.729
Usa método moderno actualmente	0.375	0.042	352	345	1.620	0.112	0.292	0.459
Usa píldora	0.056	0.019	352	345	1.566	0.345	0.017	0.094
Usa DIU	0.031	0.009	352	345	0.995	0.299	0.012	0.049
Usa inyección	0.163	0.024	352	345	1.194	0.144	0.116	0.210
Usa condón	0.036	0.012	352	345	1.219	0.339	0.011	0.060
Usa esterilización femenina	0.069	0.015	352	345	1.108	0.216	0.039	0.100
Usa esterilización masculina	0.006	0.004	352	345	1.005	0.692	0.000	0.014
Usa ritmo actualmente	0.219	0.035	352	345	1.587	0.160	0.149	0.289
Usa retiro	0.067	0.011	352	345	0.799	0.159	0.046	0.088
Sector público como fuente	0.814	0.054	109	105	1.430	0.066	0.707	0.921
No desea más hijos	0.650	0.030	352	345	1.177	0.046	0.590	0.710
Desea esperar 2 años o más	0.244	0.021	352	345	0.909	0.085	0.202	0.285
Tamaño ideal de familia	2.429	0.070	610	597	1.427	0.029	2.289	2.569
Vacuna antitetánica	0.575	0.042	198	195	1.193	0.073	0.491	0.658
Atención médica al parto	0.540	0.089	247	243	2.463	0.165	0.362	0.719
Atención médica prenatal	0.915	0.025	198	195	1.262	0.027	0.865	0.965
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.541	0.042	240	237	1.182	0.078	0.457	0.625
Recibió alimentación antes de lactar	0.215	0.042	240	237	1.466	0.196	0.131	0.300
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.102	0.020	239	236	1.060	0.200	0.061	0.142
Recibió tratamiento de TRO	0.700	0.098	23	24	1.053	0.140	0.505	0.895
Recibió tratamiento médico	0.493	0.112	23	24	1.111	0.228	0.268	0.718
Niños con tarjeta	0.601	0.099	43	44	1.348	0.165	0.403	0.799
Niños que recibieron BCG	0.980	0.020	43	44	0.936	0.020	0.940	1.019
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.903	0.045	43	44	1.010	0.050	0.813	0.992
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.817	0.053	43	44	0.911	0.065	0.711	0.923
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.950	0.033	43	44	1.006	0.035	0.884	1.016
Recibieron todas las vacunas	0.749	0.044	43	44	0.672	0.058	0.662	0.836
Conocimiento de SIDA	0.810	0.042	612	599	2.659	0.052	0.726	0.894
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.276	0.046	612	599	2.517	0.165	0.185	0.367
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.694	0.026	328	318	1.022	0.038	0.642	0.746
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.065	0.021	328	318	1.510	0.317	0.024	0.106
Tasa Global de Fecundidad	2.781	0.309	612	599	na	0.111	2.163	3.398

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.371	0.097	745	242	5.479	0.261	0.177	0.565
Sin educación	0.117	0.027	745	242	2.325	0.234	0.062	0.172
Con secundaria o más	0.529	0.061	745	242	3.334	0.115	0.407	0.651
Nunca se unió	0.290	0.022	745	242	1.304	0.075	0.247	0.334
Actualmente unida	0.628	0.023	745	242	1.276	0.036	0.582	0.673
Casada antes de los 20 años	0.514	0.021	582	189	0.995	0.040	0.473	0.556
Primera relación antes de 18 años	0.492	0.026	582	189	1.234	0.052	0.441	0.543
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.746	0.176	745	242	1.719	0.064	2.395	3.098
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.700	0.341	151	49	1.408	0.060	5.019	6.382
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.474	0.146	745	242	1.633	0.059	2.182	2.765
Conoce método anticonceptivo	0.995	0.005	468	152	1.469	0.005	0.986	1.005
Conoce método moderno	0.986	0.007	468	152	1.224	0.007	0.973	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.957	0.011	468	152	1.227	0.012	0.934	0.980
Actualmente usa anticonceptivos	0.735	0.026	468	152	1.254	0.035	0.684	0.787
Usa método moderno actualmente	0.427	0.033	468	152	1.461	0.078	0.360	0.494
Usa píldora	0.031	0.008	468	152	1.015	0.264	0.014	0.047
Usa DIU	0.031	0.009	468	152	1.116	0.290	0.013	0.049
Usa inyección	0.176	0.023	468	152	1.303	0.131	0.130	0.222
Usa condón	0.075	0.015	468	152	1.196	0.194	0.046	0.104
Usa esterilización femenina	0.108	0.021	468	152	1.447	0.192	0.066	0.150
Usa esterilización masculina	0.003	0.003	468	152	1.149	0.981	0.000	0.009
Usa ritmo actualmente	0.255	0.029	468	152	1.440	0.114	0.197	0.313
Usa retiro	0.031	0.009	468	152	1.080	0.280	0.014	0.048
Sector público como fuente	0.910	0.030	153	49	1.306	0.033	0.850	0.971
No desea más hijos	0.735	0.021	468	152	1.022	0.028	0.693	0.777
Desea esperar 2 años o más	0.162	0.016	468	152	0.936	0.098	0.130	0.194
Tamaño ideal de familia	2.198	0.053	736	239	1.391	0.024	2.091	2.304
Vacuna antitetánica	0.729	0.028	283	91	1.045	0.038	0.673	0.784
Atención médica al parto	0.756	0.038	358	115	1.534	0.051	0.679	0.833
Atención médica prenatal	0.848	0.047	283	91	2.180	0.055	0.754	0.941
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.629	0.041	354	114	1.486	0.066	0.546	0.711
Recibió alimentación antes de lactar	0.117	0.024	354	114	1.397	0.208	0.068	0.166
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.203	0.035	350	113	1.577	0.173	0.133	0.274
Recibió tratamiento de TRO	0.752	0.050	72	23	0.956	0.066	0.652	0.851
Recibió tratamiento médico	0.587	0.059	72	23	0.973	0.101	0.468	0.705
Niños con tarjeta	0.690	0.068	75	24	1.251	0.098	0.555	0.826
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	75	24	na	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.878	0.051	75	24	1.325	0.058	0.777	0.980
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.772	0.064	75	24	1.303	0.083	0.644	0.900
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.885	0.041	75	24	1.091	0.046	0.803	0.966
Recibieron todas las vacunas	0.709	0.068	75	24	1.285	0.096	0.573	0.846
Conocimiento de SIDA	0.704	0.055	745	242	3.288	0.078	0.594	0.814
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.167	0.034	745	242	2.518	0.206	0.099	0.236
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.789	0.032	442	144	1.624	0.040	0.726	0.852
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.086	0.020	442	144	1.482	0.230	0.046	0.125
Tasa Global de Fecundidad	3.178	0.274	745	242	na	0.086	2.629	3.727

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.893	0.044	843	837	4.139	0.049	0.805	0.981
Sin educación	0.015	0.004	843	837	1.084	0.306	0.006	0.024
Con secundaria o más	0.822	0.032	843	837	2.438	0.039	0.758	0.886
Nunca se unió	0.423	0.024	843	837	1.398	0.056	0.375	0.470
Actualmente unida	0.487	0.019	843	837	1.130	0.040	0.448	0.526
Casada antes de los 20 años	0.239	0.023	700	696	1.429	0.096	0.193	0.285
Primera relación antes de 18 años	0.267	0.022	700	696	1.321	0.083	0.222	0.311
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.553	0.109	843	837	1.717	0.070	1.334	1.771
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.175	0.251	192	191	1.596	0.079	2.672	3.677
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.463	0.100	843	837	1.699	0.068	1.264	1.663
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	417	407	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	417	407	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.966	0.008	417	407	0.867	0.008	0.951	0.982
Actualmente usa anticonceptivos	0.744	0.014	417	407	0.635	0.018	0.717	0.772
Usa método moderno actualmente	0.509	0.026	417	407	1.044	0.050	0.458	0.560
Usa píldora	0.061	0.014	417	407	1.182	0.227	0.034	0.089
Usa DIU	0.084	0.015	417	407	1.071	0.174	0.055	0.113
Usa inyección	0.122	0.024	417	407	1.466	0.193	0.075	0.169
Usa condón	0.112	0.022	417	407	1.425	0.196	0.068	0.157
Usa esterilización femenina	0.120	0.014	417	407	0.874	0.116	0.092	0.148
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	417	407	1.004	0.690	0.000	0.012
Usa ritmo actualmente	0.196	0.023	417	407	1.177	0.117	0.150	0.242
Usa retiro	0.036	0.008	417	407	0.856	0.218	0.020	0.051
Sector público como fuente	0.725	0.057	186	180	1.731	0.078	0.612	0.839
No desea más hijos	0.706	0.027	417	407	1.217	0.039	0.651	0.760
Desea esperar 2 años o más	0.126	0.017	417	407	1.059	0.137	0.091	0.160
Tamaño ideal de familia	2.117	0.038	842	835	1.128	0.018	2.041	2.194
Vacuna antitetánica	0.777	0.030	190	183	0.970	0.038	0.717	0.836
Atención médica al parto	0.834	0.071	218	210	2.383	0.085	0.692	0.976
Atención médica prenatal	0.984	0.008	190	183	0.888	0.008	0.968	1.001
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.368	0.049	216	208	1.323	0.132	0.271	0.466
Recibió alimentación antes de lactar	0.385	0.047	216	208	1.347	0.123	0.291	0.480
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.119	0.027	215	207	1.225	0.228	0.065	0.173
Recibió tratamiento de TRO	0.816	0.068	26	25	0.869	0.083	0.681	0.951
Recibió tratamiento médico	0.326	0.098	26	25	1.039	0.300	0.131	0.522
Niños con tarjeta	0.655	0.091	37	36	1.144	0.138	0.474	0.836
Niños que recibieron BCG	0.965	0.032	37	36	1.055	0.034	0.900	1.030
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.817	0.054	37	36	0.841	0.066	0.709	0.925
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.625	0.084	37	36	1.037	0.134	0.457	0.792
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.871	0.051	37	36	0.911	0.058	0.769	0.972
Recibieron todas las vacunas	0.568	0.086	37	36	1.044	0.152	0.395	0.740
Conocimiento de SIDA	0.962	0.017	843	837	2.590	0.018	0.927	0.996
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.410	0.029	843	837	1.729	0.071	0.352	0.469
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.733	0.026	397	388	1.173	0.036	0.681	0.785
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.141	0.016	397	388	0.943	0.117	0.108	0.174
Tasa Global de Fecundidad	1.621	0.197	843	837	na	0.122	1.226	2.015

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.374	0.083	797	259	4.862	0.223	0.207	0.541
Sin educación	0.100	0.017	797	259	1.639	0.174	0.065	0.135
Con secundaria o más	0.525	0.046	797	259	2.576	0.087	0.433	0.616
Nunca se unió	0.337	0.021	797	259	1.267	0.063	0.295	0.380
Actualmente unida	0.580	0.026	797	259	1.475	0.044	0.529	0.632
Casada antes de los 20 años	0.421	0.021	629	205	1.083	0.051	0.379	0.464
Primera relación antes de 18 años	0.471	0.021	629	205	1.048	0.044	0.429	0.512
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.541	0.134	797	259	1.491	0.053	2.272	2.809
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.601	0.284	156	50	1.358	0.051	5.032	6.170
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.318	0.117	797	259	1.473	0.050	2.084	2.552
Conoce método anticonceptivo	0.996	0.004	461	151	1.351	0.004	0.988	1.004
Conoce método moderno	0.966	0.016	461	151	1.878	0.016	0.934	0.998
Alguna vez usó anticonceptivos	0.951	0.011	461	151	1.137	0.012	0.928	0.974
Actualmente usa anticonceptivos	0.722	0.016	461	151	0.780	0.023	0.690	0.755
Usa método moderno actualmente	0.361	0.025	461	151	1.118	0.069	0.311	0.411
Usa píldora	0.037	0.010	461	151	1.150	0.275	0.016	0.057
Usa DIU	0.009	0.004	461	151	0.908	0.456	0.001	0.016
Usa inyección	0.193	0.019	461	151	1.033	0.098	0.155	0.231
Usa condón	0.070	0.014	461	151	1.198	0.203	0.042	0.099
Usa esterilización femenina	0.043	0.009	461	151	0.998	0.219	0.024	0.062
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	461	151	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.292	0.026	461	151	1.219	0.088	0.241	0.344
Usa retiro	0.056	0.010	461	151	0.936	0.179	0.036	0.076
Sector público como fuente	0.840	0.038	147	48	1.265	0.046	0.764	0.917
No desea más hijos	0.755	0.025	461	151	1.263	0.034	0.704	0.806
Desea esperar 2 años o más	0.183	0.020	461	151	1.102	0.108	0.144	0.223
Tamaño ideal de familia	2.111	0.051	791	258	1.267	0.024	2.009	2.212
Vacuna antitetánica	0.762	0.023	326	107	0.965	0.030	0.716	0.807
Atención médica al parto	0.727	0.049	411	134	2.019	0.067	0.629	0.824
Atención médica prenatal	0.841	0.038	326	107	1.874	0.045	0.765	0.917
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.608	0.033	406	133	1.246	0.055	0.541	0.674
Recibió alimentación antes de lactar	0.180	0.025	406	133	1.173	0.138	0.130	0.229
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.206	0.023	393	128	1.148	0.114	0.160	0.253
Recibió tratamiento de TRO	0.668	0.062	80	26	1.160	0.093	0.543	0.793
Recibió tratamiento médico	0.474	0.068	80	26	1.212	0.143	0.339	0.609
Niños con tarjeta	0.596	0.055	76	25	0.965	0.091	0.487	0.706
Niños que recibieron BCG	0.986	0.014	76	25	1.017	0.014	0.959	1.014
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.712	0.059	76	25	1.126	0.082	0.595	0.830
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.686	0.050	76	25	0.932	0.073	0.587	0.786
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.793	0.060	76	25	1.277	0.075	0.674	0.912
Recibieron todas las vacunas	0.499	0.078	76	25	1.362	0.157	0.342	0.656
Conocimiento de SIDA	0.653	0.046	797	259	2.711	0.070	0.562	0.745
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.180	0.027	797	259	1.949	0.147	0.127	0.233
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.784	0.025	436	143	1.244	0.031	0.735	0.833
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.086	0.015	436	143	1.111	0.174	0.056	0.115
Tasa Global de Fecundidad	3.592	0.237	797	259	na	0.066	3.117	4.067

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.266	0.091	634	960	5.198	0.343	0.083	0.448
Sin educación	0.097	0.020	634	960	1.707	0.207	0.057	0.137
Con secundaria o más	0.390	0.051	634	960	2.626	0.131	0.288	0.492
Nunca se unió	0.284	0.021	634	960	1.145	0.072	0.243	0.325
Actualmente unida	0.638	0.023	634	960	1.203	0.036	0.592	0.684
Casada antes de los 20 años	0.508	0.032	508	771	1.433	0.063	0.445	0.572
Primera relación antes de 18 años	0.468	0.035	508	771	1.578	0.075	0.398	0.538
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.356	0.147	634	960	1.484	0.063	2.061	2.651
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.846	0.277	148	228	1.240	0.057	4.292	5.400
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.179	0.132	634	960	1.478	0.060	1.916	2.442
Conoce método anticonceptivo	0.994	0.004	407	613	1.065	0.004	0.987	1.002
Conoce método moderno	0.987	0.006	407	613	1.086	0.006	0.976	0.999
Alguna vez usó anticonceptivos	0.933	0.014	407	613	1.166	0.015	0.905	0.962
Actualmente usa anticonceptivos	0.714	0.029	407	613	1.277	0.040	0.656	0.771
Usa método moderno actualmente	0.435	0.035	407	613	1.403	0.079	0.366	0.504
Usa píldora	0.043	0.013	407	613	1.249	0.293	0.018	0.068
Usa DIU	0.027	0.010	407	613	1.194	0.357	0.008	0.046
Usa inyección	0.200	0.026	407	613	1.311	0.130	0.148	0.252
Usa condón	0.040	0.014	407	613	1.423	0.348	0.012	0.067
Usa esterilización femenina	0.115	0.018	407	613	1.128	0.155	0.079	0.150
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	407	613	0.899	0.997	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.233	0.023	407	613	1.118	0.101	0.186	0.280
Usa retiro	0.031	0.008	407	613	0.952	0.265	0.014	0.047
Sector público como fuente	0.877	0.039	133	195	1.382	0.045	0.798	0.956
No desea más hijos	0.577	0.025	407	613	1.024	0.043	0.527	0.627
Desea esperar 2 años o más	0.267	0.026	407	613	1.181	0.097	0.215	0.319
Tamaño ideal de familia	2.864	0.133	633	958	1.912	0.046	2.598	3.130
Vacuna antitetánica	0.633	0.043	209	303	1.270	0.068	0.547	1.720
Atención médica al parto	0.415	0.057	259	375	1.640	0.138	0.301	0.530
Atención médica prenatal	0.907	0.024	209	303	1.167	0.026	0.859	0.955
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.593	0.046	256	370	1.316	0.077	0.502	0.684
Recibió alimentación antes de lactar	0.272	0.042	256	370	1.346	0.154	0.188	0.355
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.128	0.020	256	370	0.929	0.157	0.088	0.168
Recibió tratamiento de TRO	0.660	0.070	34	47	0.818	0.106	0.520	0.801
Recibió tratamiento médico	0.401	0.068	34	47	0.744	0.170	0.265	0.537
Niños con tarjeta	0.656	0.064	65	90	1.043	0.098	0.528	0.785
Niños que recibieron BCG	0.971	0.020	65	90	0.908	0.021	0.931	1.010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.835	0.055	65	90	1.150	0.066	0.725	0.946
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.773	0.058	65	90	1.070	0.075	0.657	0.890
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.883	0.040	65	90	0.957	0.045	0.803	0.963
Recibieron todas las vacunas	0.653	0.071	65	90	1.156	0.109	0.510	0.796
Conocimiento de SIDA	0.782	0.041	634	960	2.523	0.053	0.699	0.864
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.183	0.034	634	960	2.213	0.186	0.115	0.252
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.608	0.026	372	553	1.007	0.042	0.557	0.659
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.026	0.010	372	553	1.224	0.387	0.006	0.047
Tasa Global de Fecundidad	2.827	0.318	634	960	na	0.112	2.192	3.463

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.399	0.101	615	695	5.103	0.253	0.197	0.600
Sin educación	0.111	0.027	615	695	2.136	0.244	0.057	0.165
Con secundaria o más	0.493	0.070	615	695	3.475	0.142	0.352	0.633
Nunca se unió	0.274	0.035	615	695	1.919	0.126	0.205	0.343
Actualmente unida	0.655	0.035	615	695	1.846	0.054	0.584	0.726
Casada antes de los 20 años	0.478	0.051	508	577	2.297	0.107	0.376	0.580
Primera relación antes de 18 años	0.467	0.042	508	577	1.875	0.089	0.384	0.550
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.771	0.241	615	695	2.181	0.087	2.290	3.252
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.225	0.416	135	154	1.625	0.080	4.392	6.058
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.438	0.191	615	695	2.023	0.078	2.056	2.821
Conoce método anticonceptivo	0.990	0.005	395	455	0.955	0.005	0.980	0.999
Conoce método moderno	0.978	0.008	395	455	1.014	0.008	0.963	0.993
Alguna vez usó anticonceptivos	0.912	0.016	395	455	1.146	0.018	0.880	0.945
Actualmente usa anticonceptivos	0.664	0.024	395	455	0.998	0.036	0.616	0.711
Usa método moderno actualmente	0.388	0.035	395	455	1.419	0.090	0.319	0.458
Usa píldora	0.038	0.010	395	455	0.991	0.251	0.019	0.057
Usa DIU	0.043	0.011	395	455	1.080	0.258	0.021	0.065
Usa inyección	0.143	0.023	395	455	1.307	0.161	0.097	0.189
Usa condón	0.059	0.014	395	455	1.191	0.240	0.031	0.087
Usa esterilización femenina	0.097	0.020	395	455	1.357	0.209	0.056	0.137
Usa esterilización masculina	0.005	0.005	395	455	1.328	0.979	0.000	0.014
Usa ritmo actualmente	0.193	0.022	395	455	1.093	0.113	0.149	0.236
Usa retiro	0.026	0.007	395	455	0.935	0.290	0.011	0.041
Sector público como fuente	0.810	0.067	130	147	1.932	0.082	0.677	0.944
No desea más hijos	0.798	0.029	395	455	1.450	0.037	0.739	0.857
Desea esperar 2 años o más	0.098	0.019	395	455	1.260	0.193	0.060	0.135
Tamaño ideal de familia	2.226	0.049	614	694	1.210	0.022	2.127	2.325
Vacuna antitetánica	0.816	0.028	217	254	1.065	0.034	0.761	0.871
Atención médica al parto	0.587	0.075	290	339	2.308	0.128	0.437	0.737
Atención médica prenatal	0.981	0.009	217	254	0.973	0.009	0.963	0.999
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.535	0.030	286	334	0.910	0.057	0.474	0.596
Recibió alimentación antes de lactar	0.133	0.029	286	334	1.347	0.219	0.075	0.191
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.118	0.027	284	331	1.313	0.233	0.063	0.172
Recibió tratamiento de TRO	0.506	0.105	33	39	1.149	0.208	0.296	0.717
Recibió tratamiento médico	0.573	0.058	33	39	0.665	0.101	0.458	0.689
Niños con tarjeta	0.720	0.068	61	72	1.205	0.094	0.584	0.855
Niños que recibieron BCG	0.978	0.021	61	72	1.129	0.021	0.936	1.019
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.866	0.056	61	72	1.313	0.065	0.754	0.978
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.814	0.056	61	72	1.155	0.069	0.720	0.927
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.804	0.052	61	72	1.056	0.065	0.699	0.909
Recibieron todas las vacunas	0.652	0.068	61	72	1.132	0.104	0.517	0.787
Conocimiento de SIDA	0.657	0.065	615	695	3.372	0.098	0.528	0.787
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.243	0.048	615	695	2.751	0.196	0.148	0.338
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.733	0.026	381	438	1.131	0.035	0.682	0.785
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.072	0.016	381	438	1.217	0.224	0.040	0.104
Tasa Global de Fecundidad	3.193	0.403	615	695	na	0.126	2.388	3.999

na = No aplicable

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población de Huancavelica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.115	0.056	696	278	4.638	0.488	0.003	0.228
Sin educación	0.137	0.029	696	278	2.249	0.214	0.079	0.196
Con secundaria o más	0.384	0.057	696	278	3.114	0.149	0.269	0.499
Nunca se unió	0.255	0.019	696	278	1.147	0.074	0.217	0.293
Actualmente unida	0.672	0.025	696	278	1.405	0.037	0.622	0.722
Casada antes de los 20 años	0.571	0.026	554	221	1.232	0.045	0.519	0.623
Primera relación antes de 18 años	0.536	0.029	554	221	1.381	0.055	0.477	0.594
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	3.341	0.187	696	278	1.567	0.056	2.966	3.715
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	6.976	0.358	156	62	1.471	0.051	6.261	7.692
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.965	0.155	696	278	1.506	0.052	2.654	3.276
Conoce método anticonceptivo	0.991	0.004	467	187	0.941	0.004	0.982	0.999
Conoce método moderno	0.980	0.008	467	187	1.159	0.008	0.965	0.995
Alguna vez usó anticonceptivos	0.916	0.017	467	187	1.295	0.018	0.883	0.950
Actualmente usa anticonceptivos	0.598	0.034	467	187	1.488	0.057	0.530	0.666
Usa método moderno actualmente	0.307	0.040	467	187	1.874	0.130	0.227	0.387
Usa píldora	0.043	0.016	467	187	1.726	0.378	0.010	0.075
Usa DIU	0.006	0.003	467	187	0.955	0.578	0.000	0.013
Usa inyección	0.173	0.025	467	187	1.409	0.143	0.124	0.223
Usa condón	0.034	0.009	467	187	1.073	0.266	0.016	0.052
Usa esterilización femenina	0.048	0.011	467	187	1.094	0.226	0.026	0.070
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	467	187	0.884	0.988	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.230	0.016	467	187	0.797	0.068	0.199	0.261
Usa retiro	0.042	0.012	467	187	1.343	0.297	0.017	0.067
Sector público como fuente	0.940	0.024	122	50	1.094	0.025	0.892	0.987
No desea más hijos	0.768	0.025	145	187	1.279	0.033	0.718	0.818
Desea esperar 2 años o más	0.163	0.021	467	187	1.199	0.126	0.122	0.204
Tamaño ideal de familia	2.202	0.058	467	273	1.156	0.026	2.086	2.317
Vacuna antitetánica	0.790	0.019	683	138	0.868	0.024	0.752	0.828
Atención médica al parto	0.412	0.046	346	193	1.881	0.113	0.319	0.504
Atención médica prenatal	0.784	0.049	483	138	2.229	0.063	0.686	0.883
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.468	0.030	346	191	1.184	0.065	0.407	0.528
Recibió alimentación antes de lactar	0.167	0.028	479	191	1.424	0.167	0.111	0.223
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.184	0.025	479	187	1.318	0.136	0.134	0.234
Recibió tratamiento de TRO	0.587	0.070	468	34	1.244	0.119	0.448	0.726
Recibió tratamiento médico	0.553	0.077	88	34	1.358	0.138	0.400	0.706
Niños con tarjeta	0.698	0.067	88	33	1.328	0.096	0.564	0.833
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	80	33	na	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.863	0.041	80	33	1.086	0.048	0.780	0.945
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.852	0.045	80	33	1.154	0.053	0.762	0.943
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.885	0.043	80	33	1.226	0.049	0.799	0.971
Recibieron todas las vacunas	0.748	0.59	80	33	1.234	0.079	0.630	0.866
Conocimiento de SIDA	0.506	0.061	696	278	3.226	0.121	0.384	0.628
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.134	0.033	696	278	2.522	0.243	0.069	0.199
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.790	0.023	439	175	1.200	0.030	0.743	0.836
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.042	0.011	439	175	1.182	0.270	0.019	0.065
Tasa Global de Fecundidad	4.795	0.421	696	278	na	0.088	3.952	5.638

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.366	0.097	686	457	5.253	0.264	0.172	0.559
Sin educación	0.143	0.037	686	457	2.755	0.257	0.070	0.217
Con secundaria o más	0.479	0.059	686	457	3.091	0.123	0.361	0.597
Nunca se unió	0.286	0.021	686	457	1.208	0.073	0.244	0.328
Actualmente unida	0.630	0.023	686	457	1.240	0.036	0.585	0.676
Casada antes de los 20 años	0.499	0.026	547	364	1.221	0.052	0.447	0.551
Primera relación antes de 18 años	0.524	0.035	547	364	1.625	0.066	0.455	0.594
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.738	0.184	686	457	1.762	0.067	2.369	3.107
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.645	0.348	132	90	1.340	0.062	4.949	6.340
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.428	0.147	686	457	1.647	0.060	2.135	2.722
Conoce método anticonceptivo	0.988	0.007	430	288	1.340	0.007	0.974	1.002
Conoce método moderno	0.970	0.017	430	288	2.011	0.017	0.936	1.003
Alguna vez usó anticonceptivos	0.898	0.028	430	288	1.925	0.031	0.842	0.954
Actualmente usa anticonceptivos	0.626	0.037	430	288	1.576	0.059	0.552	0.700
Usa método moderno actualmente	0.433	0.043	430	288	1.809	0.100	0.347	0.520
Usa píldora	0.060	0.012	430	288	1.079	0.206	0.035	0.085
Usa DIU	0.013	0.006	430	288	1.032	0.428	0.002	0.025
Usa inyección	0.244	0.030	430	288	1.451	0.123	0.184	0.304
Usa condón	0.057	0.014	430	288	1.202	0.235	0.030	0.084
Usa esterilización femenina	0.047	0.012	430	288	1.184	0.257	0.023	0.071
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	430	288	1.008	0.702	0.000	0.012
Usa ritmo actualmente	0.130	0.016	430	288	0.960	0.120	0.099	0.161
Usa retiro	0.044	0.012	430	288	1.256	0.281	0.019	0.069
Sector público como fuente	0.893	0.032	190	121	1.423	0.036	0.830	0.957
No desea más hijos	0.707	0.032	430	288	1.449	0.045	0.643	0.771
Desea esperar 2 años o más	0.183	0.022	430	288	1.169	0.119	0.139	0.226
Tamaño ideal de familia	2.459	0.104	667	445	1.804	0.042	2.250	2.667
Vacuna antitetánica	0.746	0.027	273	183	1.017	0.036	0.693	0.800
Atención médica al parto	0.512	0.074	355	236	1.414	0.145	0.363	0.660
Atención médica prenatal	0.779	0.060	273	183	2.410	0.078	0.658	0.900
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.556	0.038	351	233	1.230	0.068	0.481	0.632
Recibió alimentación antes de lactar	0.197	0.030	351	233	1.209	0.150	0.137	0.256
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	0.024	347	230	1.159	0.153	0.107	0.202
Recibió tratamiento de TRO	0.578	0.090	50	36	1.335	0.156	0.397	0.758
Recibió tratamiento médico	0.486	0.085	50	36	1.146	0.174	0.317	0.656
Niños con tarjeta	0.679	0.078	64	44	1.357	0.115	0.522	0.836
Niños que recibieron BCG	0.978	0.020	64	44	1.085	0.020	0.938	1.017
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.824	0.053	64	44	1.133	0.065	0.717	0.931
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.834	0.054	64	44	1.176	0.065	0.726	0.942
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.807	0.049	64	44	1.001	0.061	0.709	0.905
Recibieron todas las vacunas	0.644	0.065	64	44	1.101	0.101	0.514	0.774
Conocimiento de SIDA	0.796	0.044	686	457	2.881	0.056	0.707	0.885
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.278	0.047	686	457	2.720	0.168	0.185	0.371
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.551	0.037	389	261	1.453	0.067	0.478	0.625
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.056	0.014	389	261	1.170	0.245	0.028	0.083
Tasa Global de Fecundidad	3.436	0.293	686	457	na	0.085	2.849	4.023

na = No aplicable

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población de Ica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.842	0.065	732	506	4.826	0.077	0.712	0.972
Sin educación	0.010	0.004	732	506	1.175	0.430	0.001	0.019
Con secundaria o más	0.864	0.026	732	506	2.061	0.030	0.812	0.916
Nunca se unió	0.353	0.021	732	506	1.164	0.058	0.312	0.394
Actualmente unida	0.570	0.027	732	506	1.497	0.048	0.515	0.625
Casada antes de los 20 años	0.343	0.029	593	410	1.510	0.086	0.284	0.402
Primera relación antes de 18 años	0.317	0.022	593	410	1.153	0.069	0.273	0.362
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.841	0.103	732	506	1.390	0.056	1.634	2.048
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.792	0.248	172	117	1.337	0.065	3.295	4.288
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.738	0.096	732	506	1.405	0.055	1.545	1.931
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	422	289	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	422	289	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.982	0.006	422	289	0.960	0.006	0.970	0.995
Actualmente usa anticonceptivos	0.752	0.024	422	289	1.135	0.032	0.705	0.800
Usa método moderno actualmente	0.520	0.026	422	289	1.070	0.050	0.468	0.572
Usa píldora	0.097	0.017	422	289	1.170	0.174	0.063	0.131
Usa DIU	0.055	0.012	422	289	1.042	0.211	0.032	0.078
Usa inyección	0.159	0.017	422	289	0.977	0.110	0.124	0.193
Usa condón	0.068	0.013	422	289	1.025	0.185	0.043	0.093
Usa esterilización femenina	0.118	0.016	422	289	1.034	0.138	0.086	0.151
Usa esterilización masculina	0.004	0.003	422	289	0.913	0.707	0.000	0.010
Usa ritmo actualmente	0.131	0.019	422	289	1.171	0.147	0.093	0.170
Usa retiro	0.086	0.019	422	289	1.379	0.219	0.048	0.124
Sector público como fuente	0.716	0.045	184	128	1.337	0.062	0.627	0.805
No desea más hijos	0.585	0.026	422	289	1.070	0.044	0.533	0.636
Desea esperar 2 años o más	0.310	0.028	422	289	1.236	0.090	0.255	0.366
Tamaño ideal de familia	2.456	0.032	730	505	0.750	0.013	2.392	2.521
Vacuna antitetánica	0.861	0.029	218	150	1.239	0.034	0.803	0.919
Atención médica al parto	0.969	0.019	263	181	1.594	0.020	0.930	1.007
Atención médica prenatal	0.952	0.018	218	150	1.211	0.018	0.917	0.987
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.508	0.044	259	177	1.271	0.086	0.421	0.595
Recibió alimentación antes de lactar	0.424	0.031	259	177	0.943	0.073	0.362	0.487
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.123	0.022	256	175	1.052	0.178	0.079	0.167
Recibió tratamiento de TRO	0.893	0.043	33	22	0.779	0.048	0.807	0.980
Recibió tratamiento médico	0.395	0.120	33	22	1.347	0.304	0.155	0.636
Niños con tarjeta	0.515	0.076	55	37	1.109	0.148	0.363	0.668
Niños que recibieron BCG	0.984	0.015	55	37	0.884	0.016	0.953	1.015
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.769	0.054	55	37	0.928	0.070	0.661	0.877
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.612	0.075	55	37	1.111	0.122	0.462	0.761
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.828	0.049	55	37	0.951	0.060	0.730	0.927
Recibieron todas las vacunas	0.504	0.058	55	37	0.850	0.116	0.387	0.621
Conocimiento de SIDA	0.982	0.007	732	506	1.336	0.007	0.969	0.995
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.501	0.031	732	506	1.654	0.061	0.440	0.563
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.703	0.020	366	250	0.840	0.029	0.663	0.743
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.092	0.017	366	250	1.137	0.187	0.057	0.126
Tasa Global de Fecundidad	2.576	0.195	732	506	na	0.076	2.186	2.967

