INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

DHS

PROGRAMA DE ENCUESTAS DE DEMOGRAFIA Y SALUD

Perú

Informe Principal

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 1996

USAID

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia

REPÚBLICA DEL PERÚ

SERVICIO OFICIAL
DISTRIBUCION GRATUITA

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 1996

Instituto Nacional de Estadística e Informática
Lima, Perú

Macro International Inc.
Calverton, Maryland, USA

Junio de 1997

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (programa DHS) proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la planeación y ejecución 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 DHS es implementado por Macro International Inc., 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; y d) consolidar la capacidad técnica y los recursos para la realización de encuestas demográficas complejas en los países participantes. Para información adicional sobre el programa DHS favor dirigirse a:

Programa DHS/Macro International Inc.
11785 Beltsville Drive
Calverton Maryland 20705 USA
Teléfono: (301) 572-0200
Telefax: (301) 572-0999.

Dentro del marco de las encuestas DHS, el INEI ha levantado tres encuestas nacionales de demografía y salud: **ENDES 1986**, **ENDES 1991-1992** y **ENDES 1996**. La financiación de los costos locales de la **ENDES 1996** estuvo a cargo de INEI; USAID (Washington y Perú) a través del programa DHS de Macro International Inc; el Ministerio de Salud; el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA); UNICEF. Para información adicional sobre las encuestas favor dirigirse a:

Instituto Nacional de Estadística e Informática
Av. General Garzón No 658
Jesús María, Lima 11
Perú
Teléfono: (511) 433-8284/433-3104
Fax: (511) 433-3159

PREPARACIÓN DEL INFORME

Jorge Reyes Moyano
Luis H. Ochoa

con
Vilma Sandoval F.
Han Raggers
Shea Rutstein

ENCUESTA DEMOGRÁFICA Y DE SALUD FAMILIAR
ENDES 1996

JEFE DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA

Econ. Félix Murillo Alfaro

DIRECCIÓN TÉCNICA DE DEMOGRAFÌA Y ESTUDIOS SOCIALES

Gloria Loza Martínez, Directora Técnica
Rosario Aquije Valdéz, Directora Adjunta

DIRECTOR DE LA ENCUESTA

Jorge Reyes Moyano

Vilma Sandoval Falcón
Asistente Técnico

ASESORES

MACRO INTERNATIONAL INC.
PROGRAMA DE ENCUESTAS DE DEMOGRAFÍA Y SALUD

Luis Hernando Ochoa, Hendrik Raggers,
Alfredo Aliaga, Shea Rutstein, Sushil Kumar

MISION DE USAID EN PERU

Gloria Nichtawitz
Luis Seminario

ÁREA ADMINISTRATIVA

Jorge Guillermo Serrepe
Asistente Administrativo

Rossemarie Mujica Villanueva
Secretaria

OPERACIÓN DE CAMPO

Luis Apolaya Ingunza
Director Nacional

Gaspar Morán Flores
Director Lima Metropolitana

Supervisión Nacional

Bertha Orjeda Tupac Yupanqui, Doris Mendoza Loyola, Rofilia Ramírez Ramírez, Prudencia Javier Rimey, Rosa Mesías Maraví, Miri Oviedo Rodríguez, Medardo Lizano Trelles, Hernán Santa Cruz, Dilcia Durand Carrión, Elva Dávila Tanco, Zoraida Castro Angeles, Rosa Blas Alcántara

Directores Departamentales del INEI

Jesús Coronel Leyva, Melva Frias Liau-Hing, Rubén Ledesma Quiróz, César Verano Serruto, Jorge Urbano Nacimiento, Juan Vargas Benites, Juan Valer Carpio, Esperanza Arroyo Izarra, José Luis Huertas Chumbe, Ricardo García Mendoza, Juan Vera Aguilar, Juan Nuñez Meléndez, Leoncio Oliva Passapera, Eduardo Fiestas Samame, César Pantoja Olaya, Gualberto Allison, Daniel Mansilla Guevara, José Luis Robles Franco, Martín Herrera Boyer, Daniza Chávez Pazo, Juan Carlos Barrios Novoa, Félix García La Madrid, Jaime Mego Ulloa, Segundo Horna Moreno, Arturo Arias Chumpitaz

Supervisoras de Campo

Avila Nelly, Baldeón Ana, Bernal Ruby, Bernardo Lida, Burga Tatiana, Cabrera Yanina, Ccente Jheny, Collatón Rosario, Concha Gladys, Dávila Orfa, Del Rio Patricia, Farfán Ana, Fernández Rina, Ibarra María, Maestre Roxana, Martinez Martha, Montoya Nadine, Pamo Gina, Quispe Sofía, Rodolfo Erasilda, Rodriguez Elida, Rodríguez Lili, Rojas Ana, Ruíz Karina, Sánchez Marli, Sanjinez Rosario, Sosa Cecilia, Tapia Teresa, Valderrama Sonia, Valladares Flor, Vásquez Isabel, Vela Lucia, Zevallos Alicia.

Críticas de Campo

Abanto Rosa, Ballesteros María, Bayona Myriam, Begazo Giovana, Bobadilla María, Caballero María, Donayre Amalia, García Genara, Guevara Elena, Gutierrez Gaby, Hernández Oliva, Huamán Mercedes, Laureano Bilha, León Doris, Manrique Elisa, Martínez Yrma, Mercado Gretta, Mercedes Nieves, Mesías Shirley, Monzón Janett, Ortíz Frida, Pango Ana, Ramírez Lorena, Ramos Yolanda, Ramos Socorro, Rentería Sara, Rettis Tatiana, Rubio Julia, Seclén Carmen, Tremolada Jessica, Valladares Mara, Vásquez María, Vivanco Gloria.

Entrevistadores

Acosta César, Aguirre Isabel, Albujar Magaly, Alburquerque Marco, Alegría Nancy, Alvarez María, Amaya Janet, Angulo Rocío, Aronés Fanny, Ascue Rosvita, Ayala Luz, Baca Adela, Barba José, Bastidas Gladys, Bazán Nila, Breña Norma, Butrón Idalia, Caballero Elena, Caballero Elia, Cáceres José, Cáceres Hugo, Cahua Verónica, Calderón Genoveva, Campos Carmen, Campos Gloria, Campos Litamar, Capa Silvia, Cardoza Yensy, Carrascal Yris, Carrión Lidia, Castillo Enrique, Castillo Gloria, Casto Julio, Castro Meibor, Cayetano Hermelinda, Centeno Rosa, Céspedes Cecilia, Chanamé Mario, Chumbes Dánida, Chunga Lelia, Colque Grace, Córdova César, Cornejo Carmen, Dávila Lita, Delgado Rosa, Díaz Carmela, Díaz Claudia, Díaz Gladys, Dios Wilmer, Encina Eliana, Escobar Celso, Escobedo Edith, Espinoza Harlem, Farfán Blanca, Farfán Lidia, Fernández Goya, Fernández Elizabeth,Ferrer Magaly, Flores Luz, Flores Virgilio, Flores Rocío, Fonttis María, Frías Cecilia, Fuentes Francisco,

Gálvez Jorge, García Carlos, Gomero Ana, Gómez Martha, Gómez Eva, Gómez Mery, Gómez Judith, Gómez Einsten, Grandez Adela, Guerrero Marisol, Guevara Milagros, Guillén Juana, Gutiérrez Neidy, Gutiérrez Rocío, Herrera María, Herrera Agueda, Huamán Luis, Huamaní Susana, Huaroc Jhonny, Hurtado Marizol, Ilquimiche Nancy, Ipanaqué Ligia, Lazarte Katia, Leyva María, Lira Celedonia, Llerena Julia, López Benjamín, Lozano Elizabeth, Luque María, Maldonado Doris, Mamani María, Mamani Yolanda, Mamani Bertha, Marín Ramiro, Martínez Marlene, Mauricio Oswaldo, Mautino Guillermina, Medrano Flor, Meléndez Carmen, Mendiburu Florisa, Minchán María, Miranda Carmen, Miranda Zoila, Modesto Beatriz, Montellanos Ana, Montesinos Miriam, Morán María, Morillo Flor, Navarro Rebeca, Noronha Francisco, Nuñez Katia, Ordinola Denise, Ordoñez Olga, Ordoñez Mariluz, Ortega Ana,

Palomino José, Parreño Mario, Pechárovichs Julia, Prada Vilma, Quezada Ernesto, Quintana Rosa, Quiñonez Carmen, Quispe Orlando, Quispe María, Ramírez Marleny, Ramos Martha, Ramos Mariela, Reyes Marina, Ricopa Luz, Rodríguez Fermín, Rodríguez Selenita, Romero Eldy, Romero Enrique, Rosales Nancy, Rosales Olga, Rueda Jessica, Ruiz Rosario, Ruíz Jorge, Salazar Herón, Saldaña Rosmeri,Sánchez Liliana, Sanjinez María, Sarmiento Tania, Saucedo Nelly, Solís Jacqueline, Solórzano Luz, Soncco Jhenny, Tapia Miguel, Tapia Sabina, Tataje Milagros, Tello José, Torres Ana, Valencia Yris,Valverde Yris, Vásquez María, Vega Ursula, Vega Blanca, Vergara Eva, Villanueva Esmeralda, Villayonga Violeta, Yali Guillerma.

Muestreo

Alfredo Aliaga (Macro International)
Juan Valverde (INEI)

PROCESAMIENTO DE DATOS

Supervisión General

Luis Ulloa Jesús

Supervisores de Entrada de Datos

Raúl Godoy Estremadoyro
Luis Aponte Chira

Entrada de Datos

Aco Zulema, Alvarez María, Anarcaya Maribel, Ayala Rubén, Bambarén Edith, Cardoza Ivonne, Chávez Rosario, Cuba Rosa, Cuba Ruth, Dávalos Nadina, Estupiñan Mónica, Fernández Esther, García Gladys, Huaynate Abel, López Richard, Loza Natalia, Meléndez Rosa, Morán Elizabeth, Nicho Giovanna, Ochoa Silvia, Olivera Beatríz, Ortíz Flor, Rodríguez José, Sabogal Lucía, Sifuentes Carmen, Taupier Jessica, Valdez Karen, Vargas Carlos.

CONSISTENCIA DE DATOS

Supervisión General

Flor Suárez Rodríguez

Análisis y Consultoría

Alca Charo, Baldeón Ana, Choque Sofía, Collatón Rosario, Meléndez Carmen, Rentería Sara, Villar Milagros.

Codificación

Rofilia Ramírez Ramírez
Coordinadora

Euribe Betty, Kisijara Julio, Tejada Janet, Trigoso Sonia, Rivas Iris, Zamora Lili.

SOPORTE EDITORIAL

Apoyo en Edición

Milagros Ramírez Figueroa
Bertha Orjeda T.

Carátula

Marcos Zambrano

CONTENIDO

Página

PERSONAL DE LA ENCUESTA v

CONTENIDO IX

LISTA DE CUADROS XV

LISTA DE GRÁFICOS XXIII

PRESENTACIÓN XXV

RESUMEN GENERAL XXVII

DATOS BÁSICOS XXXIII

INDICADORES PARA LA CUMBRE MUNDIAL SOBRE NIÑOS XXXIV

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN .....

1.1 Antecedentes y Objetivos de la Encuesta 1

1.2 Aspectos Metodológicos 2

Población bajo Estudio 2
Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDES 1996 2
Cuestionarios y Principales Temas Investigados 3

1.3 Aspectos Operativos de la Encuesta 5

Entrenamiento del Personal 5
Recolección de los Datos 5
Consistencia y Procesamiento de Datos 6

1.4 Perú: Aspectos Geográficos y Políticos Administrativos 6

Aspectos Geográficos 6
Aspectos Políticos Administrativos 8

1.5 Economía y Población 8

1.6 Perú: Política y Programa Nacional de Población 9

Programa Nacional de Población 1991-1995 10
Programa Nacional de Planificación Familiar 1991-1995 10

1.7 Perú: Programas y Prioridades de Salud 10

CAPÍTULO II CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN Y DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL 13

2.1 Características de la Población 13

Población por Departamento y por Región Natural 13
Población por Edad, Sexo y Residencia Urbana-Rural 14
Composición del Hogar 16
Nivel de Educación y Asistencia a Centros de Enseñanza 17
Características de la Vivienda 21
Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero y de Medios de Transporte 24

2.2 Características de las Mujeres y Hombres Entrevistados 24

Características Generales 24
Antecedentes de las Entrevistadas según Nivel de Educación 27
Acceso a los Medios de Comunicación 30
Trabajo Femenino 32

CAPÍTULO III FECUNDIDAD 43

3.1 Niveles, Tendencias y Diferenciales de la Fecundidad 43

3.2 Fecundidad Acumulada 49

3.3 Intervalos entre Nacimientos 50

3.4 Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo 52

3.5 Fecundidad de Adolescentes 54

CAPÍTULO IV PLANIFICACIÓN FAMILIAR: CONOCIMIENTO Y USO DE MÉTODOS Y FUENTES 57

4.1 Conocimiento de Métodos 57

4.2 Uso de Métodos 60

El Uso Pasado 60
Prevalencia Actual del Uso de Métodos 62
Diferenciales en los Niveles de Uso Actual 65
Número de Hijos al Iniciar el Uso de Anticonceptivos 67
Edad al Momento de la Esterilización 68
Conocimiento del Período Fértil 69
Efecto Anticonceptivo de la Lactancia 70
Fuentes de Suministro de Métodos Modernos 72

4.3 Discontinuación del Uso de Métodos y Uso Futuro 73

Tasas y Razones de Discontinuación del Uso 73
Intenciones de Uso en el Futuro 75
Mensajes sobre Planificación Familiar: Exposición y Aceptabilidad 77

CAPÍTULO V NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO 85

5.1 Estado Conyugal Actual 85

5.2 Edad a la Primera Unión Conyugal 89

5.3 Edad a la Primera Relación Sexual 90

5.4 Actividad Sexual Previa y Reciente 94

5.5 Infertilidad Postparto 97

5.6 Exposición al Riesgo de Embarazo entre las Mujeres de 30 y Más Años 99

CAPÍTULO VI PREFERENCIAS SOBRE FECUNDIDAD 101

6.1 El Deseo de Más Hijos 101

6.2 La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificacion Familiar . 106

6.3 Número Ideal de Hijos 110

6.4 Planificación de la Fecundidad 111

6.5 Tasas de Fecundidad Deseada 114

CAPÍTULO VII NIVELES Y DIFERENCIALES DE MORTALIDAD: INFANTIL, EN LA NIÑEZ, ADULTA Y MATERNA 117

7.1 Mortalidad Infantil y en la Niñez 117

Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil y en la Niñez 118
Diferenciales de la Mortalidad Infantil y en la Niñez 121
Grupos de Alto Riesgo Reproductivo 124

7.2 Mortalidad Adulta y Materna 126

Calidad de la Información 126
Estimación de la Mortalidad Adulta 128
Estimación de la Mortalidad Materna 129

CAPÍTULO VIII SALUD MATERNO-INFANTIL 133

8.1 Atención Prenatal y Asistencia en el Parto 133

Atención Prenatal 133
Toxoide Antitetánico 137
Lugar de Ocurrencia del Parto 139
Tipo de Asistencia durante el Parto 141
Características del Parto 143

8.2 Vacunación 146

8.3 Enfermedades Respiratorias Agudas 151

8.4 Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea 154

Prevalencia de la Diarrea 154
Conocimiento del Cuidado de la Diarrea 156
Tratamiento de los Episodios de Diarrea 156

CAPÍTULO IX LACTANCIA Y NUTRICIÓN 161

9.1 Iniciación de la Lactancia 161

9.2 Lactancia y Alimentación Suplementaria según Edad del Niño 164

9.3 Duración de la Lactancia según Características Socioeconómicas 167

9.4 Nutrición de los Niños 170

Prevalencia de la Desnutrición Crónica 170
Prevalencia de la Desnutrición Aguda o Emaciación 170
Prevalencia de la Desnutrición Global o General 170

9.5 Nutrición de las Madres 175

Estatura de las Madres 175
Peso y Masa Corporal de las Madres 177

9.6 Anemia en Niños y Mujeres 179

Introducción 179
Métodos 179
Resultados 180

CAPÍTULO X EL SIDA Y LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL: CONOCIMIENTO Y FORMA DE PREVENCIÓN 185

10.1 Introducción 185

10.2 Conocimiento de Enfermedades de Transmisión Sexual 185

10.3 Conocimiento de SIDA 186

10.4 Conocimiento de Formas para Evitar el SIDA 189

10.5 Percepción Indirecta del Riesgo a Contraer el SIDA 189

10.6 Percepción Directa del Riesgo a Contraer el SIDA 191

10.7 Comportamiento para prevenir el SIDA 194

10.8 Conocimiento y Uso del Condón 194

APÉNDICE A DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA 201

A.1 Introducción 203

A.2 Diseño y Selección 203

Unidades de Muestreo 203
Estratificación 203
Marco Muestral 204
Composición de la Muestra 204
Selección de la Muestra 204
Rendimiento de la Muestra 207

APÉNDICE B LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO . . 209

APÉNDICE C LOS ERRORES NO MUESTRALES 251

APÉNDICE D EL CUESTIONARIO DEL HOGAR 261

APÉNDICE E EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES 267

APÉNDICE F EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE HOMBRES 319

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO I

Cuadro 1.1 Producto bruto interno, población y producto bruto interno percápita 9

Cuadro 1.2 Composición del producto bruto interno 9

CAPÍTULO II

Cuadro 2.1 Población total en los hogares visitados por región natural y nivel de urbanización, según departamento 14

Cuadro 2.2 Composición de la población total por edad, según área de residencia y sexo 15

Cuadro 2.3 Población por grandes grupos de edad 16

Cuadro 2.4 Composición de los hogares 17

Cuadro 2.5 Adopción y orfandad 18

Cuadro 2.6 Nivel de educación de la población **femenina** de 6 años y más 19

Cuadro 2.7 Nivel de educación de la población **masculina** de 6 años y más 20

Cuadro 2.8 Asistencia escolar para la población total 21

Cuadro 2.9 Características de la vivienda 23

Cuadro 2.10 Bienes de consumo duradero 24

Cuadro 2.11 Características demográficas de las mujeres y hombres entrevistados 25

Cuadro 2.12 Mujeres y hombres entrevistados por lugar de residencia y educación 26

Cuadro 2.13 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas 28

Cuadro 2.14 Nivel de educación más alto alcanzado y razones de abandono, por residencia 29

Cuadro 2.15 Acceso de las **mujeres** a los medios masivos de comunicación, por edad y educación 30

Cuadro 2.16 Acceso de las **mujeres** a los medios masivos de comunicación por lugar de residencia 31

Cuadro 2.17 Trabajo en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo 32

Cuadro 2.18 Trabajo en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo, según el lugar de residencia 33

Cuadro 2.19 Tipo de ocupación de las mujeres, según edad y educación 34

Cuadro 2.20 Tipo de ocupación de las mujeres, según el lugar de residencia 35

Cuadro 2.21 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan, según edad y educación 36

Página

Cuadro 2.22 Empleador y forma de remuneración, según el lugar de residencia 37
Cuadro 2.23 Persona que decide sobre los ingresos, según edad, educación y estado marital 38
Cuadro 2.24 Persona que decide sobre los ingresos, según el lugar de residencia 39
Cuadro 2.25 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja, según características ocupacionales y educación 40
Cuadro 2.26 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja, según el lugar de residencia 41

CAPÍTULO III

Cuadro 3.1 Niveles de fecundidad 44
Cuadro 3.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad 45
Cuadro 3.3 Fecundidad y paridez por lugar de residencia y educación 46
Cuadro 3.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas 47
Cuadro 3.5 Fecundidad para períodos seleccionados 48
Cuadro 3.6 Número de nacidos vivos y sobrevivientes 49
Cuadro 3.7 Intervalos entre nacimientos según características demográficas 50
Cuadro 3.8 Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia y educación 51
Cuadro 3.9 Edad al primer nacimiento 52
Cuadro 3.10 Edad mediana al primer nacimiento por lugar de residencia y educación 53
Cuadro 3.11 Fecundidad de adolescentes por edad, lugar de residencia y educación 55
Cuadro 3.12 Número de hijos de adolescentes 56

CAPÍTULO IV

Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos específicos 58
Cuadro 4.2 Conocimiento de métodos modernos según características seleccionadas 59
Cuadro 4.3 Uso de métodos alguna vez 61
Cuadro 4.4 Uso actual de métodos según edad 63
Cuadro 4.5 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977 y 1996 64
Cuadro 4.6 Uso actual de métodos por características seleccionadas 66
Cuadro 4.7 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez 67
Cuadro 4.8 Edad al momento de la esterilización 68
Cuadro 4.9 Conocimiento del período fértil 69
Cuadro 4.10 Percepción del efecto anticonceptivo de la lactancia por edad y educación 70
Cuadro 4.11 Percepción del efecto anticonceptivo de la lactancia por lugar de residencia 71

Página

Cuadro 4.12 Fuente de suministro de métodos modernos 72
Cuadro 4.13 Tasas de discontinuación de anticoncepción durante el primer año 73
Cuadro 4.14 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos 74
Cuadro 4.15 Uso futuro de anticoncepción 75
Cuadro 4.16 Método preferido para uso futuro 76
Cuadro 4.17 Razones de no uso futuro de anticoncepción 77
Cuadro 4.18 Exposición a mensajes de planificación familiar en la radio o televisión 78
Cuadro 4.19 Aceptabilidad de mensajes de planificación familiar por la radio y la televisión 79
Cuadro 4.20 Mensajes impresos sobre planificación familiar 81
Cuadro 4.21 Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar 82
Cuadro 4.22 Discusión de planificación familiar entre parejas 83
Cuadro 4.23 Percepción de las esposas de la actitud de los esposos sobre la planificación familiar 84

CAPÍTULO V

Cuadro 5.1 Estado conyugal actual 86
Cuadro 5.2 Evolución del porcentaje de solteras 1977-1996 86
Cuadro 5.3 Estado conyugal actual por lugar de residencia y educación 87
Cuadro 5.4 Tipo de relación sexual de las mujeres no unidas 88
Cuadro 5.5 Edad a la primera unión 89
Cuadro 5.6 Edad mediana a la primera unión por edad actual, según lugar de residencia y educación 91
Cuadro 5.7 Edad a la primera relación sexual 92
Cuadro 5.8 Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia y educación . . 93
Cuadro 5.9 Actividad sexual reciente por características demográficas 95
Cuadro 5.10 Actividad sexual reciente por lugar de residencia 96
Cuadro 5.11 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto 97
Cuadro 5.12 Duración mediana de insusceptibilidad de postparto por características seleccionadas 98
Cuadro 5.13 Terminación de exposición al riesgo de embarazo 99

CAPÍTULO VI

Cuadro 6.1 Deseo de más hijos según varias encuestas 102
Cuadro 6.2 Deseo de más hijos por número de hijos sobrevivientes 102

Página

Cuadro 6.3 Deseo de más hijos por edad 103
Cuadro 6.4 Evolución del deseo de más hijos por paridez y edad de las mujeres 104
Cuadro 6.5 Deseo de no tener más hijos por características seleccionadas 105
Cuadro 6.6 Necesidad de servicios de planificación familiar por edad 108
Cuadro 6.7 Necesidad de servicios de planificación familiar por lugar de residencia y educación 109
Cuadro 6.8 Evolución del número ideal de hijos 110
Cuadro 6.9 Número ideal y promedio ideal de hijos 111
Cuadro 6.10 Promedio ideal de hijos por lugar de residencia y educación 112
Cuadro 6.11 Planificación de la fecundidad 113
Cuadro 6.12 Fecundidad deseada y observada 114

CAPÍTULO VII

Cuadro 7.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios 119
Cuadro 7.2 Evolución de la mortalidad infantil 120
Cuadro 7.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas 122
Cuadro 7.4 Mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y educación 123
Cuadro 7.5 Categorías de alto riesgo reproductivo 125
Cuadro 7.6 Información sobre hermanas y hermanos: cobertura de la información suministrada sobre hermanos 127
Cuadro 7.7 Información sobre los hermanos y hermanas: distribución porcentual por año de nacimiento, índice de masculinidad al nacer y promedio de hermanos 127
Cuadro 7.8 Tasas de mortalidad adulta para hombres por edad 128
Cuadro 7.9 Tasas de mortalidad adulta para mujeres por edad 129
Cuadro 7.10 Información básica para la estimación de mortalidad materna 130
Cuadro 7.11 Estimaciones de mortalidad materna con el método directo 131
Cuadro 7.12 Estimaciones de mortalidad materna por lugar de residencia 132

CAPÍTULO VIII

Cuadro 8.1 Cuidado prenatal por edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento 134
Cuadro 8.2 Cuidado prenatal por lugar de residencia y educación 135
Cuadro 8.3 Vacuna contra el toxoide tetánico por edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento 137

Página

Cuadro 8.4 Vacuna contra el toxoide tetánico por lugar de residencia y educación 138

Cuadro 8.5 Lugar del parto por edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal 139

Cuadro 8.6 Lugar del parto por lugar de residencia y educación 140

Cuadro 8.7 Tipo de asistencia durante el parto por edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal 141

Cuadro 8.8 Tipo de asistencia durante el parto por lugar de residencia y educación 142

Cuadro 8.9 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer por edad de la madre al nacimiento y orden del nacimiento 143

Cuadro 8.10 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer por lugar de residencia y educación 144

Cuadro 8.11 Complicaciones durante el parto 145

Cuadro 8.12 Vacunaciones por fuente de información 147

Cuadro 8.13 Vacunación por sexo del niño y orden de nacimiento 148

Cuadro 8.14 Vacunación por lugar de residencia y educación 149

Cuadro 8.15 Vacunación en el primer año de vida 150

Cuadro 8.16 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas por edad, sexo del niño y orden de nacimiento 152

Cuadro 8.17 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas por lugar de residencia y educación 153

Cuadro 8.18 Prevalencia de diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento 154

Cuadro 8.19 Prevalencia de diarrea por lugar de residencia y educación 155

Cuadro 8.20 Conocimiento del cuidado de la diarrea por características demográficas 157

Cuadro 8.21 Tratamiento de diarrea por edad del niño, sexo del niño y orden de nacimiento 158

Cuadro 8.22 Tratamiento de diarrea por lugar de residencia y educación 159

CAPÍTULO IX

Cuadro 9.1 Lactancia inicial por características seleccionadas 162

Cuadro 9.2 Lactancia inicial por lugar de residencia 163

Cuadro 9.3 Situación de lactancia 165

Cuadro 9.4 Lactancia y alimentación complementaria por edad 166

Cuadro 9.5 Duración y frecuencia de la lactancia por sexo del niño, educación de la madre y personal que asistió el parto 168
Cuadro 9.6 Duración y frecuencia de la lactancia por lugar de residencia 169
Cuadro 9.7 Indicadores de desnutrición infantil por características demográficas seleccionadas 172
Cuadro 9.8 Indicadores de desnutrición infantil por lugar de residencia y educación 173
Cuadro 9.9 La talla como indicador de la situación nutricional de las madres 175
Cuadro 9.10 La talla como indicador del estado nutricional de las madres según características seleccionadas 176
Cuadro 9.11 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las madres 177
Cuadro 9.12 El índice de masa corporal como indicador de la situación nutricional de las madres según características seleccionadas 178
Cuadro 9.13 Prevalencia de anemia en mujeres 181
Cuadro 9.14 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años 182
Cuadro 9.15 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años y de sus madres 183

CAPÍTULO X

Cuadro 10.1 Conocimiento de enfermedades de transmision sexual 187
Cuadro 10.2 Conocimiento de SIDA según fuente de conocimiento 188
Cuadro 10.3 Conocimiento de formas para evitar el SIDA 190
Cuadro 10.4 Percepción de categorías de riesgo al SIDA 192
Cuadro 10.5 Percepción del riesgo a contraer SIDA 193
Cuadro 10.6 Comportamiento para prevenir el SIDA por características sociodemográficas 195
Cuadro 10.7 Comportamiento para prevenir el SIDA por lugar de residencia 196
Cuadro 10.8 Conocimiento de condones por características seleccionadas 197
Cuadro 10.9 Uso de condones por las mujeres por características seleccionadas 199
Cuadro 10.10 Uso de condones por las mujeres por lugar de residencia 200

APÉNDICE A

Cuadro A.1 Número de conglomerados urbanos y rurales por departamentos 205
Cuadro A.2 Implementación de la Muestra 208