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.512	0.103	704	790	5.489	0.202	0.305	0.719
Sin educación	0.034	0.007	704	790	1.072	0.215	0.019	0.049
Con secundaria o más	0.737	0.031	704	790	1.837	0.041	0.676	0.798
Nunca se unió	0.356	0.020	704	790	1.124	0.057	0.315	0.396
Actualmente unida	0.543	0.025	704	790	1.344	0.046	0.493	0.594
Casada antes de los 20 años	0.407	0.027	550	616	1.304	0.067	0.353	0.462
Primera relación antes de 18 años	0.409	0.035	550	616	1.683	0.086	0.338	0.479
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.201	0.122	704	790	1.381	0.056	1.956	2.446
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.609	0.272	142	158	1.315	0.059	4.056	5.152
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.005	0.106	704	790	1.350	0.053	1.793	2.218
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	385	429	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.997	0.003	385	429	1.009	0.003	0.992	1.003
Alguna vez usó anticonceptivos	0.979	0.006	385	429	0.746	0.006	0.968	0.990
Actualmente usa anticonceptivos	0.727	0.021	385	429	0.910	0.028	0.686	0.768
Usa método moderno actualmente	0.488	0.029	385	429	1.149	0.060	0.429	0.546
Usa píldora	0.058	0.012	385	429	1.042	0.214	0.033	0.083
Usa DIU	0.028	0.010	385	429	1.138	0.341	0.009	0.047
Usa inyección	0.157	0.023	385	429	1.260	0.149	0.110	0.204
Usa condón	0.144	0.015	385	429	0.850	0.106	0.114	0.174
Usa esterilización femenina	0.093	0.017	385	429	1.140	0.182	0.059	0.127
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	385	429	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.192	0.019	385	429	0.924	0.097	0.155	0.229
Usa retiro	0.043	0.012	385	429	1.152	0.277	0.019	0.067
Sector público como fuente	0.667	0.054	164	182	1.452	0.080	0.560	0.774
No desea más hijos	0.689	0.032	385	429	1.370	0.047	0.624	0.753
Desea esperar 2 años o más	0.193	0.021	385	429	1.038	0.108	0.151	0.235
Tamaño ideal de familia	2.138	0.043	699	785	1.044	0.020	2.052	2.224
Vacuna antitetánica	0.689	0.041	249	280	1.399	0.059	0.607	0.771
Atención médica al parto	0.673	0.070	306	342	2.381	0.104	0.533	0.813
Atención médica prenatal	0.884	0.033	249	280	1.625	0.037	0.819	0.950
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.440	0.047	302	338	1.523	0.106	0.346	0.533
Recibió alimentación antes de lactar	0.277	0.029	302	338	1.055	0.103	0.220	0.334
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.211	0.028	300	336	1.186	0.134	0.154	0.267
Recibió tratamiento de TRO	0.652	0.058	65	71	0.945	0.089	0.536	0.768
Recibió tratamiento médico	0.346	0.066	65	71	1.044	0.189	0.215	0.477
Niños con tarjeta	0.682	0.070	57	63	1.124	0.103	0.542	0.821
Niños que recibieron BCG	0.970	0.029	57	63	1.275	0.030	0.912	1.028
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.774	0.061	57	63	1.091	0.079	0.653	0.896
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.752	0.073	57	63	1.270	0.097	0.605	0.898
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.817	0.070	57	63	1.350	0.085	0.678	0.956
Recibieron todas las vacunas	0.648	0.074	57	63	1.162	0.114	0.500	0.796
Conocimiento de SIDA	0.877	0.025	704	790	2.019	0.028	0.827	0.927
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.315	0.032	704	790	1.841	0.102	0.251	0.380
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.855	0.019	354	393	1.031	0.023	0.816	0.893
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.148	0.022	354	393	1.168	0.149	0.103	0.192
Tasa Global de Fecundidad	2.951	0.333	704	790	na	0.113	2.285	3.616

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.680	0.090	798	966	5.426	0.132	0.501	0.859
Sin educación	0.040	0.019	798	966	2.795	0.483	0.001	0.079
Con secundaria o más	0.687	0.064	798	966	3.898	0.093	0.559	0.815
Nunca se unió	0.383	0.024	798	966	1.391	0.063	0.335	0.431
Actualmente unida	0.527	0.028	798	966	1.578	0.053	0.471	0.583
Casada antes de los 20 años	0.325	0.040	649	783	2.148	0.122	0.246	0.404
Primera relación antes de 18 años	0.283	0.033	649	783	1.860	0.116	0.217	0.349
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.802	0.158	798	966	2.195	0.088	1.485	2.118
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.422	0.283	172	207	1.515	0.083	2.856	3.987
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.709	0.144	798	966	2.175	0.084	1.421	1.998
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	423	509	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.998	0.002	423	509	0.857	0.002	0.995	1.002
Alguna vez usó anticonceptivos	0.921	0.023	423	509	1.724	0.025	0.876	0.966
Actualmente usa anticonceptivos	0.707	0.033	423	509	1.476	0.046	0.642	0.773
Usa método moderno actualmente	0.437	0.032	423	509	1.331	0.074	0.372	0.501
Usa píldora	0.063	0.013	423	509	1.066	0.200	0.038	0.088
Usa DIU	0.050	0.016	423	509	1.467	0.312	0.019	0.081
Usa inyección	0.120	0.020	423	509	1.246	0.164	0.081	0.159
Usa condón	0.076	0.014	423	509	1.102	0.187	0.047	0.104
Usa esterilización femenina	0.118	0.019	423	509	1.239	0.165	0.079	0.157
Usa esterilización masculina	0.003	0.003	423	509	1.063	0.993	0.000	0.008
Usa ritmo actualmente	0.210	0.023	423	509	1.141	0.108	0.165	0.256
Usa retiro	0.054	0.013	423	509	1.171	0.239	0.028	0.080
Sector público como fuente	0.719	0.052	139	171	1.352	0.072	0.615	0.822
No desea más hijos	0.601	0.032	423	509	1.354	0.054	0.536	0.665
Desea esperar 2 años o más	0.222	0.027	423	509	1.345	0.122	0.168	0.277
Tamaño ideal de familia	2.551	0.102	797	965	2.278	0.040	2.346	2.756
Vacuna antitetánica	0.636	0.047	250	302	1.543	0.074	0.542	0.730
Atención médica al parto	0.642	0.086	315	381	2.618	0.134	0.470	0.814
Atención médica prenatal	0.913	0.034	250	302	1.879	0.037	0.846	0.980
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.528	0.048	310	375	1.515	0.092	0.432	0.625
Recibió alimentación antes de lactar	0.322	0.036	310	375	1.176	0.111	0.250	0.393
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.102	0.023	310	376	1.319	0.223	0.057	0.147
Recibió tratamiento de TRO	0.771	0.092	33	38	1.236	0.120	0.586	0.955
Recibió tratamiento médico	0.238	0.084	33	38	1.107	0.352	0.071	0.406
Niños con tarjeta	0.589	0.059	71	84	0.992	0.101	0.470	0.708
Niños que recibieron BCG	0.957	0.031	71	84	1.264	0.032	0.895	1.019
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.720	0.058	71	84	1.060	0.080	0.605	0.835
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.690	0.063	71	84	1.128	0.092	0.564	0.817
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.889	0.039	71	84	1.020	0.043	0.811	0.966
Recibieron todas las vacunas	0.543	0.067	71	84	1.102	0.123	0.709	0.677
Conocimiento de SIDA	0.918	0.028	798	966	2.918	0.031	0.861	0.975
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.362	0.043	798	966	2.550	0.120	0.276	0.449
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.637	0.023	405	485	0.971	0.036	0.591	0.683
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.074	0.018	405	485	1.383	0.244	0.038	0.110
Tasa Global de Fecundidad	2.750	0.289	798	966	na	0.105	2.173	3.328

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.731	0.091	709	839	5.460	0.124	0.549	0.913
Sin educación	0.021	0.005	709	839	0.987	0.251	0.011	0.032
Con secundaria o más	0.743	0.045	709	839	2.732	0.060	0.654	0.833
Nunca se unió	0.392	0.023	709	839	1.261	0.059	0.346	0.439
Actualmente unida	0.508	0.023	709	839	1.229	0.045	0.462	0.554
Casada antes de los 20 años	0.333	0.027	579	683	1.394	0.082	0.278	0.387
Primera relación antes de 18 años	0.293	0.028	579	683	1.494	0.097	0.236	0.349
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.824	0.120	709	839	1.535	0.066	1.585	2.064
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.459	0.244	172	205	1.361	0.071	2.971	3.947
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.724	0.109	709	839	1.512	0.063	1.506	1.941
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	366	426	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	366	426	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.950	0.013	366	426	1.136	0.014	0.924	0.976
Actualmente usa anticonceptivos	0.712	0.028	366	426	1.181	0.039	0.656	0.768
Usa método moderno actualmente	0.472	0.029	366	426	1.093	0.061	0.415	0.529
Usa píldora	0.089	0.015	366	426	1.009	0.169	0.059	0.119
Usa DIU	0.039	0.011	366	426	1.081	0.282	0.017	0.061
Usa inyección	0.074	0.016	366	426	1.140	0.212	0.042	0.105
Usa condón	0.099	0.016	366	426	1.046	0.165	0.067	0.132
Usa esterilización femenina	0.158	0.023	366	426	1.216	0.147	0.111	0.204
Usa esterilización masculina	0.005	0.004	366	426	1.004	0.707	0.000	0.013
Usa ritmo actualmente	0.188	0.014	366	426	0.699	0.076	0.160	0.217
Usa retiro	0.047	0.009	366	426	0.797	0.189	0.029	0.064
Sector público como fuente	0.669	0.052	135	158	1.270	0.077	0.565	0.772
No desea más hijos	0.631	0.027	366	426	1.060	0.042	0.577	0.684
Desea esperar 2 años o más	0.218	0.019	366	426	0.878	0.087	0.180	0.256
Tamaño ideal de familia	2.587	0.065	709	839	1.366	0.025	2.458	2.716
Vacuna antitetánica	0.750	0.037	186	215	1.160	0.050	0.676	0.825
Atención médica al parto	0.790	0.044	241	279	1.396	0.056	0.702	0.879
Atención médica prenatal	0.933	0.039	186	215	2.105	0.042	0.854	1.011
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.540	0.044	232	268	1.182	0.081	0.452	0.627
Recibió alimentación antes de lactar	0.433	0.045	232	268	1.251	0.104	0.343	0.524
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.120	0.023	230	267	1.020	0.188	0.075	0.165
Recibió tratamiento de TRO	0.663	0.076	28	32	0.872	0.115	0.511	0.815
Recibió tratamiento médico	0.291	0.082	28	32	0.927	0.283	0.126	0.456
Niños con tarjeta	0.695	0.053	49	58	0.830	0.076	0.589	0.801
Niños que recibieron BCG	0.975	0.020	49	58	0.900	0.021	0.934	1.015
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.683	0.082	49	58	1.222	0.120	0.520	0.847
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.629	0.081	49	58	1.213	0.129	0.466	0.791
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.832	0.041	49	58	0.774	0.050	0.749	0.915
Recibieron todas las vacunas	0.490	0.096	49	58	1.386	0.196	0.298	0.683
Conocimiento de SIDA	0.981	0.009	709	839	1.823	0.010	0.962	0.999
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.385	0.035	709	839	1.928	0.092	0.315	0.456
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.679	0.025	322	379	0.978	0.038	0.628	0.730
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.083	0.019	322	379	1.265	0.235	0.044	0.122
Tasa Global de Fecundidad	2.378	0.291	709	839	na	0.122	1.797	2.960

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.942	0.020	2305	5962	4.126	0.021	0.902	0.982
Sin educación	0.005	0.002	2305	5962	1.021	0.293	0.002	0.008
Con secundaria o más	0.893	0.010	2305	5962	1.620	0.012	0.872	0.914
Nunca se unió	0.406	0.013	2305	5962	1.280	0.031	0.380	0.431
Actualmente unida	0.479	0.012	2305	5962	1.176	0.026	0.454	0.503
Casada antes de los 20 años	0.261	0.014	1876	4861	1.349	0.052	0.233	0.288
Primera relación antes de 18 años	0.275	0.014	1876	4861	1.312	0.049	0.248	0.302
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.439	0.048	2305	5962	1.353	0.033	1.344	1.534
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.056	0.109	519	1338	1.265	0.036	2.838	3.275
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.385	0.044	2305	5962	1.333	0.032	1.297	1.473
Conoce método anticonceptivo	0.999	0.001	1106	2854	0.960	0.001	0.997	1.001
Conoce método moderno	0.999	0.001	1106	2854	0.960	0.001	0.997	1.001
Alguna vez usó anticonceptivos	0.981	0.005	1106	2854	1.295	0.005	0.970	0.992
Actualmente usa anticonceptivos	0.736	0.014	1106	2854	1.027	0.018	0.709	0.764
Usa método moderno actualmente	0.550	0.016	1106	2854	1.078	0.029	0.518	0.582
Usa píldora	0.077	0.008	1106	2854	1.008	0.105	0.061	0.093
Usa DIU	0.109	0.010	1106	2854	1.110	0.095	0.088	0.130
Usa inyección	0.117	0.011	1106	2854	1.149	0.095	0.095	0.139
Usa condón	0.120	0.012	1106	2854	1.215	0.099	0.096	0.144
Usa esterilización femenina	0.099	0.010	1106	2854	1.077	0.098	0.080	0.118
Usa esterilización masculina	0.006	0.002	1106	2854	1.061	0.418	0.001	0.011
Usa ritmo actualmente	0.140	0.010	1106	2854	0.989	0.074	0.120	0.161
Usa retiro	0.042	0.006	1106	2854	1.020	0.146	0.030	0.055
Sector público como fuente	0.592	0.025	576	1488	1.205	0.042	0.542	0.641
No desea más hijos	0.595	0.015	1106	2854	1.011	0.025	0.565	0.625
Desea esperar 2 años o más	0.216	0.013	1106	2854	1.060	0.061	0.190	0.242
Tamaño ideal de familia	2.288	0.026	2296	5940	1.197	0.011	2.236	2.340
Vacuna antitetánica	0.773	0.020	549	1416	1.133	0.026	0.733	0.814
Atención médica al parto	0.952	0.016	645	1665	1.631	0.016	0.921	0.984
Atención médica prenatal	0.969	0.010	549	1416	1.389	0.011	0.948	0.989
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.410	0.027	633	1633	1.242	0.065	0.357	0.464
Recibió alimentación antes de lactar	0.363	0.022	633	1633	1.052	0.060	0.319	0.406
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.127	0.014	637	1643	1.044	0.111	0.099	0.156
Recibió tratamiento de TRO	0.862	0.041	81	209	0.993	0.048	0.780	0.944
Recibió tratamiento médico	0.442	0.057	81	209	1.016	0.128	0.329	0.555
Niños con tarjeta	0.607	0.044	129	339	1.022	0.072	0.519	0.695
Niños que recibieron BCG	0.950	0.024	129	339	1.259	0.025	0.903	0.998
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.877	0.031	129	339	1.071	0.035	0.815	0.938
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.823	0.038	129	339	1.127	0.046	0.748	0.898
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.858	0.029	129	339	0.950	0.034	0.799	0.916
Recibieron todas las vacunas	0.706	0.039	129	339	0.983	0.056	0.628	0.785
Conocimiento de SIDA	0.991	0.003	2305	5962	1.394	0.003	0.985	0.996
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.539	0.013	2305	5962	1.241	0.024	0.514	0.565
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.664	0.016	999	2562	1.052	0.024	0.633	0.696
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.138	0.012	999	2562	1.082	0.086	0.114	0.161
Tasa Global de Fecundidad	2.016	0.095	2305	5962	na	0.047	1.826	2.205

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.685	0.080	930	595	5.264	0.117	0.525	0.846
Sin educación	0.011	0.004	930	595	1.097	0.346	0.003	0.018
Con secundaria o más	0.588	0.057	930	595	3.541	0.097	0.474	0.702
Nunca se unió	0.259	0.025	930	595	1.761	0.098	0.208	0.309
Actualmente unida	0.642	0.030	930	595	1.896	0.046	0.583	0.702
Casada antes de los 20 años	0.611	0.036	718	462	1.976	0.059	0.539	0.683
Primera relación antes de 18 años	0.678	0.035	718	462	2.024	0.052	0.608	0.749
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.702	0.194	930	595	2.160	0.072	2.313	3.091
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.523	0.425	167	107	1.660	0.077	4.674	6.373
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.401	0.158	930	595	2.084	0.066	2.085	2.717
Conoce método anticonceptivo	0.996	0.002	593	382	0.985	0.002	0.992	1.001
Conoce método moderno	0.990	0.005	593	382	1.180	0.005	0.980	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.934	0.015	593	382	1.442	0.016	0.904	0.963
Actualmente usa anticonceptivos	0.623	0.034	593	382	1.692	0.054	0.556	0.690
Usa método moderno actualmente	0.398	0.033	593	382	1.634	0.083	0.332	0.464
Usa píldora	0.095	0.014	593	382	1.199	0.152	0.066	0.124
Usa DIU	0.000	0.000	593	382	na	na	0.000	0.000
Usa inyección	0.135	0.018	593	382	1.293	0.134	0.099	0.172
Usa condón	0.037	0.010	593	382	1.311	0.275	0.017	0.057
Usa esterilización femenina	0.122	0.026	593	382	1.903	0.210	0.071	0.173
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	593	382	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.142	0.015	593	382	1.076	0.109	0.111	0.173
Usa retiro	0.029	0.007	593	382	0.965	0.231	0.015	0.042
Sector público como fuente	0.796	0.033	211	136	1.186	0.041	0.730	0.862
No desea más hijos	0.638	0.029	593	382	1.453	0.045	0.581	0.696
Desea esperar 2 años o más	0.209	0.020	593	382	1.191	0.095	0.169	0.249
Tamaño ideal de familia	2.780	0.102	928	593	1.948	0.037	2.577	2.983
Vacuna antitetánica	0.754	0.031	424	269	1.490	0.042	0.691	0.817
Atención médica al parto	0.441	0.068	578	367	2.708	0.154	0.306	0.577
Atención médica prenatal	0.745	0.051	424	269	2.393	0.068	0.643	0.846
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.426	0.029	568	360	1.227	0.068	0.369	0.484
Recibió alimentación antes de lactar	0.161	0.025	568	360	1.469	0.156	0.111	0.211
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.241	0.020	551	348	1.045	0.082	0.201	0.280
Recibió tratamiento de TRO	0.562	0.040	134	84	0.856	0.070	0.483	0.641
Recibió tratamiento médico	0.434	0.061	134	84	1.311	0.141	0.312	0.557
Niños con tarjeta	0.808	0.042	124	77	1.140	0.052	0.724	0.892
Niños que recibieron BCG	0.918	0.027	124	77	1.089	0.030	0.863	0.972
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.865	0.035	124	77	1.077	0.040	0.795	0.935
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.791	0.042	124	77	1.095	0.053	0.708	0.874
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.791	0.038	124	77	1.020	0.048	0.716	0.867
Recibieron todas las vacunas	0.647	0.049	124	77	1.108	0.075	0.549	0.745
Conocimiento de SIDA	0.928	0.021	930	595	2.414	0.022	0.887	0.969
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.401	0.043	930	595	2.703	0.108	0.314	0.488
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.580	0.028	486	314	1.237	0.048	0.525	0.636
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.068	0.016	486	314	1.371	0.230	0.037	0.100
Tasa Global de Fecundidad	4.244	0.396	930	595	na	0.093	3.452	5.037

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.605	0.093	838	47	5.496	0.153	0.420	0.791
Sin educación	0.031	0.007	838	47	1.161	0.226	0.017	0.044
Con secundaria o más	0.711	0.035	838	47	2.248	0.050	0.640	0.781
Nunca se unió	0.217	0.017	838	47	1.209	0.079	0.183	0.252
Actualmente unida	0.690	0.025	838	47	1.582	0.037	0.639	0.741
Casada antes de los 20 años	0.566	0.027	685	39	1.433	0.048	0.511	0.620
Primera relación antes de 18 años	0.608	0.028	685	39	1.498	0.046	0.552	0.664
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.442	0.141	838	47	1.795	0.058	2.159	2.724
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.951	0.253	164	9	1.366	0.051	4.446	5.457
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.198	0.122	838	47	1.778	0.055	1.955	2.441
Conoce método anticonceptivo	0.999	0.001	575	33	0.873	0.001	0.996	1.001
Conoce método moderno	0.993	0.006	575	33	1.623	0.006	0.982	1.004
Alguna vez usó anticonceptivos	0.968	0.009	575	33	1.255	0.009	0.950	0.987
Actualmente usa anticonceptivos	0.701	0.028	575	33	1.445	0.039	0.645	0.756
Usa método moderno actualmente	0.518	0.039	575	33	1.855	0.075	0.441	0.595
Usa píldora	0.083	0.010	575	33	0.880	0.122	0.063	0.103
Usa DIU	0.026	0.007	575	33	1.089	0.276	0.012	0.041
Usa inyección	0.185	0.026	575	33	1.624	0.142	0.132	0.237
Usa condón	0.064	0.014	575	33	1.342	0.214	0.037	0.092
Usa esterilización femenina	0.136	0.018	575	33	1.266	0.133	0.100	0.172
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	575	33	0.986	0.564	0.000	0.011
Usa ritmo actualmente	0.136	0.018	575	33	1.245	0.131	0.100	0.172
Usa retiro	0.027	0.007	575	33	1.058	0.267	0.012	0.041
Sector público como fuente	0.791	0.028	267	15	1.132	0.036	0.734	0.874
No desea más hijos	0.659	0.021	575	33	1.056	0.032	0.617	0.701
Desea esperar 2 años o más	0.231	0.023	575	33	1.324	0.101	0.184	0.278
Tamaño ideal de familia	2.299	0.061	837	47	1.427	0.027	2.177	2.422
Vacuna antitetánica	0.605	0.029	328	18	1.078	0.048	0.547	0.664
Atención médica al parto	0.822	0.041	397	22	1.911	0.050	0.740	0.904
Atención médica prenatal	0.903	0.029	328	18	1.780	0.032	0.845	0.961
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.592	0.040	391	22	1.515	0.067	0.512	0.672
Recibió alimentación antes de lactar	0.325	0.032	391	22	1.292	0.100	0.260	0.390
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.235	0.025	378	21	1.098	0.108	0.184	0.286
Recibió tratamiento de TRO	0.739	0.049	89	5	0.987	0.066	0.641	0.837
Recibió tratamiento médico	0.355	0.070	89	5	1.354	0.196	0.216	0.495
Niños con tarjeta	0.651	0.069	71	4	1.226	0.106	0.513	0.789
Niños que recibieron BCG	0.977	0.015	71	4	0.883	0.016	0.946	1.008
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.904	0.032	71	4	0.944	0.036	0.840	0.969
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.717	0.049	71	4	0.938	0.068	0.619	0.814
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.781	0.062	71	4	1.214	0.079	0.657	0.905
Recibieron todas las vacunas	0.562	0.072	71	4	1.213	0.129	0.417	0.706
Conocimiento de SIDA	0.937	0.019	838	47	2.232	0.020	0.900	0.975
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.453	0.036	838	47	2.074	0.079	0.382	0.525
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.733	0.022	532	30	1.163	0.030	0.688	0.777
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.120	0.017	532	30	1.220	0.143	0.086	0.155
Tasa Global de Fecundidad	2.949	0.305	838	47	na	0.103	2.339	3.559

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.825	0.066	662	101	4.492	0.081	0.692	0.957
Sin educación	0.015	0.007	662	101	1.521	0.475	0.001	0.030
Con secundaria o más	0.821	0.030	662	101	2.024	0.037	0.761	0.881
Nunca se unió	0.281	0.022	662	101	1.241	0.077	0.238	0.325
Actualmente unida	0.607	0.029	662	101	1.543	0.048	0.549	0.666
Casada antes de los 20 años	0.379	0.031	551	84	1.501	0.082	0.317	0.441
Primera relación antes de 18 años	0.374	0.026	551	84	1.238	0.068	0.323	0.425
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.754	0.086	662	101	1.273	0.049	1.582	1.926
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.241	0.200	165	25	1.265	0.062	2.840	3.641
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.634	0.071	662	101	1.156	0.044	1.491	1.777
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	398	61	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	398	61	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.962	0.011	398	61	1.124	0.011	0.941	0.984
Actualmente usa anticonceptivos	0.765	0.020	398	61	0.927	0.026	0.725	0.804
Usa método moderno actualmente	0.573	0.027	398	61	1.078	0.047	0.519	0.626
Usa píldora	0.047	0.010	398	61	0.975	0.221	0.026	0.067
Usa DIU	0.096	0.019	398	61	1.279	0.197	0.058	0.134
Usa inyección	0.110	0.014	398	61	0.916	0.131	0.081	0.139
Usa condón	0.104	0.019	398	61	1.223	0.180	0.067	0.142
Usa esterilización femenina	0.201	0.020	398	61	0.991	0.099	0.161	0.241
Usa esterilización masculina	0.008	0.004	398	61	0.937	0.529	0.000	0.016
Usa ritmo actualmente	0.159	0.019	398	61	1.050	0.121	0.121	0.198
Usa retiro	0.028	0.007	398	61	0.885	0.263	0.013	0.042
Sector público como fuente	0.855	0.021	167	25	0.761	0.024	0.814	0.897
No desea más hijos	0.656	0.024	398	61	1.017	0.037	0.607	0.704
Desea esperar 2 años o más	0.198	0.020	398	61	0.98	0.099	0.158	0.237
Tamaño ideal de familia	2.117	0.045	662	101	1.286	0.021	2.026	2.207
Vacuna antitetánica	0.631	0.038	165	26	1.034	0.061	0.554	0.708
Atención médica al parto	0.941	0.023	197	31	1.274	0.025	0.895	0.987
Atención médica prenatal	0.986	0.010	165	26	1.052	0.010	0.967	1.005
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.423	0.031	192	30	0.817	0.074	0.360	0.486
Recibió alimentación antes de lactar	0.601	0.045	192	30	1.187	0.074	0.512	0.691
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.094	0.026	192	30	1.181	0.272	0.043	0.145
Recibió tratamiento de TRO	0.818	0.085	20	3	0.792	0.104	0.649	0.988
Recibió tratamiento médico	0.419	0.117	20	3	0.988	0.280	0.184	0.653
Niños con tarjeta	0.519	0.106	44	7	1.443	0.205	0.306	0.731
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	44	7	na	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.779	0.076	44	7	1.247	0.098	0.627	0.932
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.713	0.090	44	7	1.358	0.127	0.533	0.894
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.901	0.045	44	7	1.017	0.050	0.812	0.991
Recibieron todas las vacunas	0.626	0.090	44	7	1.261	0.144	0.446	0.806
Conocimiento de SIDA	0.935	0.020	662	101	2.091	0.021	0.895	0.975
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.468	0.035	662	101	1.789	0.074	0.398	0.537
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.693	0.029	377	58	1.205	0.041	0.635	0.750
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.098	0.020	377	58	1.300	0.203	0.058	0.138
Tasa Global de Fecundidad	2.044	0.183	662	101	na	0.089	1.679	2.409

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.539	0.102	629	147	5,122	0.189	0.335	0.743
Sin educación	0.034	0.009	629	147	1.238	0.262	0.016	0.052
Con secundaria o más	0.667	0.046	629	147	2.425	0.068	0.576	0.759
Nunca se unió	0.330	0.024	629	147	1.276	0.072	0.282	0.378
Actualmente unida	0.583	0.026	629	147	1.346	0.045	0.530	0.636
Casada antes de los 20 años	0.445	0.039	510	119	1.789	0.088	0.367	0.524
Primera relación antes de 18 años	0.490	0.041	510	119	1.841	0.083	0.408	0.571
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.430	0.127	629	147	1.280	0.052	2.175	2.685
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.297	0.439	140	33	1.954	0.083	4.419	6.175
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.211	0.113	629	147	1.283	0.051	1.985	2.437
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	364	86	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	364	86	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.987	0.008	364	86	1.301	0.008	0.971	1.002
Actualmente usa anticonceptivos	0.790	0.021	364	86	0999	0.027	0.747	0.832
Usa método moderno actualmente	0.574	0.027	364	86	1.023	0.046	0.521	0.627
Usa píldora	0.066	0.013	364	86	1.027	0.203	0.039	0.093
Usa DIU	0.032	0.010	364	86	1.037	0.300	0.013	0.051
Usa inyección	0.272	0.032	364	86	1.381	0.119	0.207	0.336
Usa condón	0.067	0.015	364	86	1.143	0.223	0.037	0.097
Usa esterilización femenina	0.131	0.020	364	86	1.128	0.152	0.091	0.171
Usa esterilización masculina	0.004	0.004	364	86	1.105	0.951	0.000	0.011
Usa ritmo actualmente	0.144	0.019	364	86	1.017	0.130	0.106	0.181
Usa retiro	0.047	0.010	364	86	0.883	0.208	0.028	0.067
Sector público como fuente	0.916	0.037	171	41	1.730	0.040	0.842	0.989
No desea más hijos	0.711	0.025	364	86	1,067	0.036	0.661	0.762
Desea esperar 2 años o más	0.227	0.026	364	86	1.177	0.114	0.175	0.279
Tamaño ideal de familia	2.292	0.090	626	146	1.902	0.039	2.113	2.471
Vacuna antitetánica	0.766	0.037	221	53	1.317	0.048	0.692	0.840
Atención médica al parto	0.735	0.097	261	63	3.118	0.132	0.541	0.928
Atención médica prenatal	0.813	0.068	221	53	2.639	0.084	0.676	0.950
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.417	0.037	261	63	1.098	0.088	0.344	0.490
Recibió alimentación antes de lactar	0.194	0.032	261	63	1.289	0.162	0.131	0.257
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.252	0.025	257	62	0.959	1.100	0.201	0.302
Recibió tratamiento de TRO	0.666	0.056	65	16	0.996	0.084	0.554	0.778
Recibió tratamiento médico	0.458	0.056	65	16	0.937	0.121	0.347	0.569
Niños con tarjeta	0.615	0.089	57	14	1.432	0.145	0.436	0.793
Niños que recibieron BCG	0.954	0.026	57	14	0.966	0.027	0.902	1.006
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.782	0.052	57	14	0.994	0.067	0.677	0.887
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.766	0.053	57	14	0.988	0.070	0.659	0.873
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.848	0.054	57	14	1.169	0.063	0.741	0.955
Recibieron todas las vacunas	0.602	0.076	57	14	1.213	0.126	0.451	0.754
Conocimiento de SIDA	0.860	0.032	629	147	2.287	0.037	0.797	0.924
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.287	0.043	629	147	2.371	0.149	0.202	0.373
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.855	0.020	348	82	1,069	0.024	0.815	0.896
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.124	0.011	348	82	0.600	0.086	0.102	0.145
Tasa Global de Fecundidad	2.896	0.378	629	147	na	0.130	2.141	3.651

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.659	0.090	823	1255	5.431	0.136	0.479	0.838
Sin educación	0.020	0.007	823	1255	1.438	0.354	0.006	0.034
Con secundaria o más	0.649	0.050	823	1255	2.995	0.077	0.549	0.749
Nunca se unió	0.371	0.017	823	1255	1.036	0.047	0.336	0.405
Actualmente unida	0.552	0.023	823	1255	1.342	0.042	0.505	0.598
Casada antes de los 20 años	0.337	0.027	645	989	1.442	0.080	0.283	0.391
Primera relación antes de 18 años	0.314	0.027	645	989	1.481	0.086	0260	0368
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.061	0.119	823	1255	1.527	0.058	1.823	2.298
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.883	0.255	204	308	1.465	0.066	3.372	4.394
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.908	0.103	823	1255	1.471	0.054	1.702	2.114
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	453	693	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.997	0.003	453	693	1.077	0.003	0.992	1.003
Alguna vez usó anticonceptivos	0.950	0.009	453	693	0.867	0.009	0.932	0.968
Actualmente usa anticonceptivos	0.704	0.024	453	693	1.103	0.034	0.657	0.751
Usa método moderno actualmente	0.527	0.036	453	693	1.549	0.069	0.455	0.600
Usa píldora	0.100	0.020	453	693	1.409	0.199	0.060	0.139
Usa DIU	0.043	0.011	453	693	1.123	0.249	0.022	0.065
Usa inyección	0.189	0.023	453	693	1.234	0.120	0.144	0.235
Usa condón	0.071	0.015	453	693	1.254	0.214	0.041	0.101
Usa esterilización femenina	0.124	0.015	453	693	0.985	0.123	0.094	0.155
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	453	693	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.130	0.025	453	693	1.565	0.191	0.080	0.179
Usa retiro	0.039	0.014	453	693	1.578	0.366	0.011	0.068
Sector público como fuente	0.720	0.043	187	282	1.308	0.060	0.634	0.806
No desea más hijos	0.673	0.032	453	693	1.459	0.048	0.608	0.737
Desea esperar 2 años o más	0.183	0.022	453	693	1.229	0.122	0.139	0.228
Tamaño ideal de familia	2.709	0.072	822	1254	1.624	0.027	2.565	2.852
Vacuna antitetánica	0.728	0.039	229	349	1.334	0.054	0.650	0.807
Atención médica al parto	0.760	0.067	285	438	2.308	0.088	0.626	0.895
Atención médica prenatal	0.946	0.022	229	349	1.475	0.023	0.902	0.990
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.535	0.049	281	432	1.481	0.092	0.437	0.634
Recibió alimentación antes de lactar	0.314	0.033	281	432	1.122	0.106	0.248	0.381
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.141	0.025	281	432	1.131	0.175	0.092	0.190
Recibió tratamiento de TRO	0.741	0.090	39	61	1.328	0.121	0.562	0.921
Recibió tratamiento médico	0.223	0.070	39	61	1.052	0.316	0.082	0.363
Niños con tarjeta	0.770	0.036	61	94	0.676	0.047	0.697	0.842
Niños que recibieron BCG	0.983	0.017	61	94	1,021	0.017	0.949	1.017
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.906	0.033	61	94	0.886	0.036	0.840	0.972
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.802	0.047	61	94	0.932	0.059	0.707	0.896
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.927	0.028	61	94	0.854	0.031	0.870	0.983
Recibieron todas las vacunas	0.763	0.046	61	94	0.850	0.060	0.670	0.855
Conocimiento de SIDA	0.903	0.032	823	1255	3.134	0.036	0.838	0.967
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.383	0.040	823	1255	2.355	0.104	0.303	0.463
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.669	0.031	406	620	1.344	0.047	0.607	0.732
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.042	0.014	406	620	1.414	0.336	0.014	0.070
Tasa Global de Fecundidad	2.479	0.222	823	1255	na	0.090	2.035	2.924