APÉNDICE B

Cuadro B.1 Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo 213

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total 214

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población del área urbana 215

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población de área rural 216

Cuadro B.2.4 Errores de muestreo para la población de Lima Metropolitana 217

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población del Resto de Costa 218

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de la Sierra 219

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de la Selva 220

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población del departamento de Amazonas 221

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población del departamento de Ancash 222

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población del departamento de Apurímac 223

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población del departamento de Arequipa 224

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población del departamento de Ayacucho 225

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población del departamento de Cajamarca 226

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población del departamento de Cusco 227

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población del departamento de Huancavelica 228

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población del departamento de Huánuco 229

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población del departamento de Ica 230

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población del departamento de Junín 231

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población del departamento de La Libertad 232

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población del departamento de Lambayeque 233

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población del departamento de Lima 234

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población del departamento de Loreto 235

Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población del departamento de Madre de Dios 236

Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población del departamento de Moquegua 237

Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población del departamento de Pasco 238

Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población del departamento de Piura 239

Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población del departamento de Puno 240

Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población del departamento de San Martín 241

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población del departamento de Tacna 242

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población del departamento de Tumbes 243

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población del departamento de Ucayali 244

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para las tasas estimadas de fecundidad por lugar de residencia 245
Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal 246
Cuadro B.2.34 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad postneonatal 247
Cuadro B.2.35 Errores de muestreo para la mortalidad infantil 248
Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la mortalidad postinfantil (1-4) 249
Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la mortalidad en la niñez (0-4 años) 250

APÉNDICE C

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares 254
Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres y de los hombres elegibles y entrevistados . . 255
Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica 256
Cuadro C.4 Nacimientos a mujeres en la encuesta individual por año calendario 256
Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres 15-49 257
Cuadro C.6 Edad al fallecimiento en meses para menores de 2 años en la entrevista a mujeres 15-49 258
Cuadro C.7 Porcentaje de madres sin información antropométrica 259
Cuadro C.8 Cobertura de la información antropométrica para niños 260

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO II

Gráfico 2.1 Proporción de hogares con conexión a Servicios básicos por lugar de residencia 22

Gráfico 2.2 Nivel de educación de las mujeres en edad fértil por lugar de residencia 27

CAPÍTULO III

Gráfico 3.1 Tasas específicas de fecundidad según varias encuestas 44

Gráfico 3.2 Tasa Global de Fecundidad (TGF) y paridez por lugar de residencia 45

Gráfico 3.3 Tasas específicas de fecundidad para quinquenios anteriores a la encuesta 48

Gráfico 3.4 Porcentaje de adolescentes que son madres o que estan embarazadas por primera vez 56

CAPÍTULO IV

Gráfico 4.1 Conocimiento y uso de métodos de planificación familiar 60

Gráfico 4.2 Uso de métodos entre mujeres en unión por tipo de método, 1986 y 1996 64

Gráfico 4.3 Uso de métodos entre mujeres en unión por lugar de residencia y educación 65

Gráfico 4.4 Mensajes impresos de planificación familiar por lugar de residencia y educación 80

CAPÍTULO V

Gráfico 5.1 Estado civil de las mujeres en edad fértil según grupos de edad 86

Gráfico 5.2 Madres en amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto, según meses desde el último nacimiento 97

CAPÍTULO VI

Gráfico 6.1 Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión según paridez 103

Gráfico 6.2 Componentes de la necesidad insatisfecha de planificación familiar 108

Gráfico 6.3 Demanda de planificación familiar por lugar de residencia y educación 110

Gráfico 6.4 Fecundidad observada y deseada por lugar de residencia y educación 115

Página

CAPÍTULO VII

Gráfico 7.1 Evolución de la mortalidad infantil entre 1986-1991 y 1991-1996 118

Gráfico 7.2 Evolución de la mortalidad infantil según varias encuestas 120

Gráfico 7.3 Diferenciales de la mortalidad de Niños por lugar de residencia (Período 1986-1996) 121

Gráfico 7.4 Mujeres y niños en categorías de riesgo elevado de mortalidad 125

Gráfico 7.5 Diferenciales de la mortalidad materna por lugar de residencia (Período 1990-1996) 132

CAPÍTULO VIII

Gráfico 8.1 Atención prenatal para niños menores de 5 años 136

Gráfico 8.2 Atención prenatal y del parto por profesional, según lugar de residencia y nivel de educación 136

Gráfico 8.3 Peso y tamaño al nacer para niños menores de 5 años 145

Gráfico 8.4 Vacunación a niños 12-23 meses durante el primer año de vida y en cualquier momento 147

Gráfico 8.5 Vacunación a niños 12-23 meses contra el polio 1 y polio 3 por residencia y educación 150

CAPÍTULO IX

Gráfico 9.1 Diferenciales en la Iniciación de la Lactancia por Lugar de Residencia y Educación 164

Gráfico 9.2 Indicadores del Estado Nutricional de los Niños Menores de Años, por Edad .. 174

Gráfico 9.3 Desnutrición Crónica por Lugar de Residencia y Educación 174

PRESENTACIÓN

*El presente documento, primer informe detallado de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (**ENDES 1996**), es la respuesta institucional a la necesidad de disponer de información actualizada que permita conocer el nivel y los factores que influyen en los cambios demográficos y de las principales variables relacionadas con la Salud Materno Infantil para apoyar la toma de decisiones, la evaluación y formulación de planes y proyectos, en favor de los grupos poblacionales de mayor riesgo.*

En este Informe, que se pone a disposición de los usuarios a pocos meses de concluído el trabajo de campo, se presentan los resultados definitivos de la encuesta, cubriendo los tópicos más importantes y prioritarios entre todos los estudiados. En próxima oportunidad se difundirá el resultado de los estudios en profundidad que se están promoviendo.

*La ejecución de la **ENDES 1996**, con representatividad a nivel departamental, sólo ha sido posible gracias al apoyo financiero concertado de la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID/Washington y AID/Perú), el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y del Ministerio de Salud, a través de sus Programas: Proyecto 2000 y Salud y Nutrición Básica.*

Asimismo, a la asistencia técnica de Macro International Inc. y a la activa participación de los jefes departamentales del INEI y de los Señores representantes de los organismos públicos y privados, nacionales e internacionales, en la concepción, uso y explotación de esta importante investigación nacional.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), expresa su más profundo reconocimiento a las 29 mil mujeres, seleccionadas al azar, que proporcionaron sus datos y a todas las instituciones y personas que contribuyeron al desarrollo de la encuesta, especialmente a las Supervisoras y Entrevistadores que recorrieron los confines del país en búsqueda de las viviendas seleccionadas y cuyo esfuerzo hizo posible culminar la ardua fase de recolección de datos en cuatro meses, entre Agosto y Noviembre de 1996.

Econ. FÉLIX MURILLO ALFARO
Jefe
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
E
INFORMÁTICA

RESUMEN GENERAL

Antecedentes

La tercera Encuesta Demográfica y de Salud Familiar en Perú, denominada **ENDES 1996**, es una investigación por muestreo que provee información sobre características generales de la población total: distribución por sexo, edad, regiones naturales y departamentos; niveles educativos y asistencia escolar, entre otros aspectos. La población objetivo de la muestra general está constituida por las mujeres en edad fértil (15 a 49 años), así como sus hijos, con énfasis en los menores de cinco años, para determinar los niveles de fecundidad, la prevalencia en el uso de métodos anticonceptivos, las tendencias de la nupcialidad, las preferencias sobre fecundidad, el conocimiento que tienen sobre el SIDA, los niveles de mortalidad infantil y la salud materno-infantil, incluyendo la nutrición, principalmente. En la submuestra de hogares de la **ENDES 1996** la población objetivo son las mujeres en edad fértil y sus hijos menores de cinco años para el estudio de Anemia; y, los hombres de 15 a 59 años para determinar la prevalencia anticonceptiva y el conocimiento que tienen sobre el SIDA, entre otros.

La operación de campo de la **ENDES 1996** se realizó entre Agosto y Noviembre de 1996. La muestra general consta de 28951 mujeres con entrevistas completas y provee información para todo el país, 24 departamentos, 3 regiones naturales y 4 niveles de urbanización. En la submuestra, 2274 mujeres y 2487 hombres con entrevista completa que proveen información a nivel nacional y para las áreas urbana y rural. La ejecución de la encuesta movilizó a más de 300 personas, tomando en cuenta todas sus fases. La encuesta fue financiada principalmente por la Misión en Perú de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID/Perú) y realizada con la asistencia técnica de Macro International bajo convenio con la oficina central de USAID en Washington. Las agencias del sistema de las Naciones Unidas y el Ministerio de Salud también contribuyeron en su financiamiento.

Características Generales

Perú, tiene una superficie de 1'285 215,60 km² y una población estimada de 23.9 millones de habitantes que se incrementa a una tasa promedio anual de 1.8 por ciento. Dicha población se distribuye en forma desigual en tres regiones naturales: Costa, Sierra y Selva. La Costa, con el 11 por ciento de la superficie territorial, alberga a más de la mitad (51%) de la población del país. La mayoría de la población (67%) vive en el área urbana, es decir, en localidades de 2 mil o más habitantes.

Los hogares están conformados en promedio por 4.8 personas y en el 18 por ciento de ellos su jefatura está a cargo de una mujer. Esta proporción es ligeramente mayor en el área urbana (19.2%) que en el área rural (15.7%).

La población del Perú es joven, el 38 por ciento tiene menos de 15 años, siendo más joven en el área rural que en el área urbana, existe una diferencia de 4 años entre la edad mediana de la población de cada área (18 y 22 años, respectivamente). Las mujeres en edad fértil constituyen el 24 por ciento de la población total y el 49 por ciento de la población femenina del país.

La población, en especial la femenina, evidencia un mejoramiento sustancial en su nivel educativo, la proporción de ellas con estudios post-primarios ha aumentado de 61[1] a 65 por ciento en los últimos 5 años. Dos terceras partes de las mujeres en edad fértil han trabajado en los últimos doce meses y más de la mitad continúa laborando: una de cada tres son trabajadoras calificadas del comercio u otro servicio

[1] A efectos comparativos con la **ENDES 1996**, los indicadores demográficos y de salud familiar de la **ENDES 1991-1992** considerados en el presente informe, han sido estandarizados al incorporársele el peso poblacional de las áreas geográficas que no fueron incluidas en el marco muestral por haber sido consideradas en aquella oportunidad áreas de emergencia. De igual forma, se han estandarizado las estimaciones de Lima Metropolitana para superar la diferencia de marco muestral.

Los servicios básicos todavía no están disponibles para toda la población. El 67 por ciento de los hogares cuentan con energía eléctrica, un 68 por ciento se provee de agua por red pública y solo el 48 tiene servicio higiénico conectado a red pública. El 85 por ciento de los hogares cuenta con radio y 65 por ciento con televisión.

Fecundidad

La Tasa global de fecundidad (TGF) en el país, estimada como promedio para el período de 1993-1996, es de 3.5 hijos por mujer. La TGF del área rural (5.6) es el doble que la del área urbana (2.8). A nivel de departamento, los mayores niveles de fecundidad se presentan en Huancavelica (6.9), Apurímac (5.9), Ayacucho (5.4) y Cajamarca (5.1), todos localizados en la región de la Sierra. Contrariamente, en los departamentos costeños se presentan los menores niveles de fecundidad: 2.5 en Tacna y 2.6 en Lima.

En el país, la TGF ha disminuido en un 13 por ciento respecto a la estimada a partir de la **ENDES 1991-1992,** 4.0 hijos por mujer para el período 1989-1992. Esta disminución se ha dado en casi todos los ámbitos del territorio nacional, particularmente en las localidades del Resto Urbano (de 3.7 a 3.3) y en el área rural (de 6.2 a 5.6).

El 13 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (11%) o están gestando por primera vez (2%). Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin educación (56%) y entre aquéllas que residen en la Selva (31%), en el área rural (26%) y en los departamentos de Amazonas y Madre de Dios (28%, en cada uno), Loreto (29%), Ucayali (33%) y San Martín (34%), casi todos ubicados en la región de la Selva. En Lima Metropolitana, dicha proporción es del orden del 8 por ciento.

Determinantes de la Fecundidad

En la **ENDES 1996** se recolectó información sobre diversos factores determinantes de los niveles y tendencias de la fecundidad en el Perú: (1) Nupcialidad y exposición al riesgo del embarazo, (2) Preferencias reproductivas y (3) Uso de métodos anticonceptivos.

Nupcialidad y Exposición al Riesgo del Embarazo

El 58 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 34 por ciento y en situación de convivencia el 24 por ciento. Al inicio de la vida fértil, entre los 15 y 19 años, 9 de cada 10 mujeres son solteras, pero al concluir los 24 años, casi la mitad (48%) ya vive en unión conyugal. Después de los 40 años, menos del 6 por ciento de las mujeres permanece soltera. Entre los 15 y 49 años de edad, una tercera parte (34%) del total de mujeres en edad fértil, son solteras.

La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49, es 21 años. Este indicador casi no ha variado en los últimos 25 años, pero entre las mujeres menores de 30 años hay indicios de una ligera tendencia a unirse más tardíamente. La edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres de 25-49 es 19 años.

El período insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de 12 meses. Sin embargo, una de cada cinco mujeres queda expuesta de nuevo a partir del quinto mes. La mediana se sitúa hacia los 9 meses y medio.

El 13 por ciento de las mujeres no están embarazadas ni en amenorrea de postparto, es decir, son menopaúsicas. Más del 62 por ciento de las mujeres con 30 a 49 años de edad serían infértiles terminales, o sea, que a pesar de estar en unión contínua durante los 5 años anteriores a la encuesta y no haber usado métodos, no quedaron embarazadas; y, el porcentaje de mujeres en abstinencia prolongada (sin relaciones en los 3 años anteriores a la entrevista) es relativamente bajo (1%), aún entre las mujeres de 48-49 años (3%).

Preferencias Reproductivas

Casi el 60 por ciento de las mujeres en unión indicaron su deseo de no tener más hijos en el futuro. Si se agregan las usuarias de esterilización, dicha proporción asciende al 69 por ciento.

La proporción de mujeres que **no desean** tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 43 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta más de las dos terceras partes a partir de los 30 años. Si se incluyen las esterilizadas, alrededor de ocho de cada diez mujeres de 35 o más años no desearían más hijos. Una tercera parte (35%) de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años no eran deseados, es decir, más de un millón de niños nacieron sin que los padres hubieran querido tenerlos.

La tasa global de fecundidad en el país sería de 2.2 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 3.5 hijos en promedio por mujer, 1.3 hijos más que los deseados, es decir un 59 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada. Las mayores reducciones en el nivel de fecundidad observada, en términos absolutos, se darían entre las mujeres sin educación y entre las mujeres que residen en el área rural y en los departamentos de Apurímac y Huancavelica, la misma que sería igual o mayor a 2.5 hijos en promedio por mujer.

Planificación Familiar

Conocimiento y Uso de Métodos

La gran mayoría de entrevistados actualmente unidos, mujeres u hombres, independientemente de su edad, nivel de educación o lugar de residencia, en proporciones próximas al 100 por ciento, conoce o ha oído hablar de algún método anticonceptivo. En 1996, casi dos de cada tres mujeres en unión (64 por ciento) están usando algún método anticonceptivo, el 41 por ciento un método moderno y el 23 por ciento un método tradicional.

Las usuarias actuales de métodos anticonceptivos se han incrementado en 7 puntos porcentuales, al pasar del 57 en 1991 al 64 por ciento en 1996. El aumento de usuarias de métodos modernos alcanzó casi 10 puntos porcentuales. El DIU y la esterilización femenina continúan siendo los métodos modernos de mayor uso: 12 y 10 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de ellos, respectivamente. El ritmo, no obstante la disminución presentada del 20 por ciento al 18 por ciento en el período estudiado, continúa siendo el método de mayor uso en el país. Los menores porcentajes de usuarias de métodos anticonceptivos se presentan entre las residentes del área rural y de los departamentos de Huánuco, Cajamarca, Ayacucho y Huancavelica, donde menos del 51 por ciento de las mujeres unidas usa algún método anticonceptivo.

El Ministerio de Salud y el Instituto Peruano de Seguridad Social son los principales proveedores de métodos anticonceptivos modernos al cubrir al 70 por ciento de las usuarias actuales.

La Necesidad de Planificación Familiar

En el país, el 12 por ciento de las mujeres en unión tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar: 9% para limitar el tamaño de su familia y 3% por espaciar el nacimiento de sus hijos. Este porcentaje es mayor entre las mujeres sin nivel educativo (23%) y entre las residentes del área rural (20%) y en los departamentos de Puno (21%), Ayacucho (28%) y Huancavelica (32%), en niveles que contrasta con el observado en Lima Metropolitana (8%).

La demanda total de planificación familiar entre las mujeres en unión se estima en 81 por ciento: 57% para limitar el tamaño de la familia y 24% para espaciar los nacimientos. En el país, el 85 por ciento de la demanda total de planificación familiar puede considerarse como demanda satisfecha. Este nivel, es mayor entre las mujeres con estudios superiores (94%), entre las residentes de Lima Metropolitana (91%) y de los departamentos de Moquegua (94%) y Tacna (95%).

Mortalidad Materno-Infantil

Niveles y Diferenciales de la Mortalidad Infantil

La comparación de **ENDES 1996** permite concluir que la probabilidad de muerte en el primer año de vida ha disminuido de 57 a 43 por mil entre 1986-1991 y 1991-1996 y la correspondiente a los primeros cinco años de vida bajó de 78 a 59 por mil. Este descenso se correlaciona bien con los cambios producidos en los principales indicadores demográficos y de salud obtenidos en la encuesta.

Se observa que el menor nivel de mortalidad infantil se da cuando la madre tiene entre 20 y 29 años. Por debajo de esta edad el riesgo relativo aumenta en 26 por ciento; cuando ella tiene más de 40 años, tal riesgo es mayor en 88 por ciento. Igualmente, los riesgos aumentan rápidamente con el número de orden de los nacimientos. Cuando el nacimiento es de cuarto o de sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año es un 53 por ciento mayor que el riesgo de un nacimiento que sea el primero (58 versus 38 por mil). Y el riesgo se convierte en más del doble cuando el nacimiento es de séptimo o de mayor orden. En estos casos, el nivel de mortalidad es de 84 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.

Según el lugar de residencia, los mayores niveles de mortalidad infantil se presentan en la Sierra, en el área rural y en los departamentos de Ayacucho, Apurímac, Cusco, Puno y Huancavelica. En estos ámbitos poblacionales, de cada mil nacidos vivos,

entre 69 y 109 niños fallecen antes de alcanzar su primer año de vida. Estos departamentos, todos ellos ubicados en la Sierra, tienen más del 60 por ciento de su población en el área rural.

Alto Riesgo Reproductivo

La **ENDES 1996** permite estimar en qué medida la mortalidad en Perú es sensible a los patrones reproductivos de la población, en lo que refiere a edades extremas de la madre al nacimiento de los hijos (menores de 18 o de 35 o más años), intervalos cortos entre nacimientos (menos de 24 meses), y orden de nacimiento mayor de 3.

Más de la mitad de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrieron en alguna condición de alto riesgo reproductivo. Estos niños, en promedio, tendrían el doble de riesgo de morir en el primer año de vida con respecto a los hijos de madres en ninguna categoría de riesgo elevado. Dos categorías, la de orden de nacimiento superior a 3 (17%) e intervalo de nacimiento menor de 24 meses (9%), concentran el 26 por ciento de los nacimientos. Algunas categorías de riesgo contienen una proporción reducida de nacimientos pero la razón de riesgo de mortalidad es elevada: los nacimientos de orden 3 y mayor que ocurrieron con intervalos de menos de 24 meses tienen riesgos de mortalidad tres veces mayores que nacimientos en ninguna categoría de riesgo, si bien solo representan el 6 por ciento del total. Si al orden alto y el intervalo corto se agrega la edad de la madre de 35 años y más (6% del total de nacimientos), la razón de riesgo se eleva a 4.

Mortalidad Materna

Uno de los objetivos y contribuciones más importantes de la **ENDES 1996** es la recolección de información para estimar por el método directo los niveles de mortalidad materna en Perú. Los resultados indican que la mortalidad materna en el país, para el período de 1982-1996, es de 247 defunciones por cada cien mil nacidos vivos, una de las tasas más altas en América Latina, sólo superada por la tasa de mortalidad materna de Bolivia (390).

Las mujeres del área rural tienen una probabilidad dos veces mayor de morir por causas maternas que las mujeres de Lima Metropolitana: 51 versus 24 muertes por cada cien mil mujeres, repectivamente. Esta brecha desaparece cuando se expresa la mortalidad en términos de 100,000 nacimientos, dado que el nivel de mortalidad en el área rural es de 266 muertes maternas por cada cien mil nacimientos en comparación con las 264 en Lima Metropolitana.

Salud Materno Infantil

Atención Prenatal y del Parto

El 67 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años recibió asistencia prenatal de profesionales de la salud: 32 por ciento de médicos y 35% por ciento de obstetrices o enfermeras, la mayoría en 4 ó más visitas. La atención prenatal se ha incrementado en cuatro puntos porcentuales respecto a lo observado en 1991 (63%). De igual forma, sólo el 56 por ciento de los nacimientos fueron atendidos por profesionales de la salud.

El hecho que todavía cerca del 50 por ciento de los partos son domiciliarios indica que los establecimientos de salud aún no son muy asequibles, sea por distancia o por costo, para el grueso de la población. En los departamentos de Tumbes, Tacna, Arequipa e Ica, más del 65 por ciento de los nacimientos ocurrieron en un servicio de salud, en comparación con Puno, Amazonas, Cajamarca y Huancavelica, donde los favorecidos fueron menos del 18 por ciento de los nacidos.

Vacunación

En poco más de la mitad de los niños (53%) se encontró el Carné de Crecimiento y Desarrollo al momento de la entrevista. Si se complementa la información del Carné con la proporcionada por las madres cuando la tarjeta no estaba disponible, se observa que el 98 por ciento de los niños de 1 año habían recibido alguna dosis de vacuna. El 94 por ciento de los niños han sido vacunados contra la BCG y un 86 por ciento contra el Sarampión. Casi todos los niños han recibido la primera dosis de la DPT (96%) y la Polio (95%), pero para la tercera dosis dichas proporciones disminuyen al 77 y 71 por ciento, respectivamente. En los últimos cinco años, la proporción de niños que recibió todas las vacunas recomendadas (BCG, sarampión, tres de DPT y tres contra la poliomielitis), se incrementó en siete puntos porcentuales al pasar del 56 por ciento en 1991 al 63 por ciento en 1996.

Las menores proporciones de niños con todas las vacunas se presentan entre los niños de madres sin educación (54%), entre los residentes del área rural (60%), de la Sierra (55%) y, muy en particular, en los departamentos de Puno (39%) y de Huancavelica (37%).

Infecciones Respiratorias Agudas (IRA)

El 20 por ciento de los menores de cinco años presentó síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista, es decir, tuvo tos y respiración agitada. Menos de la mitad de ellos fueron llevados a un establecimiento o proveedor de salud para su atención. Los mayores porcentajes de niños con síntomas de IRA, se presentan entre los niños de madres sin nivel educativo (22%), entre los residentes del área rural (24%), de la Selva (24%) y en los departamentos de Cajamarca (29%) y Loreto (31%).

Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

El 18 por ciento de los niños menores de 5 años, tuvo diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta y al 3 por ciento de los niños la diarrea se le presentó con sangre. El 80 por ciento de los niños con diarrea recibió algún tratamiento para controlar la diarrea, siendo el incremento de los líquidos (60%) el tratamiento más frecuente. Un 30 por ciento fue llevado a un establecimiento o proveedor de salud y sólo a un 16 por ciento de los niños le dieron antibióticos.

Las mayores prevalencias de diarrea con sangre se presentaron en los ámbitos que tuvieron una prevalencia mayor de todo tipo de diarrea, alcanzando su máximo nivel entre los niños de madres sin educación (4%) y los residentes en el departamento de San Martín y Apurímac (6%, en cada caso).

Lactancia y Nutrición

Lactancia

La lactancia es una práctica generalizada en el Perú, el 97 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 1996**, han lactado alguna vez. Un 44 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 75 por ciento dentro del primer día.

Al momento de la encuesta, alrededor del 99 por ciento de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción disminuye con la edad: pasa del 95 por ciento entre los niños de 4 a 5 meses al 88 por ciento entre los de 10 y 11 meses. Al cumplir los 24 meses, una cuarta parte (25%) de los niños continúa lactando.

En el país en 1996, los niños lactan en promedio 19.2 meses, cerca de 2 meses más que lo encontrado en 1991. La duración mediana de la lactancia es similar al promedio observado e indica que el 50 por ciento de los niños lactan 19.5 meses.

La duración promedio de la lactancia exclusiva es de 4.1 meses, pero el 50 por ciento de los niños reciben lactancia exclusiva durante 2.7 meses, debido a la temprana introducción de complementos en su alimentación.

Nutrición

Una cuarta parte de los niños menores de 5 años en el Perú (26 por ciento) adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que es menor en 10 puntos porcentuales a lo observado en 1991 (37 por ciento). La desnutrición crónica afecta por igual a niños y a niñas pero aumenta rápidamente con la edad hasta alcanzar el 31 por ciento entre los niños próximos a cumplir 5 años, mostrando los efectos acumulativos del retraso en crecimiento.

La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural y a los residentes en los departamentos de Cusco, Ayacucho, Apurímac, Pasco y Huancavelica, donde más del 40 por ciento de los niños menores de cinco años padecen de desnutrición crónica. Este nivel es cuatro veces mayor al observado entre los niños de Lima Metropolitana (10 por ciento).

Anemia en Niños y Mujeres

Otro de los objetivos y contribuciones más importantes de la **ENDES 1996** es la prueba para determinar anemia por deficiencia de hierro en una submuestra de hogares donde la población objetivo son las mujeres en edad fértil y sus hijos menores de cinco años en el Perú. La anemia nutricional es un problema de salud pública que tiene serias consecuencias en la salud, la productividad y el nivel de vida de quienes la padecen.

Cerca de una tercera parte de las mujeres en edad fértil (36%) padecen de algún grado de anemia en el país, la mayoría de ellas (27%) tiene anemia leve. La prevalencia de la anemia es mayor entre las mujeres que están lactando (47%), entre las mujeres usuarias del DIU (46%), entre las mujeres de 30-34 años (40%) y entre las mujeres sin nivel educativo (39%). Según el área el área de residencia, es mayor en la sierra (42%) que en el resto de la costa (33%)

y en el área rural (41%) que en el área urbana (34%).

De otro lado, casi seis de cada diez niños menores de 5 años de edad padecen de anemia (57%). Menos del dos por ciento de los niños tienen anemia severa y el resto se divide casi igualmente entre la moderada y la leve. No existen notables diferencias en el porcentaje de niños con anemia según el sexo, el orden de nacimiento, el intervalo de nacimiento, el lugar de residencia y el nivel educativo de la madre. Existe una relación entre madres y niños en sus estados de anemia. Cuando las madres no tienen anemia, un mayor porcentaje de niños tampoco tiene anemia (50% en comparación con casi 30% entre los niños cuyas madres tienen anemia severa). Cuando la madre presenta anemia moderada, es también importante la prevalencia de anemia moderada entre los niños (37% versus 26% entre los ñiños con madres sin anemia).

Conocimientos sobre el SIDA

Casi todos los entrevistados, el 89% de mujeres y 95% de hombres, manifiesta conocer o haber escuchado hablar del SIDA. Sin embargo, una tercera parte de las mujeres que declararon conocer o haber oído hablar del SIDA: no sabe que puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA (22%) o manifiesta que no hay forma de evitar contraer el SIDA (7%) o responde con información incorrecta (6%) como lo es evitar los besos o las picaduras de zancudos, entre otras. Entre los hombres dicho porcentaje asciende al 23%.

Entre las acciones que puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA, la más frecuente es la de "usar el condón durante el sexo" (49% de hombres y 39% de mujeres). El "tener un sólo compañero sexual" se ubica en segundo lugar y fue indicada por una tercera parte de los entrevistados que conocen o han oído hablar del SIDA.

Más de una tercera parte de los entrevistados que conocen el SIDA no han cambiado su conducta sexual para prevenir el contagio, siendo mayor esta proporción en las mujeres (68%) que en los hombres (35%). Si se agregan las que cambiaron alguna conducta pero no la sexual, la proporción asciende al 80 y 59 por ciento, en las mujeres y en los hombres, respectivamente.

Conclusiones y Recomendaciones Generales

En general, **ENDES 1996** permite documentar que se han producido significativas mejoras en el

campo de la educación, la salud y la planificación familiar, pero a su vez evidencia y confirma los profundos desniveles entre los diversos ámbitos y grupos poblacionales. Los servicios están concentrados en las capitales de los departamentamentos, en particular en los de la costa, donde se encuentran las condiciones de vida más favorables. En el área rural del país y en los departamentos de la Sierra persisten situaciones desfavorables con altos niveles de fecundidad y de mortalidad infantil, baja cobertura de vacunaciones y niveles de desnutrición relativamente altos.

Se recomienda reforzar las fuentes estadísticas, fundamentalmente las encuestas por muestreo, para poder hacer el seguimiento de la situación social del país, sobretodo en lo relacionado con la salud y la planificación familiar, con el fin de facilitar la identificación de los grupos de riesgo obstétrico y el seguimiento de los programas de desarrollo.

DATOS BÁSICOS

Indicadores Demográficos, 1996 (Cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática)

Población total (en miles)	23,947
Mujeres en edad fértil (en miles)	6,259
Tasa de crecimiento de la población (porcentaje)	1.8
Años requeridos para que se duplique la población	40
Tasa de natalidad (por 1,000 habitantes)	25.7
Tasa de mortalidad (por 1,000 habitantes)	6.5
Esperanza de vida al nacer (años)	67.9

Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 1996

Población de la muestra

Mujeres de 15 a 49 años	28,951
Niños nacidos en últimos 5 años	15,639
Sobrevivientes menores de 5 años	14,877
Niños vivos de 12-23 meses	2,973

Características básicas[1]

Porcentaje urbano	73.5
Porcentaje con secundaria o más	64.5

Matrimonio y otros determinantes de la fecundidad

Porcentaje de mujeres actualmente unidas	58.3
Porcentaje que han estado unidas alguna vez	63.6
Para mujeres 25-49 años:	
Edad mediana a la primera unión	20.9
Edad mediana al primer nacimiento	21.5
Duración media de la amenorrea postparto (en meses)[2]	10.5
Duración media de la abstinencia postparto (en meses)[2]	5.6

Fecundidad

Tasa total de fecundidad[3]	3.5
Número medio de niños nacidos vivos de mujeres 40 a 49 años	4.9

Preferencias reproductivas

Porcentaje de mujeres actualmente unidas:	
Que no desea tener más hijos (excluyendo las mujeres esterilizadas)	59.4
Que desea postergar el nacimiento siguiente más de 2 años	17.5
Número medio ideal de hijos para las mujeres de 15 a 49 años	2.5

Conocimiento y uso de métodos anticonceptivos

Porcentaje de las mujeres actualmente unidas:	
Que conoce algún método moderno	97.8
Que actualmente usa un método	64.2
Píldora	6.2
Esterilización femenina	9.5
Esterilización masculina	0.2
DIU	12.0
Condón	4.4
Inyecciones	8.0
Métodos vaginales	0.7
Abstinencia periódica	18.0
Retiro	3.2
Otros métodos tradicionales	1.6

Mortalidad y salud materno-infantil

Tasa de mortalidad infantil[4]	43
Tasa de mortalidad de menores de cinco años[4]	59
Mortalidad materna[5]	265

Atención materna

Porcentaje de nacimientos cuyas madres recibieron:[6]	
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el embarazo	67.3
Atención de un médico, enfermera, auxiliar, o sanitario durante el parto	56.4

Vacunación

Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad con tarjeta de vacunación	52.6
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha tenido al menos una dosis de vacuna	98.3
Porcentaje de niños 12 a 23 meses de edad que ha recibido:[7]	
BCG	94.3
DPT (las tres dosis)	77.0
Polio (las tres dosis)	71.4
Antisarampionosa	85.8
Todas las vacunas[8]	63.0

Prevalencia de enfermedades en menores de 5 años

Porcentaje de niños con diarrea[9]	17.9
Porcentaje de niños con diarrea tratados con sobres de rehidratación oral (SRO)	26.0
Porcentaje de niños enfermos con IRA[10]	20.4

Lactancia infantil y nutrición en la niñez

Duración media de la lactancia (en meses)[2]	19.2
Porcentaje de niños de 0 a 1 meses amamantaos	99.6
Porcentaje de niños de 4 a 5 meses amamantados	94.9
Porcentaje de niños de 10 a 11 meses amamantados	87.7
Porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica[11]	25.8

Nutrición de las madres[12]

Porcentaje de madres con talla menor de 145 cms	15.4

---

1 Mujeres en edad fértil

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

3 Tomando como base los partos de mujeres de 15 a 49 años durante los tres años que precedieron la encuesta (1991 a 1996 aproximadamente)

4 Defunciones por cada 1,000 nacidos vivos para el período de cinco años precedente a la encuesta (1991 a 1996 aproximadamente)

5 Las tasas (por 100,000 nacidos vivos) corresponden al período de siete años precedente a la encuesta (1990 a 1996 aproximadamente)

6 Tomando como base los nacimientos ocurridos durante los cinco años anteriores a la encuesta

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

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

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

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

11 Porcentaje de niños con talla inferior a la esperada para su edad, basado en una distribución estándar

12 Tomando como base a las mujeres con hijos nacidos vivos en los 5 años anteriores a la encuesta

Indicadores para la Cumbre Mundial sobre los Niños
Perú 1996

Indicador	Valor
METAS BASICAS	
MORTALIDAD INFANTIL	
Tasa de mortalidad infantil 1990-1995	43
Tasa de mortalidad de menores de 5 años 1990-1995	59
MORTALIDAD MATERNA	
Razón de mortalidad por 100,000 nacimientos[1]	265
DESNUTRICIÓN EN LA NIÑEZ	
Niños menores de 5 años con desnutrición crónica[2]	25.8
Niños menores de 5 años con desnutrición aguda (emaciación)[3]	1.1
Niños menores de 5 años con desnutrición global[4]	7.8
ABASTECIMIENTO DE AGUA Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS	
Hogares con agua a menos de 15 minutos[5]	71.9
Hogares con inodoro[6]	47.5
EDUCACIÓN BÁSICA	
Mujeres 15-49 años con primaria completa	77.8
Hombres 15-49 años con primaria completa	87.2
Niñas 6-12 años que asisten a la escuela	89.0
Niños 6-12 anos que asisten a la escuela	89.2
Mujeres 15-49 años alfabetas	90.4
NIÑOS EN CONDICIONES DIFÍCILES	
Menores de 5 años que son huerfanos	0.3
Niños que no viven con la madre	10.4
Niños en hogares con sólo un adulto	4.4
METAS DE APOYO	
SALUD DE LA MUJER	
Espaciamiento de los Nacimientos	
Nacimientos en últimos 5 años con intervalo de menos de 24 meses	24.3
Maternidad Segura	
Nacimientos en últimos 5 años con atención prenatal por médico	67.3
Nacimientos en últimos 5 años con atención prenatal en primeros 3 meses	43.8
Nacimientos en últimos 5 años con asistencia médica del parto	56.4
Nacimientos en últimos 5 años con parto en institución médica	49.6
Nacimientos en últimos 5 años con riesgo elevado de mortalidad[7]	52.7
Planificación Familiar	
Uso de anticoncepción entre mujeres en unión	64.2
Necesidad insatisfecha de planificación familiar entre mujeres en unión[8]	12.1
Necesidad insatisfecha para evitar un nacimiento de alto riesgo[9]	9.6
NUTRICIÓN	
Madres con bajo índice de masa corporal[10]	1.2
Niños con peso bajo al nacer	5.8
Niños menores de 4 meses con lactancia exclusiva	61.1
SALUD INFANTIL	
Vacunación	
Niños menores de 5 años cuya madre tuvo vacunación antitetánica	69.8
Niños de 12-23 meses vacunados contra el sarampión	85.8
Niños de 12-23 meses con todas las vacunas	63.0
Tratamiento de la Diarrea con Terapia de Rehidratación Oral (TRO)	
Niños menores de 5 años con diarrea en últimas 2 semanas tratados con TRO	60.2
Atención de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en Servicios de Salud	
Niños menores de 5 años con IRA en últimas 2 semanas llevados a servicios de salud	45.7

Nota: Las tasas de mortalidad están expresadas en defunciones por mil nacidos vivos; los demás indicadores son porcentajes.

[1] Estimación de mortalidad materna con el método directo

[2] Talla deficiente para la edad

[3] Peso deficiente para la talla

[4] Peso deficiente para la edad

[5] Excluye agua de rio/acequia/manantial

[6] Incluye inodoro de alcantarilla, inodoro conectado a pozo séptico y otros

[7] Nacimientos a madres muy jóvenes, madres de 35 o más, madres con 3 o más hijos, nacimiento anterior hace menos de 24 meses

[8] Mujeres que no usan anticoncepción y que no desean más hijos o cuyo último embarazo no fue deseado

[9] Mujeres que no usan anticoncepción y que están a riesgo de concebir un hijo en una categoría de riesgo elevado de mortalidad:madre muy joven, madre de 35 o más, madre con 3 o más hijos, nacimiento anterior hace menos de 24 meses

[10] El índice de masa corporal mide la obesidad o delgadez controlando por la talla. El punto de corte para definir mujeres en riesgo es 18.5. Una mujer de 147 cms de estatura estaría en el grupo de riesgo si su peso fuera menor de 40 kgs y en el caso de quienes midieran 160 cms, estarían en riesgo aquéllas con peso inferior a 47.4 kgs.

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes y Objetivos de la Encuesta

Antecedentes y Justificación

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar de 1996 (**ENDES III** o **ENDES 1996**) es una investigación que se realiza en el marco de la fase III del programa mundial de las Encuestas de Demografía y Salud (DHS). **ENDES III** continúa los esfuerzos de la Encuesta Mundial de la Fecundidad y la Encuesta de Prevalencia de Anticonceptivos, en 1977-78 y 1981 respectivamente, para obtener información actualizada y efectuar análisis del cambio, tendencias y determinantes de la fecundidad, mortalidad y la salud en los países en vías de desarrollo.

En el Perú, desde 1975 hasta 1991, con la Encuesta Demográfica Nacional (EDEN-PERU) y el levantamiento de la **ENDES I** y la **ENDES II**, en 1986 y 1991-1992 respectivamente, se ha tenido la oportunidad de conocer aproximadamente cada cinco años, el nivel, tendencia y diferenciales de la fecundidad, mortalidad, prevalencia anticonceptiva y de la salud familiar; conocimiento que ha sido y es fundamental para el diseño y orientación de las políticas y programas de población.

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

En esta oportunidad, la **ENDES III** realizada en 1996 también proporcionará valiosa información sobre tratamiento y prevalencia de las enfermedades diarréicas, las infecciones respiratorias, la vacunación, el estado nutricional de madres y niños, la mortalidad infantil, la mortalidad materna, el conocimiento y actitudes hacia el SIDA y la accesibilidad a los servicios de salud materno-infantil gubernamentales y/o privados.

Objetivos de la Encuesta

Es objetivo general de la **ENDES 1996** proveer de información actualizada del Perú y sus departamentos, sobre la dinámica demográfica y el estado de salud de las madres y niños menores de 6 años, que permita la evaluación y formulación de los programas de población y salud familiar en nuestro país.

Objetivos Específicos

a) Brindar información actualizada acerca de la salud materna e infantil, prevalencia anticonceptiva, fecundidad, salud y mortalidad en el primer año de vida.

b) Estudiar las tendencias y cambios en la salud materna e infantil, en prevalencia anticonceptiva, mortalidad y en fecundidad durante los últimos 15 años sobre la base de información de la **ENDES III** y encuestas especializadas similares.

c) Proporcionar al Ministerio de Salud y otras instituciones información concerniente a los patrones de salud materno e infantil, prevalencia de anticonceptivos, mortalidad y fecundidad de la población peruana.

d) Dar información necesaria para la formulación de planes y programas educativos sobre planificación familiar y uso de métodos anticonceptivos a nivel nacional y departamental.

e) Brindar información sobre los factores que influencian el nivel de fecundidad en la población peruana, que permitan efectuar comparaciones a nivel internacional.

f) Dar información sobre el estado nutricional de las madres y sus niños menores de 5 años, a partir de la evaluación de sus medidas antropométricas: peso y talla, en relación con la edad.

g) Dar información sobre el grado de defensa del organismo de las madres y sus niños menores de 5 años, a partir del examen de su nivel de hemoglobina, para determinar si están anémicos o no.

h) Reforzar la capacidad del INEI para implementar encuestas y analizar la información dentro del marco general del Programa de Encuestas de Demografía y Salud que se realiza a nivel internacional.

1.2 Aspectos Metodológicos

Población bajo Estudio

La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (**ENDES 1996**) 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 5 años; y,
- Los varones de 15 a 59 años de edad.

Diseño y Tamaño de la Muestra para la ENDES 1996

El diseño muestral de la **ENDES 1996** es probabilístico, autoponderado por departamentos y de áreas, estratificado, multietápico e independiente para cada departamento. El **marco muestral** utilizado para la **ENDES 1996**, proviene de los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1993 y fue actualizado en las áreas seleccionadas entre los meses de Abril y Junio de 1996.

En la **ENDES 1996** se obtuvieron dos muestras de viviendas. La primera destinada al estudio de la Reproducción y Salud Materno Infantil; y, la segunda una submuestra de la muestra básica para el estudio de los hombres y la anemia en mujeres y niños.

Para el Estudio de la Reproducción y Salud Materno Infantil

a. Tamaño muestral:

- 33,498 hogares particulares
- 31,241 mujeres de 15 a 49 años.

b. Niveles de inferencia:

- Nacional, urbano y rural
- Regiones naturales: Costa, Sierra y Selva
- Lima Metropolitana
- Cada uno de los 24 departamentos del país y 4 sub-regiones de salud: en Cajamarca, Cusco, Piura y San Juan de Lurigancho en Lima.
- Grandes ciudades: zona urbana consolidada y zona marginal (periférica)
- Resto urbano

c. A nivel departamental y de cada sub-región, el número promedio de hogares seleccionados ascendió a 1,250 y el de mujeres de 15 a 49 años de edad, a 1,130.

d. En el departamento de Lima la muestra de hogares fue de 4,679 y de 5,241 mujeres.

Para el Estudio de Hombres y de Anemia en Mujeres y Niños

a. Tamaño muestral:

- 2,818 hogares seleccionados.
- 2,942 hombres de 15-59 años.
- 2,820 mujeres de 15 a 49 años.
- 1,600 niños menores de 5 años.

b. Niveles de inferencia: nacional, urbana y rural.

Cuestionarios y Principales Temas Investigados

En el levantamiento de la **ENDES 1996**, se aplicaron tres cuestionarios:

- Un cuestionario del hogar, por cada hogar existente en las viviendas seleccionadas.
- Un cuestionario individual de mujeres, que incluye la captación de datos para el estudio de la Anemia, por cada una de las mujeres con edad entre 15 y 49 años.
- Un cuestionario individual de varones, por cada uno de los hombres con edad de 15 a 59 años registrados en la sub-muestra de viviendas seleccionadas.

Cuestionario del Hogar

Parentesco con el jefe del hogar, sexo, edad, actividad económica, nivel y asistencia escolar, y, supervivencia y residencia de los padres. Asimismo, el tipo de abastecimiento de agua del hogar, la disponibilidad de servicio sanitario, la posesión de electrodomésticos, de algún medio de transporte y la recepción o no de alimentos por donación.

Cuestionario Individual de Mujeres

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

Sección 1. Antecedentes de la Entrevistada

Lugar de residencia en la niñez, tiempo de residencia en la localidad actual, mes y año de nacimiento, acceso al seguro social y/o seguro privado de salud, posesión del documento de identidad y nivel de educación.

Sección 2. Reproducción

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. Embarazo actual, 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. Razón del no uso de algún método anticonceptivo para evitar o postergar el embarazo; y, conocimiento del uso de la Lactancia Materna como método anticonceptivo.

Sección 4. Salud Materno-Infantil.
Sección 4A. Embarazo y Lactancia.

Cobertura de la vacuna antitetánica, la Atención Pre-Natal y del Parto (Personal y lugar de atención). Tamaño y peso del bebé al nacer, lactancia materna y alimentación de cada uno de los hijos nacidos vivos apartir de Enero de 1991.

Sección 4B. Lactancia y Anticoncepción.

Madres que desde el inicio del embarazo o después del nacimiento de su último hijo nacido vivo recibieron consejos sobre la Lactancia Materna. Ventajas y problemas de la lactancia materna y el uso del biberón. Madres que desde el inicio del embarazo o después del nacimiento de su último hijo nacido vivo recibieron consejos sobre planificación familiar.

Sección 4C. 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 con tos para ser llevado a un establecimiento de salud y de aquellos que tiene un niño con pulmonía. Conocimiento y cobertura del Papanicolao y del examen de mama, en los últimos cinco años.

Sección 5. Nupcialidad

Estado conyugal de la mujer, tiempo 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 tener a la madre y opinión de ella respecto al número deseado por su esposo. Cobertura de los mensajes de planificación familiar.

Sección 7. Antecedentes del Marido y Trabajo de la Mujer

Edad, educación, actividad económica del actual o más reciente esposo o compañero. Experiencia laboral de la entrevistada, su sueldo o salario y quien cuida a sus hijos menores de 5 años mientras ella trabaja.

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

ETS que conoce y forma de identicarla en su pareja. Opinión respecto a como se contrae el SIDA, como se puede evitar contraerlo y cuál es el riesgo que tiene de contraerlo.

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 o después de un aborto,

Sección 10. Peso y Talla

Peso y talla de los niños nacidos desde Enero de 1991 y de sus madres.

Sección 11. Anemia

Nivel de hemoglobina de todas las mujeres de 15 a 49 años y de los nacidos vivos desde Enero de 1991.

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, desde Enero de 1991, 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.

Cuestionario Individual de Hombres

En el cuestionario de hombres se incluyen los tópicos que se indican a continuación y cuyo contenido temático guarda similitud con el Cuestionario Individual de la Mujer:

Sección 1. Antecedentes del Entrevistado
Sección 2. Reproducción
Sección 3. Anticoncepción
Sección 4. Nupcialidad Masculina
Sección 5. Preferencias de Fecundidad
Sección 6. El SIDA y Enfermedades Transmitidas Sexualmente

1.3 Aspectos Operativos de la Encuesta

Entrenamiento del Personal

El entrenamiento del personal de campo comprendió la realización de dos cursos de capacitación. El primero de ellos, dirigido a la formación de las entrevistadoras y entrevistadores en el conocimiento de los cuestionarios y de las instrucciones para su diligenciamiento. Este curso, tuvo una duración de 18 días, tres semanas, de Lunes a Sábado, en la modalidad de internado. De las 270 personas que participaron como aspirantes a personal de campo, al término del curso, fueron seleccionadas 132 entrevistadoras y 33 entrevistadores. Asimismo, las 66 aspirantes a supervisoras.

El segundo curso de capacitación estuvo dirigido a la formación de las supervisoras en la organización y conducción del equipo de trabajo, la supervisión del trabajo de campo y la revisión y crítica de los cuestionarios. Asimismo, en la toma de las medidas antropométricas y el uso del fotómetro HemoCue para la toma de la prueba de hemoglogina. En el desarrollo de estos últimos aspectos, se contó con el apoyo del Instituto Nacional de Salud, a través de los expertos del Centro Nacional de Alimentación y Nutrición; y, del Centro Nacional de Laboratorios de Salud Pública. En su conjunto, este curso tuvo una duración de 11 días y también fue realizado en la modalidad de internado.

Recolección de los Datos

La recolección de datos tuvo una duración de cuatro meses. Se inició el 07 de Agosto, en forma simultánea en los veinticuatro departamentos del país y culminó el 30 de Noviembre de 1996. El trabajo fue realizado por 33 equipos, cada uno de ellos integrado por ocho miembros: una supervisora, una revisora de cédulas, cuatro entrevistadoras, un entrevistador y un chofer. En la recolección de datos se contó con el apoyo de diez supervisoras nacionales de la Sede Central, para asegurar la cobertura de la encuesta y una óptima calidad en la captación de la información.

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

Consistencia y Procesamiento de Datos

La crítica de los cuestionarios fue una actividad que se inició en el campo, donde la revisora verificaba la consistencia de la información contenida en los cuestionarios. En la Sede Central, los cuestionarios fueron codificados y consistenciados en su cobertura básica, teniendo el conglomerado como unidad de trabajo, para su posterior digitación.

La entrada o digitación de datos se ejecutó con el Sistema Integrado para Análisis de Encuestas (ISSA). ISSA es un sistema lógico para micro computadoras diseñado con exclusividad para el Programa de Encuestas de Demografía y Salud (DHS), que permite agilizar el ingreso de la información, crítica, corrección y elaboración de las tabulaciones en encuestas complejas de diseños jerárquicos como la **ENDES 1996**. La digitación de la información fue una actividad que contó con el apoyo de las consultoras de digitación, quienes determinaban la opción mas adecuada cuando el sistema de ingreso de datos detectaba inconsistencias o fallas en el flujo de la información. En este proceso los cuestionarios de cada conglomerado fueron digitados dos veces en un cien por ciento, para minimizar los errores de digitación.

Ingresados los datos, estos fueron consistenciados en forma automatizada con programas especialmente preparados para ejecución con ISSA. Una vez detectados los errores, estos fueron evaluados y corregidos por las analistas, en dos vueltas de consistencia, llevando a la revisión de los cuestionarios cuando fue necesario.

La digitación y crítica de los datos se inició el 26 de Agosto y terminó dos semanas después de finalizado el trabajo de campo, el 13 de Diciembre, habiendo requerido un total de 45 personas: 6 codificadores, 4 consultores de digitación, 4 analistas de consistencia, 28 digitadores, 2 supervisores de entrada de datos y 1 coordinador de procesamiento.

1.4 Perú: Aspectos Geográficos y Políticos Administrativos

Aspectos Geográficos

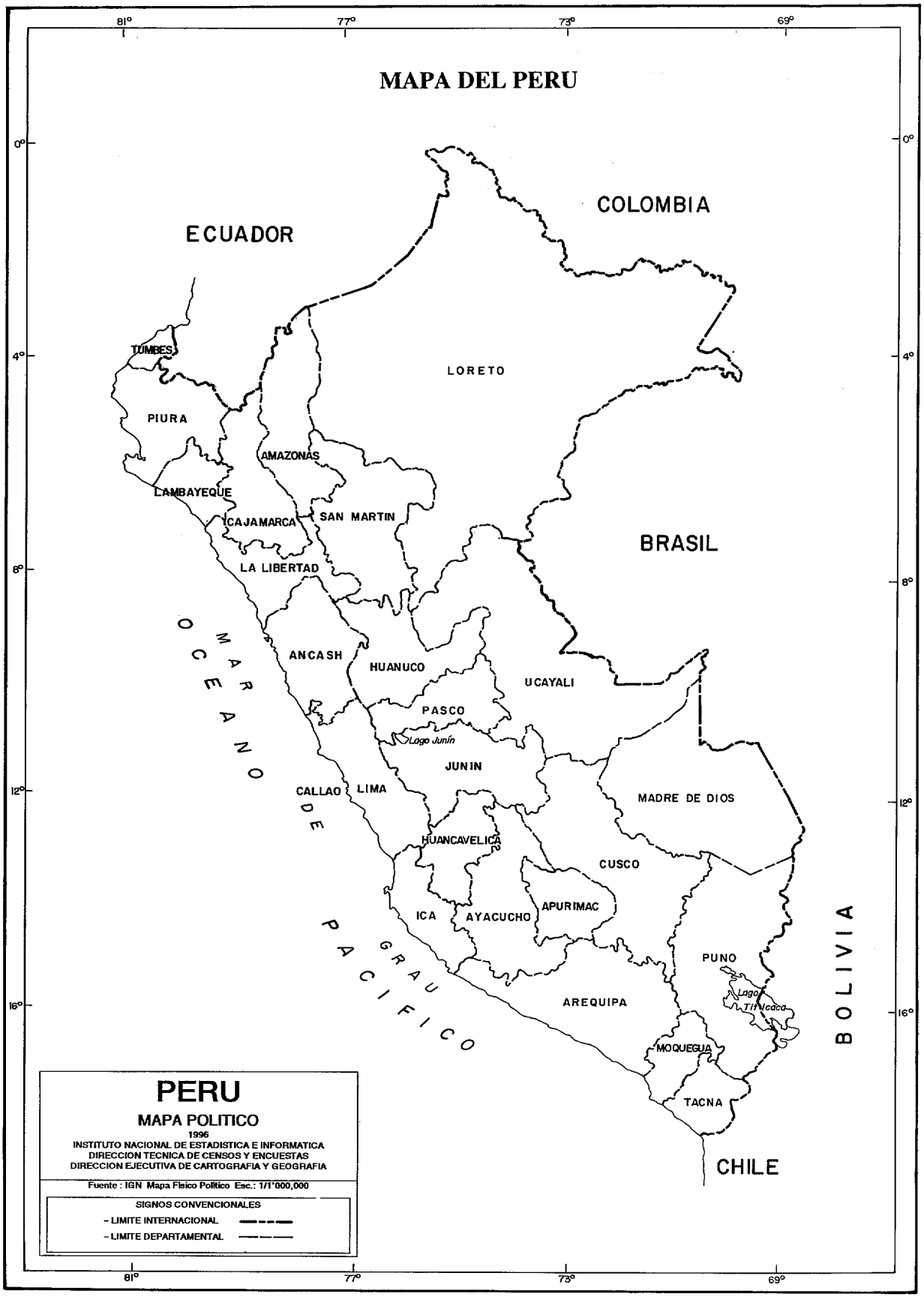
Ubicación y Superficie

El Perú se localiza en la parte central y occidental de América del Sur, limitando por el Norte con Ecuador, por el Nor-Este con Colombia, por el Este con Brasil, por el Sur-Este 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.


MAPA DEL PERU
81°
77°
73°
69°
0°
4°
8°
12°
16°
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCEANO PACIFICO
MAR DE GRAU
TUMBES
PIURA
LAMBAYEQUE
AMAZONAS
CAJAMARCA
SAN MARTIN
LORETO
LA LIBERTAD
ANCASH
HUANUCO
UCAYALI
PASCO
Lago Junín
JUNIN
CALLAO
LIMA
MADRE DE DIOS
HUANCAVELICA
CUSCO
ICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
Lago Titicaca
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
PERU
MAPA POLITICO
1996
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
DIRECCION TECNICA DE CENSOS Y ENCUESTAS
DIRECCION EJECUTIVA DE CARTOGRAFIA Y GEOGRAFIA
Fuente : IGN Mapa Fisico Politico Esc.: 1/1'000,000
SIGNOS CONVENCIONALES
- LIMITE INTERNACIONAL
- LIMITE DEPARTAMENTAL

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%), 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.

En la Sierra el clima es variado, correspondiente a los diferentes pisos altitudinales. Sobre los 4,500 metros sobre el nivel del mar el clima es glacial mientra 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 2500 metros es abundante, particularmente durante el verano (de 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, 194 divisiones intermedias denominadas provincias y 1,812 divisiones menores o distritos.

1.5 Economía y Población

En el período de 1991-1995, la economía peruana empezó a revertir la situación observada en la década de los ochenta que se caracterizó por una prolongada crisis económica, donde se contrajo significativamente la inversión, se aceleró la inflación, se deterioraron los salarios reales, se expandió la informalidad y se incrementó la tasa de desempleo.

Entre los años de 1991 y 1992 se controla el proceso hiperinflacionario y la economía tiende a estabilizarse. La recuperación económica se inicia a partir de 1993 y a fines de 1995 el PBI se incrementa en un 30 por ciento respecto a 1990, a una tasa promedio anual de crecimiento de 5.4 por ciento, superior a la tasa de crecimiento poblacional (1.8%) estimada para ese mismo período. El indice del PBI per capita de 1995 (158) muestra recuperación respecto a 1990 (133), pero aún no alcanza el nivel observado en 1970 (169).