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.468	0.090	805	696	5.122	0.193	0.288	0.648
Sin educación	0.053	0.009	805	696	1.197	0.178	0.034	0.072
Con secundaria o más	0.540	0.041	805	696	2.331	0.076	0.458	0.622
Nunca se unió	0.302	0.021	805	696	1.287	0.069	0.261	0.344
Actualmente unida	0.641	0.021	805	696	1.215	0.032	0.600	0.682
Casada antes de los 20 años	0.421	0.022	679	586	1.152	0.052	0.378	0.465
Primera relación antes de 18 años	0.383	0.023	679	586	1.216	0.059	0.337	0.428
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.394	0.115	805	696	1.382	0.048	2.165	2.623
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.641	0.271	189	162	1.461	0.058	4.098	5.184
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.180	0.101	805	696	1.371	0.047	1.977	2.383
Conoce método anticonceptivo	0.990	0.005	513	446	1.110	0.005	0.980	1.000
Conoce método moderno	0.972	0.012	513	446	1.598	0.012	0.949	0.996
Alguna vez usó anticonceptivos	0.919	0.014	513	446	1.185	0.016	0.890	0948
Actualmente usa anticonceptivos	0.712	0.022	513	446	1.075	0.030	0669	0.755
Usa método moderno actualmente	0.239	0.036	513	446	1.899	0.150	0.168	0.311
Usa píldora	0.003	0.002	513	446	0.915	0.701	0.000	0.008
Usa DIU	0.021	0.008	513	446	1.344	0.409	0.004	0.038
Usa inyección	0.118	0.021	513	446	1.463	0.177	0.076	0.159
Usa condón	0.059	0.015	513	446	1.464	0.259	0.028	0.089
Usa esterilización femenina	0.026	0.007	513	446	1.051	0.285	0.011	0.041
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	513	446	0.899	0.998	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.405	0.036	513	446	1.666	0.089	0.333	0.477
Usa retiro	0.033	0.008	513	446	0.961	0.228	0.018	0.049
Sector público como fuente	0.750	0.056	100	84	1.289	0.075	0.638	0.862
No desea más hijos	0.840	0.021	513	446	1.288	0.025	0.798	0.881
Desea esperar 2 años o más	0.099	0.014	513	446	1,086	0.145	0.070	0.127
Tamaño ideal de familia	1.992	0.038	801	692	1.238	0.019	1.917	2.067
Vacuna antitetánica	0.751	0.027	280	243	1.042	0.036	0.697	0.805
Atención médica al parto	0.470	0.048	368	319	1.641	0.102	0.374	0.566
Atención médica prenatal	0.922	0.020	280	243	1.263	0.022	0.882	0.963
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.321	0.033	365	316	1.149	0.101	0.256	0.386
Recibió alimentación antes de lactar	0.225	0.033	365	316	1.382	0.148	0.158	0.292
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.097	0.017	350	304	1.047	0.171	0.064	0.131
Recibió tratamiento de TRO	0.759	0.081	33	30	1.029	0.107	0.597	0.921
Recibió tratamiento médico	0.551	0.106	33	30	1.207	0.192	0.340	0.763
Niños con tarjeta	0.618	0.067	74	65	1.204	0.109	0.483	0.752
Niños que recibieron BCG	0.953	0.034	74	65	1.417	0.036	0.885	1.022
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.842	0.053	74	65	1.274	0.063	0.735	0.949
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.749	0.054	74	65	1.081	0.072	0.641	0.857
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.830	0.049	74	65	1.129	0.059	0.732	0.927
Recibieron todas las vacunas	0.609	0.070	74	65	1.252	0.115	0.469	0.750
Conocimiento de SIDA	0.714	0.045	805	696	2.833	0.063	0.624	0.805
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.189	0.031	805	696	2.268	0.166	0.127	0.252
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.698	0.030	477	413	1.446	0.044	0.637	0.759
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.020	0.007	477	413	1.013	0.324	0.007	0.033
Tasa Global de Fecundidad	3.036	0.283	805	696	na	0.093	2.469	3.602

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.573	0.095	770	482	5.320	0.166	0.383	0.762
Sin educación	0.045	0.016	770	482	2.089	0.347	0.014	0.076
Con secundaria o más	0.543	0.057	770	482	3.172	0.105	0.429	0.657
Nunca se unió	0.229	0.019	770	482	1.239	0.082	0.192	0.267
Actualmente unida	0.680	0.023	770	482	1.394	0.034	0.633	0.727
Casada antes de los 20 años	0.558	0.034	637	400	1.720	0.061	0.490	0.625
Primera relación antes de 18 años	0.617	0.035	637	400	1.840	0.057	0.546	0.688
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.398	0.157	770	482	1.862	0.065	2.084	2.711
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.823	0.353	175	110	1.785	0.073	4.117	5.529
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.170	0.132	770	482	1.805	0.061	1.907	2.434
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	521	327	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	521	327	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.966	0.007	521	327	0.907	0.008	0.951	0.980
Actualmente usa anticonceptivos	0.701	0.020	521	327	1.009	0.029	0.660	0.741
Usa método moderno actualmente	0.492	0.028	521	327	1.267	0.057	0.436	0.547
Usa píldora	0.117	0.012	521	327	0.843	0.102	0.093	0.141
Usa DIU	0.009	0.005	521	327	1.099	0.496	0.000	0.019
Usa inyección	0.165	0.020	521	327	1.216	0.120	0.125	0.205
Usa condón	0.040	0.010	521	327	1.180	0.253	0.020	0.060
Usa esterilización femenina	0.148	0.018	521	327	1.165	0.123	0.112	0.184
Usa esterilización masculina	0.006	0.003	521	327	0.990	0.573	0.000	0.012
Usa ritmo actualmente	0.159	0.024	521	327	1.479	0.149	0.111	0.206
Usa retiro	0.024	0.009	521	327	1.318	0.371	0.006	0.041
Sector público como fuente	0.857	0.030	211	133	1.245	0.035	0.797	0.917
No desea más hijos	0.612	0.024	521	327	1.104	0.039	0.565	0.659
Desea esperar 2 años o más	0.231	0.021	521	327	1.139	0.091	0.189	0.274
Tamaño ideal de familia	2.678	0.070	766	479	1.434	0.026	2.537	2.818
Vacuna antitetánica	0.783	0.027	271	172	1.080	0.034	0.729	0.836
Atención médica al parto	0.677	0.056	330	209	1.941	0.083	0.565	0.789
Atención médica prenatal	0.867	0.046	271	172	2.235	0.053	0.775	0.958
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.470	0.042	324	206	1.449	0.090	0.386	0.555
Recibió alimentación antes de lactar	0.201	0.027	324	206	1.106	0.133	0.147	0.254
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.229	0.029	313	199	1.190	0.125	0.172	0.286
Recibió tratamiento de TRO	0.582	0.061	73	45	1.007	0.106	0.459	0.705
Recibió tratamiento médico	0.334	0.049	73	45	0.852	0.147	0.236	0.432
Niños con tarjeta	0.800	0.057	53	33	1.030	0.071	0.686	0.914
Niños que recibieron BCG	0.931	0.040	53	33	0.926	0.043	0.851	1.010
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.886	0.037	53	33	0.848	0.042	0.811	0.960
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.839	0.048	53	33	0.949	0.057	0.742	0.935
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.919	0.034	53	33	0.899	0.037	0.851	0.987
Recibieron todas las vacunas	0.754	0.071	53	33	1.134	0.094	0.612	0.896
Conocimiento de SIDA	0.948	0.016	770	482	2.018	0.017	0.916	0.980
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.409	0.041	770	482	2.323	0.101	0.326	0.491
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.541	0.029	463	292	1.242	0.053	0.483	0.598
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.039	0.009	463	292	1.020	0.234	0.021	0.058
Tasa Global de Fecundidad	2.754	0.291	770	482	na	0.106	2.172	3.337

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.882	0.071	647	207	5.596	0.081	0.739	1.024
Sin educación	0.010	0.004	647	207	0.922	0.359	0.003	0.017
Con secundaria o más	0.824	0.025	647	207	1.647	0.030	0.775	0.873
Nunca se unió	0.408	0.021	647	207	1.084	0.051	0.366	0.450
Actualmente unida	0.510	0.019	647	207	0.975	0.038	0.472	0.549
Casada antes de los 20 años	0.304	0.031	519	166	1.536	0.102	0.242	0.366
Primera relación antes de 18 años	0.310	0.028	519	166	1.388	0.091	0.253	0.366
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.472	0.085	647	207	1.244	0.058	1.301	1.643
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.323	0.211	139	45	1.208	0.064	2.901	3.745
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.387	0.075	647	207	1.196	0.054	1.237	1.537
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	331	106	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	331	106	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.990	0.006	331	106	1.011	0.006	0.979	1.001
Actualmente usa anticonceptivos	0.822	0.028	331	106	1.312	0.034	0.767	0.877
Usa método moderno actualmente	0.582	0.024	331	106	0.88	0.041	0.534	0.630
Usa píldora	0.092	0.017	331	106	1.086	0.188	0.057	0.126
Usa DIU	0.113	0.016	331	106	0.901	0.139	0.082	0.145
Usa inyección	0.142	0.018	331	106	0.96	0.130	0.105	0.179
Usa condón	0.137	0.002	331	106	1.077	0.149	0.096	0.178
Usa esterilización femenina	0.087	0.015	331	106	0.952	0.170	0.057	0.116
Usa esterilización masculina	0.006	0.004	331	106	0.974	0.698	0.000	0.014
Usa ritmo actualmente	0.211	0.022	331	106	0.968	0.103	0.168	0.255
Usa retiro	0.029	0.008	331	106	0.912	0.291	0.012	0.046
Sector público como fuente	0.775	0.036	161	51	1.096	0.047	0.703	0.848
No desea más hijos	0.712	0.026	331	106	1.051	0.037	0.660	0.764
Desea esperar 2 años o más	0.182	0.018	331	106	0859	0.100	0.146	0.219
Tamaño ideal de familia	2.034	0.035	643	206	1.023	0.017	1.963	2.105
Vacuna antitetánica	0.562	0.048	145	45	1.145	0.085	0.466	0.657
Atención médica al parto	0.935	0.022	157	49	1.014	0.023	0.891	0.979
Atención médica prenatal	0.985	0.015	145	45	1.433	0.015	0.956	1.014
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.359	0.005	155	48	1.257	0.139	0.260	0.459
Recibió alimentación antes de lactar	0.368	0.044	155	48	1.073	0.119	0.281	0.456
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.113	0.022	152	47	0.859	0.198	0.068	0.158
Recibió tratamiento de TRO	0.722	0.130	17	5	1.181	0.180	0.462	0.982
Recibió tratamiento médico	0.512	0.128	17	5	1.047	0.251	0255	0.768
Niños con tarjeta	0.651	0.071	29	9	0.794	0.109	0.509	0.793
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	29	9	na	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.897	0.055	29	9	0.971	0.062	0.786	1.008
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.830	0.067	29	9	0.956	0.081	0.695	0.965
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.891	0.055	29	9	0.938	0.062	0781	1.001
Recibieron todas las vacunas	0.793	0.071	29	9	0.93	0.089	0652	0.935
Conocimiento de SIDA	0.986	0.004	647	207	0.952	0.005	0.977	0.994
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.474	0.025	647	207	1.248	0.052	0.425	0.523
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.722	0.035	295	94	1.353	0.049	0.652	0.793
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.109	0.021	295	94	1.171	0.196	0.066	0.151
Tasa Global de Fecundidad	1.415	0.156	647	207	na	0.110	1.102	1.727

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.819	0.080	709	151	5.547	0.098	0.658	0.979
Sin educación	0.015	0.005	709	151	1.018	0.308	0.006	0.025
Con secundaria o más	0.805	0.025	709	151	1.663	0.031	0.755	0.854
Nunca se unió	0.294	0.017	709	151	1.009	0.059	0.259	0.328
Actualmente unida	0.606	0.017	709	151	0.905	0.027	0.572	0.639
Casada antes de los 20 años	0.429	0.031	587	124	1.502	0.072	0.368	0.490
Primera relación antes de 18 años	0.370	0.030	587	124	1.498	0.081	0.310	0.429
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.834	0.068	709	151	0.984	0.037	1.699	1.969
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.751	0.186	157	34	1.216	0.050	3.379	4.122
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.738	0.059	709	151	0.925	0.034	1.620	1.856
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	433	91	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	433	91	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.973	0.008	433	91	1.081	0.009	0.957	0.990
Actualmente usa anticonceptivos	0.762	0.023	433	91	1.125	0.030	0.716	0.808
Usa método moderno actualmente	0.674	0.028	433	91	1.241	0.041	0.618	0.730
Usa píldora	0.182	0.026	433	91	1.395	0.142	0.130	0.234
Usa DIU	0.040	0.011	433	91	1.189	0.282	0.017	0.062
Usa inyección	0.182	0.020	433	91	1.079	0.110	0.142	0.223
Usa condón	0.083	0.016	433	91	1.218	0.194	0.051	0.116
Usa esterilización femenina	0.179	0.016	433	91	0.885	0.091	0.146	0.211
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	433	91	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.063	0.014	433	91	1.241	0.231	0.034	0.091
Usa retiro	0.022	0.007	433	91	0.922	0.295	0.009	0.035
Sector público como fuente	0.766	0.036	227	48	1.294	0.048	0.693	0.839
No desea más hijos	0.569	0.027	433	91	1.141	0.048	0.514	0.623
Desea esperar 2 años o más	0.294	0.025	433	91	1.162	0.087	0.243	0.345
Tamaño ideal de familia	2.582	0.058	709	151	1.404	0.023	2.465	2.699
Vacuna antitetánica	0.729	0.033	234	50	1.132	0.045	0.664	0.795
Atención médica al parto	0.906	0.027	262	56	1.382	0.029	0.853	0.960
Atención médica prenatal	0.986	0.007	234	50	0.875	0.007	0.973	0.999
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.473	0.033	256	55	0.993	0.070	0.407	0.539
Recibió alimentación antes de lactar	0.328	0.027	256	55	0.890	0.083	0.273	0.382
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.084	0.014	256	54	0.819	0.173	0.055	0.113
Recibió tratamiento de TRO	0.619	0.113	22	5	1.121	0.183	0.392	0.845
Recibió tratamiento médico	0.357	0.095	22	5	0.903	0.267	0.167	0.547
Niños con tarjeta	0.787	0.055	50	10	0.874	0.069	0.678	0.896
Niños que recibieron BCG	0.983	0.017	50	10	0.899	0.017	0.949	1.016
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.876	0.045	50	10	0.854	0.051	0.787	0.966
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.807	0.050	50	10	0.823	0.062	0.707	0.906
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.973	0.027	50	10	1.164	0.027	0.920	1.027
Recibieron todas las vacunas	0.763	0.057	50	10	0.878	0.074	0.649	0.876
Conocimiento de SIDA	0.990	0.004	709	151	1.158	0.004	0.981	0.999
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.477	0.023	709	151	1.242	0.049	0.430	0.523
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.719	0.025	393	83	1.082	0.034	0.670	0.768
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.057	0.015	393	83	1.282	0.264	0.027	0.087
Tasa Global de Fecundidad	2.397	0200	709	151	na	0.083	1.998	2.797

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.749	0.083	643	216	4.832	0.110	0.584	0.915
Sin educación	0.019	0.009	643	216	1.746	0.492	0.000	0.038
Con secundaria o más	0.710	0.043	643	216	2.425	0.061	0.623	0.797
Nunca se unió	0.268	0.023	643	216	1.330	0.087	0.221	0.314
Actualmente unida	0.590	0.025	643	216	1.275	0.042	0.540	0.639
Casada antes de los 20 años	0.542	0.042	501	168	1.900	0.078	0.457	0.626
Primera relación antes de 18 años	0.649	0.035	501	168	1.658	0.055	0.578	0.719
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.398	0.162	643	216	1.635	0.067	2.075	2.722
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.150	0.351	123	42	1.367	0.068	4.448	5.852
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.159	0.129	643	216	1.526	0.060	1.900	2.418
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	381	127	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.997	0.003	381	127	0.958	0.003	0.992	1.002
Alguna vez usó anticonceptivos	0.975	0.008	381	127	1.028	0.008	0.959	0.992
Actualmente usa anticonceptivos	0.702	0.024	381	127	1.010	0.034	0.655	0.750
Usa método moderno actualmente	0.515	0.031	381	127	1.199	0.060	0.453	0.576
Usa píldora	0.138	0.023	381	127	1.289	0.166	0.092	0.183
Usa DIU	0.005	0.004	381	127	1.006	0.699	0.000	0.013
Usa inyección	0.223	0.025	381	127	1.171	0.112	0.173	0.273
Usa condón	0.035	0.011	381	127	1.126	0.302	0.014	0.056
Usa esterilización femenina	0.108	0.019	381	127	1.187	0.175	0.071	0.146
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	381	127	na	na	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.114	0.017	381	127	1.038	0.149	0.080	0.147
Usa retiro	0.030	0.010	381	127	1.112	0.324	0.011	0.050
Sector público como fuente	0.829	0.034	205	69	1.298	0.041	0.760	0.897
No desea más hijos	0.633	0.029	381	127	1.154	0.045	0.576	0.690
Desea esperar 2 años o más	0.213	0.029	381	127	1.401	0.138	0.154	0.272
Tamaño ideal de familia	2.571	0.063	639	214	1.225	0.025	2.444	2.698
Vacuna antitetánica	0.853	0.023	247	82	1.001	0.027	0.808	0.899
Atención médica al parto	0.715	0.080	296	98	2.595	0.112	0.555	0.875
Atención médica prenatal	0.779	0.078	247	82	2.915	0.100	0.624	0.934
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.497	0.030	295	98	0.948	0.061	0.437	0.558
Recibió alimentación antes de lactar	0.142	0.023	295	98	1.051	0.164	0.096	0.189
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.269	0.028	290	96	1.035	0.105	0.212	0.325
Recibió tratamiento de TRO	0.790	0.050	75	26	1.013	0.063	0.690	0.890
Recibió tratamiento médico	0.394	0.081	75	26	1.369	0.206	0.232	0.556
Niños con tarjeta	0.740	0.057	62	21	1.016	0.077	0.626	0.854
Niños que recibieron BCG	0.987	0.013	62	21	0.899	0.013	0.961	1.013
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.906	0.033	62	21	0.880	0.036	0.841	0.972
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.793	0.054	62	21	1.053	0.069	0.684	0.902
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.824	0.051	62	21	1.052	0.062	0.722	0.926
Recibieron todas las vacunas	0.669	0.063	62	21	1.052	0.095	0.542	0.796
Conocimiento de SIDA	0.962	0.020	643	216	2.653	0.021	0.922	1.002
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.537	0.039	643	216	1.990	0.073	0.458	0.615
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.662	0.040	342	114	1.554	0.060	0.582	0.742
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.097	0.022	342	114	1.353	0.223	0.054	0.141
Tasa Global de Fecundidad	3.341	0.263	643	216	na	0.079	2.814	3.867

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	1.000	0.000	2022	5241	na	0.000	1.000	1.000
Sin educación	0.004	0.001	2022	5241	0.994	0.370	0.001	0.006
Con secundaria o más	0.917	0.008	2022	5241	1.296	0.009	0.901	0.933
Nunca se unió	0.417	0.013	2022	5241	1.209	0.032	0.390	0.443
Actualmente unida	0.467	0.013	2022	5241	1.134	0.027	0.441	0.492
Casada antes de los 20 años	0.239	0.014	1650	4285	1.306	0.057	0.212	0.267
Primera relación antes de 18 años	0.248	0.013	1650	4285	1.196	0.051	0.222	0.273
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.334	0.040	2022	5241	1.152	0.030	1.254	1.414
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	2.815	0.097	441	1136	1.132	0.034	2.622	3.009
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.291	0.038	2022	5241	1.156	0.029	1.215	1.367
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	945	2445	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	945	2445	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.984	0.004	945	2445	0.950	0.004	0.976	0.991
Actualmente usa anticonceptivos	0.739	0.014	945	2445	0.988	0.019	0.711	0.767
Usa método moderno actualmente	0.558	0.017	945	2445	1.027	0.030	0.525	0.591
Usa píldora	0.079	0.008	945	2445	0.938	0.104	0.063	0.095
Usa DIU	0.118	0.011	945	2445	1.087	0.097	0.095	0.141
Usa inyección	0.107	0.012	945	2445	1.175	0.111	0.083	0.130
Usa condón	0.134	0.013	945	2445	1.194	0.099	0.108	0.161
Usa esterilización femenina	0.095	0.010	945	2445	1.068	0.107	0.074	0.115
Usa esterilización masculina	0.007	0.003	945	2445	1.056	0.416	0.001	0.012
Usa ritmo actualmente	0.136	0.011	945	2445	0.964	0.079	0.115	0.158
Usa retiro	0.041	0.006	945	2445	1.003	0.157	0.028	0.054
Sector público como fuente	0.557	0.025	507	1313	1.145	0.045	0.506	0.607
No desea más hijos	0.593	0.016	945	2445	1.021	0.028	0.560	0.625
Desea esperar 2 años o más	0.214	0.014	945	2445	1.082	0.067	0.185	0.243
Tamaño ideal de familia	2.270	0.026	2015	5224	1.128	0.011	2.218	2.322
Vacuna antitetánica	0.774	0.022	468	1211	1.136	0.028	0.730	0.818
Atención médica al parto	0.976	0.007	545	1412	0.993	0.007	0.962	0.990
Atención médica prenatal	0.983	0.006	468	1211	0.962	0.006	0.972	0.995
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.416	0.030	533	1379	1.290	0.072	0.356	0.476
Recibió alimentación antes de lactar	0.373	0.023	533	1379	1.010	0.061	0.328	0.419
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.124	0.016	538	1392	1.059	0.125	0.093	0.155
Recibió tratamiento de TRO	0.867	0.044	67	173	0.974	0.051	0.779	0.956
Recibió tratamiento médico	0.465	0.061	67	173	0.997	0.132	0.342	0.588
Niños con tarjeta	0.642	0.044	109	287	0.965	0.069	0.554	0.730
Niños que recibieron BCG	0.950	0.027	109	287	1.308	0.029	0.896	1.004
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.901	0.028	109	287	0.997	0.032	0.844	0.957
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.848	0.036	109	287	1.060	0.043	0.775	0.920
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.848	0.033	109	287	0.956	0.038	0.783	0.913
Recibieron todas las vacunas	0.726	0.041	109	287	0.974	0.057	0.643	0.808
Conocimiento de SIDA	0.996	0.001	2022	5241	0.942	0.001	0.993	0.999
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.556	0.013	2022	5241	1.154	0.023	0.530	0.581
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.660	0.017	851	2183	1.043	0.026	0.626	0.694
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.149	0.013	851	2183	1.059	0.087	0.123	0.175
Tasa Global de Fecundidad	1.953	0.096	2022	5241	na	0.049	1.761	2.145

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 para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.774	0.037	5158	4519	6.423	0.048	0.699	0.849
Sin educación	0.016	0.003	5158	4519	1.721	0.190	0.010	0.022
Con secundaria o más	0.765	0.019	5158	4519	3.180	0.025	0.727	0.802
Nunca se unió	0.371	0.010	5158	4519	1.438	0.026	0.352	0.391
Actualmente unida	0.534	0.011	5158	4519	1.645	0.021	0.512	0.557
Casada antes de los 20 años	0.341	0.013	4170	3621	1.819	0.039	0.314	0.368
Primera relación antes de 18 años	0.317	0.014	4170	3621	1.881	0.043	0.290	0.345
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.813	0.054	5158	4519	1.904	0.030	1.706	1.921
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.597	0.118	1218	1098	1.778	0.033	3.361	3.833
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.711	0.048	5158	4519	1.852	0.028	1.615	1.807
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	2816	2415	na	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	1.000	0.000	2816	2415	na	0.000	1.000	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.967	0.004	2816	2415	1.298	0.004	0.959	0.976
Actualmente usa anticonceptivos	0.736	0.012	2816	2415	1.425	0.016	0.712	0.760
Usa método moderno actualmente	0.534	0.015	2816	2415	1.544	0.027	0.504	0.563
Usa píldora	0.098	0.009	2816	2415	1.563	0.089	0.081	0.116
Usa DIU	0.056	0.006	2816	2415	1.456	0.113	0.043	0.068
Usa inyección	0.142	0.010	2816	2415	1.515	0.070	0.122	0.162
Usa condón	0.082	0.007	2816	2415	1.267	0.080	0.069	0.095
Usa esterilización femenina	0.140	0.009	2816	2415	1.341	0.063	0.123	0.158
Usa esterilización masculina	0.003	0.001	2816	2415	1.048	0.356	0.001	0.005
Usa ritmo actualmente	0.149	0.010	2816	2415	1.503	0.068	0.129	0.169
Usa retiro	0.046	0.006	2816	2415	1.584	0.136	0.034	0.059
Sector público como fuente	0.721	0.020	1259	1035	1.607	0.028	0.680	0.762
No desea más hijos	0.627	0.014	2816	2415	1.587	0.023	0.598	0.656
Desea esperar 2 años o más	0.222	0.011	2816	2415	1.374	0.048	0.201	0.244
Tamaño ideal de familia	2.490	0.031	5149	4513	1.880	0.012	2.428	2.551
Vacuna antitetánica	0.756	0.017	1400	1204	1.499	0.023	0.721	0.791
Atención médica al parto	0.870	0.020	1655	1465	2.214	0.023	0.837	0.919
Atención médica prenatal	0.966	0.009	1400	1204	1.909	0.010	0.947	0.984
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.505	0.020	1618	1433	1.447	0.039	0.465	0.544
Recibió alimentación antes de lactar	0.379	0.019	1618	1433	1.442	0.049	0.341	0.416
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.124	0.011	1617	1432	1.350	0.091	0.102	0.147
Recibió tratamiento de TRO	0.753	0.043	190	178	1.451	0.058	0.666	0.840
Recibió tratamiento médico	0.288	0.043	190	178	1.324	0.148	0.203	0.373
Niños con tarjeta	0.651	0.033	341	303	1.272	0.050	0.585	0.716
Niños que recibieron BCG	0.985	0.007	341	303	1.082	0.007	0.971	0.999
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.816	0.030	341	303	1.443	0.037	0.756	0.877
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.735	0.035	341	303	1.455	0.047	0.666	0.804
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.894	0.017	341	303	1.054	0.020	0.859	0.929
Recibieron todas las vacunas	0.641	0.037	341	303	1.422	0.057	0.567	0.714
Conocimiento de SIDA	0.967	0.008	5158	4519	3.318	0.008	0.951	0.984
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.441	0.015	5158	4519	2.231	0.035	0.411	0.472
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.687	0.013	2553	2182	1.431	0.019	0.661	0.714
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.076	0.008	2553	2182	1.532	0.106	0.060	0.092
Tasa Global de Fecundidad	2.293	0.099	5158	4519	na	0.043	2.095	2.490

na = No aplicable

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población de Sierra

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.409	0.034	7465	5772	5.980	0.083	0.341	0.477
Sin educación	0.078	0.007	7465	5772	2.393	0.095	0.063	0.093
Con secundaria o más	0.549	0.021	7465	5772	3.604	0.038	0.507	0.590
Nunca se unió	0.324	0.009	7465	5772	1.682	0.028	0.306	0.342
Actualmente unida	0.598	0.010	7465	5772	1.706	0.016	0.579	0.618
Casada antes de los 20 años	0.424	0.013	6021	4681	2.002	0.030	0.399	0.450
Primera relación antes de 18 años	0.416	0.012	6021	4681	1.895	0.029	0.392	0.440
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.412	0.061	7465	5772	2.097	0.025	2.289	2.534
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.827	0.115	1654	1300	1.694	0.024	4.597	5.058
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.189	0.052	7465	5772	2.033	0.024	2.085	2.294
Conoce método anticonceptivo	0.993	0.002	4493	3454	1.348	0.002	0.989	0.996
Conoce método moderno	0.982	0.003	4493	3454	1.540	0.003	0.976	0.988
Alguna vez usó anticonceptivos	0.923	0.007	4493	3454	1.738	0.007	0.909	0.937
Actualmente usa anticonceptivos	0.692	0.010	4493	3454	1.408	0.014	0.672	0.711
Usa método moderno actualmente	0.385	0.013	4493	3454	1.767	0.033	0.360	0.411
Usa píldora	0.035	0.004	4493	3454	1.324	0.103	0.028	0.043
Usa DIU	0.032	0.004	4493	3454	1.340	0.110	0.025	0.039
Usa inyección	0.164	0.009	4493	3454	1.577	0.053	0.147	0.181
Usa condón	0.064	0.006	4493	3454	1.556	0.089	0.053	0.075
Usa esterilización femenina	0.080	0.006	4493	3454	1.393	0.071	0.069	0.091
Usa esterilización masculina	0.003	0.001	4493	3454	1.230	0.356	0.001	0.005
Usa ritmo actualmente	0.243	0.010	4493	3454	1.546	0.041	0.224	0.263
Usa retiro	0.042	0.004	4493	3454	1.180	0.084	0.035	0.049
Sector público como fuente	0.823	0.018	1452	1085	1.842	0.022	0.787	0.860
No desea más hijos	0.711	0.012	4493	3454	1.718	0.016	0.688	0.734
Desea esperar 2 años o más	0.173	0.009	4493	3454	1.618	0.053	0.155	0.191
Tamaño ideal de familia	2.343	0.037	7402	5732	2.496	0.016	2.269	2.417
Vacuna antitetánica	0.700	0.015	2667	1975	1.620	0.021	0.670	0.729
Atención médica al parto	0.541	0.024	3418	2521	2.442	0.045	0.493	0.590
Atención médica prenatal	0.881	0.013	2667	1975	1.981	0.014	0.855	0.906
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.481	0.017	3382	2493	1.668	0.034	0.448	0.514
Recibió alimentación antes de lactar	0.220	0.013	3382	2493	1.596	0.058	0.194	0.245
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.139	0.008	3321	2458	1.263	0.057	0.123	0.155
Recibió tratamiento de TRO	0.678	0.028	520	341	1.198	0.041	0.622	0.733
Recibió tratamiento médico	0.457	0.030	520	341	1.229	0.066	0.397	0.517
Niños con tarjeta	0.648	0.025	665	508	1.358	0.039	0.598	0.699
Niños que recibieron BCG	0.969	0.010	665	508	1.438	0.010	0.950	0.988
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.808	0.022	665	508	1.415	0.027	0.764	0.851
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.747	0.022	665	508	1.318	0.030	0.702	0.791
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.849	0.018	665	508	1.273	0.021	0.814	0.885
Recibieron todas las vacunas	0.626	0.024	665	508	1.270	0.038	0.578	0.674
Conocimiento de SIDA	0.764	0.016	7465	5772	3.271	0.021	0.732	0.796
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.230	0.014	7465	5772	2.818	0.060	0.202	0.257
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.701	0.012	4200	3214	1.630	0.016	0.678	0.724
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.068	0.006	4200	3214	1.568	0.090	0.056	0.080
Tasa Global de Fecundidad	2.958	0.116	7465	5772	na	0.039	2.727	3.190

na = No aplicable

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población de Selva

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 2004-2006

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
Población urbana	0.566	0.045	4445	1982	6.071	0.080	0.476	0.656
Sin educación	0.041	0.006	4445	1982	2.055	0.148	0.029	0.054
Con secundaria o más	0.561	0.026	4445	1982	3.513	0.047	0.509	0.613
Nunca se unió	0.247	0.011	4445	1982	1.642	0.043	0.226	0.268
Actualmente unida	0.654	0.013	4445	1982	1.831	0.020	0.628	0.680
Casada antes de los 20 años	0.572	0.016	3559	1585	1.977	0.029	0.540	0.605
Primera relación antes de 18 años	0.620	0.017	3559	1585	2.106	0.028	0.586	0.655
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.594	0.081	4445	1982	2.106	0.031	2.431	2.757
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	5.341	0.181	872	392	1.841	0.034	4.978	5.703
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.348	0.069	4445	1982	2.051	0.029	2.210	2.487
Conoce método anticonceptivo	0.998	0.001	2917	1296	1.331	0.001	0.996	1.000
Conoce método moderno	0.994	0.002	2917	1296	1.330	0.002	0.991	0.998
Alguna vez usó anticonceptivos	0.959	0.005	2917	1296	1.454	0.006	0.948	0.969
Actualmente usa anticonceptivos	0.676	0.014	2917	1296	1.604	0.021	0.649	0.704
Usa método moderno actualmente	0.454	0.017	2917	1296	1.823	0.037	0.421	0.488
Usa píldora	0.096	0.007	2917	1296	1.330	0.075	0.082	0.111
Usa DIU	0.007	0.002	2917	1296	1.202	0.270	0.003	0.010
Usa inyección	0.180	0.011	2917	1296	1.523	0.060	0.159	0.202
Usa condón	0.049	0.006	2917	1296	1.462	0.120	0.037	0.060
Usa esterilización femenina	0.112	0.010	2917	1296	1.730	0.090	0.092	0.132
Usa esterilización masculina	0.002	0.001	2917	1296	1.164	0.542	0.000	0.003
Usa ritmo actualmente	0.158	0.011	2917	1296	1.588	0.068	0.137	0.180
Usa retiro	0.028	0.004	2917	1296	1.388	0.152	0.019	0.036
Sector público como fuente	0.830	0.019	1229	527	1.750	0.023	0.792	0.867
No desea más hijos	0.638	0.013	2917	1296	1.490	0.021	0.612	0.665
Desea esperar 2 años o más	0.225	0.011	2917	1296	1.414	0.049	0.203	0.247
Tamaño ideal de familia	2.649	0.050	4425	1972	2.209	0.019	2.550	2.749
Vacuna antitetánica	0.755	0.015	1831	833	1.516	0.020	0.725	0.785
Atención médica al parto	0.535	0.035	2329	1075	2.912	0.065	0.466	0.605
Atención médica prenatal	0.796	0.025	1831	833	2.633	0.031	0.747	0.845
Lactó dentro de la primera hora de nacimiento	0.499	0.018	2300	1061	1.586	0.036	0.463	0.535
Recibió alimentación antes de lactar	0.191	0.014	2300	1061	1.597	0.075	0.162	0.219
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.229	0.013	2242	1035	1.492	0.058	0.203	0.256
Recibió tratamiento de TRO	0.618	0.025	516	237	1.110	0.040	0.569	0.667
Recibió tratamiento médico	0.411	0.027	516	237	1.217	0.066	0.356	0.465
Niños con tarjeta	0.738	0.030	451	208	1.441	0.040	0.679	0.797
Niños que recibieron BCG	0.933	0.016	451	208	1.358	0.018	0.900	0.966
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.857	0.022	451	208	1.311	0.025	0.814	0.900
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.800	0.025	451	208	1.310	0.031	0.751	0.849
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.836	0.022	451	208	1.284	0.026	0.792	0.880
Recibieron todas las vacunas	0.663	0.032	451	208	1.450	0.048	0.598	0.727
Conocimiento de SIDA	0.920	0.012	4445	1982	2.877	0.013	0.897	0.944
Conocimiento de uso de condón para evitar el SIDA	0.395	0.020	4445	1982	2.710	0.050	0.355	0.434
Situaciones de control por parte del esposo/compa.	0.628	0.016	2629	1155	1.648	0.025	0.597	0.659
Violencia o agresión hacia el esposo o compañero	0.068	0.007	2629	1155	1.393	0.101	0.054	0.081
Tasa Global de Fecundidad	3.632	0.177	4445	1982	na	0.049	3.279	3.985

na = No aplicable

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los cinco años anteriores a la ENDES Continua 2004-2006

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza por lugar de residencia, Perú 2004-2006

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
MORTALIDAD NEONATAL								
Área de residencia								
Urbana	10.555	2.809	3902	3709	na	0.266	4.937	16.173
Rural	15.699	2.395	4239	2923	na	0.153	10.910	20.488
Región natural								
Lima Metropolitana	8.516	6.066	559	1451	na	0.712	-3.617	20.648
Resto Costa	14.954	4.074	1693	1507	na	0.272	6.805	23.103
Sierra	12.814	2.256	3516	2583	na	0.176	8.303	17.326
Selva	15.631	3.054	2373	1091	na	0.195	9.523	21.740
Total	12.827	1.890	8141	6632	na	0.147	9.047	16.607
MORTALIDAD POST-NEONATAL								
Área de residencia								
Urbana	6.337	1.404	3903	3708	na	0.222	3.529	9.146
Rural	11.481	1.811	4242	2924	na	0.158	7.860	15.102
Región natural								
Lima Metropolitana	3.449	2.435	558	1449	na	0.706	-1.421	8.319
Resto Costa	7.329	2.390	1693	1507	na	0.326	2.548	12.109
Sierra	8.802	1.577	3518	2583	na	0.179	5.647	11.956
Selva	16.938	3.320	2376	1092	na	0.196	10.298	23.577
Total	8.611	1.120	8145	6631	na	0.130	6.371	10.851
MORTALIDAD INFANTIL								
Área de residencia								
Urbana	16.892	3.165	3904	3710	na	0.187	10.561	23.223
Rural	27.180	3.076	4242	2924	na	0.113	21.027	33.332
Región natural								
Lima Metropolitana	11.965	6.466	559	1451	na	0.540	-0.966	24.896
Resto Costa	22.283	4.963	1693	1507	na	0.223	12.358	32.208
Sierra	21.616	2.750	3518	2583	na	0.127	16.116	27.115
Selva	32.569	4.728	2376	1092	na	0.145	23.112	42.025
Total	21.438	2.231	8146	6634	na	0.104	16.975	25.901
MORTALIDAD POST-INFANTIL								
Área de residencia								
Urbana	5.192	1.160	3918	3721	na	0.223	2.873	7.511
Rural	11.941	2.004	4266	2938	na	0.168	7.933	15.948
Región natural								
Lima Metropolitana	0.000	-	-	-	na	-	-	-
Resto Costa	6.779	2.149	1701	1514	na	0.317	2.480	11.078
Sierra	10.271	1.780	3536	2597	na	0.173	6.710	13.831
Selva	15.957	4.143	2389	1099	na	0.260	7.672	24.243
Total	8.215	1.101	8184	6659	na	0.134	6.014	10.416
MORTALIDAD EN LA NIÑEZ								
Área de residencia								
Urbana	21.996	3.353	3921	3724	na	0.152	15.291	28.702
Rural	38.796	3.686	4269	2939	na	0.095	31.424	46.168
Región natural								
Lima Metropolitana	11.965	6.466	559	1451	na	0.540	-0.966	24.896
Resto Costa	28.910	5.229	1701	1514	na	0.181	18.452	39.369
Sierra	31.665	3.222	3538	2597	na	0.102	25.221	38.108
Selva	48.006	6.511	2392	1101	na	0.136	34.984	61.029
Total	29.477	2.493	8190	6664	na	0.085	24.491	34.463

na = No aplicable

Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal, post-neonatal, infantil, post-infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la ENDES Continua 2004-2006

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza por lugar de residencia, Perú 2004-2006

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponde-rados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalos de confianza: Valor estimado -2EE	Intervalos de confianza: Valor estimado +2EE
MORTALIDAD NEONATAL								
Área de residencia								
Urbana	12.304	2.045	8133	7741	na	0.166	8.215	16.393
Rural	19.219	1.905	9091	6429	na	0.099	15.409	23.029
Región natural								
Lima Metropolitana	9.896	4.362	1139	2943	na	0.441	1.172	18.620
Resto Costa	12.139	2.542	3584	3269	na	0.209	7.055	17.223
Sierra	18.590	2.019	7789	5802	na	0.109	14.552	22.628
Selva	19.556	2.743	4712	2155	na	0.140	14.071	25.042
Total	15.440	1.417	17224	14170	na	0.092	12.607	18.273
MORTALIDAD POST-NEONATAL								
Área de residencia								
Urbana	8.287	1.273	8139	7742	na	0.154	5.740	10.834
Rural	16.552	1.700	9099	6435	na	0.103	13.152	19.952
Región natural								
Lima Metropolitana	3.990	1.765	1138	2941	na	0.442	0.461	7.519
Resto Costa	10.101	2.195	3586	3270	na	0.217	5.711	14.492
Sierra	14.851	1.780	7796	5808	na	0.120	11.291	18.411
Selva	18.386	2.382	4718	2158	na	0.130	13.623	23.149
Total	12.043	1.048	17238	14176	na	0.087	9.947	14.140
MORTALIDAD INFANTIL								
Área de residencia								
Urbana	20.591	2.433	8140	7744	na	0.118	15.725	25.456
Rural	35.771	2.669	9099	6435	na	0.075	30.432	41.110
Región natural								
Lima Metropolitana	13.886	4.597	1139	2943	na	0.331	4.693	23.080
Resto Costa	22.240	3.658	3586	3270	na	0.164	14.925	29.556
Sierra	33.441	2.761	7796	5808	na	0.083	27.918	38.963
Selva	37.942	3.668	4718	2158	na	0.097	30.607	45.278
Total	27.483	1.819	17239	14179	na	0.066	23.845	31.122
MORTALIDAD POST-INFANTIL								
Área de residencia								
Urbana	5.867	0.955	8151	7753	na	0.163	3.956	7.777
Rural	14.257	1.578	9128	6458	na	0.111	11.100	17.414
Región natural								
Lima Metropolitana	0.000	-	-	-	na	-	-	-
Resto Costa	6.781	1.724	3590	3277	na	0.254	3.333	10.230
Sierra	12.916	1.530	7821	5829	na	0.118	9.855	15.976
Selva	18.542	2.850	4730	2165	na	0.154	12.842	24.241
Total	9.644	0.897	17279	14211	na	0.093	7.850	11.438
MORTALIDAD EN LA NIÑEZ								
Área de residencia								
Urbana	26.336	2.608	8159	7759	na	0.099	21.120	31.553
Rural	49.518	3.310	9136	6464	na	0.067	42.897	56.139
Región natural								
Lima Metropolitana	13.886	4.597	1139	2943	na	0.331	4.693	23.080
Resto Costa	28.870	3.789	3592	3278	na	0.131	21.292	36.449
Sierra	45.925	3.356	7828	5834	na	0.073	39.213	52.636
Selva	55.780	4.924	4736	2167	na	0.088	45.933	65.627
Total	36.863	2.120	17295	14222	na	0.058	32.623	41.102

na = No aplicable

Cuadro B.3.1 Errores de muestreo para la población total, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006

Valor estimado y casos ponderados por años; diferencia de los valores estimados, error estándar de la diferencia e intervalo de confianza para variables seleccionadas

Variable	2000 Valor estimado (V)	2000 Casos ponderados (P)	2004-2006 Valor estimado (V)	2004-2006 Casos ponderados (P)	Diferencia en valores estimados (D)	Error estándar de la diferen. (EE)	Dife-rencia -2 EE	Dife-rencia +2 EE	Puntaje Z (D/EE)
Población urbana	0.699	27843	0.698	17515	-0.001	0.008	-0.018	0.016	0.120
Sin educación	0.051	27843	0.035	17515	-0.016	0.003	-0.022	-0.010	5.810
Con secundaria o más	0.662	27843	0.716	17515	0.054	0.008	0.038	0.070	6.670
Nunca se unió	0.358	27843	0.355	17515	-0.003	0.007	-0.017	0.011	0.440
Actualmente unida	0.561	27843	0.549	17515	-0.012	0.007	-0.026	0.002	1.750
Casada antes de los 20 años	0.380	22198	0.364	14171	-0.016	0.007	-0.031	-0.001	2.150
Primera relación antes de 18 años	0.372	22198	0.363	14171	-0.009	0.007	-0.024	0.006	1.210
Actualmente embarazada	0.043	27843	0.035	17515	-0.008	0.003	-0.014	-0.002	2.730
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	2.111	27843	1.955	17515	-0.156	0.026	-0.208	-0.104	5.990
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	4.422	5661	3.952	3926	-0.470	0.074	-0.617	-0.323	6.390
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.918	27843	1.815	17515	-0.103	0.024	-0.151	-0.055	-4.270
Conoce método anticonceptivo	0.990	15628	0.997	9610	0.007	0.001	0.005	0.009	5.920
Conoce método moderno	0.984	15628	0.993	9610	0.009	0.001	0.007	0.011	7.610
Alguna vez usó anticonceptivos	0.898	15628	0.954	9610	0.056	0.004	0.047	0.065	12.650
Actualmente usa anticonceptivos	0.689	15628	0.713	9610	0.024	0.007	0.009	0.039	3.200
Usa método moderno actualmente	0.504	15628	0.476	9610	-0.028	0.008	-0.044	-0.012	3.480
Usa píldora	0.067	15628	0.071	9610	0.004	0.005	-0.005	0.013	0.880
Usa DIU	0.091	15628	0.056	9610	-0.035	0.005	-0.044	-0.026	7.680
Usa inyección	0.148	15628	0.146	9610	-0.002	0.006	-0.013	0.009	0.350
Usa condón	0.056	15628	0.084	9610	0.028	0.005	0.018	0.038	5.600
Usa esterilización femenina	0.123	15628	0.103	9610	-0.020	0.005	-0.029	-0.011	4.390
Usa esterilización masculina	0.005	15628	0.004	9610	-0.001	0.001	-0.003	0.001	0.850
Usa ritmo actualmente	0.144	15628	0.181	9610	0.037	0.006	0.025	0.049	6.000
Usa retiro	0.032	15628	0.041	9610	0.009	0.003	0.002	0.016	2.760
Sector público como fuente	0.793	8802	0.709	3960	-0.084	0.012	-0.107	-0.061	7.290
No desea más hijos	0.673	15625	0.650	9610	-0.023	0.008	-0.040	-0.006	2.720
Desea esperar 2 años o más	0.194	15625	0.203	9610	0.009	0.007	-0.006	0.024	1.230
Tamaño ideal de familia	2.391	27366	2.394	17441	0.003	0.017	-0.032	0.038	0.170
Vacuna antitetánica	0.739	9535	0.739	5223	0.000	0.010	-0.020	0.020	0.000
Atención médica al parto[1]	0.593	12222	0.728	6473	0.135	0.011	0.112	0.158	11.910
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.154	11754	0.147	6317	-0.007	0.007	-0.021	0.007	1.020
Recibió tratamiento de TRO	0.687	1810	0.713	930	0.026	0.021	-0.015	0.067	1.260
Recibió tratamiento médico	0.384	1810	0.414	930	0.030	0.023	-0.016	0.076	1.300
Niños con tarjeta	0.581	2353	0.662	1307	0.081	0.022	0.037	0.125	3.700
Niños que recibieron BCG	0.962	2353	0.963	1307	0.001	0.009	-0.017	0.019	0.110
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.847	2353	0.838	1307	-0.009	0.015	-0.040	0.022	0.590
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.764	2353	0.775	1307	0.011	0.018	-0.026	0.048	0.600
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.844	2353	0.857	1307	0.013	0.015	-0.016	0.042	0.890
Recibieron todas las vacunas	0.663	2353	0.657	1307	-0.006	0.020	-0.046	0.034	0.300
Limitar el número de parejas para prevenir	0.381	27843	0.380	17515	-0.001	0.008	-0.017	0.015	0.130
Uso de condón para prevenir VIH/SIDA	0.333	27843	0.400	17515	0.067	0.007	0.052	0.082	9.150
Tasa Global de Fecundidad	2.847	78003	2.561	49317	-0.286	0.068	-0.423	-0.149	4.180
Mortalidad neonatal[2]	18.341	12346	12.827	6520	-5.514	2.375	-10.264	-0.764	2.320
Mortalidad postneonatal[2]	14.970	12360	8.611	6510	-6.359	1.627	-9.614	-3.104	3.910
Mortalidad infantil[2]	33.311	12363	21.438	6523	-11.873	2.911	-17.694	-6.052	4.080
Mortalidad postinfantil[2]	13.878	12433	8.215	6619	-5.663	1.484	-8.630	-2.696	3.820
Mortalidad de menores de 5 años[2]	46.726	12452	29.477	6551	-17.249	3.313	-23.875	-10.623	5.210

[1] Incluye al Sanitario y Promotor.
[2] Calculada para los cinco años anteriores a la encuesta.

Cuadro B.3.2 Errores de muestreo para la población urbana, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006

Valor estimado y casos ponderados por años; diferencia de los valores estimados, error estándar de la diferencia e intervalo de confianza para variables seleccionadas

Variable	2000 Valor estimado (V)	2000 Casos ponderados (P)	2004-2006 Valor estimado (V)	2004-2006 Casos ponderados (P)	Diferencia en valores estimados (D)	Error estándar de la diferen. (EE)	Dife-rencia -2 EE	Dife-rencia +2 EE	Puntaje Z (D/EE)
Sin educación	0.017	19453	0.012	12221	-0.005	0.002	-0.008	-0.002	3.100
Con secundaria o más	0.810	19453	0.856	12221	0.046	0.006	0.034	0.058	7.390
Nunca se unió	0.398	19453	0.396	12221	-0.002	0.007	-0.017	0.013	0.270
Actualmente unida	0.514	19453	0.497	12221	-0.017	0.007	-0.032	-0.002	2.280
Casada antes de los 20 años	0.311	15527	0.294	9881	-0.017	0.009	-0.034	0.000	1.970
Primera relación antes de 18 años	0.312	15527	0.297	9881	-0.015	0.009	-0.033	0.003	1.630
Actualmente embarazada	0.038	19453	0.027	12221	-0.011	0.003	-0.017	-0.005	-3.750
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	1.691	19453	1.565	12221	-0.126	0.028	-0.181	-0.071	4.570
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	3.617	3935	3.266	2710	-0.351	0.078	-0.507	-0.195	4.490
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.577	19453	1.483	12221	0.094	0.025	-0.143	-0.045	3.830
Conoce método anticonceptivo	0.999	9992	1.000	6079	0.001	0.000	0.001	0.001	10.000
Conoce método moderno	0.998	9992	1.000	6079	0.002	0.000	0.002	0.002	10.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.945	9992	0.975	6079	0.030	0.003	0.023	0.037	9.220
Actualmente usa anticonceptivos	0.730	9992	0.742	6079	0.012	0.009	-0.006	0.030	1.370
Usa método moderno actualmente	0.561	9992	0.532	6079	-0.029	0.010	-0.050	-0.008	2.830
Usa píldora	0.074	9992	0.082	6079	0.008	0.006	-0.003	0.019	1.400
Usa DIU	0.120	9992	0.077	6079	-0.043	0.007	-0.057	-0.029	5.970
Usa inyección	0.133	9992	0.125	6079	-0.008	0.007	-0.023	0.007	1.070
Usa condón	0.075	9992	0.114	6079	0.039	0.007	0.026	0.052	5.830
Usa esterilización femenina	0.139	9992	0.115	6079	-0.024	0.007	-0.037	-0.011	3.590
Usa esterilización masculina	0.005	9992	0.005	6079	0.000	0.002	-0.004	0.004	0.000
Usa ritmo actualmente	0.128	9992	0.160	6079	0.032	0.007	0.019	0.045	4.780
Usa retiro	0.035	9992	0.043	6079	0.008	0.004	-0.001	0.017	1.790
Sector público como fuente	0.742	6443	0.631	2894	-0.111	0.014	-0.140	-0.082	7.730
No desea más hijos	0.645	9990	0.620	6079	-0.025	0.010	-0.045	0.005	2.470
Desea esperar 2 años o más	0.209	9990	0.209	6079	0.000	0.009	-0.019	0.019	0.000
Tamaño ideal de familia	2.335	19291	2.312	12193	-0.023	0.017	-0.057	0.011	1.340
Vacuna antitetánica	0.778	5551	0.766	3061	-0.012	0.014	-0.039	0.015	0.880
Atención médica al parto[1]	0.850	6641	0.921	3607	0.071	0.009	0.053	0.089	8.030
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.136	6463	0.138	3543	0.002	0.009	-0.016	0.020	0.220
Recibió tratamiento de SRO	0.712	878	0.777	490	0.065	0.031	0.002	0.128	2.070
Recibió tratamiento médico	0.394	878	0.376	490	-0.018	0.035	-0.088	0.052	0.510
Niños con tarjeta	0.631	1307	0.672	729	0.041	0.031	-0.021	0.103	1.310
Niños que recibieron BCG	0.980	1307	0.965	729	-0.015	0.011	-0.037	0.007	1.340
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.894	1307	0.872	729	-0.022	0.019	-0.061	0.017	1.130
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.804	1307	0.799	729	-0.005	0.025	-0.055	0.045	0.200
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.861	1307	0.861	729	0.000	0.021	-0.042	0.042	0.000
Recibieron todas las vacunas	0.716	1307	0.688	729	-0.028	0.028	-0.085	0.029	0.990
Limitar el número de parejas para prevenir	0.439	19453	0.443	12221	0.004	0.011	-0.017	0.025	0.380
Uso de condón para prevenir VIH/SIDA	0.420	19453	0.502	12221	0.082	0.008	0.065	0.099	9.680
Tasa Global de Fecundidad	2.217	54675	2.070	34535	-0.147	0.071	-0.288	-0.006	2.080
Mortalidad neonatal[2]	15.164	13919	12.304	7684	-2.860	2.461	-7.782	2.062	1.160
Mortalidad postneonatal[2]	13.262	13930	8.287	7674	-4.975	1.670	-8.316	-1.634	2.980
Mortalidad infantil[2]	28.426	13930	20.591	7687	-7.835	2.990	-13.815	-1.855	2.620
Mortalidad postinfantil[2]	10.912	13961	5.867	7749	-5.045	1.334	-7.714	-2.376	3.780
Mortalidad de menores de 5 años[2]	39.028	13973	26.336	7700	-12.692	3.248	-19.187	-6.197	3.910

[1] Incluye al Sanitario y Promotor.
[2] Calculada para los diez años anteriores a la encuesta.

Cuadro B.3.3 Errores de muestreo para la población rural, diferencias entre ENDES 2000 y ENDES Continua 2004-2006

Valor estimado y casos ponderados por años; diferencia de los valores estimados, error estándar de la diferencia e intervalo de confianza para variables seleccionadas

Variable	2000 Valor estimado (V)	2000 Casos ponderados (P)	2004-2006 Valor estimado (V)	2004-2006 Casos ponderados (P)	Diferencia en valores estimados (D)	Error estándar de la diferen. (EE)	Dife-rencia -2 EE	Dife-rencia +2 EE	Puntaje Z (D/EE)
Sin educación	0.132	8390	0.091	5294	-0.041	0.007	-0.055	-0.027	5.840
Con secundaria o más	0.321	8390	0.393	5294	0.072	0.013	0.045	0.099	5.390
Nunca se unió	0.266	8390	0.260	5294	-0.006	0.009	-0.024	0.012	0.660
Actualmente unida	0.672	8390	0.667	5294	-0.005	0.009	-0.024	0.014	0.530
Casada antes de los 20 años	0.540	6671	0.525	4290	-0.015	0.011	-0.037	0.007	1.390
Primera relación antes de 18 años	0.513	6671	0.514	4290	0.001	0.011	-0.021	0.023	0.090
Actualmente embarazada	0.054	8390	0.053	5294	-0.001	0.004	-0.009	0.007	0.240
Promedio de nacidos vivos 15-49 años	3.086	8090	2.856	5294	-0.230	0.054	-0.338	-0.122	4.250
Promedio de nacidos vivos 40-49 años	6.255	1726	5.483	1215	-0.772	0.124	-1.020	-0.524	6.230
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.709	8390	2.582	5294	-0.127	0.045	-0.218	-0.036	2.800
Conoce método anticonceptivo	0.974	5636	0.992	3531	0.018	0.003	0.013	0.023	7.120
Conoce método moderno	0.959	5636	0.981	3531	0.022	0.004	0.015	0.029	6.200
Alguna vez usó anticonceptivos	0.816	5636	0.919	3531	0.103	0.009	0.085	0.121	11.270
Actualmente usa anticonceptivos	0.615	5636	0.663	3531	0.048	0.013	0.023	0.073	3.820
Usa método moderno actualmente	0.403	5636	0.379	3531	-0.024	0.013	-0.049	0.001	1.910
Usa píldora	0.053	5636	0.051	3531	-0.002	0.005	-0.011	0.007	0.430
Usa DIU	0.039	5636	0.021	3531	-0.018	0.004	-0.025	-0.011	5.070
Usa inyección	0.174	5636	0.182	3531	0.008	0.009	-0.011	0.027	0.840
Usa condón	0.022	5636	0.033	3531	0.011	0.003	0.005	0.017	3.990
Usa esterilización femenina	0.094	5636	0.083	3531	-0.011	0.007	-0.025	0.003	1.600
Usa esterilización masculina	0.005	5636	0.002	3531	-0.003	0.001	-0.005	-0.001	2.540
Usa ritmo actualmente	0.172	5636	0.218	3531	0.046	0.010	0.026	0.066	4.530
Usa retiro	0.026	5636	0.039	3531	0.013	0.003	0.006	0.020	3.780
Sector público como fuente	0.933	2359	0.919	1066	-0.014	0.011	-0.036	0.008	1.260
No desea más hijos	0.725	5635	0.701	3531	-0.024	0.012	-0.047	-0.001	2.060
Desea esperar 2 años o más	0.168	5635	0.192	3531	0.024	0.010	0.004	0.044	2.450
Tamaño ideal de familia	2.527	8075	2.583	5248	0.056	0.037	-0.019	0.131	1.500
Vacuna antitetánica	0.685	3984	0.700	2162	0.015	0.015	-0.015	0.045	0.990
Atención médica al parto[1]	0.287	5582	0.485	2866	0.198	0.018	0.162	0.234	11.010
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.176	5291	0.159	2775	-0.017	0.009	-0.036	0.002	1.840
Recibió tratamiento de SRO	0.664	932	0.642	440	-0.022	0.028	-0.077	0.033	0.790
Recibió tratamiento médico	0.375	932	0.456	440	0.081	0.030	0.020	0.142	2.670
Niños con tarjeta	0.518	1046	0.649	578	0.131	0.029	0.074	0.188	4.570
Niños que recibieron BCG	0.939	1046	0.961	578	0.022	0.012	-0.002	0.046	1.850
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.788	1046	0.795	578	0.007	0.024	-0.041	0.055	0.290
Niños que recibieron Polio (3 dosis)	0.714	1046	0.744	578	0.030	0.025	-0.021	0.081	1.180
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.822	1046	0.852	578	0.030	0.020	-0.009	0.069	1.530
Recibieron todas las vacunas	0.596	1046	0.619	578	0.023	0.027	-0.032	0.078	0.840
Limitar el número de parejas para prevenir	0.246	8390	0.233	5294	-0.013	0.011	-0.035	0.009	1.180
Uso de condón para prevenir VIH/SIDA	0.131	8390	0.166	5294	0.035	0.010	0.016	0.054	3.590
Tasa Global de Fecundidad	4.337	23328	3.722	14781	-0.615	0.134	-0.883	-0.347	4.590
Mortalidad neonatal[2]	31.333	11932	19.219	6369	-12.114	2.429	-16.972	-7.256	4.990
Mortalidad postneonatal[2]	29.014	11949	16.552	6380	-12.462	2.340	-17.141	-7.783	5.330
Mortalidad infantil[2]	60.300	11951	35.771	6374	-24.576	3.431	-31.438	-17.714	7.160
Mortalidad postinfantil[2]	26.541	12017	14.257	6539	-12.284	2.287	-16.859	-7.709	5.370
Mortalidad de menores de 5 años[2]	85.287	12038	49.518	6399	-35.769	4.159	-44.088	-27.450	8.600

[1] Incluye al Sanitario y Promotor.
[2] Calculada para los diez años anteriores a la encuesta.

APENDICE C

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN *APÉNDICE* C

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario de los datos de la **ENDES Continua 2004-2006** 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 determinadas edades. Es mayor la declaración por las edades múltiplos de 10, en desmedro de las edades terminadas en 9 y en 1; siendo más baja en ésta última. Luego, se observa la preferencia por las edades terminadas en 5, luego las terminadas en 4 y 2; comportamiento que casi similar por sexo. Se alcanza a apreciar un error de declaración en la población femenina de 49 años y en menor grado en la de 15 años, edades límites de elegibilidad para la entrevista individual de mujeres.

- 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 2004-2006;** 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 4 del cuestionario, en este caso para los niños nacidos a partir de enero de 1999.

- Cuadro C.5: Contiene la distribución de las muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento (en días) y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días, para períodos quinquenales. Es común que el número importante de defunciones sean informadas a los 7 u 8 días (1 semana) y 14 ó 15 días (2 semanas) y esto parece haber ocurrido en la **ENDES Continua 2004-2006.**

- Cuadro C.6: Contiene la distribución de las muertes de menores de 2 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 "1 año" las entrevistadoras sondearon para obtener la información en meses, tal como se instruyó. Hay una mínima concentración a los 18 meses (año y medio) pero ello no afecta las estimaciones de mortalidad infantil.

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares en la muestra total

Distribución por edad en años simples de la población de facto ponderada enumerada en el cuestionario de hogares en la muestra total, por sexo, Perú 2004-2006

	Hombres		Mujeres			Hombres		Mujeres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	665	1.9	652	1.8	**37**	388	1.1	428	1.2
1	682	2.0	673	1.9	**38**	451	1.3	484	1.4
2	612	1.8	623	1.8	**39**	334	1.0	448	1.3
3	640	1.8	626	1.8	**40**	561	1.6	572	1.6
4	666	1.9	675	1.9	**41**	290	0.8	282	0.8
5	699	2.0	754	2.1	**42**	483	1.4	443	1.2
6	758	2.2	717	2.0	**43**	351	1.0	408	1.1
7	805	2.3	745	2.1	**44**	310	0.9	404	1.1
8	864	2.5	846	2.4	**45**	423	1.2	506	1.4
9	803	2.3	782	2.2	**46**	296	0.9	345	1.0
10	892	2.6	817	2.3	**47**	268	0.8	300	0.8
11	836	2.4	779	2.2	**48**	382	1.1	367	1.0
12	950	2.7	863	2.4	**49**	304	0.9	272	0.8
13	775	2.2	848	2.4	**50**	322	0.9	415	1.2
14	708	2.0	703	2.0	**51**	198	0.6	278	0.8
15	775	2.2	707	2.0	**52**	301	0.9	367	1.0
16	716	2.1	706	2.0	**53**	308	0.9	308	0.9
17	784	2.3	687	1.9	**54**	291	0.8	341	1.0
18	769	2.2	663	1.9	**55**	290	0.8	349	1.0
19	602	1.7	560	1.6	**56**	249	0.7	321	0.9
20	690	2.0	641	1.8	**57**	173	0.5	197	0.6
21	538	1.6	483	1.4	**58**	250	0.7	297	0.8
22	670	1.9	597	1.7	**59**	191	0.6	191	0.5
23	613	1.8	592	1.7	**60**	352	1.0	417	1.2
24	624	1.8	556	1.6	**61**	122	0.4	140	0.4
25	533	1.5	571	1.6	**62**	214	0.6	209	0.6
26	504	1.5	488	1.4	**63**	191	0.5	162	0.5
27	497	1.4	510	1.4	**64**	190	0.5	200	0.6
28	517	1.5	515	1.4	**65**	242	0.7	304	0.9
29	403	1.2	449	1.3	**66**	154	0.4	136	0.4
30	592	1.7	591	1.7	**67**	134	0.4	144	0.4
31	302	0.9	382	1.1	**68**	152	0.4	204	0.6
32	456	1.3	534	1.5	**69**	96	0.3	110	0.3
33	413	1.2	471	1.3	**70+**	1,721	5.0	1,862	5.2
34	434	1.3	484	1.4	**NS/SI**	0	0.0	1	0.0
35	543	1.6	570	1.6					
36	400	1.2	499	1.4	**Total**	34,706	100.0	35,572	100.0

NS/SI= No sabe/sin información

Cuadro C.2 Distribución por edad de las personas elegibles y entrevistadas

Distribución por grupos quinquenales de edad de personas *de facto* elegibles para entrevista en el cuestionario del hogar y de personas entrevistadas en el cuestionario individual; y porcentaje de personas que fueron entrevistadas, Perú 2004-2006

	Mujeres en los hogares		Distribución de mujeres entrevistadas		
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Porcentaje de mujeres entrevistadas
15-19	3,324	19.0	3,249	19.1	97.7
20-24	2,869	16.4	2,788	16.4	97.2
25-29	2,533	14.5	2,454	14.4	96.9
30-34	2,462	14.1	2,403	14.1	97.6
25-39	2,428	13.9	2,363	13.9	97.3
40-44	2,109	12.0	2,037	12.0	96.6
45-49	1,790	10.2	1,726	10.1	96.4
15-49	17,515	100.0	17,020	100.0	97.2

Nota: La población *de facto* (de hecho) incluye todos los residentes habituales y los no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la entrevista. Las ponderaciones para la población de mujeres en hogares las entrevistadas son las mismas. La edad es la que aparece en el cuestionario 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, Perú 2004-2006

Observación	Grupo de referencia	Porcentaje del grupo de referencia con información faltante	Número de casos
Fecha de nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo mes		0.49	21,427
Mes y año		0.00	21,427
Edad al morir	Últimos 15 años	0.00	975
Edad/fecha primera union[1]	Mujeres alguna vez unidas	0.00	11,294
Educación de la informante	Todas las mujeres	0.00	17,515
Antropometría[2]	Niños vivos de 0-59 meses		
Talla		9.80	2,104
Peso		8.93	2,104
Talla o peso		9.80	2,104
Diarrea últimas 2 semanas	Niños vivos de 0-59 meses	0.57	6,317

[1]Tanto el año como la edad
[2] No se midió ó pesó 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, porcentaje con fecha de nacimiento completa, razón de masculinidad al nacer y razones por años calendario, según estado de sobrevivencia, Perú 2004-2006

	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa[1]			Razón de masculinidad al nacer[2]			Razón por año calendario[3]			Número de niños			Número de niñas		
Años	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivas	Muertas	Total
2006	151	3	153	100.0	100.0	100.0	136	2	130	-	-	-	87	0	87	64	3	67
2005	658	11	669	100.0	100.0	100.0	95	66	95	-	-	-	321	5	325	337	7	344
2004	1,001	23	1,024	100.0	100.0	100.0	96	94	96	103	125	103	491	11	502	510	12	522
2003	1,287	25	1,312	100.0	100.0	100.0	103	192	104	105	80	114	654	16	670	634	9	642
2002	1,232	39	1,271	100.0	100.0	100.0	93	87	93	99	153	100	593	18	612	638	21	659
2001	1,210	27	1,236	100.0	100.0	100.0	105	159	106	95	64	94	620	16	637	590	10	600
2000	1,314	43	1,357	99.9	99.3	99.8	95	108	96	101	121	102	641	23	663	673	21	694
1999	1,391	45	1,437	100.0	97.1	99.9	105	102	105	101	88	100	713	23	736	678	22	700
1998	1,452	60	1,512	99.7	96.2	99.6	107	162	109	102	113	102	750	37	787	702	23	725
1997	1,457	61	1,518	99.8	97.6	99.7	107	126	107	101	90	101	752	34	785	705	27	732
2002-2006	4,328	101	4,429	100.0	100.0	100.0	98	99	98	-	-	-	2,145	50	2,195	2,183	51	2,234
1997-2001	6,824	236	7,060	99.9	97.7	99.8	104	128	105	-	-	-	3,476	133	3,609	3,348	103	3,451
1992-1996	7,254	451	7,706	99.7	92.2	99.2	105	139	106	-	-	-	3,709	263	3,971	3,545	189	3,734
1987-1991	5,985	562	6,547	99.4	89.4	98.5	100	121	101	-	-	-	2,986	308	3,293	3,000	255	3,254
< 1987	7,399	1,108	8,507	99.3	84.0	97.3	104	133	107	-	-	-	3,768	633	4,401	3,630	475	4,105
Total	31,790	2,459	34,248	99.6	88.7	98.8	102	129	104	-	-	-	16,084	1,386	17,470	15,706	1,072	16,778

[1] Mes y año de nacimiento están disponibles.
[2] $(B_h/B_m)*100$, en donde B_h y B_m son el número de nacimientos masculinos y femeninos respectivamente.
[3] $[2B_x/(B_{x-1}+B_{x+1})]*100$, en donde B_x es el número de nacimientos en el calendario *x*.
-: No aplicable.