La economía del país está en proceso de recuperación y aún no genera un crecimiento de empleo productivo a niveles similares del crecimiento poblacional, siendo éste uno de los principales retos de la economía. Los sueldos y salarios que entre 1981 y 1991 habían perdido un 65 por ciento de capacidad adquisitiva, a 1995 muestran una ligera recuperación respecto a 1991 que ha permitido la recomposición de la estructura del gasto de los hogares: del 62 por ciento destinado al consumo de alimentos hacia 1990, al 58 por ciento en 1994, incrementándose los gastos de consumo en alquiler de vivienda, en salud y servicios médicos, y en servicios de educación, entre otros. Asimismo, la proporción de hogares en situación de pobreza ha disminuido del 54 por ciento en 1991 al 45 por ciento en 1995 (Cuadro 1.1).

De otro lado, el gasto social que en 1991 sólo representó el 5 por ciento del gasto total del estado, se duplicó al 10 por ciento en 1995, permitiendo recuperar la calidad de los servicios esenciales ofrecidos a la población, con un criterio de privilegiar a los grupos sociales más necesitados. En el área de la salud, el sistema de seguridad social amplió su cobertura de atención a los cónyuges e hijos menores de edad.

La economía peruana hacia 1996 presenta una estructura productiva con el 23 por ciento en el sector primario. La industria manufacturera representa el 30 por ciento del Producto Bruto Interno. Sin embargo, la economía se concentra fundamentalmente en el sector terciario (47%).

Entre 1981 y 1993, la proporción de la Población Ocupada (PO) dedicada a las actividades primarias ha pasado del 41 al 33 por ciento. La correspondiente a manufactura se ha mantenido alrededor del 16 por ciento. El grueso de la población economicamente activa se ubica ahora en las ramas de servicios, que ha aumentado del 43 al 51 por ciento.

Cuadro 1.1 Producto bruto interno, población y producto bruto interno per capita

Índice del producto bruto interno (PBI), la población y el producto bruto interno per capita para el Perú 1950-1995, tomando como base 1950 (1950 = 100)

Año	Producto bruto interno	Población	PBI per capita
1950	100.0	100.0	100.0
1960	173.8	130.1	133.6
1970	291.0	172.8	168.8
1980	421.3	227.0	185.6
1990	374.7	282.6	132.6
1995	486.7	308.3	158.0

Fuente: INEI, Cuentas Nacionales

Cuadro 1.2 Composición del producto bruto interno

Distribución del producto bruto interno (PBI) por tipo de actividad económica, Peru 1996

Actividad	Porcentaje
Agricultura, caza y silvicultura	13.4
Pesca	1.3
Explotación de minas y canteras	8.4
Industrias Manufactureras	22.2
Construcción	7.9
Electricidad, gas y agua	1.6
Comercio	14.4
Productores de servicios gubernamentales	5.0
Otros servicios	25.6

Fuente: INEI, Cuentas Nacionales

1.6 Perú: Política y Programa Nacional de Población

El Perú cuenta con una Ley de Política Nacional de Población desde el 5 de Julio de 1985, que es antecedida por un conjunto de acciones de política de población, destacando entre ellas, el inicio de la regulación jurídica de la anticoncepción en el Código Sanitario que fuera aprobado en 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.

De otro lado, en 1987 se constituyó la Comisión Presidencial de Población encargada de elaborar el Programa Nacional de Población 1987-1990, el mismo que, de acuerdo al Informe Nacional sobre Población y Desarrollo de 1993, fue insuficiente para impulsar de manera dinámica y eficaz programas específicos con metas definidas, situación que se agrava con la crisis nacional desde mediados de 1987 que impidió su realización plena. Sólo se ejecutaron algunas acciones a través del Programa de Planificación Familiar del Ministerio de Salud.

Es a partir de octubre de 1990, donde se plantea, de una manera clara y tajante, el apoyo político del Supremo Gobierno para llevar adelante un Programa de Población, el mismo que orientó la formulación del Programa Nacional de Población 1991-1995 y llevó a la denominación de 1991 como el Año de la Planificación Familiar.

Programa Nacional de Población 1991-1995

El Programa Nacional de Población 1991-1995 propicia la descentralización de la Política de Población, la reducción de la tasa de crecimiento al 2 por ciento y de la tasa global de fecundidad a 3.3 hijos por mujer, así como la reducción de la morbi-mortalidad infantil (sin especificar metas) hacia 1995. Asimismo, también propicia la participación de la mujer en la vida socio-económica y cultural en igualdad de condiciones con el hombre.

El programa 1991-1995 contempla, a su vez, otros 8 programas específicos: el programa de salud reproductiva y planificación familiar, el programa de comunicación y difusión en población, el programa de descentralización de la política de población, el programa de educación en población, el programa de investigación, estadística e información en población, el programa de promoción de la mujer, el Programa de juventud, y el programa de población y medio ambiente.

Las acciones son ejecutadas por las dependencias pertinentes del estado y, de acuerdo a la Ley de Población, el Consejo Nacional de Población es el encargado de coordinar y supervisar la adecuada ejecución de la Política Nacional de Población. A partir de octubre de 1996, dichas funciones son asumidas por el Ministerio de Promoción de la Mujer y del Desarrollo Humano.

Programa Nacional de Planificación Familiar 1991-1995

Este programa tiene por finalidad promover cambios en el comportamiento reproductivo de la población, ofreciendo para el efecto una adecuada información y educación a través de Organismos del Estado y Organismos Privados Voluntarios. Son objetivos del programa: lograr un incremento en la prevalencia de uso de anticonceptivos seguros y eficaces, de tal manera que el 80 por ciento de las usuarias acceda a tales métodos, ampliar la cobertura de los servicios de salud reproductiva a todas las regiones del país, priorizando las poblaciones menos atendidas. También propicia la compatibilización de la disminución de la fecundidad con la protección de la salud de la madre y el niño.

El Programa actúa fundamentalmente a través del Ministerio de Salud y, en segundo lugar, con el Instituto Peruano de Seguridad Social. A nivel nacional operan aproximadamente 30 Organizaciones Privadas Voluntarias.

1.7 Perú: Programas y Prioridades de Salud

El principal proveedor de servicios de salud es el Estado, a través del Sistema Nacional de Servicios de Salud, mediante acciones de promoción, protección y recuperación, con tendencia a la gratuidad, dando prioridad a las zonas urbano-marginales y rurales, a la madre y el niño mediante el Programa de Atención Integral de Salud "P.A.I.S.".

Dentro de la Política Nacional de Salud se contempla el desarrollo de acciones integradas para revertir el actual deterioro de la calidad de vida, principalmente de los grupos socialmente más vulnerables, para lo cual se considera necesario promover el desarrollo de las acciones que realiza la sociedad a través de sus agentes sanitarios, institucionales y populares, mediante la descentralización y regionalización, con la participación de las organizaciones sociales, organismos no gubernamentales, e instituciones del estado.

Para el período 1990-1995 se plantearon como metas la disminución de la incidencia de las principales causas de morbi-mortalidad, como son las infecciones respiratorias agudas en los menores de catorce años, enfermedades diarréicas agudas y la deficiencia inmuno-preventiva. Las principales metas son:

- Reducir la mortalidad infantil en un 30 por ciento para 1992 y en un 50 por ciento para 1995.
- Elevar la cobertura de inmunización al 85 por ciento.
- Erradicación de la poliomelítis.
- Eliminación del tétano neonatal en 1995.
- Reducción de la mortalidad materna al 10/10000.
- Reducción de la morbi-mortalidad por tuberculosis en 50 por ciento hacia 1995.

Las líneas de acción prioritarias para el desarrollo y fortalecimiento de programas y servicios al más corto plazo son:

- El control de enfermedades prevenibles.
- Programas de alimentación complementaria y nutricional.
- Programa de medicamentos (especialmente antibióticos, medicamentos genéricos, sales de rehidratación y sueros).
- Atención del medio ambiente para la salud.
- Programas de educación sanitaria.

A pesar de que existe una Política Nacional de Salud, su efectividad ha estado limitada, debido principalmente a la crisis de la economía, que se inició en la década de los 70 y que se acentuó a partir de 1988. Sin embargo cabe resaltar que ha disminuído la incidencia de las enfermedades inmuno prevenibles en el período de 1985-1989. Así se tiene, por ejemplo, que la prevalencia del sarampión disminuyó de 47,7 por cien mil habitantes a 5,3 y la tos ferina de 36,7 a 7,9.

CAPÍTULO II

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA POBLACIÓN Y DE LAS MUJERES EN EDAD FÉRTIL

2.1 Características de la Población

En cada una de las viviendas de la muestra se aplicó el cuestionario del hogar en el cual se registraron las características más importantes de cada uno de los miembros del hogar: relación de parentesco con el jefe del hogar, tipo de residencia (de jure y de facto), sexo, edad, educación, asistencia a centros regulares de enseñanza y crianza. Los datos que aquí se presentan se refieren mayormente a la residencia de facto, para hacerlos comparables con los que suministran los censos de población.

Población por Departamento y por Región Natural

En el Cuadro 2.1 se presenta la distribución de la población de cada uno de los departamentos, por nivel de urbanización y por región natural, a partir de los datos obtenidos en el cuestionario del hogar de **ENDES 1996**. Esta información constituye el marco de referencia obligado para la adecuada interpretación de los cuadros y análisis que se incluyen en este informe. Es importante tener en cuenta, por ejemplo, que según los resultados de **ENDES 1996**, el 56.6 por ciento de la población total del país reside en las ciudades grandes (aquéllas que tienen 20 000 o más habitantes).

Cuadro 2.1

Población por departamento

- El tamaño de la población por departamento no es homogéneo. De un lado, destaca Lima por albergar al 31.9 por ciento de la población total y del otro, el resto de departamentos (23) residiendo en cada uno de ellos menos del 7 por ciento de la población.

- Entre el resto de departamentos, sobresalen por su peso poblacional: Piura (6.6%), Cajamarca (6.0) y La Libertad (5.7%), que en conjunto concentran el 18,3 por ciento de la población. Por otro lado, Tumbes (0.7%), Moquegua (0.5%) y Madre de Dios (0.3%), albergan a menos del 2 por ciento de la población entre ellos.

- La mayoría de la población (66.7%) vive en el área urbana del país: 56.6 por ciento en ciudades de 20 mil o más habitantes y 10.1 por ciento en localidades de 2 mil a 19 mil habitantes. Sólo un 33.3 por ciento reside en el área rural, es decir, en centros poblados con viviendas semicontiguas o dispersas.

- En seis departamentos (Ica, Moquegua, Lambayeque, Arequipa, Tacna y Lima), la concentración poblacional en ciudades de 20 mil y más habitantes supera el 61 por ciento, destacándose Lima que contiene a la capital de la República. De otro lado, en cuatro departamentos, más del 76.1 por ciento de su población reside en el área rural: Apurímac, Cajamarca, Amazonas y Huancavelica.

Población por región natural

- Un poco más de la mitad (51.3%) de la población del país se localiza en la región de la Costa. Un 36.2 por ciento reside en la Sierra y sólo el 12.4 por ciento de la población reside en la Selva.

Previous Page Blank

- Los departamentos **marcadamente Costeños**, son: Piura (88.3%), Tacna (88.8%), Lambayeque (97.9%), Lima (98.2%), Ica y Tumbes (100%). En cambio, los **predominantemente Serranos**, son: Junín (81.4%), Arequipa (87.2%), Cusco (93.1%), Ayacucho (93.6%), Apurímac, Huancavelica y Puno (100%). Loreto, Madre de Dios, San Martín y Ucayali, son departamentos **netamente Selváticos**.

Cuadro 2.1 Población total en los hogares visitados por región natural y nivel de urbanización, según departamento

Distribución porcentual de la población total en los hogares visitados por nivel de urbanización y región natural, según departamento, Perú 1996

	Nivel de urbanización				Región natural					Número de personas en los hogares visitados
Departamento	Ciudad grande	Resto urbano	Rural	Total	Costa	Sierra	Selva	Total	Porcentaje	
Amazonas	0.0	20.8	79.2	100.0	0.0	28.9	71.1	100.0	1.5	1,971
Ancash	41.6	14.6	43.8	100.0	52.5	47.5	0.0	100.0	3.9	5,225
Apurímac	12.4	11.6	76.1	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	2.0	2,731
Arequipa	72.5	13.9	13.7	100.0	12.8	87.2	0.0	100.0	3.6	4,808
Ayacucho	24.4	14.2	61.4	100.0	0.0	93.6	6.4	100.0	2.3	3,075
Cajamarca	15.4	7.4	77.2	100.0	3.9	73.6	22.5	100.0	6.0	8,009
Cusco	33.4	9.2	57.3	100.0	0.0	93.1	6.9	100.0	4.9	6,507
Huancavelica	8.6	4.9	86.6	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	2.0	2,643
Huánuco	30.7	5.0	64.2	100.0	0.0	74.5	25.5	100.0	2.8	3,795
Ica	61.9	19.7	18.5	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	2.7	3,612
Junín	39.0	18.2	42.8	100.0	0.0	81.4	18.6	100.0	4.8	6,442
La Libertad	33.4	26.6	40.0	100.0	52.4	47.6	0.0	100.0	5.7	7,560
Lambayeque	69.5	9.3	21.1	100.0	97.9	2.1	0.0	100.0	3.9	5,161
Lima	94.2	1.7	4.0	100.0	98.2	1.8	0.0	100.0	31.9	42,658
Loreto	52.2	7.7	40.1	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	3.6	4,864
Madre de Dios	54.8	5.7	39.5	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	0.3	351
Moquegua	65.0	10.2	24.7	100.0	73.3	26.7	0.0	100.0	0.5	710
Pasco	29.2	19.0	51.8	100.0	0.0	76.5	23.5	100.0	1.0	1,371
Piura	49.1	15.9	34.9	100.0	88.3	11.7	0.0	100.0	6.6	8,818
Puno	24.0	13.7	62.3	100.0	0.0	100.0	0.0	100.0	4.5	6,013
San Martín	31.1	22.7	46.2	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	2.5	3,276
Tacna	85.6	4.5	9.9	100.0	88.8	11.2	0.0	100.0	1.0	1,330
Tumbes	50.3	35.7	14.0	100.0	100.0	0.0	0.0	100.0	0.7	928
Ucayali	56.4	11.0	32.6	100.0	0.0	0.0	100.0	100.0	1.3	1,781
Total	56.6	10.1	33.3	100.0	51.3	36.2	12.4	100.0	100.0	133,636

Nota: **Ciudades grandes** son aquéllas con 20,000 o más habitantes. **Rural** se refiere a localidades de menos de 2,000 habitantes. El departamento de **Lima** incluye a Lima Metropolitana.

Población por Edad, Sexo y Residencia Urbana-Rural

La distribución de la población por edad, sexo y área de residencia encontrada en **ENDES 1996**, a través del cuestionario del hogar, se presenta en el Cuadro 2.2. En el Cuadro 2.3 se compara la población por grandes grupos de edad en la **ENDES 1996** y en el Censo de 1993. La calidad de la información recogida en el cuestionario de hogar de la **ENDES 1996** en lo que respecta a declaración de la edad es buena, tanto en lo relacionado con los porcentajes de omisión como en lo relacionado con preferencia de dígitos (ver Apéndice C).

Cuadros 2.2 y 2.3

Población por edad y área de residencia

- La composición por edad de la población es muy diferente según el área de residencia, siendo más joven en el área rural que en el área urbana, hasta el punto de que existe una diferencia de 4 años en la edad mediana de la población en las dos áreas (18 y 22 años, respectivamente).

- La proporción de menores de 15 años es mayor en el área rural (45%) que en el área urbana (34%). En cambio, la proporción de personas en edad de trabajar, de 15 a 64, es mayor en el área urbana (61%) que en el área rural (49%). El peso relativo de las personas con 65 o más años de edad es casi similar en ambas áreas de residencia, entre el 5 y 6 por ciento.

Composición por sexo según área de residencia

- A nivel nacional, se encuentra un poco más de mujeres que de hombres en las viviendas particulares, pues ellas representan el 50.3 por ciento de dicha población.

- La composición por sexo de la población es diferente según el área de residencia. En las áreas urbanas hay más mujeres que hombres: de cada cien personas, 51 de ellas son mujeres. En cambio, en las áreas rurales, 51 por ciento son hombres.

Mujeres y hombres en edad fértil

- Las mujeres en edad fértil (MEF), de 15 a 49 años de edad, constituyen el 24 por ciento de la población total y el 49 por ciento de la población femenina del país.

- En el área urbana, el peso poblacional de las MEF es mayor: el 27 por ciento de la población total y el 53 por ciento de la población femenina, mientras que en el área rural, ellas representan el 20 y 40 por ciento respectivamente.

Cuadro 2.2 Composición de la población total por edad, según área de residencia y sexo

Distribución porcentual de la población total por grupos quinquenales de edad, según área de residencia y sexo, Perú 1996

	Área urbana			Área rural			Total		
Grupo de edad	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
0-4	11.5	11.0	11.3	14.8	15.3	15.1	12.6	12.4	12.5
5-9	11.7	11.0	11.3	15.8	15.3	15.6	13.1	12.4	12.8
10-14	12.1	11.5	11.8	14.8	14.2	14.5	13.0	12.4	12.7
15-19	10.9	11.2	11.0	9.2	8.2	8.7	10.3	10.2	10.3
20-24	10.1	10.1	10.1	7.3	6.9	7.1	9.2	9.0	9.1
25-29	8.3	8.4	8.4	6.2	6.4	6.3	7.6	7.8	7.7
30-34	7.1	7.5	7.3	5.4	5.4	5.4	6.5	6.8	6.7
35-39	6.1	6.7	6.4	4.6	5.3	4.9	5.6	6.3	5.9
40-44	5.1	5.3	5.2	4.0	3.8	3.9	4.7	4.8	4.8
45-49	4.4	3.8	4.1	3.8	3.5	3.7	4.2	3.7	3.9
50-54	3.6	3.9	3.8	3.3	4.1	3.7	3.5	4.0	3.7
55-59	2.5	2.7	2.6	2.5	3.1	2.8	2.5	2.8	2.7
60-64	2.3	2.4	2.3	2.6	2.7	2.7	2.4	2.5	2.4
65-69	1.7	1.8	1.7	1.8	2.0	1.9	1.7	1.9	1.8
70-74	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3
75-79	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
80 +	0.8	0.9	0.9	1.0	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9
Sin información	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	43,669	45,435	89,111	22,687	21,828	44,526	66,356	67,262	133,636

- Los hombres de 15 a 59 años de edad constituyen el 27 por ciento de la población total y el 54 por ciento de la población masculina.

- Por área de residencia, el comportamiento del peso poblacional de los hombres es similar al de las MEF: es mayor en el área urbana que en el área rural. En el área urbana asciende al 28 y 58 por ciento de la población total y la población masculina, respectivamente. En cambio, en el área rural su importancia relativa es menor: 24 y 46 por ciento, en cada caso.

- La composición por edad de la población encontrada en los hogares de la **ENDES 1996** es muy similar a la observada en el Censo Nacional de 1993. En ambas fuentes de información, la edad mediana de la población es de 21 años.

- La población del país es relativamente joven: el 38 por ciento tiene menos de 15 años, el 57 por ciento está entre los 15 y 64 años; y cerca de un 5 por ciento cuenta con 65 o más años de edad.

Cuadro 2.3 Población por grandes grupos de edad

Distribución porcentual de la población por grandes grupos de edad, según diversas fuentes, Perú 1993 y 1996

Grupos de edad	**Censo 1993**	**ENDES 1996**
0-14	37.0	38.0
15-64	58.4	57.2
65+	4.6	4.8
Total	100.0	100.0
Edad mediana	21	21

Fuente: INEI, Censos Nacionales 1993.

Composición del Hogar

Las diferentes formas de vida que asumen los individuos en una sociedad, así como las implicaciones de esos arreglos, pueden ser analizadas al considerar las características de la composición de los hogares. Se argumenta por ejemplo que ella afecta la distribución de recursos financieros disponibles para los miembros del hogar, la estructura del gasto, la propensión al ahorro, etc, así como algunos aspectos emocionales de sus integrantes. El tamaño del hogar o el sexo del jefe del hogar, por ejemplo, están asociados frecuentemente con diferentes niveles de bienestar familiar. Las características de jefatura y tamaño del hogar se presentan en el Cuadro 2.4. La condición de residencia familiar de los menores de 15 años en términos de adopción y orfandad se detallan en el Cuador 2.5.

Cuadros 2.4 y 2.5

Jefatura y tamaño del hogar

- En el 18 por ciento de los hogares del país su jefatura está a cargo de una mujer. Esta proporción es ligeramente mayor en el área urbana (19.2%) que en el área rural (15.7%).

- El número promedio de personas por hogar del área urbana (4.8), es casi similar al del área rural (4.9). Sin embargo, las dos áreas difieren en la distribución de hogares por número de personas.

- Si bien en ambas áreas la mayoría de los hogares tienen entre 3 y 6 miembros, en el área rural es mayor la proporción de hogares con menos de dos o más de seis miembros.

Condición de residencia familiar de los hijos

- La mayoría (75%) de los menores de 15 años viven con sus dos padres. Esta proporción es mayor en el área rural (78%) que en el área urbana (73%). De otro lado, un 6 por ciento de los menores no vive con al menos uno de sus padres, cifra que es casi similar entre las áreas de residencia.

- Un 15 por ciento de los niños menores de 15 años sólo vive con su madre, porcentaje que es ligeramente mayor en el área urbana (17%).

- A nivel nacional, en el 10 por ciento de los hogares existe al menos un niño en condición de "adoptado o de crianza" que no vive con sus padres, aun cuando éstos estén vivos. Esta proporción de hogares es mayor en el área rural (11.3%).

Cuadro 2.4 Composición de los hogares

Distribución porcentual de hogares por sexo del jefe del hogar, tamaño y condición de residencia de los niños con sus padres, según área de residencia, Perú 1996

Característica	Área de residencia		
	Urbana	Rural	Total
Sexo del jefe del hogar			
Masculino	80.8	84.3	82.0
Femenino	19.2	15.7	18.0
Tamaño del hogar			
1	5.4	7.8	6.2
2	7.9	11.5	9.1
3	14.9	13.4	14.4
4	19.0	14.8	17.6
5	18.5	15.1	17.3
6	13.5	12.6	13.2
7	8.7	9.5	9.0
8	4.7	6.6	5.3
9 +	7.0	7.9	7.3
Total	100.0	100.0	100.0
Tamaño promedio	4.9	4.8	4.8
Niños			
Con padre y madre	72.5	78.4	74.8
Sólo con la madre	16.7	11.7	14.7
Sólo con el padre	3.0	2.5	2.8
Ni padre ni madre	6.6	6.0	6.4
Sin información	1.2	1.4	1.3
Hogares con niños adoptados	8.8	11.3	9.6

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

Nivel de Educación y Asistencia a Centros de Enseñanza

El nivel de educación de la población de un país es uno de los factores más frecuentemente usado en los análisis sociodemográficos. Los niveles de educación de la población de 6 años o más registrada en el cuestionario del hogar, según edad, área y región de residencia se presentan en el Cuadro 2.6 para la población femenina, en el Cuadro 2.7 para la masculina y en el Cuadro 2.8 para la población total.

Cuadros 2.6 y 2.7

Mediana de estudios

- Cerca de la mitad de las mujeres de 6 años y más de edad tiene por lo menos quinto de primaria y su mediana de estudios aprobados es de 4.5. En el área urbana la mediana de estudios aprobados es de 6.2 casi es cuatro veces la del área rural (1.7).

- Entre las mujeres con edad de haber concluido su período de educación regular, es decir, los que tienen más de 24 años, la mediana de años de estudios varía inversamente con la edad: de 9.2 (cuarto de secundaria) en el grupo de 25 a 29 años a 1.7 (segundo de primaria) en el de 60 a 64, evidenciando la evolución positiva del acceso a los servicios educativos.

- La mediana de estudios más alta de las mujeres de 6 años y más de edad la tiene Lima Metropolitana (7.3), seguida de los departamentos de Tacna (6.4), Ica (6.1) y Arequipa (5.7), que tienen una quinta parte de su población con estudios superiores.

- En los departamentos de Huancavelica y Apurímac, su mediana de estudios es menor a la del área rural, 0.8 y 1.3, respectivamente.

Mediana de estudios por sexo

- En el país, existe una diferencia de medio año entre la mediana de estudios de los hombres (5.0) y de las mujeres (4.5) de 6 años y más de edad, la misma que es menor en el área urbana (1.3) que en el área rural (1.5).

- La diferencia observada entre las medianas de estudios es resultado del diferente acceso a los servicios educativos que experimentaron en su momento los mayores de 30 años, diferencia que a la fecha casi no existe entre los menores de 30 años, cuya mediana de estudios es similar en cada tramo de edad.

Cuadro 2.5 Adopción y orfandad

Distribución porcentual de la población de jure menor de 15 años por sobrevivencia de los padres y condición de residencia, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Vive con ambos padres	Niño vive con la madre pero no con el padre		Niño vive con el padre pero no con la madre		Niño no vive con ninguno de los padres				Sin información sobre padre/madre	Total	Número de niños
		Padre vivo	Padre muerto	Madre viva	Madre muerta	Ambos vivos	Sólo el padre vivo	Sólo la madre viva	Ambos muerto			
Edad												
0-2	80.5	15.1	0.8	0.6	0.2	1.7	0.1	0.1	0.1	0.9	100.0	9,658
3-5	79.1	11.9	1.6	1.2	0.4	4.2	0.4	0.3	0.1	0.8	100.0	10,495
6-9	74.1	11.7	2.8	1.9	1.6	5.5	0.7	0.5	0.3	1.0	100.0	13,793
10-14	69.6	11.3	3.8	2.3	1.8	7.1	0.9	0.6	0.5	2.0	100.0	17,127
Sexo												
Masculino	75.0	12.0	2.6	1.8	1.1	5.0	0.5	0.5	0.3	1.3	100.0	25,919
Femenino	74.6	12.5	2.5	1.5	1.2	5.2	0.7	0.4	0.2	1.3	100.0	25,140
Área de residencia												
Urbana	72.5	14.6	2.1	2.0	1.0	5.4	0.6	0.4	0.3	1.2	100.0	30,818
Rural	78.4	8.6	3.1	1.1	1.4	4.6	0.6	0.5	0.3	1.4	100.0	20,255
Departamento												
Amazonas	80.1	9.3	1.9	1.2	1.0	4.3	0.4	0.5	0.1	1.3	100.0	884
Ancash	69.6	14.9	4.0	1.7	1.2	5.4	0.8	0.3	0.0	2.0	100.0	2,082
Apurímac	79.9	6.8	2.8	1.3	1.0	4.0	0.6	0.7	0.3	2.6	100.0	1,316
Arequipa	75.7	12.6	1.6	2.4	1.1	4.8	0.5	0.2	0.2	0.9	100.0	1,721
Ayacucho	71.9	10.3	6.0	1.0	1.9	4.9	0.9	0.5	0.6	1.9	100.0	1,363
Cajamarca	77.6	10.6	1.4	0.7	1.2	6.1	0.9	0.2	0.2	1.2	100.0	3,557
Cusco	76.4	6.0	5.1	0.9	1.9	5.3	0.7	0.5	0.6	2.6	100.0	2,906
Huancavelica	80.2	7.5	4.2	0.8	1.7	3.4	0.7	0.5	0.2	0.8	100.0	1,329
Huánuco	72.6	10.2	4.6	1.2	1.3	5.1	1.0	1.3	0.6	2.1	100.0	1,679
Ica	68.6	19.8	1.3	1.9	0.6	5.9	1.1	0.1	0.1	0.7	100.0	1,253
Junín	72.8	13.0	3.8	1.7	0.8	5.6	0.5	0.3	0.4	1.1	100.0	2,639
La Libertad	73.9	13.9	1.2	1.5	1.0	6.4	0.6	0.3	0.1	1.1	100.0	2,902
Lambayeque	75.1	12.7	2.1	1.2	1.3	5.1	0.9	0.5	0.2	1.0	100.0	1,943
Lima	72.8	15.0	1.9	2.4	1.0	5.0	0.4	0.4	0.3	1.0	100.0	13,455
Loreto	77.2	10.8	1.9	1.6	1.2	4.4	0.7	0.5	0.3	1.4	100.0	2,216
Madre de Dios	71.4	12.4	1.8	3.8	0.9	6.9	0.4	0.6	0.1	1.5	100.0	166
Moquegua	76.7	10.9	2.5	2.7	1.3	4.1	0.1	0.8	0.3	0.7	100.0	244
Pasco	78.0	9.7	2.9	1.5	1.2	4.0	0.3	0.6	0.3	1.5	100.0	611
Piura	78.6	11.9	2.0	1.0	0.7	4.3	0.5	0.5	0.1	0.4	100.0	3,363
Puno	75.5	9.9	2.5	2.3	1.9	4.0	0.8	0.7	0.2	2.1	100.0	2,429
San Martín	77.5	10.4	1.8	1.5	0.7	6.2	0.2	0.4	0.0	1.4	100.0	1,410
Tacna	74.7	11.5	2.1	2.7	2.2	4.2	0.4	0.2	0.3	1.9	100.0	417
Tumbes	80.3	11.4	1.0	1.2	0.9	4.2	0.3	0.1	0.2	0.3	100.0	369
Ucayali	72.5	13.6	2.5	2.2	0.7	6.1	0.7	0.4	0.5	0.7	100.0	818
Región natural												
Lima Metropolitana	72.7	15.5	1.8	2.4	1.1	4.7	0.4	0.3	0.3	0.9	100.0	11,929
Resto Costa	74.2	13.8	2.0	1.6	0.9	5.4	0.7	0.4	0.2	0.9	100.0	10,823
Sierra	75.7	10.4	3.1	1.4	1.3	5.0	0.7	0.4	0.3	1.7	100.0	20,834
Selva	76.7	10.1	2.6	1.5	1.2	5.5	0.5	0.5	0.3	1.1	100.0	7,486
Nivel de urbanización												
Lima Metropolitana	72.7	15.5	1.8	2.4	1.1	4.7	0.4	0.3	0.3	0.9	100.0	11,929
Otras ciudades grandes	72.7	14.1	2.3	1.7	1.1	5.5	0.7	0.4	0.3	1.3	100.0	13,568
Resto urbano	71.5	13.9	2.2	2.2	0.7	6.9	0.6	0.3	0.2	1.6	100.0	5,321
Rural	78.4	8.6	3.1	1.1	1.4	4.6	0.6	0.5	0.3	1.4	100.0	20,255
Total	74.8	12.2	2.5	1.7	1.1	5.1	0.6	0.4	0.3	1.3	100.0	51,072

Nota: Por convención, niños *adoptados* son aquéllos que no viven con ninguno de los padres biológicos. Esto incluye los niños *huérfanos*.