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres

Distribución de muertes de menores de 1 mes por edad al fallecimiento en días y porcentaje de muertes neonatales informadas para los primeros 6 días en la entrevista individual, para periodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 2004-2006

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (días)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0	33	31	64	30	158
1	17	29	32	19	97
2	9	8	11	9	38
3	5	8	16	19	47
4	0	4	2	2	8
5	0	5	3	7	15
6	0	2	4	5	11
7	1	9	21	21	53
8	1	12	5	11	30
9	1	4	1	0	5
10	2	8	2	2	14
11	0	0	0	3	4
12	0	3	2	3	8
13	0	1	1	3	5
14	1	1	2	4	7
15	2	8	7	21	38
16	0	0	3	0	3
17	0	0	0	1	1
18	1	0	1	0	3
19	0	0	2	0	2
20	3	1	4	2	10
21	3	0	1	1	6
22	0	0	1	2	3
23	0	0	0	2	2
27	0	0	1	0	1
28	0	2	0	0	2
29	0	0	3	2	4
30	1	0	3	0	3
% Neonatal temprana[1]	78	64	69	54	65
Total 0-30	84	136	192	167	578

[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

Distribución de muertes de menores de 2 años por edad al fallecimiento en meses y porcentaje de muertes infantiles informadas para el primer mes en la entrevista individual, para periodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 2004-2006

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (meses)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0[1]	84	136	192	167	578
1	7	28	37	35	108
2	10	17	25	22	73
3	6	10	24	31	70
4	6	8	12	12	37
5	1	3	3	10	17
6	6	8	16	21	52
7	1	7	4	14	26
8	3	13	11	19	46
9	3	9	18	18	48
10	0	4	9	4	18
11	4	3	7	6	19
12	6	9	21	30	65
13	0	1	1	5	8
14	0	2	8	12	22
15	2	5	5	3	15
16	1	2	4	3	10
17	0	0	1	0	1
18	1	5	18	19	44
19	0	3	2	5	11
20	1	2	6	4	13
21	0	1	0	3	4
22	0	0	0	1	2
23	0	0	1	1	1
Total 0-11	132	245	357	359	1,092
Porcentaje neonatal[2]	63	55	54	47	53

[1] Incluye las muertes de menores de un mes informadas en días.
[2] [Menos de 1 mes]/[Menos de 1 año]

APENDICE D

CUESTIONARIO DEL HOGAR

REPÚBLICA DEL PERÚ

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y DE SALUD FAMILIAR
ENDES CONTINUA - 3º CICLO - 2006

CUESTIONARIO DEL HOGAR

AMPARADO POR EL D. L. Nº 604-SECRETO ESTADÍSTICO

CONGLOMERADO				VIVIENDA		

IDENTIFICACIÓN

A. IDENTIFICACIÓN GEOGRÁFICA

DEPARTAMENTO _____ [ ][ ]

PROVINCIA _____ [ ][ ]

DISTRITO _____ [ ][ ]

CENTRO POBLADO ..... [ ][ ][ ][ ]

_____

B. IDENTIFICACIÓN MUESTRAL

ÁREA URBANA

ZONA Nº ..... [ ][ ][ ]

MANZANA N° ..... [ ][ ][ ]

ÁREA RURAL

A.E.R. ..... [ ][ ]

VIVIENDA N°..... [ ][ ]

CUESTIONARIO [ ] DE [ ]

DIRECCIÓN VIVIENDA SELECCIONADA _____

NOMBRE DEL JEFE DEL HOGAR _____

VISITAS DE LA ENTREVISTADORA

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA:
				DÍA..... [ ][ ]
				MES..... [ ][ ]
				AÑO..... [ ][ ][ ][ ]
NOMBRE DE LA				EQUIPO NÚMERO ..... [ ]
ENTREVISTADORA				ENTREVISTADORA..... [ ][ ]
RESULTADO***				RESULTADO FINAL..... [ ]
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO
HORA				TOTAL DE VISITAS ..... [ ]

*****CÓDIGOS DE RESULTADO:**

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)

DATOS DE CONTROL

TOTAL HOGARES EN LA VIVIENDA..... [ ][ ]

TOTAL PERSONAS EN EL HOGAR ..... [ ][ ]

MUJERES 15 - 49 AÑOS [ ][ ]

Nº DE ORDEN DEL INFORMANTE..... [ ][ ]

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRÍTICO DE OFICINA	DIGITADOR (A)
NOMBRE	_____	_____	_____
FECHA	_____ [ ]	_____ [ ]	_____ [ ]

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

Nº ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACIÓN CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	ESTADO CIVIL	ELEGIBILIDAD	PARTIDA DE NACIMIENTO
	Dígame por favor el nombre de las personas que **habitualmente** 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	¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	**PERSONAS DE 12 AÑOS Y MAS** ¿Cuál es su estado civil o conyugal? 1 Conviviente 2 Casado(a) 3 Viudo(a) 4 Divorciado(a) 5 Separado(a) 6 Soltero(a)	CIRCULE EL NÚMERO DE ORDEN DE LAS MUJERES DE 15 A 49 AÑOS	**PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS:** ¿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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7a)	(8)	(8a)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS			
01		0 1	1 2	1 2	1 2			01	1 2 3 8
02			1 2	1 2	1 2			02	1 2 3 8
03			1 2	1 2	1 2			03	1 2 3 8
04			1 2	1 2	1 2			04	1 2 3 8
05			1 2	1 2	1 2			05	1 2 3 8
06			1 2	1 2	1 2			06	1 2 3 8
07			1 2	1 2	1 2			07	1 2 3 8
08			1 2	1 2	1 2			08	1 2 3 8
09			1 2	1 2	1 2			09	1 2 3 8
10			1 2	1 2	1 2			10	1 2 3 8
11			1 2	1 2	1 2			11	1 2 3 8
12			1 2	1 2	1 2			12	1 2 3 8
13			1 2	1 2	1 2			13	1 2 3 8
14			1 2	1 2	1 2			14	1 2 3 8
15			1 2	1 2	1 2			15	1 2 3 8

Sólo para estar segura que tengo una lista completa

1. ¿Hay otras personas como niños o bebés que tal vez no hemos listado? SI ☐ → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO ☐
2. ¿Hay otras personas que no son familiares, como empleados domésticos, pensionistas o amigos que viven habitualmente aquí? ☐ → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO ☐
3. ¿Tiene usted huéspedes, visitantes temporales o alguien más que haya dormido aquí anoche? SI ☐ → ANOTE A CADA UNO EN EL LISTADO NO ☐

TOTAL MUJERES 15 A 49 ☐☐

CONTINUA EN OTRO CUESTIONARIO
SI 1 NO 2

LISTADO DEL HOGAR

Nº ORDEN	COBERTURA DE LOS SEGUROS DE SALUD					PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS CONDICIÓN DE ACTIVIDAD
	¿(NOMBRE) tiene Seguro de Salud?		SI TIENE SEGURO ¿ 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 8 PASE A 9d		1	2 8	
02	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
03	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
04	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
05	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
06	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
07	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
08	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
09	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
10	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
11	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
12	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
13	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
14	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	
15	1	2 8 PASE A 9d		1	2 8	

Nº ORDEN	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" 0 MÁS, ANOTE "6" EN AÑO		¿Está (NOMBRE) asistiendo actualmente a un centro o programa de enseñanza regular?		Durante el 2006 (NOMBRE) alguna vez asistió a un centro o programa de enseñanza regular?		Durante el 2006 (NOMBRE) ¿a qué nivel y año o grado asiste? (¿asistió?)			Durante el año escolar o académico 2005 (NOMBRE) asistió a un centro o programa de enseñanza regular?		Durante el año escolar o académico 2005 a qué nivel y año o grado asistió (NOMBRE)?		
	(10)		(11)		(11a)		(11b)		(11c)			(12)		(12a)		
	SI	NO	NIVEL	AÑO GRADO	SI	NO	SI	NO	NIVEL	AÑO GRADO		SI	NO	NIVEL	AÑO GRADO	
01	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
02	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
03	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
04	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
05	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
06	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
07	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
08	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
09	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
10	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
11	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
12	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
13	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
14	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			
15	1	2 PASE 13			1 PASE 11c	2	1	2 PASE 12				1	2 PASE 13			

OBSERVACIONES:

Nº ORDEN	SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES							
	PERSONAS MENORES DE 15 AÑOS							
	¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)? **NO O NS:** PASE A 15			**ESTA VIVA** ¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)? **SI:** ¿Cuál es su nombre? ANOTE EL Nº DE ORDEN DE LA MADRE **NO:** ANOTE "00"	¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)? PASE A 10 EN LA SIGUIENTE FILA SI HAY MÁS PERSONAS ; SINO PASE A 21			**ESTA VIVO** ¿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:

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
21	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar?	**RED PÚBLICA** DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 PILÓN / GRIFO PÚBLICO..... 13 **AGUA DE POZO** POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 POZO PÚBLICO..... 22 **AGUA DE SUPERFICIE** MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 RÍO/ACEQUIA..... 32 AGUA DE LLUVIA..... 41 CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..... 51 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	 → 22AB → 22AB → 22AB
22	¿Cuánto tiempo se demora en ir, recoger agua y volver?	MINUTOS..... [ ][ ][ ] EN EL SITIO 996	 → 22AB
22AA	Generalmente, ¿quién va a recoger agua para su hogar? SONDEE: ¿Es mayor o menor de 15 años?	MUJER ADULTA..... 1 HOMBRE ADULTO..... 2 MUJER MENOR DE 15 AÑOS..... 3 HOMBRE MENOR DE 15 AÑOS..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
22AB	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar para tomar o beber?	**RED PÚBLICA** DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 PILÓN / GRIFO PÚBLICO..... 13 **AGUA DE POZO** POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 POZO PÚBLICO..... 22 **AGUA DE SUPERFICIE** MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 RIO/ACEQUIA..... 32 AGUA DE LLUVIA..... 41 CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..... 51 AGUA EMBOTELLADA..... 91 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	 → 22,08
22 A	En su hogar ¿Qué le hacen al agua que frecuentemente utilizan para tomar o beber?	LA HIERVEN..... 01 LE ECHAN LEJÍA/CLORO..... 02 TAL COMO VIENE DE FUENTE..... 03 UTILIZA UN FILTRO ESPECIAL PARA AGUA ..... 04 FILTRA A TRAVES DE UNA TELA..... 05 DESINFECCIÓN SOLAR..... 06 DEJA REPOSAR..... 07 OTRO_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
22,01	¿El agua de esta fuente que utiliza para tomar o beber está disponible todo el día?	SI..... 1 NO..... 2	
22,02	En las últimas dos semanas ¿Tuvo un corte de agua **todo** un día o más tiempo?	SI..... 1 NO..... 2	 → 22,04
22,03	Cuando el agua llega a ser escasa de esta fuente, ¿Qué otra fuente de agua utiliza su hogar para tomar o beber?	**RED PÚBLICA** DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 PILÓN / GRIFO PÚBLICO..... 13 **AGUA DE POZO** POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 POZO PÚBLICO..... 22 **AGUA DE SUPERFICIE** MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 RÍO/ACEQUIA..... 32 AGUA DE LLUVIA..... 41 CAMIÓN TANQUE /AGUATERO..... 51 AGUA EMBOTELLADA..... 91 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO UTILIZA OTRA FUENTE..... 97	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
22,04	¿Usted almacena o guarda el agua para tomar?	SI..... 1 NO..... 2	
22,08	¿ Usted, o algún miembro de su hogar, paga por el agua?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	22.12
22,09	¿ A quién paga por el agua?	INSTITUCIÓN/ EMPRESA PÚBLICA ..... 1 INSTITUCIÓN/EMPRESA PRIVADA..... 2 OTRO PROVEEDOR PRIVADO DE AGUA..... 3 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
22,10	¿Cada qué tiempo paga por el agua?	CADA VEZ QUE VIENE..... 1 CADA DÍA..... 2 CADA SEMANA..... 3 CADA MES..... 4 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE 8	
22,11	En promedio, ¿Cuánto paga cada (PREGUNTE DE ACUERDO A LA RESPUESTA DADA EN LA 22.10)?	CANTIDAD PAGADA S/. [ ][ ][ ] . [ ] OTRO _____ 992,0 (ESPECIFIQUE) NO SABE 998,0	
22,12	Usted utiliza el agua que tiene en su hogar para: a. ¿Cocinar? b. ¿Bañarse o ducharse? c. ¿Lavar ropa? d. ¿Regar/baldear/trapear el piso dentro de la vivienda para no levantar polvo? e. ¿Regar plantas? f. ¿Regar el piso fuera del hogar para no levantar polvo?	SI / NO COCINAR ..... 1 / 2 BAÑARSE ..... 1 / 2 LAVAR ROPA ..... 1 / 2 REGAR O LAVAR PISO PARA NO LEVANTAR POLVO ..... 1 / 2 REGAR PLANTAS..... 1 / 2 REGAR FUERA PARA NO LEVANTAR POLVO. 1 / 2	
22,13	¿Usted almacena agua para bañarse, lavar o regar?	SI..... 1 NO..... 2	
23	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar? SI TIENE LETRINA SONDEE EL TIPO	**CONECTADO A RED PÚBLICA** DENTRO DE LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA..... 21 **LETRINA** 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	24,01
24 A	¿Con cuántos otros hogares comparte su servicio higiénico?	Nº DE HOGARES MENOR A 10 ..... [0][ ] 10 Ó MAS HOGARES..... 95 NO SABE..... 98	
24,01	¿Dónde está ubicado el baño o la letrina?	EN LA VIVIENDA ..... 1 EN EL PATIO/ JARDÍN/ TERRENO ..... 2 EN LA VIVIENDA DEL VECINO ..... 3 EN UN ÁREA COMÚN DEL EDIFICIO/ PATIO/ SOLAR ..... 4 OTRO LUGAR _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
24,02	**VERIFIQUE 23A Y 24A:** PÚBLICO (24A = 95 Ó 24A = 98) [ ] PRIVADO O COMPARTID[ ] (23A = 1 Ó 24A < 10)		24,10
24,06	¿Con qué frecuencia realizan el aseo del baño o letrina?	VARIAS VECES AL DÍA..... 1 UNA VEZ AL DÍA..... 2 VARIAS VECES A LA SEMANA..... 3 UNA VEZ A LA SEMANA..... 4 DE 8 A MAS DÍAS..... 5 NUNCA..... 6 NO SABE..... 8	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
24,07	¿Cerca del baño / letrina existe un lugar para lavarse las manos?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
24,08	¿Usted paga para usar el baño / letrina?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
24,09	¿Este baño / letrina está disponible para usar día y noche?	DÍA Y NOCHE..... 1 SOLAMENTE DE DÍA..... 2 SOLAMENTE DE NOCHE..... 3 NO SABE..... 8	
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? **<u>BASURA ORGÁNICA</u>:** 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.	**RECOGIDO DE LA CASA** POR EL GOBIERNO..... 11 POR EL MUNICIPIO..... 12 POR LA COMUNIDAD..... 13 POR EMPRESAS PRIVADAS..... 14 OTRO _____ 15 (ESPECIFIQUE) **TIRAN EN CONTENEDORES** DEL GOBIERNO..... 21 DEL MUNICIPIO..... 22 DE LA COMUNIDAD..... 23 DE EMPRESAS PRIVADAS..... 24 **DEPOSITADO O TIRADO** 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	
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: a. ¿electricidad? b. ¿radio? c. ¿televisor? d. ¿teléfono móvil (celular)? e. ¿teléfono fijo? f. ¿refrigeradora? g. ¿computadora? h. ¿internet?	**SI** **NO** ELECTRICIDAD ..... 1 2 RADIO ..... 1 2 TELEVISOR ..... 1 2 TELÉFONO MÓVIL (CELULAR)..... 1 2 TELÉFONO FIJO..... 1 2 REFRIGERADORA ..... 1 2 COMPUTADORA ..... 1 2 INTERNET 1 2	26

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
26	¿Cuál es el combustible que utilizan más frecuentemente en su hogar para cocinar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS LICUADO (LPG) ..... 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 (LPG) ..... 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	**VERIFIQUE 26 Y 26.02 :** OTROS COMBUSTIBLES (DE 26 Ó 26.02)	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	
26.05	¿Algún miembro de su hogar recoge algún tipo de combustible?	SI ..... 1 NO 2	26.09
26.06	¿Cuánto tiempo se demora en ir, recoger y volver?	MINUTOS..... [ ][ ][ ] EN EL SITIO 996	26.09
26.07	¿Cada qué tiempo recogen ese combustible?	MAS DE UNA VEZ POR DÍA ..... 01 UNA VEZ POR DÍA ..... 02 CADA DOS O TRES DÍAS ..... 03 SEMANAL ..... 04 QUINCENAL ..... 05 MENSUAL ..... 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
26.09	¿Qué tipo de alumbrado utilizan en su hogar?	ELECTRICIDAD ..... 01 GAS LICUADO (LPG) ..... 02 GAS NATURAL (TUBERÍA)..... 03 KEROSENE ..... 04 VELAS..... 05 BATERÍA..... 06 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
26 A	Sin contar baño, cocina, pasadizos, ni garaje, ¿Cuántas habitaciones son de uso de su hogar?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... [ ][ ]	
26 B	¿Cuántas habitaciones usan en su hogar para dormir?	NÚMERO DE HABITACIONES ..... [ ][ ]	
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)	**PISO NATURAL** TIERRA / ARENA ..... 11 **PISO RÚSTICO** MADERA (ENTABLADOS) ..... 21 **PISO ACABADO** 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)	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 TRIPLEY ..... 17 ESTERA ..... 18 CARTÓN ..... 19 SIN PAREDES ..... 20 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
27 B	MATERIAL PREDOMINANTE DEL TECHO DE LA VIVIENDA (POR OBSERVACIÓN)	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)	
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.)?	**SI** **NO** BICICLETA / TRICICLO ..... 1 2 MOTOCICLETA ..... 1 2 CARRO O CAMIÓN ..... 1 2 CARRETA ..... 1 2 BOTE A MOTOR ..... 1 2 OTRO _____ 1 2 (ESPECIFIQUE)	
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..... [ ][ ][ ] . [ ] OTRA MEDIDA _____ [ ][ ][ ] . [ ] (ESPECIFIQUE) NO SABE/NO CONOCE 998	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
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?	SI NO NS CANTIDAD RESES ..... 1 2 8 [ ][ ] CABALLOS/MULAS/BURROS..... 1 2 8 [ ][ ] CABRAS..... 1 2 8 [ ][ ] OVEJAS..... 1 2 8 [ ][ ] AVES EN GENERAL..... 1 2 8 [ ][ ] CUYES./CONEJOS..... 1 2 8 [ ][ ] CERDOS..... 1 2 8 [ ][ ] OTROS ANIMALES _____ 1 2 8 [ ][ ] ESPECIFIQUE	
28,01	¿Alguno de los miembros de este hogar tiene tierras alquiladas/ arrendadas/ prestadas para la actividad agrícola?	SI..... 1 NO..... 2	
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	**VERIFIQUE 28A Y 28.01 :** TIENE TIERRAS AGRÍCOLAS (SI : 28A = 1 Ó 28.01 = 1) [ ] NO TIENE TIERRAS AGRÍCOLAS (SI : 28A = 2 Ó 28.01 = 2) [ ]		→ 29,04
29,01	¿Este hogar usa pesticidas para la agricultura?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	→ 29.04
29,02	Usualmente ¿quién o quienes aplican los pesticidas? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	NÚMERO DE ORDEN DEL MIEMBRO DEL HOGAR PRIMERA PERSONA..... [ ][ ] SEGUNDA PERSONA..... [ ][ ] TERCERA PERSONA..... [ ][ ] NO ES MIEMBRO DEL HOGAR..... 9 5 NO SABE 9 8	
29,03	¿Qué tipo de protección usan cuando aplican los pesticidas? ¿Algún otro protector? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	GUANTES..... A ANTEOJOS..... B MANGAS LARGAS..... C PANTALONES LARGOS..... D PAÑUELO ALREDEDOR DE NARIZ Y BOCA..... E MASCARA PARA RESPIRAR..... F OTRA MASCARA..... G BOTAS, ZAPATOS CERRADOS..... H OTRO _____ X (ESPECIFIQUE) NO SE PROTEGE..... Y NO SABE ..... Z	
29,04	¿Este hogar usa insecticidas para controlar, matar insectos y/o sumergir mosquiteros?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	→ 29.07
29,05	Usualmente ¿quién o quienes aplican los insecticidas y/o sumerge(n) mosquiteros? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	NÚMERO DE ORDEN DEL MIEMBRO DEL HOGAR PRIMERA PERSONA..... [ ][ ] SEGUNDA PERSONA..... [ ][ ] TERCERA PERSONA..... [ ][ ] NO ES MIEMBRO DEL HOGAR..... 9 5 NO SABE 9 8	

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
29,06	¿Qué tipo de protección usan cuando aplican los insecticidas ? ¿Algún otro protector? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	GUANTES…… A ANTEOJOS…… B MANGAS LARGAS…… C PANTALONES LARGOS…… D PAÑUELO ALREDEDOR DE NARIZ Y BOCA…… E MASCARA PARA RESPIRAR…… F OTRA MASCARA G BOTAS, ZAPATOS CERRADOS…… H OTRO _____ X (ESPECIFIQUE) NO SE PROTEGE …… Y NO SABE ..... Z	
29,07	**VERIFIQUE 29.01 Ó 29.04:** USA PESTICIDAS O INSECTICIDAS ☐	NO USA, NO CONOCE ☐	29,10
29,08	¿Dónde se guardan los pesticidas o insecticidas? ¿En qué lugar?	ALMACENADO CERCA O EN LA VIVIENDA..... 1 ALMACENADO LEJOS DE LA VIVIENDA..... 2 ALGUNOS CERCA (DENTRO), OTROS FUERA (LEJOS).. 3 NO ALMACENA ..... 4 NO SABE 8	
29,10	Por favor dígame si este hogar tiene alguno de los siguientes productos:	**SI NO**	
	a. ¿Veneno para roedores o ratas?	VENENO..... 1 2	
	b. ¿Pinturas?	PINTURAS..... 1 2	
	c. ¿Gasolina, petróleo u otro líquido combustible?	COMBUSTIBLES..... 1 2	
	d. ¿Aceite, líquido de frenos, líquido hidráulico?	LÍQUIDOS PARA VEHÍCULOS..... 1 2	
	e. ¿Kerosene?	KEROSENE..... 1 2	
	f. ¿Anticongelante o refrigerante?	ANTICONGELANTE..... 1 2	
	g. ¿Productos de limpieza: jabón, detergente, etc?	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA..... 1 2	
	h. ¿Para water: ácidos, lejía, limpiador de drenaje, otro?	LIMPIEZA: ÁCIDOS, LEJÍA..... 1 2	
	i. ¿Algunos químicos industriales:ácidos, solventes, otro?	QUÍMICOS INDUSTRIALES..... 1 2	
	j. ¿Algunos metales industriales: mercurio o plomo?	METALES INDUSTRIALES..... 1 2	
	k. ¿Alguna otra sustancia tóxica?	OTRO _____ 1 2 (ESPECIFIQUE)	
29,12	Por favor dígame si alguna persona realiza en su casa o cerca de ella alguna de las siguientes actividades:	**SI NO NS**	
	a. ¿Reparación de vehículos incluyendo mecánica?	REPARACIÓN DE VEHÍCULOS..... 1 2 8	
	b. ¿Reciclaje de baterías de automóviles?	RECICLAJE DE BATERÍAS..... 1 2 8	
	c. ¿Venta de combustible(gasolina, petroleo,kerosene)?	VENTA DE COMBUSTIBLE..... 1 2 8	
	d. ¿Joyería que usa mercurio u otros productos químicos?	JOYERÍA..... 1 2 8	
	e. ¿Trabajo con metales?	TRABAJO CON METALES..... 1 2 8	
	f. ¿Teñido de cuero?	TEÑIDO DE CUERO..... 1 2 8	
	g. ¿Teñido de tela?	TEÑIDO DE TELA..... 1 2 8	
	h. ¿Explotación de minas?	EXPLOTACIÓN DE MINAS..... 1 2 8	
	i. ¿Otras actividades donde usan productos químicos?	OTRO _____ 1 2 8 (ESPECIFIQUE)	
29,14	¿Alguna actividad minera o de fundición de metales está dentro de los 5 kms de su hogar?	SI ..... 1 NO ..... 2 NO SABE 8	
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 TERMINACIÓN DE LA ENTREVISTA	HORA..... ☐☐ MINUTOS..... ☐☐	

VERIFICACION:

ENTREVISTADORA: PARA LAS PREGUNTAS DEL **MÓDULO DE OBSERVACIÓN** ES IMPORTANTE QUE VERIFIQUE LAS RESPUESTAS OBTENIDAS EN LAS PREGUNTAS QUE SE INDICAN, MARQUE LOS FILTROS Y SIGA LOS PASES CORRESPONDIENTES EN ESTE MÓDULO, NO REGRESE A PÁGINAS ANTERIORES.

OBSERVACIÓN

(Marque los filtros según corresponda y siga los pases)

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
22.04	**VERIFIQUE 22.04:** ALMACENA O GUARDA EL AGUA PARA TOMAR (Código: 1)	NO ☐	24,02
22,05	¿Puedo ver el o los recipientes donde guardan el agua? OBSERVE SI EL RECIPIENTE TIENE O NO TAPA APROPIADA CIRCULE SEGÚN CORRESPONDA	RECIPIENTE TAPADO CON GRIFO/LLAVE ..... A RECIPIENTE TAPADO SIN GRIFO/LLAVE ..... B RECIPIENTE DESCUBIERTO ..... C JARRA CON TAPA ..... D JARRA SIN TAPA ..... E NO OBSERVÓ ..... Z OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	24,02
22,06	¿Cada qué tiempo lava este(os) recipiente(s)?	CADA DÍA..... 1 CADA 2 A 6 DÍAS..... 2 CADA SEMANA..... 3 CADA MES O DE 2 A 4 SEMANAS..... 4 FRECUENCIA MAYOR A UN MES..... 5 OTRO _____ 6 (ESPECIFIQUE)	
22,07	OBSERVE SI EL RECIPIENTE INICIALMENTE CONTENIA ACEITE, GASOLINA, KEROSENE U OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	
24.02	**VERIFIQUE 24.02** BAÑO PRIVADO O COMPARTIDO (Marcó recuadro en el filtro)	NO ☐	24,04
24,03	¿Podría mostrarme el baño o letrina? OBSERVE SI EXISTE MATERIA FECAL (HECES) DENTRO DEL BAÑO, EN EL PISO O PAREDES	SI..... 1 NO..... 2 NO TUVO ACCESO 3	
24,04	OBSERVE EL ÁREA ALREDEDOR DE LA VIVIENDA PARA VERIFICAR PRESENCIA DE AGUA ESTANCADA Y ANOTE	AGUA ESTANCADA..... 1 NO HAY AGUA ESTANCADA..... 2	
24,05	OBSERVE EL DRENAJE (DESAGÜE) ALREDEDOR DE LA VIVIENDA Y ANOTE	DRENAJE CUBIERTO, SIN BLOQUEO..... 1 DRENAJE CUBIERTO, BLOQUEADO..... 2 DRENAJE ABIERTO, SIN BLOQUEO..... 3 DRENAJE ABIERTO, BLOQUEADO..... 4 NO HAY DRENAJE, DRENAJE NATURAL..... 5 OTRO_____ 6 (ESPECIFIQUE)	
24.10	**VERIFIQUE 24.10** SE LAVAN LAS MANOS DENTRO O FUERA DE LA VIVIENDA (Códigos: 1, 2, 3 ó 4)	NO ☐	26AB y 26AC
24,11	PIDA VER EL LUGAR Y OBSERVE SI TIENEN LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS	**SI** **NO** PUDO OBSERVAR..... 1 2 AGUA DE CAÑO O GRIFO ..... 1 2 JABÓN ..... 1 2 OTRO LIMPIADOR DE MANOS ..... 1 2 LAVATORIO/ TINA/ BALDE..... 1 2 TOALLA LIMPIA O PAÑO PARA SECARSE..... 1 2	26AB y 26AC
26AB y 26AC	**VERIFIQUE 26AB y 26AC:** UTILIZA CUARTO / ESPACIO PARA COCINAR (Cualquier código: (26AB: 1, 2, 3 ó 6) ó (26AC: 1 ó 2))	NO ☐	27C
26,08	PIDA VER EL LUGAR DONDE COCINAN Y OBSERVE SI TIENE VENTILACIÓN	**SI** **NO** PUDO OBSERVAR..... 1 2 TIENE VENTANA ..... 1 2 ES UNA ÁREA VENTILADA ..... 1 2 EL ÁREA DE LA COCINA ES AMPLIO ..... 1 2 AL AIRE LIBRE 1 2	27C

Nº	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS			PASE A
27 C	TIPO DE VENTANAS DE LA VIVIENDA POR OBSERVACIÓN O INDAGUE		**SI**	**NO**	
		TIENE VENTANAS.....	1	2	→ 29,08
		VENTANAS CON VIDRIO.....	1	2	
		VENTANA CON MADERA.....	1	2	
		VENTANAS CON MALLAS.....	1	2	
		VENTANAS CON CORTINAS O PERSIANAS	1	2	
29.08	**VERIFIQUE 29.08:** ALMACENA PESTICIDAS O INSECTICIDAS (Códigos: 1 ó 3) ☐	NO ☐			→ 29,10
29,09	¿Podría ver dónde están almacenados los pesticidas o insecticidas? OBSERVE SI TODO ESTÁ EN ENVASES CERRADOS	ALGUNOS, EN ENVASES ABIERTOS.....	1		
		TODOS, EN ENVASES CERRADOS.....	2		
		NO TIENEN EN ESE MOMENTO.....	3		
		NO OBSERVÓ.....	4		
29.10	**VERIFIQUE 29.10:** TIENE ALGÚN PRODUCTO TÓXICO (QUÍMICO) (Algún "SI" código 1) ☐	NO ☐			→ FIN
29,11	¿Podría ver donde están almacenados (NOMBRE DEL PRODUCTO(S) MENCIONADOS EN 29.10)? OBSERVE SI TODO ESTÁ EN ENVASES CERRADOS	ALGUNOS EN ENVASES ABIERTOS.....	1		
		TODOS EN ENVASES CERRADOS.....	2		
		NO TIENEN EN ESE MOMENTO.....	3		
		NO OBSERVÓ.....	4		

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA

(Para ser llenado inmediatamente después de terminada la entrevista)

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

NOMBRE DE LA SUPERVISORA: _____ FECHA: _____

39	**ENTREVISTADORA: VEA LA COLUMNA (8) Y APLIQUE EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL A QUIÉN CORRESPONDA**

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LA MUJER A SER ENTREVISTADA EN LA SECCIÓN DE "VIOLENCIA DOMÉSTICA"

1. Verifique en la portada el **último dígito del número del cuestionario** 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 cuestionario	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 E

CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES

REPÚBLICA DEL PERÚ

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y DE SALUD FAMILIAR
ENDES CONTINUA - 3º CICLO - 2006

CUESTIONARIO INDIVIDUAL - MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

CONGLOMERADO				VIVIENDA		

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 cinco 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.. .... [ ][ ] MES. .... [ ][ ] AÑO..... [ ][ ][ ][ ]
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				EQUIPO NÚMERO.... .... [ ] ENTREVISTADORA [ ][ ]
RESULTADO***				RESULTADO FINAL.. .... [ ]
PRÓXIMA VISITA: FECHA				NÚMERO
HORA				TOTAL DE VISITAS ..... [ ]

*****CÓDIGOS DE RESULTADO:**

1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 APLAZADA
4 RECHAZADA
5 RESPONDIDA PARCIALMENTE
6 INCAPACITADA
7 OTRA _____ (ESPECIFIQUE)

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRÍTICO DE OFICINA	DIGITADOR (A)
NOMBRE	_____	_____	_____
FECHA	_____ [ ]	_____ [ ]	_____ [ ]

SECCIÓN 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
101	ANOTE LA HORA DE INICIO	HORA..... [ ][ ] MINUTOS..... [ ][ ]	
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? **SI ES CIUDAD, SONDEE:** ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO ..... 1 CIUDAD ..... 2 PUEBLO ..... 3 CAMPO ..... 4 EXTRANJERO 5	
103	¿Cuánto tiempo tiene usted viviendo contínuamente en (NOMBRE DEL ACTUAL LUGAR DE RESIDENCIA)?	AÑOS..... [ ][ ] 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? **SI ES CIUDAD, SONDEE:** ¿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..... [ ][ ] NO SABE EL MES..... 98 AÑO..... 1 9 [ ][ ] NO SABE EL AÑO..... 9998	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene? **COMPARE 105 Y 106 Y CORRIJA SI SON INCONSISTENTES**	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS..... [ ][ ]	
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" 0 MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE "6"	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO / ANOTE GRADO INICIAL / PRE-ESCOLAR..... 0 PRIMARIA..... 1 SECUNDARIA..... 2 BACHILLERATO..... 3 SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 4 SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 5	
110	**VERIFIQUE 106:** 24 AÑOS O MENOS [ ] 25 AÑOS O MÁS [ ]		113
111	¿Actualmente está asistiendo a la escuela, colegio, instituto superior o universidad?	SI..... 1 NO..... 2	113

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
112	¿Cuál fue la principal razón por la que Ud. dejó de estudiar?	QUEDÓ EMBARAZADA..... 01 SE CASÓ / SE UNIÓ..... 02 TENÍA QUE CUIDAR LOS NIÑOS MAS PEQUEÑOS..... 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA EN LA CHACRA O EN LOS NEGOCIOS ..... 04 NO PODÍAN PAGAR LA PENSIÓN..... 05 ENFERMEDAD..... 06 NECESITABA GANAR DINERO..... 07 SE GRADUÓ/SUFICIENTE ESTUDIO..... 08 NO APROBÓ EXAMEN DE INGRESO..... 09 NO QUISO ESTUDIAR..... 10 ESCUELA MUY LEJOS / NO HABÍA ESCUELA..... 11 NO HABÍA MAESTROS EN LA ESCUELA..... 12 OTRA: _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
113	**VERIFIQUE 108:** PRIMARIA O MENOS ☐ ↓ SECUNDARIA O SUPERIOR ☐ →		115
114	Ahora me gustaría que Ud. lea en voz alta alguna de de estas frases: MUESTRE LA TARJETA A LA ENTREVISTADA SI ENTREVISTADA NO PUEDE LEER TODA LA FRASE PREGUNTE: ¿Puede Ud. leer parte de alguna de estas frases?	NO PUEDE LEER ..... 1 PUEDE LEER SOLO PARTE DE LA FRASE..... 2 PUEDE LEER LA FRASE..... 3 NO HAY TARJETA EN EL IDIOMA REQUERIDO... 4 _____ ESPECIFIQUE EL IDIOMA CIEGA/PROBLEMAS VISUALES 5	
114A	¿Alguna vez usted ha participado en un programa de alfa-betización o en algún otro programa que enseñara a leer y escribir (Sin incluir la escuela primaria)?	SI..... 1 NO..... 2	
114B	**VERIFIQUE 114:** CIRCULO CODIGO 2, 3 ó 4 ☐ ↓ CIRCULO CODIGO 1 ó 5 ☐ →		116
115	¿Lee Ud. un periódico o revista casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DIAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
116	¿Usted escucha radio casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DIAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
117	¿Usted ve televisión casi todos los días, al menos una vez a la semana, de vez en cuando o nunca?	CASI TODOS LOS DIAS..... 1 UNA VEZ POR SEMANA..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3 NUNCA..... 4	
119	¿Qué idioma o dialecto hablan habitualmente en su hogar?	CASTELLANO ..... 1 QUECHUA ..... 2 AYMARA ..... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN ..... 4 IDIOMA EXTRANJERO 5	
119A	¿Cuál es el idioma o lengua materna de su(s): a. Padre? b. Abuelos paternos? c. Madre? d. Abuelos maternos? **REGISTRE LAS RESPUESTAS USANDO LOS CODIGOS DE 119**	**IDIOMA/LENGUA** / **NO SABE** PADRE…… ☐ 8 ABUELOS PATERNOS…… ☐ 8 MADRE…… ☐ 8 ABUELOS MATERNOS…… ☐ 8	

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? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS EN CASA…… [ ][ ] HIJOS EN CASA..... [ ][ ]	
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? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS FUERA..... [ ][ ] HIJOS FUERA..... [ ][ ]	
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? **SI DIJO NINGUNO, ANOTE "00"**	HIJAS MUERTAS..... [ ][ ] HIJOS MUERTOS..... [ ][ ]	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL **SI NO HA TENIDO HIJAS O HIJOS, ANOTE "00"**	TOTAL..... [ ][ ]	
209	**VERIFIQUE 208:** Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: ¿Usted ha tenido en TOTAL [ ][ ] hijos nacidos vivos durante toda su vida?. ¿Es correcto? SI [ ] NO [ ] → **INDAGUE Y CORRIJA 201 - 208 SI ES NECESARIO**		
210	**VERIFIQUE 208:** UNO O MÁS NACIDOS VIVOS [ ] ↓ 211 NINGÚN NACIDO VIVO [ ] →		226

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 Ahora me gustaría conversar con usted acerca de todos sus hijos e hijas, estén vivos o no, vivan o no con Ud. empezando con el primero que tuvo.

ANOTE EL NOMBRE DE TODOS LOS HIJOS EN 212 : LOS MELLIZOS Y TRILLIZOS ANÓTELOS EN LINEAS SEPARADAS.

SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS Y, DE SER EL CASO, CIRCULE 2 EN 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

212 ¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	213 ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto múltiple o único	214 ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	216 ¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	217 **SI ESTA VIVO** ¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	218 **SI ESTA VIVO** ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	218A **SI ESTA VIVO** REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	219 **SI ESTA MUERTO** ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **ANOTE:** - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS,	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUÍTELE EL AÑO DEL NACIMIENTO ANTERIOR ¿ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MÁS?	221 ¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
01 _____ (NOMBRE)	SIMPLE... 1 MULT..... 2	H..... 1 M..... 2	MES AÑO	SI..... 1 NO..... 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI..... 1 NO..... 2	NUMERO PROXIMO NACIMIENTO	DÍAS..... 1 MESES..... 2 AÑOS..... 3		
02 _____ (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
03 _____ (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
04 _____ (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
05 _____ (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
06 _____ (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
07 _____ (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
08 _____ (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

212 ¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	213 ¿El nacimiento de (NOMBRE) fue parto múltiple o único	214 ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)? **INDAGUE:** ¿Cuándo es su cumpleaños?	216 ¿Está vivo (a) (NOMBRE)?	217 **SI ESTA VIVO** ¿Cuántos años cumplidos tiene? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	218 **SI ESTA VIVO** ¿Está (NOMBRE) viviendo con Ud?	218A **SI ESTA VIVO** REGISTRE EL NUMERO DE ORDEN DEL CUESTIONARIO DEL HOGAR (REGISTRE "00" SI EL NIÑO NO FUE LISTADO)	219 **SI ESTA MUERTO** ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **SI "1 AÑO" INDAGUE:** En meses ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? **ANOTE:** - DÍAS, SI MENOS DE 1 MES - MESES, SI MENOS DE 2 AÑOS - AÑOS SI ES 2 O MÁS AÑOS,	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUÍTELE EL AÑO DEL NACIMIENTO ANTERIOR ¿ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MÁS?	221 ¿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 ELTOTAL DE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: NÚMEROS IGUALES ☐ NÚMEROS DIFERENTES ☐ → INDAGUE Y CORRIJA	
223A	VERIFIQUE: PARA CADA NACIMIENT SI ANOTÓ EL AÑO DEL NACIMIENTO (P.215) PARA CADA HIJO VIVO: SI ANOTÓ LA EDAD ACTUAL (P.217) PARA CADA HIJO MUER SI ANOTÓ LA EDAD AL MORIR (P.219)	☐ ☐ ☐
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.	☐☐ ☐☐ ☐☐
224	VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NÚMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 2001. SI ES NINGUNO, ANOTE "0" Y PASE A 226.	☐
225	POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 2001 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..... ☐☐	
227A	ESCRIBA "E" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA UNO DE LOS MESES PRECEDENTES EN QUE HA ESTADO EMBARAZADA		
228	Cuando quedó embarazada, ¿Usted quería quedar embarazada **en ese momento**, **quería esperar** más tiempo, o **no quería tener (más) hijos**?	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	**SECTOR PUBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** 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..... ☐☐	
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..... ☐☐ AÑO..... ☐☐☐☐	
232	**VERIFIQUE 231:** ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ EN ENERO DEL 2001 O DESPUÉS ☐ → 233 ÚLTIMA PÉRDIDA TERMINÓ ANTES DE ENERO DEL 2001 ☐		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..... ☐☐	
233A	ESCRIBA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN EL MES QUE TERMINÓ EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR A LA TERMINACIÓN		
234	¿Ha tenido Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto desde enero del 2001?	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 DE 2001 PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** 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 2001?	SI..... 1 NO..... 2 →	236
235B	¿En qué mes y año ocurrió el último de estos embarazos?	MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐☐☐	
236	¿Cuándo comenzó su última regla o menstruación? _____ FECHA, SI LA DA	HACE: DÍAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐ AÑOS..... 4 ☐☐ 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 COMIENCE 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

300 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.

PARA CADA MÉTODO CIRCULADO CON CÓDIGO 1 EN 301, PREGUNTE 302

	301 ¿Qué métodos o maneras conoce Ud. o de cuáles ha oido hablar? · **ENCIERRE EL CÓDIGO 1 EN 301 PARA CADA MÉTODO MENCIONADO ESPONTÁNEAMENTE.** **PARA CADA MÉTODO NO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE PREGUNTE:** ¿Conoce o ha oído hablar de (LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCIÓN DEL MÉTODO) · **ENCIERRE EL CÓDIGO 1 PARA CADA MÉTODO RECONOCIDO, EN CASO CONTRARIO ENCIERRE EL CÓDIGO 2 Y CONTINÚE CON EL SIGUIENTE MÉTODO NO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE.**		302 ¿Ha usado alguna vez la (el) (MÉTODO)? **PREGUNTE PARA CADA METODO CIRCULADO EN PREGUNTA 301**
01	ESTERILIZACIÓN FEMENINA (LIGADURA DE TROMPAS) Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar tener más hijos.	SI…… 1 NO…… 2	¿Ud. se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI..... 1 NO..... 2
02	ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA) Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada.	SI…… 1 NO…… 2	Ha tenido un esposo (compañero) que se ha hecho operar para no tener (más) hijos? SI..... 1 NO..... 2
03	PÍLDORA Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	SI…… 1 NO…… 2	SI..... 1 NO..... 2
04	DIU El médico puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre).	SI…… 1 NO…… 2	SI..... 1 NO..... 2
05	INYECCIÓN ANTICONCEPTIVA 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
06	IMPLANTES O NORPLANT Las mujeres pueden hacerse colocar por un doctor, obstetriz, o enfermera, seis cápsulas en la parte alta de su brazo, las cuales pueden prevenir el embarazo por cinco años.	SI…… 1 NO…… 2	SI..... 1 NO…… 2
07	PRESERVATIVO O CONDÓN 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
08	ESPUMA, JALEA, ÓVULOS (MÉTODOS VAGINALES) 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
09	MÉTODO DE LACTANCIA EXCLUSIVA, MELA Las mujeres pueden alimentar a sus niños sólo con e 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
10	REGLA, RITMO, CALENDARIO, BILLINGS 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
11	RETIRO 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
12	ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA (PÍLDORA DEL DÍA SIGUIENTE) 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
13	COLLAR DEL CICLO 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
14	OTROS MÉTODOS 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

303 **VERIFIQUE 302:**

NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) ☐ ↓

AL MENOS UN "SI" (HA USADO MÉTODO) ☐ → PASE A 307

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
304	¿Alguna vez Ud. o su pareja han usado o hecho algo para postergar o evitar un embarazo?	SI..... 1 NO..... 2	306
305	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** EN CADA MES EN BLANCO		
305A	PASE A		327D
306	¿Qué ha(n) usado o qué ha(n) hecho? **CORRIJA 301 - 302 Y 303**		
307	¿Cuántos hijos tenía Ud. cuando empezó a usar el primer método para no quedar embarazada? SI NINGUNO ANOTE "00"	NÚMERO DE HIJOS..... ☐☐	
308	**VERIFIQUE 302 (01):** MUJER NO ESTERILIZADA ☐	MUJER ESTERILIZADA ☐	311A
309	**VERIFIQUE 226:** **226=2, 8** NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐	**226=1** EMBARAZADA ☐	319
310	¿Actualmente están Ud. o su pareja haciendo algo o usando algún método para postergar o evitar quedar embarazada?	SI..... 1 NO..... 2	319
311 311A	¿Qué están haciendo o usando para evitar quedar embarazada? SI MENCIONA MÁS DE UN MÉTODO, SIGA EL PASE DEL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA HAGA UN CÍRCULO EN "A" PARA LA ESTERILIZACIÓN FEMENINA.	ESTERILIZACIÓN FEMENINA..... A ESTERILIZACIÓN MASCULINA (VASECTOMIA)..... B PÍLDORA..... C DIU..... D INYECCIÓN..... E IMPLANTES O NORPLANT..... F CONDÓN..... G ESPUMAS, JALEAS, ÓVULOS (VAGINALES)..... H LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)..... I ABSTINENCIA PERIÓDICA..... J RETIRO..... K ANTICONCEPCIÓN ORAL DE EMERGENCIA ..... L COLLAR DEL CICLO..... M OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	312 316
312	¿Dónde tuvo lugar la esterilización? ¿En qué sitio? 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)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA ..... 10 CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11 HOSPITAL DE ESSALUD .... 14 POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 15 CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA ..... 18 OTRO GOBIERNO:_____ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PRIVADA ..... 20 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... 24 **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES "ONG"** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG ..... 31 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
313	**VERIFIQUE 311** SEÑALÓ ESTERILIZACIÓN FEMENINA ☐ ¿Antes de su operación de esterilización le dijeron que usted no podría tener (más) hijos a causa de esta operación? SEÑALÓ ÚNICAMENTE ESTERILIZACIÓN MASCULINA ☐ ¿Antes de la operación de esterilización le dijeron a su marido/compañero que no podría tener (más) hijos a causa de esta operación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
314	¿Ud. se arrepiente (que su esposo haya sido operado) de haber sido operada para no tener más hijos?	SI..... 1 NO..... 2	314B
314A	¿Por qué está arrepentida (que su esposo haya sido operado) de haber sido operada?	DESEA OTRO HIJO..... 01 COMPAÑERO DESEA OTRO HIJO..... 02 EFECTOS COLATERALES..... 03 NIÑO MURIÓ..... 04 OTRA RAZÓN: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
314 B	¿Cuánto pagó en total usted o su esposo por la esterilización, incluyendo la consulta?	COSTO..... S/. [ ][ ][ ][ ] NO PAGO..... 9995 NO SABE/ NO RECUERDA..... 9998	
315	¿En qué mes y año la(lo) operaron? VERIFIQUE QUE FECHA DEBE SER POSTERIOR A TERMINACIÓN DEL ÚLTIMO EMBARAZO. SONDEE Y CORRIJA SI FUESE NECESARIO.	MES..... [ ][ ] AÑO..... [ ][ ][ ][ ]	
315A	**VERIFIQUE 311:** ELLA ESTERILIZADA [ ]	ÉL ESTERILIZADO [ ]	318
315B	¿Tomó Ud. la decisión de operarse durante su control pre-natal, en el parto, después del parto, o en otro momento?	EN EL CONTROL PRE-NATAL..... 1 EN EL PARTO..... 2 DESPUÉS DEL PARTO..... 3 EN OTRO MOMENTO_____ 6 ESPECIFIQUE	318
316	¿En qué mes y año empezó a usar continuamente (MÉTODO ACTUAL) la última vez?	MES..... [ ][ ] AÑO..... [ ][ ][ ][ ]	
317	**VERIFIQUE 311:** **311=E** USUARIAS DE INYECCIÓN [ ] SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A PREGUNTE POR EL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA	**311=C, G, H** USUARIAS DE PÍLDORAS, CONDÓN Y VAGINALES [ ] **311=J, M** USUARIAS DE ABSTINENCIA PERIÓDICA Y COLLAR DEL CICLO [ ] **311=D,F** USUARIAS DE DIU, NORPLANT [ ] **311=I,K,X** USUARIAS DE LACTANCIA, RETIRO, OTROS [ ]	317AA 317C 317AD 318
317A	¿Cuál es la marca de inyección que está usando?	INYECCIÓN:_____ [ ][ ]	317AD
317AA	¿Puede mostrarme el empaque o envoltura (píldora/ condón/vaginales) que está usando? SOLICITAR VER EL EMPAQUE DE LOS METODOS INDICADOS SEGÚN CORRESPONDA	EMPAQUE VISTO..... 1 a. PÍLDORA: _____ [ ][ ] b. CONDÓN:_____ [ ][ ] c. VAGINALES:_____ [ ][ ] EMPAQUE NO VISTO..... 2	317AC
317AB	¿Cuál es la marca de (píldora/condón/vaginales) que está usando?	a. PÍLDORA: _____ [ ][ ] b. CONDÓN:_____ [ ][ ] c. VAGINALES:_____ [ ][ ]	
317AC	¿Cuántas(os) (píldoras/condones/vaginales) compró o le dieron la última vez? PILDORAS EN CAJAS/ BLISTER	NÚMERO DE PÍLDORAS (CAJAS)/ CONDONES/VAGINALES [ ][ ][ ] NO SABE..... 998	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
317AD	La última vez que obtuvo (PRIMER METODO EN 311) ¿Cuánto pagó en total, incluyendo el costo del método y la consulta? SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A PREGUNTE POR EL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA	COSTO..... S/. ____ NO PAGÓ..... 995 NO SABE..... 998	
317B	**VERIFIQUE 311:** USUARIAS DE ABSTINENCIA PERIÓDICA ☐	USUARIAS DE OTROS MÉTODOS ☐ →	318
317C	¿Cómo hace usted para saber en qué días no debe tener relaciones sexuales para no quedar embarazada?	CON BASE EN EL CALENDARIO..... 01 CON BASE EN LA TEMPERATURA DEL CUERPO..... 02 CON BASE EN EL MOCO CERVICAL (MÉTODO BILLINGS)..... 03 CON BASE EN TEMPERATURA DEL CUERPO Y EL MOCO CERVICAL..... 04 CON BASE EN EL COLLAR DEL CICLO..... 05 NINGÚN SISTEMA ESPECÍFICO..... 06 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
318	**VERIFIQUE 315 Y 316:** ANTES DE ENERO 2001 ☐ → ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO 2001 ENERO DEL 2001 O DESPUÉS ☐ → ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO DE USO ACTUAL EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL **CALENDARIO** Y EN CADA MES HASTA LA FECHA EN QUE COMENZÓ A USARLO		
318A	**VERIFIQUE CASILLAS EN 318:** ANTES DE ENERO 2001 ☐ → **PASE A 320** ENERO DEL 2001 O DESPUÉS ☐ → **CONTINUE CON 319**		

319

Ahora, me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha(n) usado un método para evitar quedar embarazada.

- USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERÍODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE USO MÁS RECIENTE REGRESANDO HASTA ENERO DE 2001,
- USE EL NOMBRE DE LOS HIJOS, FECHAS DE NACIMIENTO Y PERÍODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA.

EN LA COLUMNA 1:

- PARA CADA MES ANOTE EL CÓDIGO DEL MÉTODO O "0" SI NO USA.
- NO DEBE QUEDAR UN MES EN BLANCO.

PREGUNTAS ILUSTRATIVAS

- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") y antes de quedar embarazada de (NOMBRE DE "A") ¿Usó o hizo algo para evitar salir embarazada?
- ¿Qué fue lo que hizo? ¿Qué método utilizó?
- Después del nacimiento de "(NOMBRE DE "B") ¿Cuándo empezó a usar dicho método de manera continua?
- ¿Hasta cuando lo usó de manera continua, sin interrupción?

EN LA COLUMNA 2:

PREGUNTAS ILUSTRATIVAS

- ¿Por qué dejó de usar (EL MÉTODO)? ¿Dejó de utilizar (EL MÉTODO) porque quedó embarazada mientras lo usaba, o dejó de usarlo para quedar embarazada, o por alguna otra razón?
  - ANOTE EL CÓDIGO DE DISCONTINUACIÓN AL LADO DEL ÚLTIMO MES DE USO.
  - EL NÚMERO DE CÓDIGOS ANOTADOS EN LA COLUMNA 2 DEBE SER IGUAL AL NÚMERO DE INTERRUPCIONES DEL MÉTODO USADO EN LA COLUMNA 1.
- SI DEJÓ DE USAR INTENCIONALMENTE (EL MÉTODO) PARA QUEDAR EMBARAZADA, PREGUNTE: ¿Cuánto tiempo después (meses) que dejó de usar el método quedó embarazada? ANOTE "0" EN CADA MES, EN LA COLUMNA 1.

EN LA COLUMNA 3:

- PARA CADA MÉTODO USADO PREGUNTE POR LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO. ANOTE EL CÓDIGO DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO EN EL **PRIMER MES DE USO**.

PREGUNTAS ILUSTRATIVAS

¿Dónde obtuvo el método cuándo Ud. empezó a usarlo?

¿Dónde le recomendaron o informaron como usar el método (ritmo, retiro, etc.)?

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
320	**VERIFIQUE 311 Y 311A:** CIRCULE EL CÓDIGO DEL MÉTODO USADO ACTUALMENTE. SI MENCIONÓ VARIOS EN 311/311A CIRCULE EL QUE ESTÉ MÁS ARRIBA EN LA LISTA.	NO SE HIZO LA PREGUNTA..... 00 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)	327D 330 326 328 328
321	**VERIFIQUE 315 Y 316:** EMPEZÓ A USAR EN ENERO DE 2001 O DESPUÉ [ ] FECHA: [ ][ ] Mes [ ][ ][ ][ ] Año	EMPEZÓ A USAR ANTES DE 2001 [ ]	327
321A	**SI USUARIA DE ESTERILIZACIÓN: 320=01, PASE 322** Usted empezó a usar (MÉTODO ACTUAL) en (FECHA). En ese momento, ¿dónde le prescribieron o indicaron dicho método? 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	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA..... **10** CENTRO DE SALUD MINSA ..... **11** PUESTO DE SALUD MINSA..... **12** PROMOTOR DE SALUD MINSA..... 13 HOSPITAL ESSALUD ..... **14** POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... **15** CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA ..... 18 OTRO GOBIERNO:_____ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PRIVADA ..... **20** FARMACIA/BOTICA..... 21 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... **24** **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG ..... **31** PROMOTORES DE ONG..... 32 **OTRO:** TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 NADIE/SE AUTOMEDICÓ..... 95 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
322	Usted obtuvo (MÉTODO ACTUAL) de (FUENTE DE MÉTODO EN 312/321A) en (FECHA EN 321). ¿En ese momento le dijeron a a Ud. de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con este método?	SI..... 1 NO..... 2	324
323	En algún momento Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de los efectos secundarios o problemas que Ud. podría tener con ese método?	SI..... 1 NO..... 2	 324A
324	¿Le dijeron qué hacer si llegaba a experimentar efectos secundarios o problemas con ese método?	SI..... 1 NO..... 2	
324A	**VERIFIQUE 323:** CIRCULÓ CÓDIGO "1" [ ] — En ese momento ¿le hablaron acerca de otros métodos de planificación familiar que Ud. podía usar? NO CIRCULÓ "1" O NO SE HIZO PREGUNTA [ ] — Cuando le prescribieron el método la última vez. ¿Le hablaron acerca de otros métodos de planificación familiar que podía usar?	SI..... 1 NO..... 2	325A
325	¿En algún momento, Ud. fue informada por un trabajador o promotor de salud acerca de otros métodos de planificación familiar que usted podría usar?	SI..... 1 NO..... 2	

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)	325E 325C
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 queria 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	**VERIFIQUE 312 Ó 321A:** 312= CUALQUIER CÓDIGO O 321A=ALGÚN CÓDIGO EN SEGUNDA COLUMNA	321A= OTROS CÓDIGOS	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:		

	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(a), obstetriz?	TRATO MÉDICO……. 1	2	3	8
j. ¿Las explicaciones del médico, la obtetriz?	EXPLICACIÓN MÉDICO 1	2	3	8
k. ¿La privacidad en la atención?	ATENCIÓN…… 1	2	3	8

326	**VERIFIQUE 320:** 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	330 327B 327B

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
327	¿Dónde obtuvo usted (METODO), la última vez? 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	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA..... 10 CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11 PUESTO DE SALUD MINSA..... 12 PROMOTOR DE SALUD MINSA..... 13 HOSPITAL ESSALUD ..... 14 POLICLÍNICO/CENTRO/POSTA ESSALUD..... 15 CAMPAÑA/ FERIA / JORNADA ..... 18 OTRO GOBIERNO:_____ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 20 FARMACIA/BOTICA..... 21 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... 24 **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG ..... 31 PROMOTORES DE ONG..... 32 **OTRO:** TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
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 ùltimos 12 meses?, es decir desde ..... (MES, AÑO) hasta la fecha.	NÚMERO DE CONTROLES..... ___ →	330
327D	¿Cuál es la principal razón por la que Ud. no está usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo?	**NO EN UNIÓN**..... 11 **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD** NO TIENE REL. SEXUALES..... 21 SEXO POCO FRECUENTE..... 22 MENOPAUSIA..... 23 HISTERECTOMÍA..... 24 INFERTILIDAD/SUBFECUNDIDAD..... 25 POSTPARTO/LACTANCIA..... 26 DESEA MÁS HIJOS..... 27 EMBARAZADA..... 28 **OPOSICIÓN A USAR** ENTREVISTADA SE OPONE..... 31 MARIDO SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... 34 **FALTA DE CONOCIMIENTO** NO CONOCE MÉTODOS..... 41 NO CONOCE FUENTE..... 42 → **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO** PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS..... 52 USO INCONVENIENTE..... 53 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 54 **RAZONES DE ACCESO/COSTO** FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 61 MUY COSTOSO..... 62 OTRA: _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	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	¿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	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA ..... A CENTRO DE SALUD MINSA ..... B PUESTO DE SALUD MINSA ..... C PROMOTOR DE SALUD MINSA ..... D HOSPITAL DE ESSALUD..... E POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... F OTRO GOBIERNO: _____ G (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... H FARMACIA / BOTICA ..... I CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... J OTRO PRIVADO: _____ K (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... L PROMOTORES DE ONG ..... M **OTRO:** TIENDA / SUPERMERCADO..... N IGLESIA..... O AMIGOS / PARIENTES..... P **OTRO:** _____ X (ESPECIFIQUE)	
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	**VERIFIQUE 224:** UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 2001 ☐ NINGÚN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 2001 ☐ → **PASE A 485**			
403	VEA EN 212 EL NÚMERO DE ORDEN DE LOS NACIDOS DESDE ENERO DE 2001 Y ANÓTELO EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE.	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐
404	VEA EN 212 Y 216 EL NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NIÑO DESDE ENERO DE 2001. LUEGO ANOTE DICHA INFORMACIÓN EN LA COLUMNA RESPECTIVA.	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE _____ VIVO ☐ MUERTO ☐
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 **entonces,** quería **esperar más tiempo** o **no quería** 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 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	MESES..... 1 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	MESES..... 1 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998
407	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) ¿se hizo control prenatal (se chequeó el embarazo alguna vez)? SI SI, ¿ Con quién se chequeó? ¿ Se chequeó con alguien más? INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA Y ANOTE A TODAS LAS PERSONAS QUE VIO	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	**SECTOR PÚBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** 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..... ☐☐ NO SABE..... 98		
409	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	Nº DE CONTROLES..... ☐☐ NO SABE..... 98		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
410	**VERIFIQUE 409:** NÚMERO DE VECES QUE RECIBIÓ CONTROL	UNA VEZ ☐ → **(PASE A 412)** MÁS DE UNA VEZ O NS ☐		
411	¿Cuántos meses de embarazo tenía la última vez que recibió control prenatal?	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98		
412	En alguno de sus controles, le hicieron algo de lo siguiente: a. ¿La pesaron? b. ¿Le midieron la barriga? c. ¿Le tomaron la presión arterial? d. ¿Le hicieron un examen de orina? e. ¿Le hicieron un examen de sangre? f. ¿Escucharon los látidos del corazón del bebé? g. ¿Le hicieron la prueba del VIH/SIDA?	SI NO PESO..... 1 2 BARRIGA..... 1 2 PRESIÓN ARTERIAL... 1 2 EXAMEN DE ORINA..... 1 2 EXAMEN DE SANGRE. 1 2 LATIDOS BEBÉ..... 1 2 PRUEBA 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…..... ☐ NO SABE..... 8		
415B	**VERIFIQUE 415A:** NUMERO DE DOSIS VACUNA ANTITETÁNICA	2 Ó MAS DOSIS ☐ → **(PASE A 416)** OTRO ☐		
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…..... ☐ NO SABE..... 8		
415DA	¿En qué mes y año recibió la última vacuna contra el tétanos antes del embarazo de (NOMBRE)?	MES ..... ☐☐ NO SABE..... 98 AÑO ..... ☐☐☐☐ **(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..... ☐☐ 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 cuánto días tomó hierro y/o cuántas inyecciones recibió?	NÚMERO DE DÍAS ☐☐☐ NO SABE..... 998 NRO. DE INYECCIONES.. ☐☐ 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 NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ 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 **SECTOR PÚBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART.... 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 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 LOCALIDA 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 CONFIA EN LA ATENCIÓI 20 PERSONAL ES DESCUIDADC 21 CONGESTIÓN DEL SERVICIC 22 NO TENÍA DINERO..... 23 NO LA QUISIERON ATENDER 24 OTRO_____ 96 (ESPECIFIQUE) **(PASE A 422)**		
421B	¿Cuánto tiempo después de estar allí dio a luz? SI ES MENOS DE UN DÍA REGISTRE EN HORAS SI ES MENOS DE UNA SEMANA REGISTRE EN DÍAS	HORAS…… 1 ☐☐ DÍAS…… 2 ☐☐ SEMANAS…… 3 ☐☐ 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 NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___ 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 ____ GRAMOS SEGÚN RECUERDA.... 2 ____ NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 ____ GRAMOS SEGÚN RECUERDA 2 ____ NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNÉ..... 1 ____ GRAMOS SEGÚN RECUERDA.. 2 ____ NO SABE..... 99998
424D	¿(NOMBRE) fue inscrito en la Municipalidad?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
424E	**VERIFIQUE 421:** ¿DIÓ A LUZ EN UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD?	CÓDIGOS 11, 33 Y 96 → **(PASE A 425A)** OTROS CÓDIGOS		
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 de Salud?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8		
426	Durante los 40 días después del parto, ¿tuvo usted alguno de los siguientes problemas como consecuencia del parto?: a. ¿Sangrado intenso por la vagina? b. ¿Desmayo o pérdida de conocimiento? c. ¿Fiebre alta o escalofríos? d. ¿Infección de los senos? e. ¿Dolor y ardor al orinar? f. ¿Flujos o líquidos vaginales? g. ¿Pérdida involuntaria de orina?	**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	VERIFIQUE 426:	AL MENOS UN SI NINGÚN SI → **(PASE A 427)**		

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ 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 **horas**, días o semanas después del nacimiento de (NOMBRE) tuvo Ud. su primer control o chequeo médico? REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA	HORAS…… 1 ☐☐ DÍAS……2 ☐☐ SEMANAS…… 3 ☐☐ 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)	**SU DOMICILIO**..... 11 **SECTOR PÚBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 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 **horas**, días o semanas después de que (NOMBRE) nació tuvo su primer control o chequeo médico? REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA	HORAS…… 1 ☐☐ DÍAS……2 ☐☐ SEMANAS…… 3 ☐☐ 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 ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ 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)	**SU DOMICILIO**..... 11 **SECTOR PÚBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART..... 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 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..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98
431	**VERIFIQUE 226:** ¿ENTREVISTADA EMBARAZADA?	**226=2** EMBARAZADA NO EMBARAZADA ☐ O INSEGURA ☐ **(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..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ 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 / DÉB 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL. 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NI 04 PROBLEMA SUCCIÓN PE 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 NIÑ 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZ 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 ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ 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 HORA SI MÁS DE 24 HORAS MARQUE 2 Y ANOTE EN DÍAS.	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 ☐☐ DÍAS..... 2 ☐☐	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS.....1 ☐☐ DÍAS..... 2 ☐☐	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS.....1 ☐☐ DÍAS..... 2 ☐☐
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 DIFEREN- TE 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 DIFEREN- TE A LA LECHE MATERNA. A AGUA SOLA..... B DEXTROSA GLUCOSAD, C AGUA AZUCARADA..... D JUGO DE FRUTA..... E FORMULA PARA BEBÉS F TÉ/INFUSIONES..... G MIEL..... H OTRO_____ X (ESPECIFIQUE)	CUALQUIER LECHE DIFEREN- TE 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	**VERIFIQUE 404:** ¿NIÑO VIVO?	VIVO ☐ MUERTO ☐ **(PASE A 439)**	VIVO ☐ MUERTO ☐ **(PASE A 439)**	VIVO ☐ MUERTO ☐ **(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..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ NO SABE..... 98	MESES..... ☐☐ 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 NIÑC 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZ 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICON 11 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ENFERMA / DÉBIL... 01 NIÑO ENFERMO / DÉBIL..... 02 NIÑO MURIÓ..... 03 PROBLEMA SUCCIÓN NIÑO. 04 PROBLEMA SUCCIÓN PEZÓ 05 NO TENÍA LECHE..... 06 MADRE TRABAJANDO..... 07 NIÑO REHUSÓ..... 08 EDAD DE DESTETE..... 09 QUEDÓ EMBARAZADA..... 10 EMPEZÓ A USAR ANTICONC 11 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)
441	¿Recibió alguna capacitación (charla, enseñanza) sob 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)**