Cuadro 2.6 Nivel de educación de la población **femenina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **femenina** de 6 años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior	No sabe/Sin información	Total	Número de mujeres	Mediana de años
Edad								
6-9	12.4	86.3	0.0	0.0	1.3	100.0	6,717	0.1
10-14	1.4	66.0	32.1	0.1	0.5	100.0	8,332	3.6
15-19	1.5	21.3	65.2	11.9	0.2	100.0	6,860	7.4
20-24	3.0	22.8	44.1	29.8	0.3	100.0	6,087	9.2
25-29	4.1	26.7	40.1	28.7	0.4	100.0	5,235	9.2
30-34	5.7	32.5	37.0	24.6	0.1	100.0	4,577	7.7
35-39	9.7	35.8	33.6	20.5	0.3	100.0	4,206	6.5
40-44	13.5	38.6	29.8	17.5	0.6	100.0	3,235	4.9
45-49	20.3	42.0	23.3	14.0	0.4	100.0	2,484	4.3
50-54	28.6	43.0	18.6	8.8	1.0	100.0	2,680	2.9
55-59	32.4	44.9	15.2	6.8	0.6	100.0	1,894	2.4
60-64	36.4	41.8	15.1	5.6	1.1	100.0	1,665	1.7
65+	46.5	37.4	11.1	3.4	1.6	100.0	3,329	0.1
Sin información/No sabe	48.7	13.8	3.3	0.0	34.2	100.0	29	0.0
Área de residencia								
Urbana	6.1	35.9	39.2	18.2	0.6	100.0	39,499	6.2
Rural	23.5	59.5	13.9	2.4	0.7	100.0	17,830	1.7
Departamento								
Amazonas	12.0	65.7	16.5	5.5	0.2	100.0	767	2.9
Ancash	17.0	42.3	29.3	10.7	0.7	100.0	2,265	4.2
Apurímac	27.3	50.7	15.2	5.9	0.9	100.0	1,120	1.3
Arequipa	7.2	36.9	36.9	18.1	0.9	100.0	2,075	5.7
Ayacucho	24.4	48.2	16.1	10.7	0.5	100.0	1,332	1.9
Cajamarca	21.7	57.3	14.8	5.4	0.8	100.0	3,247	2.1
Cusco	20.7	46.5	22.4	8.7	1.7	100.0	2,779	2.4
Huancavelica	28.7	56.2	10.3	3.8	1.0	100.0	1,124	0.8
Huánuco	21.3	50.7	18.6	9.0	0.4	100.0	1,575	2.1
Ica	7.2	34.9	38.2	19.4	0.3	100.0	1,619	6.1
Junín	8.2	46.3	30.5	14.5	0.6	100.0	2,783	4.5
La Libertad	16.1	47.4	23.5	12.9	0.1	100.0	3,212	4.0
Lambayeque	10.7	43.7	33.5	11.6	0.5	100.0	2,225	4.6
Lima	4.8	32.8	42.9	18.9	0.6	100.0	18,834	7.1
Loreto	6.0	55.7	29.5	8.0	0.7	100.0	1,942	4.3
Madre de Dios	8.6	52.2	29.4	9.5	0.3	100.0	140	4.4
Moquegua	8.6	40.3	30.9	19.9	0.3	100.0	312	4.8
Pasco	14.9	50.9	24.3	9.5	0.4	100.0	549	3.2
Piura	11.8	49.2	30.3	8.5	0.2	100.0	3,757	4.3
Puno	19.2	47.4	23.3	9.3	0.8	100.0	2,662	3.5
San Martín	9.1	57.8	24.5	8.3	0.3	100.0	1,315	4.0
Tacna	7.2	35.0	35.7	21.6	0.5	100.0	581	6.4
Tumbes	3.5	47.2	35.7	13.3	0.3	100.0	394	4.8
Ucayali	4.3	56.6	30.2	8.1	0.8	100.0	720	4.2
Región natural								
Lima Metropolitana	4.5	31.6	43.7	19.6	0.6	100.0	17,076	7.3
Resto Costa	9.0	41.9	35.1	13.8	0.3	100.0	13,095	4.8
Sierra	19.2	49.4	20.8	9.8	0.8	100.0	20,608	3.8
Selva	11.0	56.6	24.9	6.8	0.6	100.0	6,550	3.6
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	4.5	31.6	43.7	19.6	0.6	100.0	17,076	7.3
Otras ciudades grandes	6.5	36.8	37.8	18.3	0.6	100.0	16,594	5.9
Resto urbano	10.0	45.6	30.3	13.7	0.3	100.0	5,829	4.5
Rural	23.5	59.5	13.9	2.4	0.7	100.0	17,830	1.7
Total	11.5	43.2	31.4	13.3	0.6	100.0	57,329	4.5

Nota: Este cuadro está basado en la población de hecho (de facto). Las cifras para las edades 15-49 incluyen las mujeres entrevistadas y no entrevistadas.

Cuadro 2.7 Nivel de educación de la población **masculina** de 6 años y más

Distribución porcentual de la población **masculina** de 6 años y más por nivel de educación alcanzado, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior	No sabe/Sin información	Total	Número de hombres	Mediana de años
Edad								
6-9	13.2	85.4	0.0	0.0	1.4	100.0	6,997	0.1
10-14	0.8	66.4	32.3	0.1	0.4	100.0	8,637	3.6
15-19	1.0	18.6	71.1	9.1	0.3	100.0	6,839	7.3
20-24	0.9	16.9	54.0	27.8	0.4	100.0	6,073	9.3
25-29	1.6	19.4	48.4	29.7	0.8	100.0	5,044	9.4
30-34	1.4	24.5	46.6	26.9	0.6	100.0	4,315	9.3
35-39	2.0	28.9	42.8	25.6	0.6	100.0	3,700	9.1
40-44	3.7	33.9	35.6	26.2	0.5	100.0	3,150	8.4
45-49	4.8	39.2	33.5	21.7	0.7	100.0	2,761	7.1
50-54	7.7	46.7	26.9	18.1	0.5	100.0	2,307	4.8
55-59	9.9	54.7	20.8	13.5	1.1	100.0	1,653	4.4
60-64	11.8	57.0	21.4	9.0	0.9	100.0	1,601	4.3
65+	18.9	56.0	15.8	7.5	1.8	100.0	3,112	3.4
Sin información/No sabe	12.0	35.2	3.3	11.4	38.1	100.0	55	4.0
Área de residencia								
Urbana	2.8	32.0	44.0	20.5	0.7	100.0	37,666	7.5
Rural	8.9	63.9	22.8	3.6	0.8	100.0	18,578	3.2
Departamento								
Amazonas	4.0	65.9	23.2	6.0	0.8	100.0	852	4.2
Ancash	8.2	45.2	34.2	11.6	0.8	100.0	2,186	4.6
Apurímac	10.8	54.6	25.4	8.3	0.9	100.0	1,087	3.3
Arequipa	1.3	35.8	41.2	20.3	1.3	100.0	2,024	7.0
Ayacucho	8.9	53.3	24.1	12.9	0.8	100.0	1,208	3.8
Cajamarca	7.2	64.4	20.8	6.6	1.0	100.0	3,348	3.4
Cusco	8.0	50.8	30.5	9.2	1.5	100.0	2,639	4.1
Huancavelica	12.1	60.5	20.9	5.1	1.5	100.0	963	2.7
Huánuco	9.1	57.5	22.4	10.5	0.5	100.0	1,535	3.3
Ica	4.5	32.3	42.7	19.9	0.5	100.0	1,516	7.2
Junín	2.5	42.4	37.5	17.0	0.6	100.0	2,687	5.3
La Libertad	8.1	51.9	27.2	12.5	0.2	100.0	3,163	4.4
Lambayeque	5.3	40.7	41.0	12.6	0.4	100.0	2,116	5.3
Lima	2.2	28.2	48.0	20.8	0.8	100.0	18,520	8.4
Loreto	3.2	53.2	33.5	9.5	0.6	100.0	2,010	4.6
Madre de Dios	3.9	49.3	37.7	8.6	0.6	100.0	149	4.9
Moquegua	3.1	38.0	39.1	19.5	0.4	100.0	304	6.4
Pasco	4.3	49.8	35.0	9.9	0.9	100.0	577	4.5
Piura	7.5	49.1	32.6	10.2	0.6	100.0	3,803	4.5
Puno	5.1	46.3	33.1	14.9	0.6	100.0	2,445	4.7
San Martín	3.7	57.8	27.2	11.0	0.3	100.0	1,407	4.4
Tacna	4.2	30.2	43.6	21.4	0.7	100.0	584	7.6
Tumbes	2.5	44.2	39.5	13.3	0.5	100.0	390	5.2
Ucayali	2.9	53.6	34.1	8.7	0.7	100.0	731	4.5
Región natural								
Lima Metropolitana	2.1	26.7	48.6	21.9	0.7	100.0	16,619	8.8
Resto Costa	5.1	40.2	39.8	14.4	0.6	100.0	12,854	5.6
Sierra	6.9	52.0	28.3	11.9	0.9	100.0	19,754	4.2
Selva	4.7	57.8	28.8	7.8	0.9	100.0	7,017	4.3
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	2.1	26.7	48.6	21.9	0.7	100.0	16,619	8.8
Otras ciudades grandes	3.2	33.7	41.6	20.8	0.8	100.0	15,351	7.1
Resto urbano	3.7	42.7	37.3	15.8	0.5	100.0	5,696	5.2
Rural	8.9	63.9	22.8	3.6	0.8	100.0	18,578	3.2
Total	4.8	42.5	37.0	14.9	0.8	100.0	56,244	5.0

Nota: Cuadro basado en la población de facto.

Aparte del nivel de educación, el cual refleja la educación adquirida por la población a través del tiempo, es importante analizar los niveles de asistencia escolar por parte de la población de 6 a 24 años (Cuadro 2.8). El cuadro presenta el porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia. Los datos pueden proporcionar indicaciones, por un lado, sobre el déficit de cobertura del sistema educativo y por otra el abandono de los estudios entre quienes tienen de 11 a 15 años.

Cuadro 2.8

Asistencia escolar por edad

- Entre el 6 de agosto y el 30 de noviembre de 1996, fecha de trabajo de campo de la **ENDES 1996**, el 89 por ciento de la población de 6 a 15 años asistía a la escuela o colegio de enseñanza regular. Este promedio de asistencia escolar casi es similar por sexo, pero si muestra una diferencia de 7.5 puntos porcentuales entre el área urbana (91.4%) y el área rural (83.9%).

- Entre la población de 16 a 24 años, la asistencia escolar disminuye sensiblemente en el grupo de 16 a 20 años (52.3%) y baja más entre la población de 21 a 24 años de edad (22.7%). En el área urbana, estos promedios son más altos: 58.7 y 27.6 por ciento, respectivamente, siendo ahora mayor la diferencia con los promedios de asistencia escolar del área rural (23 y 19 puntos porcentuales, en cada caso).

Cuadro 2.8 Asistencia escolar para la población total

Porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a algún centro de enseñanza regular, por grupos de edad, según sexo y área de residencia, Perú 1996

	Hombres			Mujeres			Total		
Grupos de Edad	Área urbana	Área rural	Total	Área Urbana	Área Rural	Total	Área Urbana	Área Rural	Total
6-10	87.9	84.6	86.6	89.6	83.7	87.2	88.7	84.2	86.9
11-15	94.7	87.3	92.0	93.2	79.5	88.4	93.9	83.6	90.2
Total 6-15	**91.3**	**85.9**	**89.2**	**91.4**	**81.8**	**87.8**	**91.4**	**83.9**	**88.5**
16-20	58.9	41.8	53.8	58.6	27.8	50.9	58.7	35.4	52.3
21-24	28.7	11.2	24.0	26.6	6.1	21.4	27.6	8.7	22.7

Nota: Basado en la población de facto

Características de la Vivienda

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 disponibilidad y acceso a servicios básicos adecuados tales como agua, electricidad, servicio de alcantarillado y condiciones de higiene se encuentra asociada con mejores condiciones de supervivencia de la población y de los niños en particular. La información recogida en el cuestionario del hogar de **ENDES 1996** permite conocer la disponibilidad de los servicios servicios básicos en la vivienda peruana hacia el año 1996 (Véase el Cuadro 2.9 y el Gráfico 2.1).

Cuadro 2.9 y Gráfico 2.1

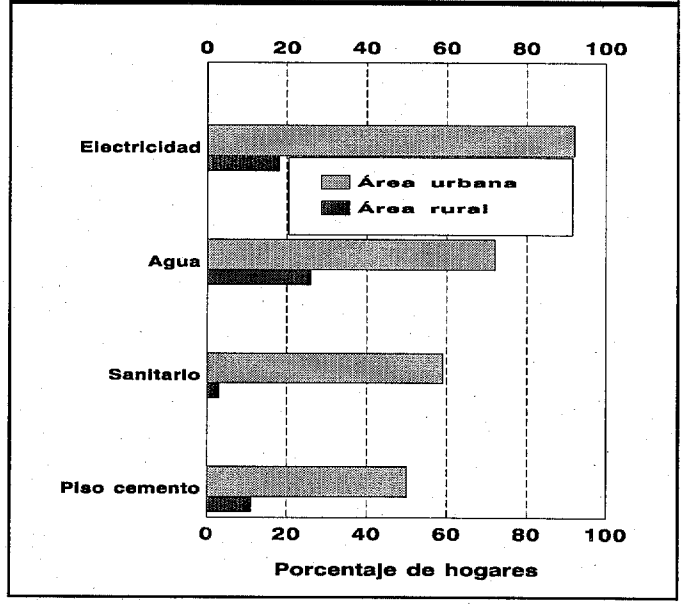
Servicio de electricidad

- El 67 por ciento de los hogares del país cuentan con energía eléctrica en su vivienda, siendo los hogares urbanos (92%) los más beneficiados con este servicio. En el área rural sólo un 18 por ciento de los hogares cuentan con energía eléctrica.

Fuente de agua para beber

- La mayoría de los hogares urbanos (84%) se provee de agua por red pública, ya sea dentro o fuera de su vivienda e incluso de pilón público. Sin embargo, todavía existe un 16 por ciento de hogares que carece de este servicio. En el área rural, los hogares mayormente se abastecen de agua que proviene del manantial (25%), río o acequia (22%) o pozo (13%). Siendo destacable que un 27 por ciento de ellos se provee de agua por red pública, dando lugar a que, en promedio, sea el 67 por ciento de los hogares peruanos los que acceden a este servicio.

Gráfico 2.1
Proporción de Hogares con Conexión a Servicios Básicos por Lugar de Residencia



Servicio higiénico o sanitario

- En el área urbana, cerca del 69 por ciento de los hogares tienen servicio higiénico por red pública: 59 por ciento de uso exclusivo y el resto de uso común (11%). Un 20 por ciento de hogares carentes de dicho servicio usan la letrina, los demás hogares (11%), el matorral, la calle, etc. En el área rural, la mayoría de los hogares (61.2%) eliminan sus excretas en el matorral, campo, etc. Solo un 33 por ciento de hogares utiliza la letrina.

Material del piso

- A nivel nacional, los materiales que predominan en el piso de las viviendas, son la tierra o arena (46%) y el cemento o ladrillo (37%). El primero de ellos, es el material que predomina (81%) en el piso de las viviendas del área rural y el segundo (50%) el más usado en el área urbana, que complementado con loseta, láminas asfálticas y parquet, incrementa a 67 por ciento los hogares con piso de material noble.

Personas por dormitorio

- En el país, 3 es el número promedio de personas por dormitorio. Este promedio es menor en el área urbana (2.8) que en el área rural (3.6), evidenciando una diferente proporción de hogares en condiciones de hacinamiento, es decir, en su versión más amplia, con 5 o más personas por dormitorio, para el caso, de 14% y 28%, respectivamente.

Cuadro 2.9 Características de la vivienda

Distribución porcentual de hogares por características de la vivienda, según área de residencia, Perú 1996

Característica	Área de residencia		
	Urbana	Rural	Total
Electricidad			
No	7.9	82.1	32.9
Si	92.0	17.8	67.0
Sin información	0.2	0.1	0.1
Total	100.0	100.0	100.0
Fuente agua para beber			
Red pública dentro vivienda	71.7	25.5	56.2
Red pública dentro edificio	3.6	1.9	3.1
Pilon/grifo público	8.6	5.7	7.6
Pozo en la casa/patio	2.7	5.5	3.6
Pozo público	1.7	7.1	3.5
Manantial	0.4	24.6	8.6
Río/acequia	0.6	22.0	7.8
Agua de lluvia	0.0	0.2	0.1
Camión tanque	6.8	0.1	4.6
Otros	3.8	7.2	5.0
Total	100.0	100.0	100.0
Tiempo hasta fuente de agua			
Agua dentro 15 minutos	90.0	78.2	86.0
Mediana tiempo agua	0.6	4.9	0.8
Tipo de servicio sanitario			
Red pública			
Exclusiva dentro	58.5	2.9	39.8
Común dentro	8.1	0.5	5.6
Exclusiva fuera	0.6	0.3	0.5
Común fuera	2.2	0.4	1.6
Letrina: Exclusivo	17.2	29.6	21.3
Letrina: Común	2.7	3.7	3.1
Río, acequia, canal	0.6	0.8	0.6
Matorral, campo	8.0	61.2	25.9
Otros	1.9	0.5	1.4
Total	100.0	100.0	100.0
Material predominante del piso			
Tierra/arena	27.7	80.6	45.5
Madera (entablados)	4.4	5.2	4.7
Parquet, madera pulida	7.2	0.2	4.8
Láminas asfálticas	2.4	0.1	1.6
Losetas, terrazos	7.1	0.1	4.8
Cemento, ladrillo	50.0	11.3	37.0
Otros	1.0	2.3	1.5
Total	100.0	100.0	100.0
Personas por dormitorio			
1-2	57.1	38.7	50.9
3-4	28.8	33.2	30.3
5-6	10.2	17.4	12.6
7 +	3.7	10.4	6.0
Sin información	0.2	0.3	0.2
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio	2.8	3.6	3.1
Número de hogares	18,645	9,477	28,122

Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero y de Medios de Transporte

Aparte de las necesidades básicas analizadas anteriormente, los niveles de bienestar en la población pueden ser medidos también según la disponibilidad de electrodomésticos, tales como radio, televisión y refrigeradora, así como por la posesión de medios de transporte, tales como bicicleta, motocicleta y automóvil. El Cuadro 2.10 contiene la proporción de hogares con la disponibilidad o posesión de estos bienes.

Cuadro 2.10

- La radio y la televisión son bienes que tiene la mayoría de hogares del país, en particular, los hogares del área urbana (91% y 86 %, respectivamente). En el área rural, la mayoría tiene radio (73%) y cerca de una cuarta parte de hogares (24%), tiene televisor.
- Cerca de una tercera parte (34%) de los hogares tiene refrigerador, los que son mayormente hogares del área urbana, donde el 49 por ciento de ellos tiene este bien.
- La mayoría de los hogares no tienen teléfono, bicicleta, carro o computadora, sobretodo en el área rural. La pequeña proporción de hogares que los tiene son hogares urbanos.

Cuadro 2.10 Bienes de consumo duradero

Porcentaje de hogares con bienes de consumo duradero específicos, por área de residencia, Perú 1996

	Área de residencia		
Característica	Urbana	Rural	Total
Computadora	4.5	0.1	3.0
Radio	90.5	72.7	84.5
Televisión	86.0	23.5	65.0
Teléfono	27.6	0.3	18.4
Refrigerador	49.2	3.2	33.7
Bicicleta/Triciclo	26.5	16.3	23.0
Motocicleta	3.8	1.8	3.1
Carro particular	13.6	2.5	9.8
Ninguno anteriores	4.1	24.5	11.0
Número de hogares	18,645	9,477	28,122

2.2 Características de las Mujeres y Hombres Entrevistados

Características Generales

En los Cuadros 2.11 y 2.12 se presentan algunas características seleccionadas de las mujeres y hombres entrevistados. La distribución porcentual de los entrevistados por edad, estado conyugal, religión e idioma se presenta en el Cuadro 2.11, mientras que el Cuadro 2.12 presenta la distribución por características del lugar de residencia. Como punto de referencia para el resto del informe, se presenta en estos cuadros el número sin ponderar en cada categoría de análisis.

El estado civil es importante por la presencia de las uniones consensuales, lo cual puede constituir un problema desde el punto de vista de la estabilidad del hogar y de la protección de la mujer y del niño: una de las primeras causas de demandas judiciales en Perú es por alimentos, planteadas por las mujeres frente al abandono de los padres.

Cuadros 2.11 y 2.12

Entrevistados por edad, estado conyugal e idioma.

- En la **ENDES 1996**, fueron entrevistados individualmente 28,951 mujeres de 15 a 49 años, y 2,487 hombres de 15 a 59 años, estos últimos en una submuestra del total de hogares seleccionados. Los entrevistados se concentran en los primeros grupos de edad fértil: más de la mitad de las mujeres (55%) y cerca de la mitad de los hombres (49%), son menores de 30 años.

- La proporción de mujeres y de hombres en unión (casados o en unión libre), es muy similar: se sitúa en torno al 58 por ciento. Sin embargo, existen más hombres que mujeres solteras (39% y 34%, respectivamente).

- Nueve de cada diez entrevistados, habitualmente hablan el Castellano en su hogar. Cerca de uno habla el Quechua.

Entrevistados por lugar de residencia

- La mayoría de entrevistados, tanto mujeres (74%) como hombres (73%), viven en el área urbana del país, destacándose Lima Metropolitana por albergar al 33 y 35 por ciento de ellos, respectivamente, es decir, a casi la mitad de la población urbana de cada sexo en edad reproductiva.

- La población en edad fértil, sea de mujeres o de hombres, se distribuye por departamento de manera similar que la población total del cuadro 2.2. Sin considerar Lima, Piura, Cajamarca y La Libertad son los departamentos más poblados. Contrariamente, Tumbes, Moquegua y Madre de Dios, son los menos poblados.

- La mayoría de mujeres (56%) y de hombres (58%) se localizan en la región de la Costa. Uno de cada diez entrevistados, reside en la Selva y tres de cada diez en la Sierra.

Cuadro 2.11 Características demográficas de las mujeres y hombres entrevistados

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 y los hombres de 15-59 por características demográficas seleccionadas, Perú 1996.

	Mujeres			Hombres		
		Número de mujeres			Número de hombres	
Característica	Porcentaje ponderado	Ponderado	Sin ponderar	Porcentaje ponderado	Ponderado	Sin ponderar
Edad						
15-19	21.2	6,138	6,054	18.2	453	454
20-24	18.2	5,278	5,200	15.1	375	374
25-29	15.8	4,577	4,711	15.4	384	367
30-34	14.3	4,146	4,252	14.6	363	351
35-39	12.5	3,631	3,645	10.1	251	264
40-44	10.3	2,979	2,870	9.1	226	235
45-49	7.6	2,201	2,219	7.6	189	197
50-54	NA	NA	NA	6.3	157	156
55-59	NA	NA	NA	3.5	88	89
Estado conyugal						
Soltera(o)	34.2	9,905	8,988	38.8	965	893
Casada(o)	34.3	9,943	10,262	37.1	922	943
Conviviente	24.0	6,942	7,568	20.4	509	561
Viuda(o)	1.1	332	341	1.0	24	18
Divorciada(o)	0.2	62	55	0.3	7	7
Separada(o)	6.1	1,767	1,737	2.5	61	65
Idioma						
Castellano	91.2	26,401	25,665	92.3	2,295	2,211
Quechua	7.3	2,105	2,819	7.0	173	248
Aymara	1.1	323	243	0.3	7	7
Otra lengua aborígen	0.3	89	197	0.3	7	14
Idioma extranjero	0.0	14	8	0.0	0	0
Total	100.0	28,951	28,951	100.0	2,487	2,487

NA: No aplicable

Cuadro 2.12 Mujeres y hombres entrevistados por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de mujeres 15-49 y hombre 15-59 por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Mujeres			Hombres		
	Porcentaje ponderado	Número de mujeres		Porcentaje ponderado	Número de hombres	
		Ponderado	Sin ponderar		Ponderado	Sin ponderar
Área de residencia						
Urbana	73.5	21,266	19,134	72.8	1,810	1,597
Rural	26.5	7,685	9,817	27.2	677	890
Departamento						
Amazonas	1.2	339	737	1.1	27	55
Ancash	3.8	1,099	929	3.7	93	79
Apurímac	1.5	447	795	1.7	42	79
Arequipa	3.8	1,113	1,116	3.7	93	103
Ayacucho	2.0	584	830	1.8	44	68
Cajamarca	5.2	1,504	1,233	5.2	130	101
Cusco	4.4	1,266	1,285	4.0	99	112
Huancavelica	1.6	464	823	1.7	41	78
Huánuco	2.5	715	933	2.0	50	72
Ica	2.8	823	1,229	2.8	69	100
Junín	4.7	1,366	1,101	4.3	106	87
La Libertad	5.6	1,609	1,123	4.8	119	88
Lambayeque	4.1	1,194	1,096	4.3	107	100
Lima	35.6	10,312	4,778	37.9	943	458
Loreto	3.2	936	1,569	3.4	84	131
Madre de Dios	0.2	68	747	0.2	6	50
Moquegua	0.6	162	790	0.6	14	72
Pasco	0.9	251	906	0.8	21	81
Piura	6.7	1,936	1,605	7.2	179	151
Puno	4.2	1,216	862	3.7	91	69
San Martín	2.3	674	1,078	2.5	63	94
Tumbes	0.7	206	1,247	0.7	17	107
Ucayali	1.2	346	1,042	1.1	27	75
Región natural						
Lima Metropolitana	32.6	9,435	4,430	35.3	877	429
Resto Costa	23.8	6,892	8,014	23.0	573	663
Sierra	32.6	9,445	10,680	30.7	764	926
Selva	11.0	3,178	5,827	11.0	273	469
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	32.6	9,435	4,430	35.3	877	429
Otras ciudades grandes	30.8	8,916	10,995	27.5	685	846
Resto urbano	10.1	2,915	3,709	10.0	249	322
Rural	26.5	7,685	9,817	27.2	677	890
Nivel de educación						
Sin educación	6.2	1,801	2,127	1.9	48	52
Primaria	29.3	8,474	9,620	24.6	613	752
Secundaria	42.3	12,255	11,387	48.6	1,209	1,141
Superior	22.2	6,421	5,817	24.9	618	542
Actualmente asiste escuela						
Sí	17.3	5,017	4,817	17.1	425	406
No	82.4	23,864	24,067	82.1	2,042	2,052
Total	100.0	28,951	28,951	100.0	2,487	2,487

Antecedentes de las Entrevistadas según Nivel de Educación

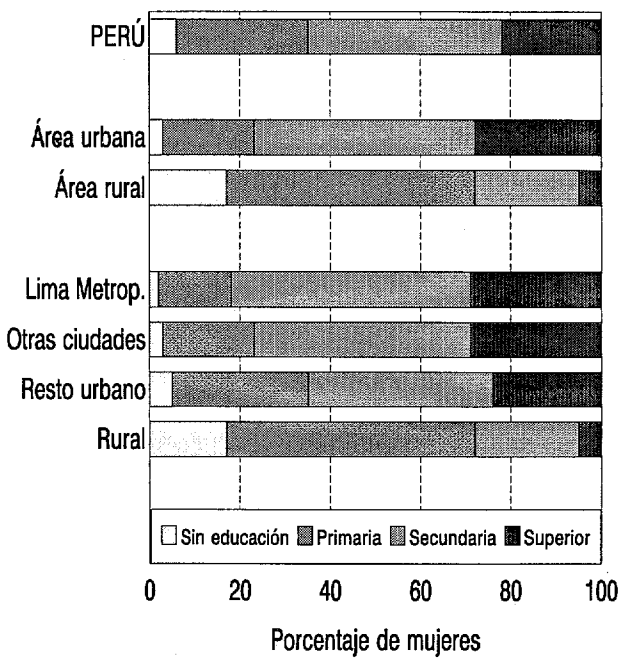
Un hecho bastante conocido es que el nivel de educación de las mujeres influye de manera preponderante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de familia y la práctica de la planificación familiar. Por otro lado, el nivel de educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica. Esta, a su vez, determina la demanda de servicios de salud y planificación familiar. Los diferenciales y cambios en los niveles educativos son importantes para explicar las variaciones encontradas en muchas de las variables investigadas, resultados que se presentan más adelante. Dada la importancia de este factor, se analiza a continuación el nivel de educación y otras características de las mujeres entrevistadas en la **ENDES 1996.**[1]

Cuadro 2.13 y Gráfico 2.2

- El nivel educativo de los hombres, al igual que en años anteriores, es más alto que el de las mujeres. El porcentaje de hombres en edad fértil con nivel secundaria o más (74%) es mayor al de las mujeres (65%).