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ 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	**SECTOR PÚBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PART... 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MI 24 PUESTO DE SALUD MI 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR.. 31 CONSULT. MÉDICO PA 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO DE SALUD MIN 24 PUESTO DE SALUD MIN 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR.... 31 CONSULT. MÉDICO PAR 32 CASA DE PARTERA..... 33 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)
443	**VERIFIQUE 404:** ¿NIÑO VIVO?	VIVO ☐ → MUERTO ☐ (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)	VIVO ☐ → MUERTO ☐ (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)	VIVO ☐ → MUERTO ☐ (REGRESE A 405 EN PRÓXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS PASE A 451)
443A	**VERIFIQUE 438:** ¿LACTANDO?	SI LACTA ☐ → NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ ☐ **(PASE A 446)**	SI LACTA ☐ → NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ ☐ **(PASE A 446)**	SI LACTA ☐ → NO LACTA O NO SE PREGUNTÓ ☐ **(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 ..... ☐☐	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐
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 ☐☐	NÚMERO DE VECES ☐☐	NÚMERO DE VECES ☐☐
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 INMEDIATAMENT SI MENOS DE UNA HORA CIRCULE EN MINUTOS	INMEDIATAMENTE.....000 **(PASE A 446A)** MINUTOS ..... 1 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 **(PASE A 446A)** MINUTOS ..... 1 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 **(PASE A 446A)** MINUTOS ..... 1 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998
446AB	Entre el momento que fue preparado y la última vez qu (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 líquido 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 ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
448	Ayer durante el día o la noche, ¿le dió a (NOMBRE) comidas sólidas o semisólidas distintas a líquidos? SÍ, SÍ, cuántas veces?	NÚMERO DE VECES ☐☐ NO COME..... 00 **(PASE A 449)** NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES ☐☐ NO COME..... 00 **(PASE A 449)** NO SABE..... 98	NÚMERO DE VECES ☐☐ 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 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 **(PASE A 449)** MINUTOS ..... 1 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998	INMEDIATAMENTE.....000 **(PASE A 449)** MINUTOS ..... 1 ☐☐ HORAS ..... 2 ☐☐ NO SABE..... 998
448B	Entre el momento que fueron preparadas y la última ve 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		VAYA A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, **PASE A 451**	VAYA A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, **PASE A 451**	VAYA A 405 EN LA COLUMNA SIGUIENTE, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS, **PASE A 451**

SECCIÓN 4B. INMUNIZACIÓN Y SALUD

CUESTIONARIO ADICIONAL ☐

451	ANOTE EL NÚMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICIÓN DE SOBREVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 2001. 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	**VERIFIQUE NÚMERO DE ORDEN EN 212**	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ___
453	DE 212, ANOTE EL NOMBRE DE 216, SI ESTA VIVO O MUERTO	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 484**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 484**)	NOMBRE _____ **VIVO** ☐ **MUERTO** ☐ (PASE A 453 EN PRÓXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MÁS NACIMIENTOS **PASE A 484**)
454	¿Tiene usted la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)? ¿Me permite verla por favor?	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3	SÍ, VISTA..... 1 **(PASE A 456)** SÍ, NO VISTA..... 2 **(PASE A 458)** SIN TARJETA..... 3
455	¿Tuvo usted alguna vez la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 458)**
456	1) COPIE DEL CARNÉ LAS FECHAS DE VACUNACIÓN 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	BCG	BCG
	POLIO 0 (Recién nacido)	P 0	P 0	P 0
	POLIO 1	P 1	P 1	P 1
	POLIO 2	P 2	P 2	P 2
	POLIO 3	P 3	P 3	P 3
	DPT 1	D 1	D 1	D 1
	DPT 2	D 2	D 2	D 2
	DPT 3	D 3	D 3	D 3
	ANTIHEPATITIS B 1	HvB1	HvB1	HvB1
	ANTIHEPATITIS B 2	HvB2	HvB2	HvB2
	ANTIHEPATITIS B 3	HvB3	HvB3	HvB3
	ANTIHEMOFILUS 1	Hib1	Hib1	Hib1
	ANTIHEMOFILUS 2	Hib2	Hib2	Hib2
	ANTIHEMOFILUS 3	Hib3	Hib3	Hib3
	VITAMINA "A" (La más reciente)	VIT. A	VIT. A	VIT. A
	ANTIAMARÍLICA	Amar.	Amar.	Amar.
	ANTISARAMPIONOSA O SPR	S	S	S

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE_____
457	¿(NOMBRE) recibió vacunas que no estén registradas en este carné, incluyendo vacunas recibidas en Jornadas Nacionales o barridos de vacunación? MARQUE "SI" SÓLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, ANTIHEPATITIS B1-B3, POLIO 0-3, DPT 1-3, ANTIHEMOFILUS 1-3, ANTIAMARÍLICA, SARAMPIÓN O VITAMINA "A"	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456) **(PASE A 464)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 464)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456) **(PASE A 464)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 464)**	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ANOTE "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE A DÍA EN PGTA. 456) **(PASE A 464)** NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 464)**
458	¿Recibió (NOMBRE) alguna vacuna para protegerlo(a) contra las enfermedades, incluyendo las recibidas en días de Jornada Nacional o barrido de vacunación?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 466)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 466)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 466)**
459	Dígame por favor si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas: ¿La vacuna BCG contra la tuberculosis, esto es una inyección que se aplica en el hombro derecho, que deja una cicatriz?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
459A	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la HEPATITIS B que es una inyección que se pone en la nalga o muslo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 460)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 460)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 460)**
459B	¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra de la Hepatitis B cuando nació o más adelante?	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2
459C	¿Cuántas veces le dieron la vacuna contra la HEPATITIS B?	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8
460	¿Recibió (NOMBRE) una vacuna contra la POLIO, esto es, gotas en la boca?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462)**
460A	¿Cuándo recibió (NOMBRE) la primera dosis de la vacuna contra la POLIO: cuando nació o más adelante?	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2	CUANDO NACIÓ ..... 1 MÁS ADELANTE..... 2
460B	¿Cuántas veces le dieron la vacuna contra la POLIO?	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8
462	¿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?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462B)**
462A	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8
462B	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIHEMOFILUS, que es para evitar el virus causante de la neumonía y meningitis?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462F)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462F)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 462F)**
462C	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8	No. DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 8
462F	¿Recibió (NOMBRE) la vacuna ANTIAMARÍLICA que es una inyección que se pone en el hombro para evitar la fiebre amarilla?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
463	¿(NOMBRE) recibió una inyección contra el SARAMPIÓN, RUBÉOLA, PAPERAS?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
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 2004.. A JORNADA / BARRIDO 2005.. B JORNADA / BARRIDO 2006.. C OTRA_____ X (ESPECIFIQUE)	JORNADA / BARRIDO 2004.. A JORNADA / BARRIDO 2005.. B JORNADA / BARRIDO 2006.. C OTRA_____ X (ESPECIFIQUE)	JORNADA / BARRIDO 2004... A JORNADA / BARRIDO 2005... B JORNADA / BARRIDO 2006... C OTRA_____ X (ESPECIFIQUE)
465A	**VERIFIQUE 456 SI APARECE FECHA PARA VITAMINA "A"**	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 de Vitamina A en (MES Y AÑO DE LA DOSIS MAS 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)**
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 dias ¿(NOMBRE) tomó hierro en pastillas o en 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)
466B	¿Dónde tuvo lugar el control de (NOMBRE)? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO APROPIADO _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	**SECTOR PUBLICO** 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 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PARTI 32 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PUBLICO** HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PARTIC 32 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PUBLICO** HOSPITAL: MINSA..... 21 ESSALUD..... 22 FF.AA. Y PNP..... 23 CENTRO SALUD MINSA..... 24 PUESTO SALUD MINSA..... 25 POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 26 **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... 31 CONSULT. MÉDICO PARTIC 32 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)
466C	¿Cuántos controles de Crecimiento y Desarrollo ha tenido (NOMBRE) desde su nacimiento? SI NINGUNO, ANOTE "00"	Nº DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 98	Nº DE VECES..... ☐☐ NO SABE..... 98

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] 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 tupida?	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	**VERIFIQUE 467 Y 468:** FIEBRE O TOS?	"SI" EN 467 O EN 468 [ ] OTRA RESPUESTA [ ] **(PASE A 473)**	"SI" EN 467 O EN 468 [ ] OTRA RESPUESTA [ ] **(PASE A 473)**	"SI" EN 467 O EN 468 [ ] 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 dio más o le dio menos comida? SI MENOS, SONDEE: ¿Le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	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	**SECTOR PÚBLICO** 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 PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTI I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA..... **K** FAMILIAR/AMIGO..... **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** 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 PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTIC I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA..... **K** FAMILIAR/AMIGO..... **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** 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 PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDICO PARTIC I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA..... **K** FAMILIAR/AMIGO..... **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____
471A	**VERIFIQUE 471 :**	**2 O MÁS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 471C)**	**2 O MÁS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 471C)**	**2 O MAS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 471C)**
471B	¿Dónde buscó primero consejo o tratamiento? **ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 471**	PRIMER LUGAR..... [ ]	PRIMER LUGAR..... [ ]	PRIMER LUGAR..... [ ]
471C	¿Cúantos días después que empezó la fiebre o la tos buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)? **SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".**	Nº DE DIAS..... [ ][ ]	Nº DE DIAS..... [ ][ ]	Nº DE DIAS..... [ ][ ]
471D	**VERIFIQUE 471:**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** [ ] **OTROS CÓDIGOS** [ ] **(PASE A 472B)**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** [ ] **OTROS CÓDIGOS** [ ] **(PASE A 472B)**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** [ ] **OTROS CÓDIGOS** [ ] **(PASE A 472B)**
472 472A	¿Por qué no acudió (en primer lugar) a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con fiebre o tos? ¿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	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO D REMEDIOS CASEROS ..... E OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z **(PASE A 473)**	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO D REMEDIOS CASEROS ..... E OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z **(PASE A 473)**	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO 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	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO D NINGUNO ..... E	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO D NINGUNO ..... E	ANTIHISTAMÍNICO..... A ANTIBIÓTICO..... B JARABE PARA LA TOS..... C ANALGÉSICO/ANTINFLAMATO 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)**
474	¿Durante la diarrea tuvo alguno de estos síntomas o dolencias?: a. ¿Estuvo intranquilo, irritable? b. ¿Estuvo sediento, bebía los líquidos rápidamente? c. ¿Lloraba sin lágrimas? d. ¿Tenía la piel reseca y/o arrugada?	**SI NO NS** INTRANQUILO 1 2 8 SEDIENTO..... 1 2 8 SIN LÁGRIMAS 1 2 8 PIEL RESECA 1 2 8	**SI NO NS** INTRANQUILO 1 2 8 SEDIENTO..... 1 2 8 SIN LÁGRIMA 1 2 8 PIEL RESECA 1 2 8	**SI NO NS** INTRANQUILO 1 2 8 SEDIENTO..... 1 2 8 SIN LÁGRIMAS 1 2 8 PIEL RESECA 1 2 8
475	En el peor día de la diarrea, ¿cuántas deposiciones (caquita) tuvo (NOMBRE)?	Nº DE DEPOSICIONES.. [ ][ ] NO SABE..... 98	Nº DE DEPOSICIONES.. [ ][ ] NO SABE..... 98	Nº DE DEPOSICIONES.. [ ][ ] NO SABE..... 98

	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	ÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	PENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO NÚMERO DE ORDEN [ ][ ] NOMBRE _____
475A	¿Había sangre en las deposiciones (caquita) de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
476	¿Le dió usted a (NOMBRE) la misma cantidad de bebidas que antes de la diarrea, 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
477	¿Le dió Ud. a (NOMBRE) la misma cantidad de comida que antes de la diarrea, le dio más o le dio menos comida? SI MENOS, SONDEE: ¿Le ofreció mucho menos que lo usual para comer o solo un poco menos?	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8	MUCHO MENOS ..... 1 ALGO MENOS..... 2 LA MISMA CANTIDAD..... 3 MÁS COMIDAS..... 4 NADA DE COMER..... 5 NO SABE..... 8
478	¿Le dió a (NOMBRE)?: a. ¿Un líquido preparado de un sobre especial llamado Sales de Rehidratación Oral / Bolsa Salvadora)? b. ¿Frutiflex, electrolite u otro similar? c. ¿Una preparación hecha en casa con un litro de agua, ocho cucharaditas de azúcar y una de sal?	SI NO NS SRO..... 1 2 8 FRUTIFLEX/El 1 2 8 SUERO CASEI 1 2 8	SI NO NS SRO..... 1 2 8 FRUTIFLEX/E 1 2 8 SUERO CASE 1 2 8	SI NO NS SRO..... 1 2 8 FRUTIFLEX/El 1 2 8 SUERO CASEI 1 2 8
479	¿Le dió algo (más) para tratar la diarrea (distinto a este líquido)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 481)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 481)**	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 **(PASE A 481)**
480	¿Qué (más) le dieron para tratar la diarrea? ¿Algo más? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	JARABE / PASTILLAS ZINC.. A ANTIBIÓTICO..... B SUERO INTRAVENOSO..... C JARABE PARA LA DIARREA D REMEDIOS CASEROS..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	JARABE / PASTILLAS ZINC... A ANTIBIÓTICO..... B SUERO INTRAVENOSO..... C JARABE PARA LA DIARREA . D REMEDIOS CASEROS..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	JARABE / PASTILLAS ZINC.... A ANTIBIÓTICO..... B SUERO INTRAVENOSO..... C JARABE PARA LA DIARREA .. D REMEDIOS CASEROS..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)
481	¿Buscó usted consejo o tratamiento para tratar la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 482B)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 482B)**	SI..... 1 NO..... 2 **(PASE A 482B)**
482	¿Dónde buscó consejo o tratamiento? SI EL LUGAR DE ATENCIÓN ES UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD, ESCRIBA EL NOMBRE, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS _____ NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO ¿En algún otro lugar? CIRCULE TODOS LOS QUE MENCIONE	**SECTOR PÚBLICO** 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 PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDIC. PARTIC I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA…… **K** FAMILIAR/AMIGO…… **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA…… A ESSALUD…… B FF.AA. Y PNP…… C CENTRODE SALUD MINSA. D PUESTO DE SALUD MINSA. E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD…… F PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDIC. PARTIC. I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA…… **K** FAMILIAR/AMIGO…… **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA…… A ESSALUD…… B FF.AA. Y PNP…… C CENTRODE SALUD MINSA.. D PUESTO DE SALUD MINSA.. E POLICLÍNICO/CENTRO/ POSTA ESSALUD…… F PROMOTOR DE SALUD..... **G** **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR..... H CONSULT. MÉDIC. PARTIC.. I BOTIQUÍN POPULAR..... **J** FARMACIA/BOTICA…… **K** FAMILIAR/AMIGO…… **L** CURANDERO..... **M** **OTRO:** _____ **X** (ESPECIFIQUE)
482AA	**VERIFIQUE 482:**	**2 O MÁS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 482AC)**	**2 O MÁS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 482AC)**	**2 O MÁS CÓDIGOS** [ ] **UN CÓDIGO** [ ] **(PASE A 482AC)**
482AB	¿Dónde buscó usted primero consejo o tratamiento? **ANOTE CÓDIGO REGISTRADO EN 482**	PRIMER LUGAR..... [ ]	PRIMER LUGAR..... [ ]	PRIMER LUGAR..... [ ]

		ÚLTIMO NACIDO VIVO	PENÚLTIMO NACIDO VIVO	ANTEPENÚLTIMO NACIDO VIVO
	NÚMERO DE ORDEN DE LA PREGUNTA 212	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____	NÚMERO DE ORDEN ☐☐ NOMBRE _____
482AC	¿Cuántos días después que empezó la diarrea buscó consejo o tratamiento para (NOMBRE)? **SI ES EL MISMO DÍA REGISTRE "00".**	Nº DE DÍAS..... ☐☐	Nº DE DÍAS..... ☐☐	Nº DE DÍAS..... ☐☐
482AD	**VERIFIQUE 482:**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** ☐ **OTROS CÓDIGOS** ☐ **(PASE A 482BB)**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** ☐ **OTROS CÓDIGOS** ☐ **(PASE A 482BB)**	**CÓDIGOS SEGUNDA COLUMNA** ☐ **OTROS CÓDIGOS** ☐ **(PASE A 482BB)**
482A 482B	¿Por qué no acudió (en primer lugar) a un establecimiento de salud, cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea? ¿Por qué no buscó consejo o tratamiento cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con diarrea?	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.. 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	NO EXISTE EN LA LOCALIDAD.... 11 ESTAB. QUEDA MUY LEJOS..... 12 NO CONFÍA EN PERSONAL..... 13 PERSONAL DA MALOS TRATOS. 14 NO HAY MEDICINAS..... 15 NO TENÍA CON QUE PAGAR..... 16 NO LO CONSIDERÓ NECESARIO / SINTOMAS NO ERAN GRAVES. 17 YA SABE QUE DARLE EN ESTOS CASOS..... 18 NO TENÍA TIEMPO..... 19 PADRE DEL NIÑO NO QUISO..... 20 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)
482BB	¿Está (NOMBRE) aún con diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
482C	En los últimos 12 meses ¿(NOMBRE) ha recibido algún tratamiento para las lombrices o los gusanos intestinales?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
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	**VERIFIQUE 478 (a) Y 478 (b), PARA TODOS LOS NIÑOS:** "SI" EN 478 (a) O EN 478 (b) ☐ OTRAS RESPUESTAS O NO SE PREGUNTÓ ☐		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	**VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:** NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DE 2001 QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA: UNO O MÁS ☐	NINGUNO ☐	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, es para Ud. un gran problema o no es problema:	**GRAN PROBLEMA** / **NO ES PROBLEMA**	
	a. ¿Saber a dónde ir?	DONDE IR..... 1 / 2	
	b. ¿Conseguir permiso para ir?	CONSEGUIR PERMISO..... 1 / 2	
	c. ¿Conseguir dinero para el tratamiento?	CONSEGUIR DINERO..... 1 / 2	
	d. ¿La lejanía de los servicios médicos?	LEJANIA DE SERVICIOS..... 1 / 2	
	e. ¿Tener que conseguir transporte?	CONSEGUIR TRANSPORTE 1 / 2	
	f. ¿No querer ir sola?	NO QUERER IR SOLA..... 1 / 2	
	g. ¿Qué tal vez no haya personal de salud femenino?	NO PERSONAL FEMENINO. 1 / 2	
	h. ¿Qué tal vez no haya algún personal de salud?	NO PERSONAL DE SALUD.. 1 / 2	
	i. ¿Qué tal vez no haya medicamentos?	NO HAY MEDICAMENTOS... 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..... ___	
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 TRAVES 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 GUARDARIA EL SECRETO..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA/DEPENDE..... 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
494	**VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:** NÚMERO DE NIÑOS NACIDOS DESDE ENERO DEL **2003** QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA: UNO O MÁS ☐ ↓	NINGUNO ☐	→ 499A
	REGISTRE EL NOMBRE DEL MENOR DE ESTOS NIÑOS QUE ESTÉ VIVIENDO CON ELLA. CONTINÚE CON 495 _____ (NOMBRE)		
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:		

		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:

		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, higado, mondongo, otras visceras?.....	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,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

497	**VERIFIQUE 495 Y 496 SI NO RECIBIÓ NI LÍQUIDOS NI SÓLIDOS:** **495 Y 496 = 2** NINGÚN "SÍ" ☐ ↓	**495 Ó 496 = 1 U 8** AL MENOS UN "SÍ" O "NO SABE" ☐	→ 499
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	→ 499A
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)	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
499A	**VERIFIQUE 215 Y 218 PARA TODAS LAS FILAS:** UNO O MÁS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 2001 QUE VIVEN CON LA ENTREVISTADA ☐	NINGUNO ☐	**500**
499B	¿Generalmente quién prepara la comida en su casa?.	ELLA MISMA..... 1 ELLA Y OTRA PERSONA..... 2 OTRA PERSONA..... 3 NO COCINAN..... 4 OTRO: _____ 6 (ESPECIFIQUE)	499M
499C	Cuando se está cocinando en el hogar. Generalmente, ¿Dónde están los niños?	**LA COCINA DENTRO DE LA CASA** CERCA DE LA COCINA..... 1 EN EL MISMO CUARTO, PERO LEJOS DE LA COCINA..... 2 EN CUARTO DIFERENTE/ OTRO AMBIENTE (PATIO, ETC.)..... 3 **LA COCINA FUERA DE LA CASA** CERCA DE LA COCINA..... 4 LEJOS DE LA COCINA..... 5 **EN SU ESPALDA 6**	
499D	**VERIFIQUE 499B QUIEN COCINA:** ENTREVISTADA COCINA (499B = 1 Ó 2) ☐	OTRAS RESPUESTAS (499B = 3 Ó 4) ☐	499F
499E	La última vez que cocinó ¿Se lavó las manos antes de cocinar?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
499F	¿Usted lava las frutas antes de comerlas, siempre, algunas veces, rara vez, nunca o solamente cuando están sucias?	SIEMPRE..... 1 ALGUNAS VECES..... 2 RARA VEZ..... 3 NUNCA..... 4 CUANDO ESTAN SUCIAS..... 5 OTRO: _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8	
499G	¿Usted lava los vegetales antes de comerlos o cocinarlos, siempre, algunas veces, rara vez, nunca o solamente cuando están sucios?	SIEMPRE..... 1 ALGUNAS VECES..... 2 RARA VEZ..... 3 NUNCA..... 4 CUANDO ESTAN SUCIOS..... 5 OTRO: _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8	
499H	¿Cuántas tablas de picar tiene usted?.	NINGUNO..... 0 UNO..... 1 DOS O MAS..... 2	499J
499I	¿Una de ellas es usada exclusivamente para cortar los alimentos cuando cocinan?.	SI..... 1 NO..... 2	
499J	¿Cómo sabe usted que las carnes que prepara están cocidas?	POR EL TIEMPO..... 1 POR EL JUGO..... 2 CUANDO LA TROZA..... 3 CUANDO ESTA BLANDA..... 4 TERMOMETRO..... 5 OTRO: _____ 6 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 8	
499K	De la comida que prepara, ¿Comen todo dentro de las dos horas siguientes?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	499M

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS		PASE A
499L	¿Dónde guardan la comida que sobra?	REFRIGERADOR.....	1	
		CONGELADOR.....	2	
		EN LA OLLA SOBRE EL CALOR.....	3	
		OTRO LUGAR.....	4	
		NO SOBRA/ LO BOTA.....	5	
499M	¿Hoy día o ayer utilizó cualquier tipo de jabón o detergente?	SI.....	1	
		NO.....	2	→ 500
		NO TIENE JABON/DETERGENTE.....	3	→ 500
499N	¿Utilizó el jabón o el detergente para lavarse las manos?	**LAVARSE LAS MANOS**		
		ANTES DE COMER.....	A	
	SI, "SI", PREGUNTE EN QUE MOMENTO	ANTES DE COCINAR.....	B	
		DESPUÉS DE COMER.....	C	
	¿En qué momento?	DESPUÉS DE IR AL BAÑO.....	D	
	MARQUE TODOS LOS MOMENTOS DE USO	ANTES DE ALIMENTAR AL NIÑO.....	E	
		DESPUES DE ALIMEN. AL NIÑO.....	F	
		CUALQUIER MOMENTO.....	G	
		OTRO: _____ (ESPECIFIQUE)	H	
	¿Utilizó el jabón o el detergente para asear a los niños?	**PARA LOS NIÑOS**		
		LAVANDO SUS MANOS.....	I	
	SI, "SI", PREGUNTE	SU HIGIENE INTIMA.....	J	
		BAÑARLOS.....	K	
	¿Para qué / en qué casos? ¿Para algo más?	CUALQUIER MOMENTO.....	L	
	MARQUE TODOS LOS MOTIVOS DE USO	OTRO: _____ (ESPECIFIQUE)	M	
	¿Utilizó el jabón o el detergente para otros usos?	**OTROS USOS**		
		BAÑARSE ELLA	N	
	SI, "SI", PREGUNTE	LAVAR ROPA.....	O	
		LAVAR LA VAJILLA/OLLAS.....	P	
	¿Para qué / en qué casos? ¿Para algo más?	LAVAR LA TABLA DE PICAR.....	Q	
	MARQUE TODOS LOS MOTIVOS DE USO	LIMPIEZA DE LA VIVIENDA.....	R	
		OTRO: _____ (ESPECIFIQUE)	X	

SECCIÓN 5. NUPCIALIDAD

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
500	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS	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?	SÍ, ACTUALMENTE CASADA..... 1 SÍ, CONVIVIENDO..... 2 NO, NO EN UNIÓN..... 3	506
502	¿Usted ha estado casada o ha convivido?	SÍ, ESTUVO CASADA..... 1 SÍ, CONVIVIÓ ..... 2 NO..... 3	505
503	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 4 DEL **CALENDARIO** EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y TRACE UNA LÍNEA HASTA ENERO DE 2001		
504	PASE A		512
505	Actualmente es usted ¿viuda, separada o divorciada?	VIUDA..... 1 SEPARADA..... 2 DIVORCIADA..... 3	508
506	¿Su esposo/compañero vive con usted ahora o permanece en otro sitio?	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..... [ ][ ]	
508	¿Usted ha estado casada o conviviendo sólo una vez, o más de una vez?	UNA VEZ..... 1 MÁS DE UNA VEZ..... 2	509
508A	¿Cuál fue la principal causa de la (última) separación?	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	**VERIFIQUE 508:** CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE SOLAMENTE UNA VEZ: [ ] → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/ compañero? CASADA / UNIDA CON UN HOMBRE MÁS DE UNA VEZ: [ ] → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/ compañero?	MES..... [ ][ ] NO SABE EL MES..... 98 AÑO..... [ ][ ][ ][ ] NO SABE EL AÑO..... 9998	511
510	¿Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con él?	EDAD..... [ ][ ]	

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
511	DETERMINE LOS MESES DE UNIÓN DESDE ENERO DE 2001. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE UNIÓN, Y "0" POR CADA MES DE NO UNIÓN, DESDE ENERO DE 2001. PARA LAS MUJERES QUE ACTUALMENTE ESTÁN CASADAS O EN UNIÓN: INDAGUE POR LA FECHA EN QUE LA PAREJA EMPEZÓ A VIVIR JUNTA Y POR LA FECHA DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN DE CUALQUIER UNIÓN PREVIA. 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.		
512	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. ¿Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual (si ha tenido)?	NUNCA..... 00 EDAD EN AÑOS..... [ ][ ] CUANDO SE CASO/UNIÓ PRIMERA VEZ..... 95	→ 512A
512AA	**VERIFIQUE EN 106 SI LA ENTREVISTADA TIENE:** 15-24 AÑOS [ ] ↓ 25-49 AÑOS [ ]	→ 522	
512AB	¿Usted piensa esperar hasta casarse para tener su primera relación sexual?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE / INSEGURA..... 8	→ 522
512A	**VERIFIQUE 106:** 15-24 AÑOS [ ] ↓ 25-49 AÑOS [ ]	→ 513	
512B	¿En su primera relación sexual usaron condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
512BA	¿Qué edad tenía la persona con quien tuvo su primera relación sexual?	EDAD DE LA PAREJA..... [ ][ ] NO SABE..... 98	→ 512C
512BB	¿Esta persona era mayor que usted, más joven o casi de la misma edad?	MAYOR……..... 1 MAS JOVEN……..... 2 CASI DE LA MISMA EDAD..... 3 NO SABE / NO RECUERDA..... 8	→ 512C
512BC	¿Esta persona le llevaba a usted 10 o más años, o menos de 10 años?	10 O MAS AÑOS MAYOR…….. 1 MENOS DE 10 AÑOS……..... 2 MAYOR, NO SABE CUANTOS AÑOS..... 3	
512C	¿Qué era de Ud. el hombre con quien tuvo su primera relación sexual?	ESPOSO/COMPAÑERO/CONVIVIENTE…. 01 NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRABAJADOR SEXUAL COMERCIAL..... 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
513	¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales? REGISTRE LA RESPUESTA EN LA UNIDAD DE TIEMPO DADA POR LA ENTREVISTADA. SI LA RESPUESTA ES 12 MESES O MÁS, ANOTE EN AÑOS.	HACE: DÍAS..... 1 [ ][ ] SEMANAS..... 2 [ ][ ] MESES..... 3 [ ][ ] AÑOS..... 4 [ ][ ]	→ 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?		DIAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐	DIAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐
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 COMERC 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	ESPOSO/CONVIVIENTE.... 01 **(PASE A 516E)** NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRAB. SEXUAL COMERCI/ 06 ENAMORADO..... 07 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	ESPOSO/CONVIVIENTE... 01 **(PASE A 516E)** NOVIO/PROMETIDO..... 02 AMIGO..... 03 COMPAÑERO CASUAL..... 04 PARIENTE..... 05 TRAB. SEXUAL COMERCI/ 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 ☐☐ MESES..... 2 ☐☐ AÑOS..... 3 ☐☐	DÍAS..... 1 ☐☐ MESES..... 2 ☐☐ AÑOS..... 3 ☐☐	DÍAS..... 1 ☐☐ MESES..... 2 ☐☐ AÑOS..... 3 ☐☐
516A	**VERIFIQUE EN 106 SI LA PERSONA TIENE:**	15-24 AÑOS ☐ ↓ 25-49 AÑOS ☐ ↓ **(PASE A 516E)**	15-24 AÑOS ☐ ↓ 25-49 AÑOS ☐ ↓ **(PASE A 516E)**	15-24 AÑOS ☐ ↓ 25-49 AÑOS ☐ ↓ **(PASE A 516E)**
516B	¿Qué edad tiene esta persona?	EDAD DE LA PERSONA ☐☐ **(PASE A 516E)** NO SABE 98	EDAD DE LA PERSONA ☐☐ **(PASE A 516E)** NO SABE 98	EDAD DE LA PERSONA ☐☐ **(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 EMBRIAGAR 3 NINGUNO DE LOS DOS. 4	ELLA SOLAMENTE..... 1 ÉL SOLAMENTE..... 2 AMBOS SE EMBRIAGAR(3 NINGUNO DE LOS DOS... 4	ELLA SOLAMENTE..... 1 ÉL SOLAMENTE..... 2 AMBOS SE EMBRIAGAR(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. COLUMN)** NO ..... 2 **(PASE A 521A)**	SI ..... 1 **(IR A LA SGTE. COLUMN)** 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.... ☐☐ 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..... [ ][ ] 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	**SECTOR PÚBLICO** 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) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PRIVADA ..... H FARMACIA/BOTICA..... I CONSULT. MÉDICO PARTIC..... J OTRO PRIVADO: _____ K (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... L PROMOTOR DE ONG ..... M **OTRO:** TIENDA / SUPERMERCADO..... N IGLESIA..... O AMIGOS / PARIENTES..... P **OTRO:** _____ X (ESPECIFIQUE)	
524	Si Ud. quisiera, ¿Usted misma podría conseguir un condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/INSEGURA..... 8	

SECCIÓN 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
601	**VERIFIQUE 311:** NINGUNO ESTERILIZADO O NO SE PREGUNTÓ ☐	ÉL O ELLA ESTERILIZADOS ☐ →	614
602	**VERIFIQUE 226:** **226=2, 8** NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener un (otro) hijo o preferiría no tener ningún (más) hijo(s)? **226=1** EMBARAZADA ☐ Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del hijo que está esperando, ¿le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?	TENER (UN / OTRO) HIJO..... 1 NO MÁS / NINGUNO..... 2 → NO PUEDE QUEDAR EMBARAZAD 3 → INDECISA/NO SABE/ INSEGURA PARA NO EMBARAZADAS/INSEGU 4 → PARA EMBARAZADAS..... 5 →	 604 614 608 610
603	**VERIFIQUE CASILLAS EN 602 :** NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora hasta antes del nacimiento de un (otro) hijo? EMBARAZADA ☐ ¿Después del nacimiento del hijo que está esperando ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar hasta antes del nacimiento de otro hijo?	MESES..... 1 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ PRONTO / AHORA..... 993 → NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 994 → DESPUÉS DEL MATRIMONIO..... 995 OTRA: _____ 996 → (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 998	 609 614 609
604	**VERIFIQUE CASILLAS EN 602:** NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐	EMBARAZADA ☐ →	610
605	**VERIFIQUE 310:** ESTÁ USANDO MÉTODO?: **310=1** USA ACTUALMENTE ☐ **310=2** NO USA ACTUALMENTE O NO SE HIZO PREGUNTA ☐		 608
606	**VERIFIQUE 603:** MENOS DE 2 AÑOS O MENOS DE "24" MESES ☐ 2 AÑOS O MÁS O NO SE PREGUNTÓ ☐		 610 607

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
607	**VERIFIQUE 602 Y 603:** QUIERE TENER UN/ OTRO HIJO ☐ → Ud. me dijo que no quiere tener un (otro) hijo pronto, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método? NO QUIERE MÁS/ NINGUNO ☐ → Ud. me dijo que no quiere tener (más) hijos, pero no está usando ningún método para no quedar embarazada. Me podría decir por qué no esta usando un método? ¿Alguna otra razón? ANOTE TODAS LAS QUE MENCIONE	**NO EN UNIÓN**..... A **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:** NO TIENE REL. SEXUALES..... B SEXO POCO FRECUENTE..... C MENOPÁUSICA/HISTE-RECTOMIZADA..... D INFERTILIDAD MUJER..... E INFERTILIDAD HOMBRE..... F AMENORREA POSTPARTO..... G LACTANCIA..... H FATALISTA..... I **OPOSICIÓN A USAR:** ENTREVISTADA SE OPONE..... J MARIDO SE OPONE..... K OTROS SE OPONEN..... L PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... M **FALTA DE CONOCIMIENTO:** NO CONOCE MÉTODOS..... N NO CONOCE FUENTE..... O **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:** PROBLEMAS DE SALUD..... P MIEDO A EFECTOS SECUNDARIOS..... Q FALTA DE ACCESO/DEMA-SIADO LEJOS..... R MUY COSTOSO..... S USO INCONVENIENTE..... T INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... U **OTRA:** _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
608	Si en las semanas siguientes, Ud. descubriera que está embarazada, para Ud. sería un gran problema, un pequeño problema o no sería problema?	GRAN PROBLEMA..... 1 PEQUEÑO PROBLEMA..... 2 NO SERÍA PROBLEMA..... 3 DICE QUE NO PUEDE QUEDAR EM-BARAZADA/NO TIENE REL. SEX 4	
609	**VERIFIQUE 310:** ESTÁ USANDO MÉTODO?: USA ACTUALMENTE **310=1** ☐ → 614 NO USA ACTUALMENTE O NO SE HIZO PREGUNTA **310=2** ☐		
610	¿Ud. cree que en el futuro usará algún método para evitar quedar embarazada?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 → 612	
611	¿Qué método preferiría usar?	ESTERILIZACIÓN FEMENINA (AQ\ 01 ESTERILIZACIÓN MASCULINA..... 02 PÍLDORA..... 03 DIU..... 04 INYECCIÓN..... 05 IMPLANTE O NORPLANT..... 06 CONDÓN..... 07 → 614 VAGINALES..... 08 LACTANCIA EXCLUSIVA (MELA)... 09 ABSTINENCIA PERIÓDICA..... 10 RETIRO..... 11 ANTI. ORAL DE EMERGENCIA..... 12 COLLAR DEL CICLO…… 13 OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE / INSEGURA..... 98	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
612	¿Cuál es la razón principal por la que Ud. no piensa usar ningún método en el futuro?	NO EN UNIÓN..... 11 **RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD:** NO TIENE SEXO/ SEXO POCO FRECUENTE..... 22 MENOPÁUSICA/HISTEREC-TOMIZADA..... 23 INFERTILIDAD MUJER..... 24 INFERTILIDAD HOMBRE..... 25 DESEA MÁS HIJOS..... 26 **OPOSICIÓN A USAR:** ENTREVISTADA SE OPONE..... 31 MARIDO SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICIÓN RELIGIOSA..... 34 **FALTA DE CONOCIMIENTO:** NO CONOCE MÉTODOS..... 41 NO SABE DONDE CONSEGUIRLO..... 42 **RAZONES RELACIONADAS CON EL MÉTODO:** PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO EFECTOS SECUNDARIOS..... 52 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 53 MUY COSTOSO..... 54 USO INCONVENIENTE..... 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 **OTRA:** _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
612A	**VERIFIQUE 501:** NO EN UNIÓN **501=3** ☐	OTRAS ☐ →	614
613	¿Ud. usaría un método si estuviera casada o en unión?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
614	**VERIFIQUE 216:** TIENE HIJOS VIVOS ☐ → Si Ud. pudiera volver a la época en que todavía no tenía hijos y pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? NO TIENE HIJOS VIVOS ☐ → Si Ud. pudiera elegir exactamente el número de hijos que tendría en toda su vida, ¿cuántos serían? **SI LA RESPUESTA NO ES NUMÉRICA, SONDEE**	NINGUNO..... 00 → NÚMERO ☐☐ OTRA RESPUESTA: ..... 96 → _____ (ESPECIFIQUE)	616A 616A
615	¿Cuántos de estos hijos le habría gustado que fueran mujeres y cuántos hombres o no le importaría?	**NIÑAS** **NIÑOS** **CUALQUIERA** NÚMERO..... ☐☐ ☐☐ ☐☐	

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:		**SI**	**NO**	
	a. ¿En la radio?	RADIO	1	2	
	b. ¿En la televisión?	TELEVISIÓN	1	2	
	c. ¿En un periódico o revista?	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?	ESPOSO/COMPAÑERO		A	
		MADRE		B	
	Con alguien más?	PADRE		C	
		HERMANA(S)		D	
		HERMANO(S)		E	
	CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE	HIJA		F	
		HIJO		G	
		SUEGRA		H	
		SUEGRO		I	
		NOVIO		J	
		AMIGAS/VECINAS		K	
		AMIGOS		L	
		OTROS FAMILIARES		M	
		OTRA: _____ (ESPECIFIQUE)		X	
619	**VERIFIQUE 501:** SI, ACTUALMENTE CASADA [501=1] / SI, CONVIVIENDO [501=2] / NO, NO EN UNIÓN [501=3]				624
619A	**VERIFIQUE 311/311A:** PARA VER SI HAY CÓDIGOS MARCADOS — ALGÚN CÓDIGO MARCADO / NINGÚN CÓDIGO MARCADO				621
619AA	**VERIFIQUE 311:** OTROS CÓDIGOS / SOLO: ESTERILIZACIÓN MASCULINA, CONDÓN Ó RETIRO [311=B,G,K]				620
619B	¿Su esposo /compañero sabe que Usted está usando un método de planificación familiar?	SI		1	
		NO		2	621
		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 los dos decidieron juntos?	ENTREVISTADA PRINCIPALMENTE		1	
		ESPOSO/COMPAÑERO PRINCIPALMENTE		2	
		DECISIÓN CONJUNTA		3	
		OTRA: _____ (ESPECIFIQUE)		6	
621	Ahora me gustaría preguntarle acerca de los puntos de vista de su esposo (compañero) sobre la planificación familiar.	APRUEBA		1	
		DESAPRUEBA		2	
	¿Ud. piensa que su esposo (compañero) aprueba o desaprueba que las parejas usen un método para evitar los embarazos?	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	**VERIFIQUE 311 Y 311A:** NINGUNO DE LOS DOS ESTERILIZADOS / ÉL O ELLA ESTERILIZADO				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...		**SI**	**NO**	**NS**
	a. ... ¿Ella sabe que él tiene una Enfermedad de Transmisión Sexual?	TIENE UNA ETS	1	2	8
	b. ... ¿Ella sabe que él tiene relaciones sexuales con otra mujer?	OTRA MUJER	1	2	8
	c. ... ¿Ella ha tenido recientemente un parto?	PARTO RECIENTE	1	2	8
	d. ... ¿Ella está cansada o no está de humor?	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	**VERIFIQUE 501, 502 Y 505:** ACTUALMENTE CASADA/O CONVIVIENTE **501=1,2** ☐ SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA **505=1,2,3** ☐ NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNIÓN **502=3** ☐		703 707
702	¿Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD EN AÑOS COMPLETOS..... ☐☐	
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"	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO / GRADO INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0 ☐ ☐ PRIMARIA..... 1 ☐ ☐ SECUNDARIA..... 2 ☐ ☐ BACHILLERATO..... 3 ☐ ☐ SUPERIOR NO UNIVERSITARIA..... 4 ☐ ☐ SUPERIOR UNIVERSITARIA..... 5 ☐ ☐ NO SABE..... 998	
706	**VERIFIQUE 701:** ACTUALMENTE CASADA O CONVIVIENTE ☐ ¿Cuál es la ocupación de su esposo/compañero? Es decir ¿qué clase de trabajo hace él principalmente? SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA ☐ ¿Cuál era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, ¿qué clase de trabajo hacía él principalmente?	☐☐ _____ _____ _____	
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 (hacía) Ud. principalmente?	☐☐ _____ _____ _____	
711	**VERIFIQUE 710:** TRABAJA/TRABAJÓ EN AGRICULTURA ☐ NO TRABAJA/NO TRABAJÓ EN AGRICULTURA ☐		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 UNION..... 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 UNION..... 6	

719 — En su hogar, quién tiene la última palabra en las siguientes decisiones:

	ENTRE-VISTAD/	MARIDO	AMBOS	ALGUIEN MÁS	ENTREV./ ALGUIEN MÁS	NADIE
a. ¿El cuidado de su salud?.....	1	2	3	4	5	6
b. ¿Hacer compras grandes del hogar?.....	1	2	3	4	5	6
c. ¿Hacer compras para necesidades diarias del hogar?.....	1	2	3	4	5	6
d. ¿Visitar a familia, amigos, o parientes?.....	1	2	3	4	5	6
e. ¿Qué comida se debe cocinar cada día?.....	1	2	3	4	5	6

720 — **VERIFIQUE 217 Y 218:**

TIENE ALGÚN HIJO MENOR DE 6 AÑOS VIVIENDO EN EL HOGAR?

SI ☐ NO ☐ → 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....

		SI	NO	NS
a. ... ¿Si ella sale de la casa sin decirle nada a él?	SALE DE LA CASA.....	1	2	8
b. ... ¿Si ella descuida a los niños?	DESCUIDA A NIÑOS.....	1	2	8
c. ... ¿Si ella discute con él?	DISCUTE.....	1	2	8
d. ... ¿Si ella se niega a tener relaciones sexuales con él?	SE NIEGA A TENER SEXO.....	1	2	8
e. ... ¿Si ella quema la comida?	QUEMA LA COMIDA.....	1	2	8

SECCIÓN 8. SIDA Y OTRAS E.T.S.

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
801	¿Usted ha oído hablar de: La infección por VIH? Una enfermedad llamada SIDA?	SI NO VIH..... 1 2 SIDA..... 1 2	
801A	**VERIFIQUE 801:** POR LO MENOS UN SI ☐	NINGÚN SI ☐ →	817
802	¿Hay algo que una persona puede hacer para no contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	803AA
803	¿Qué puede hacer una persona para no contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH)? ¿Algo más? ESPERE RESPUESTA ESPONTÁNEA Y CIRCULE TODAS LAS QUE MENCIONE **PRÁCTICAS SEGURAS** NO TENER PENETRACIÓN EN LA REL. SEXUAL..... A ABSTENERSE DE TENER SEXO..... B USAR CONDÓN EN TODAS LAS PRÁCTICAS SEXUALES PENETRATIVAS..... C SER UNA PAREJA MUTUAMENTE FIEL..... D EVITAR TENER REL. SEX. CON PROSTITUTAS..... E EVITAR TENER REL. SEX. CON PERSONAS QUE TIENEN MUCHOS COMPAÑEROS SEXUALES..... F EVITAR TENER REL. SEX. CON HOMOSEXUALES..... G EVITAR TENER REL. SEX. CON PERSONAS QUE SE INYECTAN DROGAS INTRAVENOSAS..... H EXIGIR PARA UNA TRANSFUSIÓN "SANGRE GARANTIZADA TAMIZADA PARA VIH"..... I EVITAR COMPARTIR JERINGAS/NAVAJAS DE AFEITAR..... J NO TENER MUCHAS PAREJAS SEXUALES..... K	**OTRAS PRÁCTICAS** EVITAR LOS BESOS..... L EVITAR LA PICADURA DE MOSQUITOS..... M BUSCAR LA PROTECCIÓN DE CURANDERO TRADICIONAL..... N USAR ÓVULOS, ESPERMICIDAS, CREMAS VAGINALES..... O EVITAR COMPARTIR PLATOS, CUBIERTOS Y COMIDA CON PERSONAS INFECTADAS..... P OTRA: _____ _____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
803AA	¿Cree Ud. que las personas tienen menos riesgo de contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH), si tienen un solo compañero sexual que no esté infectado y que no tenga otras parejas?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
803AB	¿Cree Ud. que las personas que usan condón tienen menos riesgo de contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
803AC	¿Cree Ud. que las personas que no tienen relaciones sexuales tienen menos riesgo de contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH)?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
803AD	¿Cree Ud. que las personas pueden contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH) compartiendo comida con una persona infectada?.	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
803AE	¿Cree Ud. que las personas pueden contagiarse con el virus que causa el SIDA (VIH) por la picadura de un mosquito?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
803A	¿Piensa usted que su riesgo de contagiarse con el SIDA es alto, moderado, mínimo o no tiene ningún riesgo?	ALTO..... 1 MODERADO..... 2 MÍNIMO..... 3 NO TIENE RIESGO (NINGUNO)..... 4 TIENE SIDA..... 5 NO SABE..... 8	803C 803D
803B	¿Por qué cree que (no) tiene (ningún/ un mínimo) riesgo de contagiarse con el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO TIENE RELACIONES SEXUALES..... A UTILIZA CONDONES SIEMPRE..... B TIENE UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL..... C TIENE POCOS COMPAÑEROS SEXUALES..... D ESPOSO NO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAL..... E NO TIENE O NO HA TENIDO RELACIONES HOMOSEXUALES..... F NO HA TENIDO TRANSFUSIÓN DE SANGRE..... G EVITA INYECCIONES..... H OTRO_____ X ESPECIFIQUE NO SABE..... Z	803D

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
803C	¿Por qué cree que tiene un riesgo (moderado/ alto) de contagiarse con el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO UTILIZA CONDONES SIEMPRE..... A TIENE MAS DE UN COMPAÑERO SEXUAL..... B TIENE MUCHOS COMPAÑEROS SEXUALES..... C ESPOSO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAL..... D TIENE O HA TENIDO RELACIONES HOMOSEXUALES..... E TUVO TRANSFUSIONES DE SANGRE..... F TUVO INYECCIONES..... G OTRO_____ X ESPECIFIQUE NO SABE..... Z	
803D	¿De qué fuentes de información ha aprendido usted más sobre el SIDA? ¿Alguna otra fuente? CIRCULE TODAS LAS CATEGORÍAS MENCIONADAS	RADIO..... A TELEVISIÓN..... B PERIÓDICOS/REVISTAS..... C PANFLETOS/AFICHES..... D TRABAJADORES DE SALUD..... E IGLESIA..... F ESCUELAS/MAESTROS..... G ENCUENTROS COMUNITARIOS..... H AMIGOS/PARIENTES..... I LUGAR DE TRABAJO..... J AUDIOVISUALES/PELÍCULAS..... K CHARLAS (COMENTARIOS) CON OTRAS PERSONAS..... L OTRO_____ X ESPECIFIQUE	
803E	¿Conoce usted algún lugar donde una persona pueda hacerse la prueba para saber si tiene el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 →	809
803EE	¿Cuál es ese lugar? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO) CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	**SECTOR PÚBLICO** 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) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... G CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... H OTRO PRIVADO: _____ I (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... J **OTRO:** _____ X (ESPECIFIQUE)	
803F	¿Alguna vez se ha hecho la prueba para saber si tiene el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 →	809
803G	Cuando usted fue a realizarse la prueba, ¿recibió consejería antes del examen de laboratorio?	SI..... 1 NO..... 2	
803H	¿Usted conoció los resultados del examen de laboratorio?	SI..... 1 NO..... 2 →	809
803I	Cuando a usted le entregaron los resultados ¿le brindaron consejería?	SI..... 1 NO..... 2	
809	¿Es posible que una persona que parece saludable esté infectada con el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
810	¿Conoce a alguien cercano que tiene SIDA o ha muerto de SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	
811	¿El virus que causa el SIDA, puede ser transmitido de una madre infectada al niño?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8 →	813

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	**VERIFIQUE 801 Y 817** POR LO MENOS UN SI EN 801 O CÓDIGO "1" EN 817 ↓	801 TODOS LOS CÓDIGOS= "2" Y CÓDIGO "2" EN 817 →	818C
818	¿Qué síntomas y signos le pueden hacer pensar a Ud. **que un hombre** 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. **que una mujer** 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	→ 818G

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
818 C	**VERIFIQUE 512:** HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐	NO HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐	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	**VERIFIQUE 818 D = 1 ú 818 E =1** HA TENIDO FLUJO O LLAGA GENITAL ☐	NO HA TENIDO FLUJO NI LLAGA GENITAL ☐	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?	**SI** **NO** MÉDICO..... 1 2 CURANDERO..... 1 2 FARMACIA/BOTICA..... 1 2 AMIGO/PARIENTE..... 1 2 AUTORECETÓ..... 1 2	
818G1	**VERIFIQUE 818 G:** CONSEJO O TRATAMIENTO DE UN MÉDICO ☐	OTROS ☐	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	**SECTOR GOBIERNO** 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) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... G CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... H OTRO PRIVADO: _____ I (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... J **OTRO:** _____ 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 NUMERICA, SONDEE Y ESTIME	NÚMERO DE INYECCIONES..... ☐☐ NINGUNO 00	823

PREG	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
820	De estas inyecciones, ¿Cuántas fueron aplicadas por un doctor, una enfermera, un farmacéutico, un dentista u otro trabajador de la salud? SI LE PUSIERON MAS DE 90 INYECCIONES O DIARIAMENTE POR 3 MESES, REGISTRE 90 SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, SONDEE Y ESTIME	NÚMERO DE INYECCIONES..... |__|__| NINGUNO ..... 00 →	822
821	La última vez que usted recibió una inyección de un trabajador de salud, ¿a dónde fue usted a que le aplicaran la inyección? ESCRIBA EL NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO, LUEGO DETERMINE SI EL SECTOR ES PÚBLICO O PRIVADO Y CIRCULE EL CÓDIGO O CÓDIGOS APROPIADOS _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO)	**SECTOR PÚBLICO** HOSPITAL MINSA ..... 10 CENTRO DE SALUD MINSA ..... 11 PUESTO DE SALUD MINSA ..... 12 HOSPITAL DE ESSALUD..... ..... 14 POLICLÍNICO/ CENTRO/ POSTA ESSALUD..... 15 OTRO GOBIERNO: _____ 19 (ESPECIFIQUE) **SECTOR PRIVADO** CLÍNICA PARTICULAR ..... 20 FARMACIA / BOTICA..... 21 CONSULTORIO MÉDICO PARTICULAR ..... 24 OTRO PRIVADO: _____ 29 (ESPECIFIQUE) **ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES** CLÍNICA/ POSTA DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR DE ONG..... 31 **OTRO:** _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
822	¿La persona que le puso la inyección utilizó una jeringa y aguja nueva?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	
823	¿Tiene usted seguro de salud?	SI..... 1 NO..... 2 →	901
824	¿A qué institución corresponde el seguro que usted tiene? SONDEE: ¿Alguno más?	ESSALUD/IPSS ..... A FUERZAS ARMADAS O POLICIALES ..... B SEGURO INTEGRAL DE SALUD ..... C ENTIDAD PRESTADORA DE SALUD..... D SEGURO PRIVADO ..... E OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE)	

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..... ..... [ ][ ]
902	**VERIFIQUE 901:** DOS O MÁS HIJO(A)S [ ] ▼	SÓLO UNA HIJA (LA ENTREVISTADA) [ ] → **PASE A 916**
903	De todos(as) los(as) hermanos(as) que usted tuvo, ¿cuántos nacieron antes que usted?	NÚMERO DE HERMANO(A)S ANTERIORES..... [ ][ ]

		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
904	¿Cuál es el nombre de su hermano(a) mayor y el nombre de quienes le siguen?	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)
905	¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2	HOMBRE .. 1 MUJER 2
906	¿Está vivo(a) (NOMBRE)?	SI ..... 1 NO ..... 2 **(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?	[ ][ ] **PASE A (2)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (3)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (4)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (5)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (6)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (7)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (8)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**
908	¿En qué año murió (NOMBRE)?	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998	[ ][ ][ ][ ] **(PASE A 910)** NS 9998
909	¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]	[ ][ ]
910	¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando murió?	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (2)	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (3)	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (4)	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (5)	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (6)	[ ][ ] SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (7)	[ ][ ] 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?	[ ][ ] **PASE A (2)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (3)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (4)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (5)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (6)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **PASE A (7)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	[ ][ ] **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 [ ] →	**PASE A 1000**
	NO SELECCIONADA [ ] →	**PASE A 1028**

904	(8) (NOMBRE)	(9) (NOMBRE)	(10) (NOMBRE)	(11) (NOMBRE)	(12) (NOMBRE)	(13) (NOMBRE)	(14) (NOMBRE)	(15) (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	**PASE A (9)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (10)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (11)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (12)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (13)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (14)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (15)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A 905 EN** **OTRO CUEST.** **SI NO HAY MÁS**
908	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998	**(PASE A 910)** NS 9998
909								
910	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (9)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (10)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (11)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (12)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (13)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (14)	SI ES MUJER QUE MURIÓ ANTES DE LOS 12 AÑOS, U HOMBRE PASE A (15)	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	**PASE A (2)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (3)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (4)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (5)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (6)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (7)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**PASE A (8)** **SI NO HAY MÁS** **PASE A 916**	**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 → **PASE A 1000** NO SELECCIONADA → **PASE A 1028**							

SECCIÓN 10. VIOLENCIA DOMÉSTICA

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1000	**VERIFIQUE SI HAY ALGUIEN MÁS PRESENTE** NO CONTINUE HASTA TENER COMPLETA PRIVACIDAD	HAY PRIVACIDAD [1] NO HAY PRIVACIDAD [2]	1028
1000A	**LEA:** 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	**VERIFIQUE 501, 502, 504: ESTADO CONYUGAL**	ACTUALMENTE CASADA/UNIDA [ ] SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA/ (LEER EN PASADO) [ ] NUNCA CASADA/ NUNCA UNIDA [ ]	1013B

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	FRECUENTEMENTE	A VECES	NUNCA	PASE A
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 (marido): SI LA RESPUESTA ES SI, SONDEE: ¿Frecuentemente o a veces?					
A	¿Podría usted decirme si él es (era) cariñoso con usted?	CARIÑOSO	1	2	3	
B	¿Podría usted decirme si él pasa (pasaba) su tiempo libre con Usted?	TIEMPO LIBRE	1	2	3	
C	¿Podría usted decirme si él consulta (consultaba) su opinión en diferentes temas de hogar?	CONSULTAS	1	2	3	
D	¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus deseos?	RESPETUOSO	1	2	3	
E	¿Podría usted decirme si él respeta (respetaba) sus derechos?	DERECHOS	1	2	3	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	SI	NO	NS	PASE A
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 (marido):					
A	¿Su esposo (marido) se pone (ponía) celoso o molesto si usted conversa (conversaba) con otro hombre?	CELOSO	1	2	8	
B	¿El la acusa (acusaba) frecuentemente de ser infiel?	INFIEL	1	2	8	
C	¿El le impide (impedía) que visite o la visiten sus amistades?	VISITA AMISTADES	1	2	8	
D	¿El trata (trataba) de limitar las visitas/contactos a su familia?	VISITA FAMILIA	1	2	8	
E	¿El insiste (insistía) siempre en saber todos los lugares donde usted va (iba)?	SABER DONDE VA	1	2	8	
F	¿El desconfía (desconfiaba) de usted con el dinero?	DESCONFIANZA	1	2	8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS			PASE A
1004	Ahora, si usted me permite, necesito hacerle algunas preguntas sobre la relación de pareja con su (último) esposo (marido). Su (último) esposo (marido) 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 (marido) 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	**VERIFIQUE 1005:** POR LO MENOS UN 'SI' ☐ ↓		NINGÚN SI ☐ →		1009
1007	¿Cuánto tiempo después de haberse casado/unido con su (último) esposo (marido) empezaron a suceder esas cosas? SI MENOS DE UN AÑO, AÑOTE '00'		NÚMERO DE AÑOS ..... ☐☐ 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 (marido) 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 (marido) 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 (marido) en momentos que él no la estaba golpeando o maltratando?		MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3		
1011	¿Su esposo (marido) toma(ba) bebidas alcohólicas?		SI..... 1 NO..... 2 →		1013A
1012	¿Su esposo (marido) se embriaga(ba) con mucha frecuencia, algunas veces o nunca?		MUCHA FRECUENCIA ..... 1 ALGUNAS VECES ..... 2 NUNCA 3		
1012A	**VERIFIQUE 1006:** POR LO MENOS UN SI ☐ ↓		NINGÚN SI ☐ →		1013 A
1012B	Cuando su esposo (marido) 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
1013	**VERIFIQUE 501, 502, 504: ESTADO CONYUGAL** **1013A** CASADA/CONVIVIENTE SEPARADA/ DIVORCIADA/ VIUDA ☐ → Desde cuándo usted tenía 15 años de edad. ¿Alguna vez otra persona, aparte de su (actual/último) esposo/ marido le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente? **1013B** NUNCA CASADA/ NUNCA UNIDA ☐ → Desde cuándo usted tenía 15 años de edad, ¿Alguna persona le pegó, abofeteó, pateó, o la maltrató físicamente?	SI..... 1 NO..... 2 → 1018 NO RESPONDE..... 8 → 1018	
1014	¿Quién la ha maltratado físicamente de esa manera? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS	MADRE ..... A PADRE ..... B MADRASTRA ..... C PADRASTRO ..... D HERMANA ..... E HERMANO ..... F HIJA ..... G HIJO ..... H EX-ESPOSO/EX-MARIDO ..... I SUEGRA ..... J SUEGRO ..... K OTRO FAMILIAR FEMENINO DEL ESPOSO..... L OTRO FAMILIAR MASCULINO DEL ESPOSO..... M OTRO PARIENTE FEMENINO ..... N OTRO PARIENTE MASCULINO ..... O AMIGA/CONOCIDA ..... P AMIGO/CONOCIDO ..... Q MAESTRO(A)/PROFESOR(A) ..... R EMPLEADOR(A) ..... S EXTRAÑO(A) ..... T OTRA _____ X (ESPECIFIQUE)	
1015	**VERIFIQUE 1014:** MÁS DE UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ ↓ SOLO UN CÓDIGO CIRCULADO ☐ → 1017		
1016	De las personas mencionadas ¿Quién le pegó, abofeteó pateó o la maltrató físicamente con mayor frecuencia?	MADRE ..... 01 PADRE ..... 02 MADRASTRA ..... 03 PADRASTRO ..... 04 HERMANA ..... 05 HERMANO ..... 06 HIJA ..... 07 HIJO ..... 08 EX-ESPOSO/EX-MARIDO ..... 09 SUEGRA ..... 10 SUEGRO ..... 11 OTRO FAMILIAR FEMENINO DEL ESPOSO..... 12 OTRO FAMILIAR MASCULINO DEL ESPOSO..... 13 OTRO PARIENTE FEMENINO ..... 14 OTRO PARIENTE MASCULINO ..... 15 AMIGA/CONOCIDA ..... 16 AMIGO/CONOCIDO ..... 17 MAESTRO(A)/PROFESOR(A) ..... 18 EMPLEADOR(A) ..... 19 EXTRAÑO(A) ..... 20 OTRA _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
1017	Durante los últimos 12 meses, ¿Cuántas veces esa persona le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente?	NÚMERO DE VECES ..... ☐☐	
1018	**VERIFIQUE 210, 226 Y 230 HIJOS NACIDOS VIVOS, EMBARAZO ACTUAL O PÉRDIDAS** ALGUNA VEZ EMBARAZADA ☐ ↓ NUNCA EMBARAZADA ☐ → 1021		
1019	¿Alguna vez alguien le pegó, abofeteó, pateó o maltrató físicamente estando embarazada?	SI..... 1 NO..... 2 → 1021	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A
1020	¿Quién la ha maltratado físicamente de esa manera? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS PERSONAS MENCIONADAS	ACTUAL (ÚLTIMO) ESPOSO/MARIDO ..... A MADRE ..... B PADRE ..... C MADRASTRA ..... D PADRASTRO ..... E HERMANA ..... F HERMANO ..... G HIJA ..... H HIJO ..... I EX-ESPOSO/EX-MARIDO ..... 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	**VERIFIQUE 1005, 1008, 1013 Y 1019:** POR LO MENOS UN 'SI' ☐	NINGUN 'SI' ☐ →	1025
1022	Cuando la han maltratado ¿usted le ha pedido ayuda a personas cercanas a usted?	SI..... 1 NO..... 2 →	1023A
1023	¿A quién le ha pedido ayuda? ¿Alguien más? ANOTE TODAS LAS PERSONAS QUE MENCIONE	MADRE ..... A PADRE ..... B HERMANA ..... C HERMANO ..... D ACTUAL (ÚLTIMO) ESPOSO (MARIDO)..... 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	Cuando fue maltratada, ¿Ud. ha acudido a alguna institución para buscar ayuda? SI HA ASISTIDO ¿a cuál institución ha acudido? ¿Alguna otra institución?	COMISARIA..... A JUZGADO ..... B FISCALIA ..... C DEFENSORIA MUNICIPAL (DEMUNA) ..... D MINISTERIO DE LA MUJER (MIMDES) ..... E DEFENSORIA DEL PUEBLO ..... F ESTABLECIMIENTO DE SALUD ..... G ORGANIZACIÓN PRIVADA..... H OTRA: _____ X (ESPECIFIQUE) NO / NUNCA HA BUSCADO AYUDA..... Z	→ 1025
1024	¿Cuál es la principal razón por la cual usted nunca buscó ayuda?	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	Hasta donde usted sabe ¿Su papá le pegó alguna vez a su mamá?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	
1025A	¿Conoce usted algún caso de una vecina, conocida o familiar que haya muerto por violencia de su pareja o ex-pareja?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE 8	

PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS				PASE A
1026	AGRADEZCA DE NUEVO A LA ENTREVISTADA Y REGISTRE SI DURANTE LA APLICACIÓN DE ESTA SECCIÓN HUBO		**TODO EL TIEMPO**	**ALGUNAS VECES**	**NO PRES.**	
	NIÑOS PRESENTES TODO EL TIEMPO O ALGUNAS VECES	MENOR 10 AÑOS.....	1	2	3	
		MAYOR 10 AÑOS	1	2	3	
1027	INDIQUE SI TUVO QUE INTERRUMPIR LA ENTREVISTA PORQUE ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES PERSONAS TRATARON DE ESCUCHAR O ENTRARON EN LA HABITACIÓN O INTERFIRIERON DE ALGUNA OTRA FORMA		**SI, UNA VEZ**	**SI, MÁS DE UNA VEZ**	**NO**	
		ESPOSO/COMPAÑERO.....	1	2	3	
		OTRO HOMBRE ADULTO	1	2	3	
		OTRA MUJER ADULTA	1	2	3	
1028	ANOTE LA HORA DE TERMINACIÓN DE LA ENTREVISTA	HORA.....			[ ][ ]	
		MINUTOS.....			[ ][ ]	

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA

(Para ser llenado inmediatamente después de terminada la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista:

Comentarios sobre preguntas específicas:

Algún otro comentario:

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

Nombre de la Supervisora: _____ Fecha: _____

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 ANTICONCEPCION 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 CLINICA/POSTA DE PLANIFICACION 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**
	6	05	MAY			**08**			MAY	**6**
		04	ABR			**09**			ABR	
		03	MAR			**10**			MAR	
		02	FEB			**11**			FEB	
		01	ENE			**12**			ENE	
		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**
	5	05	MAY			**20**			MAY	**5**
		04	ABR			**21**			ABR	
		03	MAR			**22**			MAR	
		02	FEB			**23**			FEB	
		01	ENE			**24**			ENE	
		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**
	4	05	MAY			**32**			MAY	**4**
		04	ABR			**33**			ABR	
		03	MAR			**34**			MAR	
		02	FEB			**35**			FEB	
		01	ENE			**36**			ENE	
		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**
	3	05	MAY			**44**			MAY	**3**
		04	ABR			**45**			ABR	
		03	MAR			**46**			MAR	
		02	FEB			**47**			FEB	
		01	ENE			**48**			ENE	
		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**
	2	05	MAY			**56**			MAY	**2**
		04	ABR			**57**			ABR	
		03	MAR			**58**			MAR	
		02	FEB			**59**			FEB	
		01	ENE			**60**			ENE	
		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**
	1	05	MAY			**68**			MAY	**1**
		04	ABR			**69**			ABR	
		03	MAR			**70**			MAR	
		02	FEB			**71**			FEB	
		01	ENE			**72**			ENE	

APENDICE F

PERSONAL DE LA ENCUESTA

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Jefe
Renán Quispe Llanos

Sub Jefe de Estadística
Aníbal Sánchez

DIRECCIÓN NACIONAL DE CENSOS Y ENCUESTAS
Gaspar Morán

DIRECCIÓN TÉCNICA DE DEMOGRAFÍA E INDICADORES SOCIALES
Rofilia Ramírez Ramírez

DIRECTOR DE LA ENCUESTA:
Rosario Céspedes Klescovich

ASESORÍA DE ORC Macro
Shea Rutstein, Luis H. Ochoa, Alfredo Aliaga
Guillermo Rojas, Luz Marina Garzón

DIRECTORES DEPARTAMENTALES DEL INEI
Amalia Bayona de Guerrero, **Lambayeque - Chiclayo**
Meladio Servan Picon, **Loreto**
Silvia Adelma Pacheco Valenzuela, **Arequipa**
Rosa Boza Castro, **Junín**

PERSONAL DE LA ENCUESTA

EQUIPO CENTRAL EN LIMA

Prudencia Javier Rimey, Jefa de Operaciones
Elva Dávila Tanco, Jefa de Seguimiento y Monitoreo
Luis Ulloa Jesús, Jefe de Procesamiento de Datos
Blanca Magdalena Manco Carhuavilca, Especialista de Población y Salud
Fernando César Camones Gonzáles, Muestrista
Angélica Díaz Herrera, Especialista Administrativo
Jessica Juana Toribio Marcos, Supervisora de Procesamiento
Janet Maura Cuadros Oria, Asistente de Campo
Carmen Rosa Gonzales Plasencia, Técnico UDRA
Walter Venancio Yalán Aedo, Chofer

Transcripción y Verificación de Cuestionarios
Patricia Elizabeth Benavides Guerrero, Edith Gladys Rojas Arriola

PERSONAL DE CAMPO

Supervisoras

Gissela Ivonne Castillo Meza, **Lima**
Mercedes Alicia Villena Huapaya, **Lima Provincia**
Sonia Raquel Centeno Quispe, **Oriente (Loreto)**
Nonoy Isabel Escobar Cruz, **Sur (Arequipa)**
Carmen Emma Gómez Camacho, **Norte (Lambayeque – Chiclayo)**
Blanca Elizabeth Farfán Huamán, **Centro (Junín)**

Encuestadoras

Nelly Juvencia Arana Pacheco, Jovana Baca Mendoza, María Esther Ballesteros Morales, Edith Bertha Benito Avila, Emma Inés Boyer Valles, Noemí Calderón Vigil, María Luisa Ibarra Villarreal, Ana Luisa León Echeandia, Silvia Haydeé Martínez Aguilar, Guillermina Celestina Mautino Peña, Mixsy Aleyda Melgarejo Yparraguirre, Martha Candelaria Navarrete Zapata, Rumula Edi Onofre Damián, María Yolanda Ramírez Ramírez, Ana María Torres Pancca, María del Rosario Vásquez Manrique.