- En el área urbana (Lima Metropolitana y las ciudades con 100 Mil o más habitantes), y en los departamentos de Moquegua, Arequipa, Tacna e Ica, más de dos tercios de las mujeres en edad fértil (72% o más) tienen un nivel educativo de secundaria o mayor. Contrariamente, en el área rural y en los departamentos de Cusco, San Martín, Ayacucho, Huánuco, Apurímac, Amazonas, Cajamarca y Huancavelica, más de la mitad de ellas tienen un nivel educativo de primaria o menor.

Gráfico 2.2
Nivel de Educación de las Mujeres en Edad Fértil por Lugar de Residencia



Cuadro 2.14

- En 1996, el 45 por ciento de las mujeres de 15 a 24 años de edad estaban estudiando en un centro de enseñanza regular, proporción que es mayor en el área urbana (51%) que en el área rural (25%).

- La principal causa del abandono escolar, son los motivos económicos (24%): la familia necesitaba ayuda, no podía pagar los estudios o necesitaba ganar dinero, que afectan más a las mujeres rurales (32%) que a las urbanas (22%).

- Los motivos relacionados con la maternidad (quedó embarazada, se casó o el cuidado de los niños), afectan al 17 por ciento de las mujeres del área rural y al 12 por ciento de las mujeres urbanas. De otro lado, la proporción de mujeres que declaró "no quiso estudiar" en el área rural es cerca de tres veces mayor a la del área urbana (11% vs 4%).

[1] En el Cuadro 2.14 y siguientes el nivel de educación se refiere al nivel que la mujer alcanzó.

Cuadro 2.13 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil por nivel de educación, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Nivel de educación: Sin educación	Primaria	Secundaria	Superior	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	1.1	20.4	66.5	12.0	100.0	6,138
20-24	2.7	21.4	44.7	31.2	100.0	5,278
25-29	3.6	26.7	39.3	30.3	100.0	4,577
30-34	5.4	33.9	36.1	24.7	100.0	4,146
35-39	8.8	36.9	32.2	22.1	100.0	3,631
40-44	14.3	39.3	28.4	18.0	100.0	2,979
45-49	20.5	43.3	22.9	13.3	100.0	2,201
Área de residencia						
Urbana	2.5	19.6	49.5	28.4	100.0	21,266
Rural	16.5	55.9	22.6	5.0	100.0	7,685
Departamento						
Amazonas	8.3	56.4	23.9	11.4	100.0	339
Ancash	8.9	29.3	42.8	18.9	100.0	1,099
Apurímac	19.7	42.4	25.3	12.6	100.0	447
Arequipa	3.7	21.7	45.7	28.9	100.0	1,113
Ayacucho	16.6	37.0	25.5	20.8	100.0	584
Cajamarca	17.7	52.6	19.3	10.3	100.0	1,504
Cusco	15.7	35.0	34.7	14.7	100.0	1,266
Huancavelica	24.4	50.5	16.6	8.4	100.0	464
Huánuco	15.9	39.1	28.8	16.2	100.0	715
Ica	1.5	16.5	49.9	32.1	100.0	823
Junín	3.6	29.7	40.2	26.4	100.0	1,366
La Libertad	9.0	38.2	31.4	21.4	100.0	1,609
Lambayeque	5.6	32.0	43.1	19.3	100.0	1,194
Lima	1.7	16.7	53.1	28.5	100.0	10,312
Loreto	2.8	37.3	44.5	15.4	100.0	936
Madre de Dios	4.4	32.9	45.6	17.0	100.0	68
Moquegua	2.9	24.6	38.4	34.2	100.0	162
Pasco	8.1	35.5	38.1	18.3	100.0	251
Piura	4.5	39.2	41.6	14.7	100.0	1,936
Puno	8.8	40.0	34.5	16.7	100.0	1,216
San Martín	5.6	45.4	35.3	13.8	100.0	674
Tacna	2.4	20.8	44.4	32.5	100.0	323
Tumbes	1.1	29.7	46.8	22.5	100.0	206
Ucayali	3.0	36.2	46.4	14.4	100.0	346
Región natural						
Lima Metropolitana	1.5	15.9	53.6	29.0	100.0	9,435
Resto Costa	3.5	27.5	46.3	22.6	100.0	6,892
Sierra	12.3	39.5	29.8	18.3	100.0	9,445
Selva	7.8	42.4	37.4	12.3	100.0	3,178
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	1.5	15.9	53.6	29.0	100.0	9,435
Otras ciudades grandes	2.8	20.4	47.7	29.1	100.0	8,916
Resto urbano	5.0	29.5	41.6	24.0	100.0	2,915
Rural	16.5	55.9	22.6	5.0	100.0	7,685
Total mujeres	**6.2**	**29.3**	**42.3**	**22.2**	**100.0**	**28,951**
Total hombres	**1.9**	**24.6**	**48.6**	**24.9**	**100.0**	**2,487**
Área urbana	1.0	13.1	53.9	32.0	100.0	1,810
Área rural	4.2	55.5	34.5	5.7	100.0	677

Cuadro 2.14 Nivel de educación más alto alcanzado y razones de abandono, por residencia

Distribución porcentual de las mujeres de 15-24 años por asistencia escolar y razones de abandono de la escuela, según nivel de educación más alto alcanzado y área de residencia, Perú 1996

Razón de abandono	Nivel de educación alcanzado: Primaria incompleta	Primaria completa	Secundaria completa	Secundaria incompleta	Superior	Total
TOTAL						
Asiste actualmente	**16.4**	**5.3**	**66.8**	**12.8**	**70.8**	**44.8**
Quedó embarazada	4.5	7.5	7.2	10.4	2.7	6.6
Se casó	3.0	5.4	4.6	7.1	1.3	4.3
Para cuidar los niños	5.9	3.6	1.2	3.3	0.4	2.2
La familia necesita ayuda	20.3	12.1	1.7	1.6	0.1	4.4
No pudo pagar estudios	13.5	23.9	4.5	21.0	3.8	10.7
Necesita ganar plata	7.5	12.0	5.2	19.8	5.3	9.1
Se graduó, suficiente	0.0	0.5	0.0	4.6	11.5	3.4
No pasó examenes	0.3	0.1	0.1	3.4	0.2	0.8
No quiso estudiar	13.0	14.8	3.9	3.8	0.7	5.3
Escuela muy lejos	2.7	6.6	0.1	0.2	0.0	1.1
Otro	11.8	7.7	4.0	10.2	1.7	6.0
Sin información	1.2	0.7	0.8	1.7	1.5	1.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	1,173	1,207	4,165	2,276	2,384	11,205
ÁREA URBANA						
Asiste actualmente	**25.3**	**9.3**	**68.7**	**13.4**	**71.3**	**50.8**
Quedó embarazada	5.8	7.5	6.7	10.0	2.3	6.3
Se casó	2.0	4.7	4.1	5.8	1.3	3.7
Para cuidar los niños	5.9	2.7	1.2	3.6	0.4	1.9
Familia necesita ayuda	8.0	4.0	0.9	0.6	0.1	1.1
No pudo pagar estudios	15.8	33.2	4.3	21.1	3.8	10.3
Necesita ganar plata	15.2	16.7	5.7	21.0	5.3	10.3
Se graduó, suficiente	0.0	0.2	0.0	5.0	11.4	4.2
No pasó examenes	0.0	0.1	0.1	3.2	0.2	0.8
No quiso estudiar	7.9	13.5	3.6	3.9	0.7	3.7
Escuela muy lejos	1.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1
Otro	12.0	5.8	3.8	10.6	1.6	5.3
Sin información	0.8	0.9	0.8	1.8	1.5	1.3
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	398	471	3,362	2,043	2,255	8,529
ÁREA RURAL						
Asiste actualmente	**11.8**	**2.8**	**58.5**	**7.7**	**62.3**	**25.4**
Quedó embarazada	3.7	7.4	9.3	13.7	8.4	7.5
Se casó	3.5	5.8	6.5	18.3	2.1	6.3
Para cuidar los niños	5.9	4.1	1.6	0.9	0.4	3.4
La familia necesita ayuda	26.6	17.2	5.0	9.7	0.0	14.8
No pudo pagar estudios	12.3	18.0	5.3	20.2	3.8	12.1
Necesita ganar plata	3.5	8.9	2.9	9.3	3.6	5.3
Se graduó, suficiente	0.0	0.6	0.0	1.5	13.8	1.0
No pasó examenes	0.4	0.1	0.0	5.8	0.0	0.6
No quiso estudiar	15.6	15.6	5.0	3.0	0.9	10.6
Escuela muy lejos	3.5	9.9	0.4	1.5	0.0	4.0
Otro	11.7	8.9	4.8	7.5	3.4	8.1
Sin información	1.4	0.5	0.7	0.9	1.4	0.9
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	775	736	804	233	129	2,676

Acceso a los Medios de Comunicación

El acceso a los medios de comunicación es muy importante porque complementa las enseñanzas recibidas en la educación formal y permite la transmisión de conocimientos sobre aspectos de salud, saneamiento ambiental y planificación familiar, aparte que muestra formas de vida y hábitos empleados en otras sociedades, ya sea en series, telenovelas o radionovelas, o artículos periodísticos. Los resultados se presentan en los Cuadros 2.15 y 2.16.

Cuadros 2.15 y 2.16

- La gran mayoría de entrevistados (79% de mujeres y 84% de hombres) acceden a un medio de comunicación masivo al menos una vez por semana, siendo la televisión el medio más difundido a nivel nacional. La exposición a los medios de comunicación es más alta en los jóvenes y disminuye en las edades mayores, descenso que es más acentuado en la lectura de periódicos.

- Lima Metropolitana, ciudades con 100 mil y más habitantes y, principalmente, en los departamentos de Lambayeque, Arequipa, Ica, Tacna y Tumbes, tienen una cobertura de medios de comunicación superior al 90 por ciento de la población entrevistada.

- La radio y el periódico se ubican en un segundo nivel de preferencia, muy próximo al de la televisión. Este orden de preferencia varía según el área de residencia y el nivel educativo de los entrevistados.

- La mayor proporción de entrevistados, en particular las mujeres en edad fértil, que no acceden a un medio masivo de comunicación, son personas sin educación, residentes en el área rural y en los departamentos de Cajamarca, Amazonas, Huánuco, Apurímac, Puno, Ayacucho y Huancavelica, en una proporción superior al 17 por ciento. En éstos ámbitos, la radio es el medio de mayor difusión.

- El periódico es el segundo medio de comunicación más difundido entre la población con secundaria o más nivel educativo y los residentes del área urbana, donde más del 80 por ciento de los entrevistados accede a este medio.

Cuadro 2.15 Acceso de las **mujeres** a los medios masivos de comunicación, por edad y educación

Porcentaje de mujeres en edad fértil que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por edad y nivel de educación, Perú 1996

	Medio de comunicación					
Característica	Ninguno	Periódico una vez a la semana	Televisión una vez a la semana	Radio todos los dias	Los tres medios	Número de mujeres
Edad						
15-19	4.9	74.8	81.9	81.2	59.5	6,138
20-24	6.2	72.5	80.2	79.0	56.7	5,278
25-29	6.6	70.5	79.0	75.7	52.4	4,577
30-34	8.2	67.0	77.8	73.7	50.2	4,146
35-39	9.3	66.8	76.3	73.1	50.0	3,631
40-44	10.9	61.0	75.5	72.0	47.1	2,979
45-49	12.3	54.3	72.3	71.7	41.7	2,201
Nivel de educación						
Sin educación	39.1	2.4	28.9	50.7	1.0	1,801
Primaria	15.5	44.7	57.8	68.6	29.1	8,474
Secundaria	1.3	83.2	90.7	81.2	65.3	12,255
Superior	0.2	90.8	96.3	83.6	74.3	6,421
Total mujeres	**7.6**	**68.6**	**78.5**	**76.2**	**52.7**	**28,951**
Total hombres	**3.4**	**81.5**	**84.4**	**83.6**	**65.8**	**2,487**

Cuadro 2.16 Acceso de las **mujeres** a los medios masivos de comunicación por lugar de residencia

Porcentaje de mujeres en edad fértil que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por lugar de residencia, Perú 1996

	Medio de comunicación					
Característica	Ninguno	Periódico una vez a la semana	Televisión una vez a la semana	Radio todos los dias	Los tres medios	Número de mujeres
Área de residencia						
Urbana	1.5	81.8	93.7	79.9	65.4	21,266
Rural	24.3	32.1	36.3	65.8	17.6	7,685
Departamento						
Amazonas	18.0	30.7	44.9	72.3	20.5	339
Ancash	12.2	59.5	79.3	65.3	43.5	1,099
Apurímac	19.9	40.4	40.6	69.3	22.0	447
Arequipa	2.1	74.6	90.4	85.1	62.1	1,113
Ayacucho	26.6	43.1	49.2	62.9	31.4	584
Cajamarca	17.5	33.8	37.9	72.4	19.4	1,504
Cusco	13.4	50.8	61.9	77.5	41.7	1,266
Huancavelica	38.5	31.3	26.9	52.2	16.0	464
Huánuco	19.7	46.1	54.2	70.8	35.0	715
Ica	1.1	80.6	94.3	84.7	67.5	823
Junín	3.7	74.6	81.5	90.6	64.6	1,366
La Libertad	11.8	50.6	68.7	75.7	39.9	1,609
Lambayeque	3.0	79.2	89.1	75.3	58.1	1,194
Lima	0.7	85.3	95.0	78.5	66.4	10,312
Loreto	12.7	67.5	72.6	65.1	45.2	936
Madre de Dios	2.4	78.7	84.3	83.1	61.3	68
Moquegua	4.6	72.2	85.1	83.0	60.1	162
Pasco	7.4	55.6	69.3	84.5	44.0	251
Piura	6.0	76.0	81.8	75.3	56.2	1,936
Puno	21.2	39.6	49.9	67.7	26.8	1,216
San Martín	11.7	56.9	71.7	68.0	39.9	674
Tacna	0.7	91.3	95.1	93.4	84.5	323
Tumbes	1.0	81.4	95.1	85.7	71.7	206
Ucayali	7.5	72.3	79.4	77.8	57.3	346
Región natural						
Lima Metropolitana	0.4	86.4	96.5	78.5	68.0	9,435
Resto Costa	2.5	78.9	90.0	78.6	60.8	6,892
Sierra	16.8	47.5	56.2	73.9	36.0	9,445
Selva	12.7	56.6	65.9	70.5	39.7	3,178
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	0.4	86.4	96.5	78.5	68.0	9,435
Otras ciudades grandes	1.7	81.7	93.1	81.9	66.7	8,916
Resto urbano	4.6	67.4	86.4	78.1	53.2	2,915
Rural	24.3	32.1	36.3	65.8	17.6	7,685
Total mujeres	**7.6**	**68.6**	**78.5**	**76.2**	**52.7**	**28,951**
Total hombres	**3.4**	**81.5**	**84.4**	**83.6**	**65.8**	**2,487**
Área urbana	0.3	91.5	96.6	85.4	77.6	1,810
Área rural	11.7	54.9	51.9	78.9	34.5	677

Trabajo Femenino

A continuación se analizan los resultados recolectados en la sección del cuestionario individual relacionada con el trabajo de la mujer. Los temas siguientes se cubren en los Cuadros 2.17 a 2.26:

- Trabajo femenino en los últimos doce meses y tipo actual de empleo.
- Tipo de ocupación de las mujeres, y categorías de ocupación (empleador) y forma de remuneración
- Administración del salario (persona que decide sobre los ingresos)
- Cuidado de los niños mientras la madre trabaja.

Cuadros 2.17 y 2.18

Trabajo femenino en los últimos doce meses

- El 62 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) tuvo trabajo en los últimos doce meses: La mayoría (52%) continúa laborando y un 10 por ciento aunque trabajó en algún momento del año, actualmente ya no lo hace.

- El 38 por ciento de las MEF trabajan en forma permanente: La mayoría (32%) cinco o más días a la semana y un 6 por ciento menos de cinco días a la semana. De otro lado, un 14 por ciento tiene trabajo estacional (9%) o lo hace de vez en cuando (5%).

- Los mayores niveles de mujeres que trabajan cinco o más días a la semana, se presentan entre las mujeres de 30 o más años de edad, entre las que tienen niveles extremos de educación (sin educación o o con educación superior) y entre las residentes de Lima Metropolitana y de San Martín, Moquegua, Junín, Tacna, Cusco y Huancavelica, donde dicha proporción es mayor al 35 por ciento de las mujeres que trabajan.

- El trabajo estacional de las MEF, se presenta en una mayor proporción en los departamentos de Madre de Dios y Apurímac (13%), en Ica (15%), Ayacucho (17%) y Puno (17%).

Cuadro 2.17 Trabajo en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo

Distribución porcentual de las mujeres según si trabajan o no y tipo de empleo, de acuerdo a características seleccionadas, Perú 1996

	No trabaja actualmente		Trabaja actualmente					
			Todo el año					
Característica	No trabajó en los últimos 12 meses	Si trabajó en los últimos 12 meses	5 o más días por semana	menos de 5 días por semana	Estacio-nalmente	Ocasio-nalmente	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	56.2	11.4	14.5	3.2	8.3	6.5	100.0	6,138
20-24	37.0	13.0	28.3	4.4	11.2	6.1	100.0	5,278
25-29	34.2	10.3	34.7	6.2	9.0	5.6	100.0	4,577
30-34	32.1	9.0	38.7	6.6	8.2	5.4	100.0	4,146
35-39	31.3	7.7	41.6	6.8	7.6	4.9	100.0	3,631
40-44	30.6	5.6	42.9	7.2	8.5	5.2	100.0	2,979
45-49	32.7	6.9	40.5	7.8	8.0	4.1	100.0	2,201
Nivel de educación								
Sin educación	36.2	5.4	35.6	7.5	9.0	6.3	100.0	1,801
Primaria	38.4	7.9	31.4	6.9	9.3	6.0	100.0	8,474
Secundaria	43.7	10.8	25.9	4.3	9.2	5.9	100.0	12,255
Superior	28.0	11.4	43.3	5.6	7.4	4.3	100.0	6,421
Total	38.2	9.8	32.0	5.6	8.8	5.6	100.0	28,951

Cuadro 2.18 Trabajo en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo, según el lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres según si trabajan o no y tipo de empleo, según el lugar de residencia, Perú 1996

Característica	No trabaja actualmente		Trabaja actualmente					
	No trabajó en los últimos 12 meses	Si trabajó en los últimos 12 meses	Todo el año				Total	Número de mujeres
			5 o más días por semana	menos de 5 días por semana	Estacio-nalmente	Ocasio-nalmente		
Área de residencia								
Urbana	37.6	10.6	33.0	4.8	8.6	5.4	100.0	21,266
Rural	40.0	7.4	29.0	7.7	9.5	6.2	100.0	7,685
Departamento								
Amazonas	42.5	8.8	28.2	5.3	9.8	5.3	100.0	339
Ancash	39.5	8.1	33.2	6.4	5.6	7.1	100.0	1,099
Apurímac	38.7	8.9	27.0	7.7	13.1	4.4	100.0	447
Arequipa	34.2	14.5	29.5	4.5	11.4	5.9	100.0	1,113
Ayacucho	27.5	9.0	31.4	8.4	16.9	6.7	100.0	584
Cajamarca	59.5	8.3	17.2	4.3	4.8	5.9	100.0	1,504
Cusco	23.0	9.5	44.2	6.0	9.9	7.4	100.0	1,266
Huancavelica	20.3	8.4	47.0	5.0	10.9	8.4	100.0	464
Huánuco	47.7	6.2	25.5	6.0	6.5	8.0	100.0	715
Ica	36.8	11.9	28.4	5.2	14.6	3.1	100.0	823
Junín	22.7	12.2	38.1	8.9	9.9	8.2	100.0	1,366
La Libertad	60.6	3.7	26.0	3.5	4.3	1.8	100.0	1,609
Lambayeque	39.5	10.8	28.6	8.2	10.1	2.6	100.0	1,194
Lima	34.3	11.4	35.9	4.4	8.9	5.1	100.0	10,312
Loreto	43.1	6.3	34.7	5.3	6.0	4.6	100.0	936
Madre de Dios	38.3	14.1	26.9	2.3	12.6	5.9	100.0	68
Moquegua	28.9	9.9	36.3	7.5	7.5	10.0	100.0	162
Pasco	41.2	7.8	28.5	4.7	9.1	8.7	100.0	251
Piura	54.5	7.8	17.6	7.0	7.0	6.1	100.0	1,936
Puno	23.0	6.8	32.3	11.4	17.2	9.4	100.0	1,216
San Martín	31.8	14.5	35.3	6.1	4.5	7.8	100.0	674
Tacna	43.8	6.7	40.8	2.3	4.4	2.0	100.0	323
Tumbes	58.5	6.7	22.3	2.8	6.3	3.4	100.0	206
Ucayali	49.1	6.0	31.3	2.0	5.7	5.8	100.0	346
Región natural								
Lima Metropolitana	34.3	11.5	35.9	4.2	8.9	5.0	100.0	9,435
Resto Costa	45.7	9.1	26.6	5.8	8.2	4.6	100.0	6,892
Sierra	36.8	8.4	31.4	6.7	9.9	6.8	100.0	9,445
Selva	38.0	9.9	33.5	5.8	6.7	6.0	100.0	3,178
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	34.3	11.5	35.9	4.2	8.9	5.0	100.0	9,435
Otras ciudades grandes	38.8	10.6	31.1	4.8	8.6	6.1	100.0	8,916
Resto urbano	44.1	7.6	29.7	6.7	7.4	4.5	100.0	2,915
Rural	40.0	7.4	29.0	7.7	9.5	6.2	100.0	7,685
Total	38.2	9.8	32.0	5.6	8.8	5.6	100.0	28,951

Cuadros 2.19 y 2.20

Tipo de ocupación

- Más de una de cada tres mujeres trabajadoras (37%), son trabajadoras calificadas del comercio u otro servicio (44% en el área urbana), donde también es importante la proporción de profesionales y técnicos (26%). En cambio, en el área rural la mayor proporción son trabajadoras agrícolas (65%).

- Las mayores proporciones de trabajadoras calificadas de los servicios (44% o más), se presentan entre las mujeres con educación secundaria y entre las residentes en localidades de 2 mil a menos de 20 mil habitantes (resto urbano), de la costa y de los departamentos de Tumbes, Tacna y Lambayeque. De otro lado, las mayores proporciones de trabajadoras agrícolas se dan entre las mujeres sin nivel educativo y entre las residentes de los departamentos de Amazonas, Apurímac, Puno, Ayacucho y Huancavelica, en una proporción mayor al 48 por ciento

Cuadro 2.19 Tipo de ocupación de las mujeres, según edad y educación

Distribución porcentual de las mujeres trabajadoras por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según edad y nivel de educación, Perú 1996

	Empleo agrícola				Empleo no agrícola						
Característica	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alquilada	Otro empleo	Prof./ Técn./ Gerente	Ventas/ Servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Hogar y oficios domésticos	Total	Número de mujeres
Edad											
15-19	7.9	6.8	0.5	7.3	7.8	32.1	0.4	9.5	27.5	100.0	1,989
20-24	7.1	3.6	0.8	4.7	21.7	34.8	1.5	9.2	16.3	100.0	2,640
25-29	7.9	3.6	0.7	5.5	27.8	35.3	0.8	9.0	9.4	100.0	2,540
30-34	9.9	1.7	1.1	5.8	24.1	38.1	0.8	8.0	10.1	100.0	2,443
35-39	9.8	2.1	0.6	4.9	23.2	39.1	0.5	10.0	9.6	100.0	2,214
40-44	13.0	1.7	0.6	5.6	20.0	38.8	0.6	9.9	9.6	100.0	1,901
45-49	15.3	1.9	1.0	6.6	15.0	41.9	0.3	9.7	7.7	100.0	1,329
Nivel de educación											
Sin educación	33.1	5.0	2.1	19.0	0.3	20.8	0.1	10.6	8.8	100.0	1,050
Primaria	19.6	6.5	1.6	11.3	0.7	35.3	0.4	9.4	15.1	100.0	4,545
Secundaria	3.5	1.9	0.3	2.3	11.1	48.6	1.0	11.8	18.9	100.0	5,567
Superior	0.5	0.3	0.0	0.2	63.3	26.0	1.0	5.2	3.3	100.0	3,893
Total	9.7	3.1	0.7	5.7	20.7	36.8	0.8	9.3	13.0	100.0	15,055

Nota: Para el 0.3 por ciento no se tiene información sobre el tipo de empleo.

Cuadro 2.20 Tipo de ocupación de las mujeres, según el lugar de residencia

Distribución porcentual de las mujeres trabajadoras por tipo de ocupación agrícola y no agrícola, según el lugar de residencia, Perú 1996

	Empleo agrícola				Empleo no agrícola						
Característica	Tierra propia	Tierra de la familia	Tierra alquilada	Otro empleo	Prof./ Técn./ Gerente	Ventas/ Servicios	Manual calificado	Manual no calificado	Hogar y oficios domésticos	Total	Número de mujeres
Area de residencia											
Urbana	0.9	0.3	0.1	1.2	26.4	43.9	0.9	9.4	16.5	100.0	11,020
Rural	33.7	10.7	2.4	17.9	5.1	17.4	0.2	9.0	3.5	100.0	4,034
Departamento											
Amazonas	32.4	8.9	3.4	3.6	15.6	17.3	0.0	9.2	8.4	100.0	165
Ancash	6.5	3.7	1.1	8.4	17.9	40.8	0.4	9.7	11.5	100.0	574
Apurímac	26.2	2.9	1.4	18.5	14.2	26.9	0.0	5.0	4.6	100.0	234
Arequipa	1.6	0.7	0.3	4.4	19.6	44.1	0.9	12.4	15.4	100.0	570
Ayacucho	34.2	10.1	4.0	7.4	14.4	20.5	0.6	1.9	6.8	100.0	371
Cajamarca	8.7	9.5	0.2	5.9	13.4	25.5	0.0	26.9	9.8	100.0	485
Cusco	22.6	4.5	1.4	11.0	12.3	31.3	1.5	6.6	8.8	100.0	854
Huancavelica	16.9	1.4	1.9	55.7	5.3	13.8	0.0	3.4	1.7	100.0	331
Huánuco	16.7	7.4	0.7	3.7	19.1	34.7	0.9	6.7	9.8	100.0	329
Ica	1.9	0.8	0.2	9.7	24.2	42.5	1.6	9.0	9.7	100.0	422
Junín	16.9	4.7	1.4	8.1	14.4	42.0	0.1	5.2	7.1	100.0	890
La Libertad	6.8	1.3	0.0	3.5	23.0	36.5	0.8	12.8	15.5	100.0	573
Lambayeque	2.2	2.0	0.2	1.3	17.5	53.0	0.0	11.0	12.5	100.0	591
Lima	1.0	0.2	0.1	1.3	27.3	40.1	1.2	9.5	18.9	100.0	5,600
Loreto	21.4	7.6	0.1	3.3	21.3	30.0	0.0	5.7	10.6	100.0	473
Madre de Dios	11.8	2.2	0.6	5.1	19.7	37.9	0.3	8.1	14.0	100.0	32
Moquegua	14.9	7.6	0.6	6.2	21.5	33.1	0.4	5.4	10.1	100.0	99
Pasco	23.8	7.1	3.7	8.7	14.1	29.0	0.0	3.9	9.5	100.0	128
Piura	5.7	3.4	1.2	4.3	20.2	39.4	0.3	13.3	12.1	100.0	730
Puno	31.6	6.8	1.3	10.1	9.4	27.3	0.7	9.4	3.1	100.0	853
San Martín	15.4	14.9	3.1	2.4	17.6	30.6	0.2	6.0	9.7	100.0	362
Tacna	3.5	0.6	0.2	2.2	33.9	45.7	0.7	3.5	9.4	100.0	160
Tumbes	0.5	0.0	0.0	0.5	31.1	45.2	0.0	7.6	14.5	100.0	72
Ucayali	19.1	1.7	0.4	4.1	19.1	35.2	0.4	6.2	12.9	100.0	155
Región natural											
Lima Metropolitana	0.0	0.0	0.0	0.3	27.7	40.6	1.3	9.9	19.7	100.0	5,107
Resto Costa	2.3	1.2	0.4	4.6	23.0	46.1	0.5	9.0	12.8	100.0	3,117
Sierra	19.3	5.1	1.4	11.8	14.1	30.0	0.5	9.8	7.8	100.0	5,177
Selva	23.1	9.8	1.5	4.9	15.5	29.0	0.2	6.4	9.2	100.0	1,654
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	0.0	0.0	0.0	0.3	27.7	40.6	1.3	9.9	19.7	100.0	5,107
Otras ciudades grandes	0.6	0.3	0.1	1.3	26.1	46.4	0.8	9.9	14.2	100.0	4,506
Resto urbano	4.7	1.3	0.5	3.9	23.0	48.3	0.4	5.8	12.0	100.0	1,407
Rural	33.7	10.7	2.4	17.9	5.1	17.4	0.2	9.0	3.5	100.0	4,034
Total	9.7	3.1	0.7	5.7	20.7	36.8	0.8	9.3	13.0	100.0	15,055

Nota: Para el 0.3 por ciento no se tiene información sobre el tipo de empleo.

Cuadros 2.21 y 2.22

Categoría de ocupación y forma de pago

- La mayoría de mujeres (43%) son trabajadoras independientes y un 38 por ciento lo hacen para personas que no son su familia, ambas en mayor proporción en forma remunerada. El 19 por ciento restante lo hace para alguien de su familia, mayormente sin pago.

- En el área urbana, la proporción de mujeres que trabajan en forma dependiente (46%) es mayor que la de trabajadoras independientes (41%). Contrariamente, en el área rural el trabajo independiente (51%) es mayor que el dependiente (15%) y destacan las mujeres que trabajan para su familia (34%).

- Las proporciones más altas de trabajadoras independientes se presentan entre las mujeres mayores de 30 años, las que no tienen educación, entre las residentes de la Sierra y de los departamentos de Apurímac, Madre de Dios, Junín, Cusco y Huancavelica, con cifras mayores al 50 por ciento. De otro lado, más de la mitad de las mujeres con educación superior, de las residentes en Lima Metropolitana y de los departamentos costeños de Ica y Tumbes, trabajan como dependientes para personas que no son su familia.

Cuadro 2.21 Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan, según edad y educación

Distribución porcentual de mujeres trabajadoras por tipo de empleador y forma de pago, según edad y nivel de educación, Perú 1996

	Trabajadora independiente		Empleada por otra persona		Empleada por un familiar				
Característica	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	14.9	3.3	41.2	1.9	12.0	26.7	0.0	100.0	1,989
20-24	24.7	5.3	46.2	0.8	10.1	12.7	0.3	100.0	2,640
25-29	35.2	7.0	40.3	1.0	7.3	8.9	0.3	100.0	2,540
30-34	43.2	7.0	34.3	1.2	5.7	8.4	0.3	100.0	2,443
35-39	44.7	7.3	33.2	1.4	5.9	7.1	0.4	100.0	2,214
40-44	48.9	8.9	28.9	0.9	5.5	6.8	0.1	100.0	1,901
45-49	51.0	9.3	23.1	1.4	5.5	9.4	0.3	100.0	1,329
Nivel de educación									
Sin educación	36.1	25.5	11.1	1.6	5.2	20.0	0.6	100.0	1,050
Primaria	42.6	13.0	19.0	1.5	6.7	16.9	0.3	100.0	4,545
Secundaria	40.1	2.4	36.9	1.2	9.2	10.1	0.1	100.0	5,567
Superior	24.2	0.5	63.2	0.6	6.8	4.4	0.3	100.0	3,893
Total	36.5	6.7	36.5	1.2	7.6	11.4	0.2	100.0	15,055

Cuadro 2.22 Empleador y forma de remuneración, según el lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres trabajadoras por tipo de empleador y forma de pago, según el lugar de residencia, Perú 1996

Característica	Trabajadora independiente		Empleada por otra persona		Empleada por un familiar		Sin información	Total	Número de mujeres
	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero	Recibe dinero	No recibe dinero			
Área de residencia									
Urbana	39.3	1.2	45.0	1.0	7.9	5.5	0.2	100.0	11,020
Rural	28.9	21.8	13.3	1.7	6.7	27.5	0.3	100.0	4,034
Departamento									
Amazonas	23.7	16.5	19.6	1.7	8.1	30.2	0.3	100.0	165
Ancash	34.7	6.3	35.3	1.8	4.6	17.3	0.0	100.0	574
Apurímac	33.4	19.7	20.4	1.2	2.6	22.4	0.2	100.0	234
Arequipa	39.5	1.4	39.2	1.2	12.6	5.9	0.2	100.0	570
Ayacucho	19.7	19.5	19.2	1.3	6.8	33.0	0.4	100.0	371
Cajamarca	35.3	6.5	26.2	1.3	12.6	18.0	0.1	100.0	485
Cusco	47.9	12.4	22.5	1.9	6.8	8.3	0.3	100.0	854
Huancavelica	13.5	55.7	7.7	1.0	1.5	19.9	0.7	100.0	331
Huánuco	30.2	12.3	21.2	0.5	14.2	21.6	0.0	100.0	329
Ica	32.6	1.0	51.3	0.8	7.0	7.0	0.3	100.0	422
Junín	53.0	6.4	21.9	0.7	6.0	11.7	0.3	100.0	890
La Libertad	43.3	7.5	37.3	1.8	7.8	2.5	0.0	100.0	573
Lambayeque	47.7	1.1	32.0	0.6	7.0	11.6	0.0	100.0	591
Lima	34.8	1.0	50.9	0.9	7.2	4.9	0.3	100.0	5,600
Loreto	38.5	8.6	27.0	1.0	8.6	16.4	0.0	100.0	473
Madre de Dios	46.3	9.6	24.2	1.7	13.5	4.5	0.3	100.0	32
Moquegua	40.9	5.6	30.8	1.2	5.2	16.3	0.0	100.0	99
Pasco	27.5	1.5	25.8	0.9	4.5	39.8	0.0	100.0	128
Piura	34.9	6.5	37.0	2.7	5.7	12.8	0.4	100.0	730
Puno	29.6	17.2	12.7	1.8	9.9	28.8	0.0	100.0	853
San Martín	38.3	10.2	28.5	1.4	7.4	13.8	0.3	100.0	362
Tacna	46.6	0.6	44.8	0.6	5.0	2.2	0.4	100.0	160
Tumbes	36.9	0.5	51.6	0.0	7.4	2.8	0.9	100.0	72
Ucayali	28.3	2.6	31.1	0.2	19.7	17.8	0.2	100.0	155
Región natural									
Lima Metropolitana	34.6	0.4	51.6	0.8	7.2	5.0	0.4	100.0	5,107
Resto Costa	40.5	1.9	42.6	1.2	6.9	6.6	0.2	100.0	3,117
Sierra	35.6	14.8	21.6	1.5	8.1	18.2	0.2	100.0	5,177
Selva	37.6	9.6	24.7	1.0	8.3	18.6	0.1	100.0	1,654
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	34.6	0.4	51.6	0.8	7.2	5.0	0.4	100.0	5,107
Otras ciudades grandes	42.6	1.1	41.0	1.0	8.5	5.7	0.1	100.0	4,506
Resto urbano	45.7	4.0	33.6	1.5	8.6	6.4	0.2	100.0	1,407
Rural	28.9	21.8	13.3	1.7	6.7	27.5	0.3	100.0	4,034
Total	36.5	6.7	36.5	1.2	7.6	11.4	0.2	100.0	15,055

Cuadros 2.23 y 2.24

Administración del salario

- La mayoría de mujeres (63%) deciden ellas mismas en que gastan el dinero que ganan, porcentaje que varía según la edad, el estado marital, el nivel educativo y el área de residencia.

- Las mayores proporciones de mujeres que deciden ellas mismas en que se gasta el dinero, se presentan entre las mujeres menores de 25 años, entre las mujeres con estado marital no unidas, entre las que tienen estudios superiores y entre las residentes de Lima Metropolitana. En estos grupos o ámbitos poblacionales, ellas constituyen más del 66 por ciento de las mujeres que trabajan. De otro lado, sólo en los departamentos de Arequipa, Lambayeque, Huánuco, Tumbes y La Libertad, esta proporción es mayor al promedio nacional (63%).

Cuadro 2.23 Persona que decide sobre los ingresos, según edad, educación y estado marital

Distribución porcentual de mujeres con remuneración, por persona que decide como utilizarla, según edad, nivel de educación y estado marital, Perú 1996

	Persona que decide como utilizar los ingresos							
Característica	La entre-vistada	Esposo/ compañero	Junto con el esposo/ compañero	Alguien más	Junto con alguien más	Sin información	Total	Número de mujeres
Edad								
15-19	75.5	0.8	5.2	5.3	13.1	0.1	100.0	1,353
20-24	73.6	1.5	18.3	0.7	5.7	0.1	100.0	2,143
25-29	61.2	2.0	33.1	0.3	3.1	0.4	100.0	2,110
30-34	54.9	3.6	39.6	0.1	1.4	0.4	100.0	2,035
35-39	56.6	3.0	38.7	0.1	1.6	0.1	100.0	1,862
40-44	60.7	2.0	34.7	0.1	2.3	0.2	100.0	1,584
45-49	58.6	3.0	35.5	0.0	2.3	0.6	100.0	1,059
Nivel de educación								
Sin educación	53.7	4.6	39.2	0.3	1.6	0.6	100.0	551
Primaria	56.0	3.3	36.0	0.7	3.5	0.4	100.0	3,114
Secundaria	65.4	1.9	26.2	1.4	4.8	0.2	100.0	4,806
Superior	66.9	1.5	27.5	0.2	3.7	0.2	100.0	3,676
Estado marital actual								
No en unión	89.2	0.1	0.2	1.8	8.4	0.2	100.0	5,319
Actualmente unida	42.4	4.0	52.8	0.0	0.5	0.3	100.0	6,828
Total	62.9	2.3	29.7	0.8	4.0	0.3	100.0	12,147

Cuadro 2.24 Persona que decide sobre los ingresos, según el lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres con remuneración, por persona que decide como utilizarla, según el lugar de residencia, Perú 1996

Característica	Persona que decide como utilizar los ingresos							
	La entre-vistada	Esposo/ compañero	Junto con el esposo/ compañero	Alguien más	Junto con alguien más	Sin información	Total	Número de mujeres
Área de residencia								
Urbana	66.5	1.8	26.8	0.8	4.0	0.2	100.0	10,174
Rural	44.5	4.6	44.9	1.1	4.1	0.8	100.0	1,973
Departamento								
Amazonas	51.9	1.6	39.5	3.2	2.7	1.1	100.0	85
Ancash	62.2	0.6	30.3	1.9	5.0	0.0	100.0	428
Apurímac	45.8	3.4	44.5	0.8	4.7	0.8	100.0	133
Arequipa	63.1	1.5	31.5	0.6	3.3	0.0	100.0	521
Ayacucho	56.2	2.9	33.9	0.8	5.0	1.2	100.0	170
Cajamarca	55.8	1.7	35.3	0.6	5.2	1.3	100.0	360
Cusco	46.0	4.8	45.4	1.6	1.7	0.5	100.0	659
Huancavelica	48.9	1.5	42.1	0.8	6.0	0.8	100.0	75
Huánuco	63.5	2.8	27.3	0.0	5.7	0.7	100.0	216
Ica	59.7	2.8	32.9	0.9	3.7	0.2	100.0	385
Junín	46.7	5.5	39.3	0.3	7.9	0.2	100.0	722
La Libertad	72.8	1.7	22.9	0.6	1.7	0.3	100.0	506
Lambayeque	63.3	4.9	23.1	0.4	7.9	0.4	100.0	513
Lima	72.1	1.2	22.8	0.7	3.1	0.0	100.0	5,215
Loreto	55.2	4.8	36.8	0.3	2.6	0.3	100.0	350
Madre de Dios	39.0	1.0	56.3	1.0	2.3	0.3	100.0	27
Moquegua	48.1	1.1	48.4	0.5	1.6	0.3	100.0	76
Pasco	46.4	1.1	43.8	0.4	7.5	0.7	100.0	74
Piura	61.6	1.6	27.6	0.8	8.4	0.1	100.0	569
Puno	45.6	2.8	44.6	1.9	3.8	1.3	100.0	446
San Martín	42.5	4.4	46.9	1.2	4.9	0.2	100.0	270
Tacna	61.1	0.8	35.6	0.2	2.1	0.2	100.0	154
Tumbes	63.8	3.1	27.6	1.7	3.1	0.7	100.0	69
Ucayali	56.2	4.1	36.5	1.4	1.4	0.5	100.0	123
Región natural								
Lima Metropolitana	72.6	1.4	22.2	0.8	2.9	0.1	100.0	4,782
Resto Costa	63.7	1.8	28.6	0.5	5.3	0.1	100.0	2,811
Sierra	53.2	3.1	37.5	1.1	4.5	0.6	100.0	3,385
Selva	49.8	4.8	40.6	0.9	3.5	0.5	100.0	1,169
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	72.6	1.4	22.2	0.8	2.9	0.1	100.0	4,782
Otras ciudades grandes	62.7	2.1	29.3	0.7	4.9	0.2	100.0	4,153
Resto urbano	55.6	2.5	36.1	0.8	4.6	0.5	100.0	1,240
Rural	44.5	4.6	44.9	1.1	4.1	0.8	100.0	1,973
Total	62.9	2.3	29.7	0.8	4.0	0.3	100.0	12,147

Cuadros 2.25 y 2.26

Cuidado de los niños mientras su madre trabaja

- Entre las madres que trabajan, el cuidado de los niños es realizado en una mayor proporción por ellas mismas (48%). En menor nivel, el cuidado esta a cargo de otros parientes (20%) o de sus hijos mayores (14%), entre otros.

- Las menores proporciones de madres que cuidan a sus niños mientras ellas trabajan, se presentan entre las residentes del área urbana (38%), en Lima Metropolitana (35%), entre las que tienen estudios superiores (25%) y entre las mujeres que trabajan como dependientes (22%). En estos casos, repunta el cuidado de los niños por "otros parientes", alcanzando niveles similares o mayores al de las madres que cuidan ellas mismas a sus hijos.

- Los departamentos con una mayor proporción de madres que cuidan ellas mismas a sus hijos mientras trabajan, destacan: Ayacucho (62%), Apurímac (69%), Cusco (71%), Puno (73%) y Huancavelica (74%).

Cuadro 2.25 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja, según características ocupacionales y educación

Distribución porcentual de mujeres que trabajan según si tienen o no niños menores de 6 años en casa, y entre quienes tienen niños, distribución porcentual de las mujeres por persona que cuida el niño mientras la mujer trabaja, según características ocupacionales y nivel de educación, Perú 1996

	Menores de 6 años en casa		Distribución porcentual de mujeres por persona que cuida los niños mientras la mujer trabaja											
Característica	Ningún niño	Uno o más niños	Ella misma	Esposo/ Compañero	Otro familiar	Vecina/ amiga	Empleada	Institución/ Escuela	Otras hijas	Otros hijos	Otras personas	Sin información	Total	Número de mujeres que trabajan
Ocupación														
Agricultura	42.5	57.5	62.4	0.7	10.6	0.4	0.2	1.7	15.7	3.9	3.4	1.0	100.0	2,884
No-agricultura	64.6	35.4	42.0	3.9	24.0	0.8	5.9	4.0	9.6	2.2	5.4	2.0	100.0	12,129
Sin información	55.8	44.2	46.8	5.4	4.5	0.0	17.5	0.0	4.3	21.4	0.0	0.0	100.0	41
Tipo de empleo														
Todo el año														
Semana completa	61.6	38.4	45.8	2.7	20.1	0.7	6.5	4.3	10.9	2.4	4.8	1.9	100.0	9,258
Semana parcial	55.0	45.0	44.9	4.1	20.4	0.8	2.7	2.1	15.2	4.5	3.7	1.4	100.0	1,615
Estacional	61.4	38.6	52.9	2.5	22.7	0.7	1.0	1.7	8.6	3.0	5.5	1.4	100.0	2,555
Ocasional	56.6	43.4	52.7	3.9	17.5	0.6	0.2	2.6	13.1	2.6	5.2	1.5	100.0	1,625
Empleador														
Familiar	59.6	40.4	55.4	1.2	16.1	0.2	1.5	1.7	13.7	3.2	6.1	0.8	100.0	2,847
No familiar	70.8	29.2	21.9	3.9	36.1	1.3	9.8	6.7	8.7	2.3	7.2	2.0	100.0	5,675
Independiente	51.6	48.4	58.3	3.2	13.4	0.6	2.6	2.2	11.9	2.9	3.2	1.9	100.0	6,500
Sin información	59.0	41.0	87.8	0.0	5.0	0.0	0.0	1.2	1.2	4.7	0.0	0.0	100.0	32
Nivel de educación														
Sin educación	47.8	52.2	66.2	1.1	4.0	0.7	0.0	1.9	20.0	2.3	2.4	1.3	100.0	1,050
Primaria	51.9	48.1	55.5	2.3	12.4	0.5	0.5	2.5	17.2	3.7	3.5	2.0	100.0	4,545
Secundaria	63.7	36.3	47.8	4.3	24.3	0.8	2.1	2.7	7.5	2.9	5.7	1.8	100.0	5,567
Superior	68.7	31.3	24.9	2.9	34.9	0.8	17.1	6.9	3.1	1.0	6.9	1.3	100.0	3,893
Total	60.3	39.7	47.7	3.0	20.2	0.7	4.4	3.4	11.3	2.8	4.9	1.7	100.0	15,055

Nota: El total incluye 2 mujeres sin información sobre el tipo de empleo. Solamente 28 mujeres trabajadoras no estaban trabajando desde cuando nació el último hijo.

Cuadro 2.26 Cuidado de los hijos mientras la madre trabaja, según el lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres que trabajan según si tienen o no niños menores de 6 años en casa, y entre quienes tienen niños, distribución porcentual de las mujeres por persona que cuida el niño mientras la mujer trabaja, según el lugar de residencia, Perú 1996.

Característica	Menores de 6 años en casa		Distribución porcentual de mujeres por persona que cuida los niños mientras la mujer trabaja											Número de mujeres que trabajan
	Ningún niño	Uno o más niños	Ella misma	Esposo/ Compañero	Otro familiar	Vecina/ amiga	Empleada	Institución/ Escuela	Otras hijas	Otros hijos	Otras personas	Sin información	Total	
Área de residencia														
Urbana	66.0	34.0	38.1	3.9	26.2	0.8	6.3	4.2	9.9	2.5	5.9	2.1	100.0	11,020
Rural	44.8	55.2	63.8	1.5	10.3	0.5	1.0	2.0	13.6	3.1	3.1	1.0	100.0	4,034
Departamento														
Amazonas	43.0	57.0	50.5	0.5	17.2	1.0	4.4	2.5	15.7	4.9	3.4	0.0	100.0	165
Ancash	56.9	43.1	49.2	3.9	22.2	0.4	0.9	4.8	11.1	2.7	3.4	1.5	100.0	574
Apurímac	40.1	59.9	68.7	2.0	8.0	0.8	1.6	2.4	11.6	0.4	2.8	1.6	100.0	234
Arequipa	61.2	38.8	53.2	5.4	14.9	0.5	3.2	5.0	5.0	2.3	10.4	0.5	100.0	570
Ayacucho	44.2	55.8	62.2	3.1	10.9	0.3	3.1	2.4	8.8	4.1	3.7	1.0	100.0	371
Cajamarca	52.6	47.4	39.8	1.8	24.3	0.0	5.4	3.1	12.7	2.0	10.4	0.5	100.0	485
Cusco	47.6	52.4	71.2	1.7	8.4	0.5	3.2	2.3	4.3	1.2	3.9	3.4	100.0	854
Huancavelica	37.6	62.4	74.3	1.4	6.3	0.5	1.6	0.3	8.2	1.6	4.4	1.4	100.0	331
Huánuco	51.9	48.1	44.4	1.9	19.3	0.0	3.9	2.4	18.4	4.8	2.4	2.4	100.0	329
Ica	62.6	37.4	36.4	3.0	28.8	2.5	3.4	7.6	7.6	5.1	5.1	0.4	100.0	422
Junín	56.6	43.4	54.0	3.5	14.5	0.3	2.3	1.0	16.7	2.9	4.2	0.6	100.0	890
La Libertad	58.3	41.8	51.5	2.4	19.2	0.6	9.0	2.4	10.2	1.8	1.2	1.8	100.0	573
Lambayeque	63.0	37.0	30.3	2.5	19.9	0.5	6.0	3.5	16.9	4.5	15.4	0.5	100.0	591
Lima	70.6	29.4	35.8	3.5	29.8	1.3	5.8	5.2	9.6	2.4	3.8	2.7	100.0	5,600
Loreto	47.7	52.3	36.1	2.7	19.3	0.2	8.9	1.2	22.9	4.1	2.9	1.7	100.0	473
Madre de Dios	46.3	53.7	42.4	2.6	14.1	2.1	2.6	4.7	21.5	2.1	5.2	2.6	100.0	32
Moquegua	62.6	37.4	48.6	4.4	18.2	0.0	2.2	3.3	9.9	2.8	10.5	0.0	100.0	99
Pasco	49.1	50.9	48.9	2.1	18.7	0.9	3.8	1.3	16.6	6.0	0.9	0.9	100.0	128
Piura	60.5	39.5	36.1	1.9	31.2	0.2	2.7	2.9	15.0	1.9	6.9	1.2	100.0	730
Puno	54.4	45.6	73.2	2.9	5.1	0.4	1.8	2.2	5.8	2.5	5.4	0.7	100.0	853
San Martín	53.7	46.3	34.3	4.1	27.2	0.0	6.3	0.7	19.0	5.2	1.1	1.9	100.0	362
Tacna	66.1	33.9	52.2	8.2	14.1	0.0	5.4	7.6	4.9	2.2	4.3	1.1	100.0	160
Tumbes	59.7	40.3	38.3	4.6	28.6	1.1	6.3	7.4	9.1	3.4	0.6	0.6	100.0	72
Ucayali	50.4	49.6	30.7	4.3	15.6	1.3	4.3	2.6	24.2	4.3	10.4	2.2	100.0	155
Región natural														
Lima Metropolitana	71.1	28.9	34.9	3.6	30.5	1.3	5.9	5.5	9.2	2.4	3.9	2.8	100.0	5,107
Resto Costa	63.5	36.5	36.3	3.3	26.5	0.8	5.1	4.1	13.0	2.7	7.1	1.2	100.0	3,117
Sierra	51.6	48.4	61.9	2.8	11.9	0.4	2.9	2.5	8.9	2.6	4.7	1.4	100.0	5,177
Selva	48.4	51.6	43.3	2.1	18.6	0.5	4.9	1.5	19.8	4.0	3.9	1.4	100.0	1,654
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	71.1	28.9	34.9	3.6	30.5	1.3	5.9	5.5	9.2	2.4	3.9	2.8	100.0	5,107
Otras ciudades grandes	63.2	36.8	36.7	4.4	24.2	0.6	7.1	3.4	11.3	2.6	7.9	1.9	100.0	4,506
Resto urbano	56.8	43.2	49.6	3.3	21.0	0.3	5.3	3.6	8.1	2.7	5.2	1.1	100.0	1,407
Rural	44.8	55.2	63.8	1.5	10.3	0.5	1.0	2.0	13.6	3.1	3.1	1.0	100.0	4,034
Total	60.3	39.7	47.7	3.0	20.2	0.7	4.4	3.4	11.3	2.8	4.9	1.7	100.0	15,055

Nota: El total incluye 2 mujeres sin información sobre el tipo de empleo. Solamente 28 mujeres trabajadoras no estaban trabajando desde cuando nació el último hijo.

CAPÍTULO III

FECUNDIDAD

La fecundidad es una de las variables demográficas más importantes para evaluar la tendencia de crecimiento de la población. Esta variable ha venido descendiendo sistemáticamente en el Perú, pero su nivel es todavía elevado en vastas zonas del país en donde las condiciones de vida son más deprimidas. Por esta razón el gobierno del Perú ha considerado de primera importancia política desarrollar acciones para lograr su disminución, habiendo incluso denominado a 1991 como el **Año de la Planificación Familiar**, con el fin de sensibilizar a la población. La reducción de la fecundidad es considerada importante en las actuales circunstancias porque constituye parte de la estrategia para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En **ENDES 1996** 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 veinte años (1970-90). Luego se analiza la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes de todas las mujeres y de aquellas alguna vez unidas. Las secciones tres y cuatro examinan dos variables claves en el estudio de la fecundidad: intervalos entre nacimientos y la edad al primer nacimiento. La última sección describe las características más importantes relacionadas con la fecundidad de las adolescentes.

3.1 Niveles, Tendencias y Diferenciales de la Fecundidad

La estimación del nivel de fecundidad más reciente está referido a los tres años precedentes a la encuesta (1993-1996) por lo que los resultados así obtenidos estarían centrados a inicios de 1995.[1] Es conveniente el empleo de un período de referencia de tres años por que así se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar los valores anuales, se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño, y se evitan los sesgos por el olvido de hechos ocurridos mucho tiempo atrás.

En el Cuadro 3.1 se presentan las tasas de fecundidad por edad y por 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 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 por edad obtenidas del estudio se mantuviesen invariables en el tiempo. Otros indicadores calculados en el Cuadro 3.1 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 44 años y la Tasa Bruta de Natalidad (**TBN**), la cual indica el número de nacimientos que ocurren, en promedio, por cada mil personas.

[1]La operación de campo de la encuesta se desarrolló entre el 7 de Agosto y el 30 de Noviembre de 1996.

Previous Page Blank

Cuadro 3.1

Niveles de fecundidad

- La Tasa Global de Fecundidad (**TGF**) en el país, para el período de 1993-1996, es de 3.5 hijos por mujer. La TGF estimada para el área rural (5.6) es el doble de la del área urbana (2.8). Se puede concluir que la fecundidad en el país ha disminuido en un 13 por ciento respecto a la estimada a partir de la **ENDES 1991-1992**, 4.0 hijos por mujer para el período 1989-1992.

- Las tasas de fecundidad por edad, en promedio, son relativamente bajas al comienzo de la vida reproductiva pero alcanzan su mayor nivel en el grupo de 20-24 años de edad. La fecundidad desciende rápidamente a partir de los 30-34 años.

- Tanto en el área urbana como en el área rural, la fecundidad por edad alcanza su cúspide en el grupo de 20 a 24 años. En el área urbana la fecundidad tiende a concentrarse en el grupo de 20 a 34 años de edad, que aporta un 71 por ciento de la fecundidad total. En cambio, en el área rural este aporte es menor, 63 por ciento, por la significativa contribución de los otros grupos de edad a la fecundidad total.

- La Tasa de Fecundidad General (TFG) es de 121 nacimientos por cada mil mujeres de 15-44 años de edad. En el área urbana, esta relación es de 96 y en el área rural de 191 nacimientos por cada mil mujeres de 15-44 años.

- La Tasa Bruta de Natalidad (TBN), es decir, el número de nacimientos que en promedio ocurren anualmente por cada mil habitantes, es de 27 por mil para el total del país, con un nivel más bajo en el área urbana (24 por mil) que en el área rural (34 por mil).

En el Cuadro 3.2 y en el Gráfico 3.1 se comparan las tasas de fecundidad por edad estimadas en las tres ENDES realizadas en el país en el período 1986-1996. 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. En el Capítulo VII se analizan las probabilidades de sobreviviencia de los hijos según la edad de las madres y los grupos de alto riesgo reproductivo.

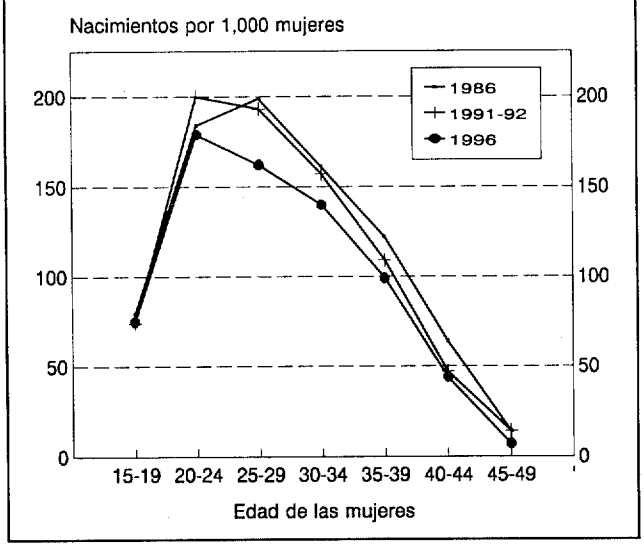
Cuadro 3.1 Niveles de fecundidad

Tasas específicas por edad, tasas acumuladas de fecundidad y tasa bruta de natalidad para los tres años que precedieron la encuesta, por área de residencia, Perú 1996

Grupo de edad e indicador	Residencia		
	Urbana	Rural	Total
Edad			
15-19	55	139	75
20-24	143	280	179
25-29	136	229	162
30-34	121	195	140
35-39	74	170	99
40-44	28	85	44
45-49	3	18	7
Tasa global de fecundidad[1]			
TGF 15-49	2.8	5.6	3.5
TGF 15-44	2.8	5.5	3.5
Tasa general de fecundidad[2]	96	191	121
Tasa bruta de natalidad[3]	24.2	33.5	27.4

[1]Las tasas globales están expresadas en nacimientos por mujer
[2]La tasa de fecundidad general (nacimientos dividido por número de mujeres 15-44) está expresada en nacimientos por 1,000 mujeres
[3]La tasa bruta de natalidad está expresada en nacimientos por 1,000 habitantes

Gráfico 3.1
Tasas Específicas de Fecundidad según Varias Encuestas



Cuadro 3.2

- Entre las encuestas **ENDES 1986** y **ENDES 1996**, la fecundidad disminuyó en 19 por ciento, sobre todo entre las mujeres de mayor edad.

- En los últimos años, entre la **ENDES 1991-1992** y la **ENDES 1996**, los descensos más importantes han tenido lugar en las mujeres de 25 a 29 (16 por ciento) y en las de 45-49 años (50 por ciento).

Los diferenciales en las tasas globales de fecundidad, la paridez completa (medida como el promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49) y el porcentaje de mujeres 15-49 embarazadas se presentan en el Cuadro 3.3 por lugar de residencia y educación. La evolución de la fecundidad por lugar de residencia y educación se detalla en el Cuadro 3.4.

Cuadros 3.3 y 3.4

Fecundidad por características sociodemográficas

- El nivel de fecundidad no es uniforme en el país, pues presenta marcadas diferencias según el nivel educativo de la mujer, el nivel de urbanización y el departamento de residencia.

- De continuar los niveles actuales de reproducción, las mujeres sin educación tendrían al final de su vida reproductiva más de tres veces el número de hijos que aquéllas con educación superior (6.9 en comparación con 2.1, una brecha de casi 5 hijos).

- Las mujeres del área rural tienen el doble de la fecundidad de las mujeres del área urbana (5.6 y 2.8 respectivamente). El exceso de fecundidad del área rural sobrepasa los 3 hijos cuando la TGF se relaciona con la de Lima Metropolitana (2.5).

- A nivel de departamento, los mayores niveles de la tasa global de fecundidad se presentan en Huancavelica (6.9), Apurímac (5.9), Ayacucho (5.4) y Cajamarca (5.1), todos localizados en la región de la Sierra. Contrariamente, en los departamentos costeños se presentan los menores niveles de fecundidad: 2.5 en Tacna y 2.6 en Lima, mientras que la fecundidad en Moquegua e Ica es ligeramente mayor (TGF de 2.8).

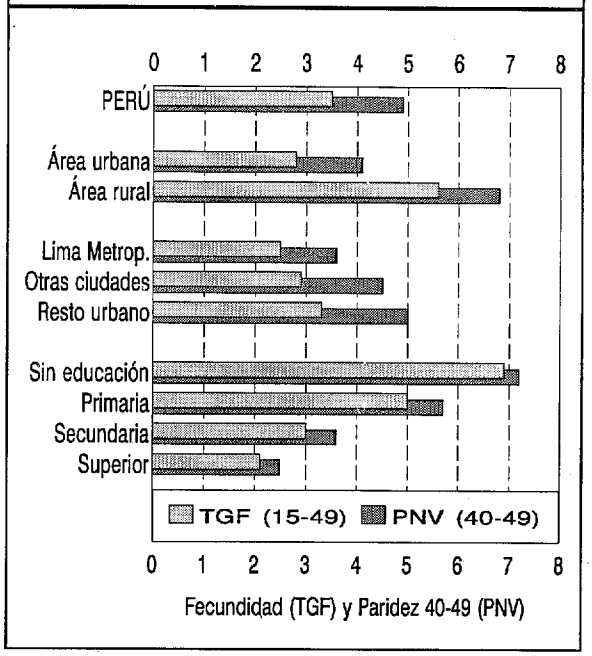
Cuadro 3.2 Evolución de las tasas específicas de fecundidad

Tasas específicas por edad para períodos seleccionados, Perú 1986-1996

Grupos de edad	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996
15-19	0.079	0.074	0.075
20-24	0.184	0.200	0.179
25-29	0.199	0.193	0.162
30-34	0.161	0.157	0.140
35-39	0.122	0.109	0.099
40-44	0.064	0.047	0.044
45-49	0.014	0.014	0.007

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

Gráfico 3.2
Tasa Global de Fecundidad (TGF) y Paridez por Lugar de Residencia



- Entre la **ENDES 1991-1992** y la **ENDES 1996**, el nivel de la fecundidad ha disminuido en casi todos los ámbitos del territorio nacional, particularmente en las localidades del Resto Urbano (11%) y en el área rural (10%). Una confirmación adicional puede observarse al comparar la TGF con el número medio de hijos nacidos vivos estimado para las mujeres de 40-49 donde también se aprecia que la fecundidad ha disminuido en casi todos los grupos poblacionales, particularmente en las ciudades intermedias (del Resto Urbano y de 20 mil a más habitantes).

- No se observan cambios significativos en la fecundidad según el nivel educativo de las mujeres, particularmente entre las mujeres sin educación (6 por ciento). Entre las mujeres con secundaria la disminución fue del 12 por ciento.

Cuadro 3.3 Fecundidad y paridez por lugar de residencia y educación

Tasa global de fecundidad, porcentaje de mujeres embarazadas y número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años, por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Tasa global de fecundidad 15-49[1]	Número promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49	Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49
Área de residencia			
Urbana	2.8	4.1	4.2
Rural	5.6	6.8	7.4
Departamento			
Amazonas	5.0	6.9	6.0
Ancash	3.0	5.7	4.1
Apurímac	5.9	7.3	7.7
Arequipa	3.3	4.3	3.8
Ayacucho	5.4	5.8	4.6
Cajamarca	5.1	6.8	5.9
Cusco	4.8	6.1	6.4
Huancavelica	6.9	7.7	8.4
Huánuco	4.9	6.1	7.2
Ica	2.8	4.4	4.2
Junín	3.4	5.2	4.1
La Libertad	3.8	4.9	6.4
Lambayeque	3.6	4.6	4.7
Lima	2.6	3.7	4.2
Loreto	4.8	6.1	7.7
Madre de Dios	4.1	6.4	5.9
Moquegua	2.8	4.2	4.1
Pasco	4.9	7.1	5.9
Piura	3.3	5.5	5.6
Puno	4.3	5.2	5.1
San Martín	3.7	5.6	6.3
Tacna	2.5	3.8	4.0
Tumbes	3.0	5.3	5.9
Ucayali	4.6	6.1	6.0
Región natural			
Lima Metropolitana	2.5	3.6	4.2
Resto Costa	2.9	4.6	4.7
Sierra	4.6	5.8	5.5
Selva	4.7	6.5	7.0
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	2.5	3.6	4.2
Otras grandes ciudades	2.9	4.5	4.2
Resto urbano	3.3	5.0	4.5
Rural	5.6	6.8	7.4
Nivel de educación			
Sin educación	6.9	7.2	7.0
Primaria	5.0	5.7	6.0
Secundaria	3.0	3.6	5.0
Superior	2.1	2.5	3.3
Total	3.5	4.9	5.1

[1]Tasas para los tres años que precedieron la encuesta

Cuadro 3.4 Evolución de la fecundidad por características seleccionadas

Tasa global de fecundidad (1986-1996) y número promedio de hijos nacidos vivos a las mujeres 40-49 (1996) por características seleccionadas, Perú 1986-1996

Característica	Tasa global de fecundidad			Promedio de nacidos vivos[1]
	ENDES 1986	ENDES 1991-92	ENDES 1996	
Área de residencia				
Urbana	3.1	3.0	2.8	4.1
Rural	6.3	6.2	5.6	6.8
Región natural				
Lima Metropolitana	2.5	2.5	2.5	3.6
Resto Costa	3.8	3.3	2.9	4.6
Sierra	5.4	4.9	4.6	5.8
Selva	6.0	5.1	4.7	6.5
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	ND	2.5	2.5	3.6
Otras ciudades grandes	ND	3.2	2.9	4.5
Resto urbano	ND	3.7	3.3	5.0
Rural	ND	6.2	5.6	6.8
Nivel de educación				
Sin educación	6.6	7.3	6.9	7.2
Primaria	5.0	5.4	5.0	5.7
Secundaria	3.1	3.4	3.0	3.6
Superior	1.9	2.2	2.1	2.5
Total	4.3	4.0	3.5	4.9

ND: No disponible
[1]Promedio a mujeres 40-49 según **ENDES 1996**

En las comparaciones anteriores se emplean datos que corresponden a diversas encuestas, con muestras, informantes y tiempos 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 1996**.[2]

El Cuadro 3.5 y el Gráfico 3.3 muestran las tasas específicas de fecundidad por edad para varios quinquenios anteriores a la encuesta. La disposición de los datos en esta forma permite apreciar si efectivamente se han producido cambios en los niveles de fecundidad a través del tiempo. Debe señalarse que las tasas entre corchetes son parcialmente truncadas, pues no reflejan la experiencia de todas las mujeres en esos grupos de edades en los quinquenios señalados. Para observar la experiencia completa del grupo de 45-49 en los cinco años anteriores a la encuesta hubiese sido necesario incluir en **ENDES 1996** mujeres de 50-54 años.

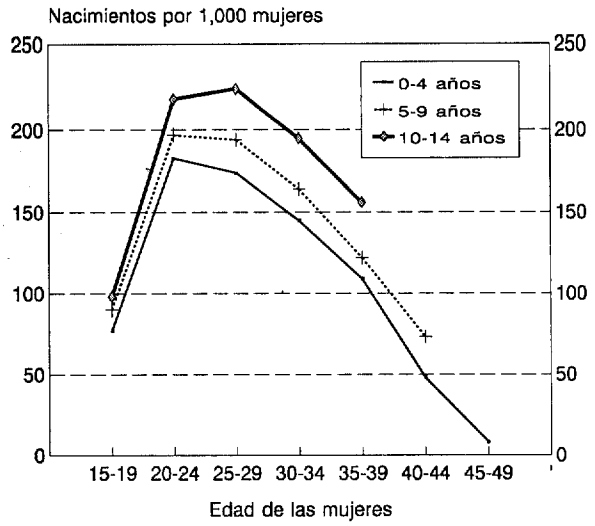
Cuadro 3.5

Fecundidad por edad de la mujer y duración de la unión

- En los últimos 15 años, la Tasa Global de Fecundidad en el país ha disminuido en 1.2 hijos en promedio por mujer, al pasar de 4.9 a 3.7 hijos entre 1981-86 y 1991-96.
- La fecundidad ha disminuido en todos los grupos de edad, pero ésta se ha dado con mayor intensidad en los grupos de 30 a 34 y de 35 a 39 años de edad, con el 26 y 30 por ciento, respectivamente, entre los períodos indicados.
- La disminución de la fecundidad también es manifiesta según la duración de la unión marital. Entre los períodos de 1981-86 y de 1991-96, la fecundidad marital en los primeros cinco años de unión disminuyó de 351 a 314 nacimientos por cada mil mujeres alguna vez unidas.

[2]En ciertos casos dentro del Programa **DHS**, es recomendable no emplear períodos de 5 años para eliminar el efecto de los posibles sesgos que pudieran introducir los equipos de campo, trasladando hacia 6 años los nacimientos ocurridos 5 años antes de la encuesta, reduciendo su carga de trabajo al no tener que recolectar información sobre salud y antropometría en las secciones 4 y 8 del cuestionario individual. Otros estudios han mostrado esta tendencia en algunos países pero en el caso de las encuestas **ENDES** en el Perú hay indicaciones de que el traslado no ha sido tan significativo, como se puede concluir del análisis que se hace en el Apéndice C.

Gráfico 3.3
Tasas Específicas de Fecundidad para Quinquenios Anteriores a la Encuesta



Cuadro 3.5 Fecundidad para períodos seleccionados

Tasas específicas de fecundidad (por mil mujeres) para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, por edad de la madre y años transcurridos desde la primera unión, Perú 1996

Edad de la madre[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	77	90	98	106
20-24	183	197	218	235
25-29	174	194	224	254
30-34	145	164	195	[227]
35-39	109	122	[156]	-
40-44	48	[73]	-	-
45-49	[8]	-	-	-

[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres
[ ]: Tasas truncadas parcialmente
- : No aplicable

Años desde la unión[1]	Años antes de la encuesta 0-4	5-9	10-14	15-19
0-4	314	329	351	378
5-9	195	215	260	290
10-14	141	163	208	257
15-19	103	139	195	(240)
20-24	69	115	(175)	-
25-29	35	(93)	-	-

[1]Tasas de fecundidad por mil mujeres alguna vez unidas
( ) : Menos de mil años-mujer de exposición
- : No aplicable

3.2 Fecundidad Acumulada

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

El Cuadro 3.6 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres en edad fértil y de 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 3.6

Hijos nacidos vivos y sobrevivientes

- Las mujeres actualmente unidas tienen en promedio 3.4 hijos nacidos vivos, el mismo que es de 5.6 hijos entre aquéllas que están concluyendo su período reproductivo (mujeres de 45-49 años).
- El 62 por ciento de las mujeres actualmente unidas posee tres o un número menor de hijos nacidos vivos, proporción que es mayor en cerca de cinco puntos porcentuales a la observada en 1991. De otro lado, un 17 por ciento de ellas tienen 6 ó más hijos nacidos vivos y un 21 por ciento entre 4 y 5 hijos.

Cuadro 3.6 Número de nacidos vivos y sobrevivientes

Distribución porcentual de todas las mujeres entrevistadas y las mujeres en unión por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según edad, Perú 1996

Edad	Número de hijos nacidos vivos											Total	Número de mujeres	Promedio de nacidos vivos	Promedio de hijos vivos
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+				
TODAS LAS MUJERES															
15-19	89.1	9.0	1.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	6,138	0.13	0.12
20-24	48.1	28.2	14.9	6.6	1.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	5,278	0.87	0.82
25-29	23.9	22.9	21.8	15.7	9.9	3.8	1.6	0.4	0.0	0.0	0.0	100.0	4,577	1.85	1.73
30-34	10.3	14.4	23.1	18.8	13.6	9.0	5.4	3.2	1.4	0.5	0.2	100.0	4,146	2.89	2.67
35-39	7.0	8.8	17.7	18.0	15.2	10.2	8.5	5.8	4.3	2.3	2.2	100.0	3,631	3.80	3.44
40-44	5.0	5.7	13.3	16.8	15.3	11.2	9.3	7.1	5.4	3.9	6.9	100.0	2,979	4.61	4.06
45-49	4.6	4.5	10.7	13.5	13.9	12.0	8.4	7.2	7.6	5.2	12.3	100.0	2,201	5.29	4.54
Total	34.7	14.8	14.2	11.5	8.4	5.3	3.7	2.5	1.9	1.2	1.9	100.0	28,951	2.25	2.03
MUJERES EN UNIÓN															
15-19	27.2	57.7	12.7	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	732	0.91	0.86
20-24	9.7	44.2	28.3	13.3	3.4	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2,513	1.60	1.50
25-29	5.1	25.2	27.7	20.7	13.1	5.3	2.2	0.5	0.1	0.0	0.0	100.0	3,204	2.39	2.23
30-34	3.2	12.4	24.8	21.3	15.6	10.0	6.3	3.8	1.7	0.5	0.2	100.0	3,350	3.24	3.00
35-39	1.8	6.7	18.6	19.2	16.0	11.2	9.5	6.7	5.0	2.5	2.7	100.0	2,936	4.17	3.77
40-44	1.3	4.3	12.3	17.6	16.1	12.8	9.6	8.0	5.8	4.1	8.1	100.0	2,383	4.97	4.39
45-49	1.8	2.8	9.7	14.6	14.8	12.6	8.8	7.4	7.9	5.5	14.1	100.0	1,767	5.64	4.85
Total	4.9	18.4	20.9	17.6	12.7	8.2	5.6	3.9	2.9	1.7	3.1	100.0	16,885	3.39	3.06

3.3 Intervalos entre Nacimientos

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo. El Cuadro 3.7 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la **ENDES 1996** por intervalo desde el nacimiento vivo previo y según características demográficas de las madres. Las distribuciones por características del lugar de residencia y por nivel de educación se presentan en el Cuadro 3.7.

Cuadro 3.7

Intervalos entre nacimientos según características demográficas

- El intervalo intergenésico más frecuente con el que han ocurrido los nacimientos en los últimos cinco años es el de 24 a 35 meses (31%). La mediana del intervalo, es decir, el valor por debajo del cual ha ocurrido el 50 por ciento de los nacimientos es de 33 meses, la misma que aumenta con la edad y disminuye con el orden de nacimiento.

- En el país, el 10 por ciento de los nacimientos ocurrieron sin un espaciamiento adecuado, es decir, entre los 7 y 17 meses luego del nacimiento anterior. Este hecho se dá con mayor intensidad entre las madres menores de 20 años (28%) y entre los nacimientos que están precedidos por la defunción del nacimiento anterior (24%).

Cuadro 3.7 Intervalos entre nacimientos según características demográficas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características demográficas seleccionadas, Perú 1996

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Número de nacimientos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Edad								
15-19	27.7	31.9	30.7	8.3	1.4	100.0	131	22.3
20-29	12.5	19.2	36.1	15.3	16.9	100.0	4,669	28.8
30-39	7.2	11.8	28.3	15.5	37.2	100.0	5,075	37.5
40+	6.4	9.2	25.7	15.9	42.9	100.0	1,416	41.9
Orden del nacimiento								
2-3	10.7	15.6	27.6	14.3	31.8	100.0	5,812	33.7
4-6	8.1	13.3	33.7	16.0	28.9	100.0	3,742	33.3
7+	8.4	15.2	38.2	17.8	20.5	100.0	1,737	31.3
Sexo de anterior nacimiento								
Masculino	9.3	14.5	31.7	15.6	29.0	100.0	5,660	32.9
Femenino	9.7	15.0	30.8	15.2	29.2	100.0	5,631	33.1
Sobrevivencia de anterior nacimiento								
No	24.2	16.2	28.0	14.3	17.2	100.0	835	27.1
Si	8.3	14.6	31.5	15.5	30.1	100.0	10,455	33.6
Total	9.5	14.7	31.2	15.4	29.1	100.0	11,291	33.0

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

Cuadro 3.8

Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia y educación

- En las áreas urbanas y en la región de la Costa, el intervalo intergenésico más frecuente es de 48 meses ó más. En cambio, en el área rural y en las regiones de la Sierra y de la Selva, es el de 24 a 35 meses. Mientras que en Lima Metropolitana la mediana de espaciamiento es de 38 meses en el área rural es de 30 meses.

- A nivel de departamento, los mayores niveles de espaciamiento intergenésico se presentan en Ica y Tacna, donde la mediana del intervalo es de 41 y 44 meses, respectivamente. Niveles que contrastan con los observados en los departamentos de Loreto, Cajamarca, Apurímac y Huancavelica, donde la mediana es menor de 31 meses.

- El espaciamiento de los nacimiento guarda relación con el nivel educativo de las madres, siendo mayor en aquéllas con educación superior (45 meses) que en las madres sin nivel educativo (31 meses).

Cuadro 3.8 Intervalos entre nacimientos según lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Número de meses desde el nacimiento anterior					Total	Número de nacimientos	Mediana del intervalo (en meses)
	7-17	18-23	24-35	36-47	48+			
Área de residencia								
Urbana	9.8	12.7	25.3	14.8	37.4	100.0	6,172	37.2
Rural	9.1	17.3	38.4	16.1	19.1	100.0	5,119	30.1
Departamento								
Amazonas	6.9	14.9	38.9	16.2	23.1	100.0	213	30.6
Ancash	10.7	14.3	27.1	17.8	30.2	100.0	400	34.1
Apurímac	7.1	20.3	40.3	16.3	16.0	100.0	355	29.7
Arequipa	10.6	13.4	26.4	15.5	34.1	100.0	386	35.8
Ayacucho	6.6	15.8	38.2	15.4	24.1	100.0	339	31.5
Cajamarca	10.7	20.3	34.5	15.3	19.2	100.0	832	30.1
Cusco	8.0	15.3	36.4	15.3	25.1	100.0	681	32.0
Huancavelica	9.7	16.2	41.6	18.6	13.9	100.0	372	29.5
Huánuco	6.5	13.1	39.1	15.2	26.1	100.0	414	32.5
Ica	10.4	10.1	24.3	13.4	42.0	100.0	246	41.3
Junín	7.7	11.8	32.4	19.9	28.2	100.0	567	35.2
La Libertad	7.4	13.4	33.3	13.9	32.0	100.0	662	33.6
Lambayeque	14.5	16.2	26.5	15.7	27.2	100.0	444	31.4
Lima	10.0	12.2	24.9	13.8	39.2	100.0	2,674	37.7
Loreto	9.4	16.8	37.9	15.0	20.9	100.0	540	30.4
Madre de Dios	8.7	13.8	31.6	18.8	27.1	100.0	38	33.3
Moquegua	7.7	10.1	31.4	13.5	37.2	100.0	43	36.4
Pasco	9.8	17.7	36.0	15.9	20.6	100.0	153	30.9
Piura	14.1	15.7	26.8	14.8	28.5	100.0	729	31.1
Puno	8.8	16.0	35.8	14.7	24.7	100.0	547	31.5
San Martín	6.0	17.9	28.5	18.1	29.5	100.0	301	34.8
Tacna	7.5	9.5	21.8	15.9	45.2	100.0	74	43.7
Tumbes	12.3	14.3	21.9	14.3	37.2	100.0	78	36.9
Ucayali	8.0	15.9	32.5	19.8	23.9	100.0	205	32.7
Región natural								
Lima Metropolitana	9.4	11.9	24.9	13.7	40.2	100.0	2,372	38.3
Resto Costa	12.5	13.3	23.5	14.5	36.2	100.0	2,182	36.4
Sierra	9.0	16.1	35.8	16.3	22.8	100.0	4,945	31.3
Selva	7.5	16.5	36.4	16.3	23.3	100.0	1,792	31.4
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	9.4	11.9	24.9	13.6	40.1	100.0	2,374	38.3
Otras ciudades grandes	10.4	13.2	24.1	14.3	37.9	100.0	2,717	37.5
Resto urbano	9.0	13.0	29.1	18.5	30.3	100.0	1,081	35.4
Rural	9.1	17.3	38.4	16.1	19.1	100.0	5,119	30.1
Nivel de educación								
Sin educación	9.1	16.2	38.1	17.8	18.8	100.0	1,470	30.9
Primaria	8.4	16.1	35.8	15.8	23.9	100.0	5,181	31.3
Secundaria	10.6	13.5	25.7	15.0	35.2	100.0	3,438	36.1
Superior	11.4	10.9	18.7	11.9	47.0	100.0	1,201	45.3
Total	9.5	14.7	31.2	15.4	29.1	100.0	11,291	33.0

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. El intervalo para los nacimientos múltiples es el número de meses transcurridos desde el último embarazo que terminó en nacido vivo.

3.4 Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo

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

Cuadro 3.9

Edad al primer nacimiento

- En el país, la edad mediana al nacimiento del primer hijo casi no ha cambiado mucho en los últimos 25 años pues tan sólo aumentó de 21.4 a 21.9 años.
- Las mujeres comienzan a tener hijos a edades tempranas, menores de 18 años, pero las jóvenes (menores de 30 años) tienden a tener su primer hijo más tardíamente, pues la proporción de estas mujeres que tienen su primer hijo antes de los 18 años (14%) es menor que en las cohortes de más edad (18%).

Cuadro 3.9 Edad al primer nacimiento

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por edad al primer nacimiento, según edad actual, Perú 1996

Edad actual	Mujeres sin hijos	Edad al primer nacimiento						Total	Número de mujeres	Edad mediana al primer nacimiento
		<15	15-17	18-19	20-21	22-24	25+			
15-19	89.1	0.9	6.9	3.1	NA	NA	NA	100.0	6,138	-
20-24	48.1	1.4	12.9	17.8	13.8	5.9	NA	100.0	5,278	-
25-29	23.9	1.5	14.1	18.2	17.2	17.6	7.5	100.0	4,577	21.9
30-34	10.3	2.1	15.4	20.6	15.9	16.0	19.6	100.0	4,146	21.5
35-39	7.0	1.9	15.9	20.2	17.0	16.1	21.9	100.0	3,631	21.4
40-44	5.0	2.8	15.0	18.4	18.7	19.0	21.1	100.0	2,979	21.4
45-49	4.6	3.3	17.0	17.0	18.2	17.9	22.0	100.0	2,201	21.3

NA = No aplicable
-No disponible pues menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un nacimiento antes de la edad inferior del intervalo

Cuadro 3.10

Edad al primer nacimiento por características seleccionadas

- El inicio de la procreación es ligeramente más tarde en el área urbana, particularmente en Lima Metropolitana (23.1 años) que en el área rural (20.0 años) y que en la Selva (19.6 años).
- En los departamentos de Ica, Arequipa, Lambayeque y Tacna la edad mediana al primer nacimiento es mayor de 22 años, en comparación con 20 en los departamentos de Huancavelica, Loreto, Madre de Dios, San Martín y Amazonas.
- La edad al primer nacimiento aumenta con el nivel educativo, de 19.5 años entre las mujeres sin educación a 21.6 años entre las que tienen secundaria.

Cuadro 3.10 Edad mediana al primer nacimiento por lugar de residencia y educación

Edad mediana al primer nacimiento entre las mujeres de 25-49 años, por edad actual, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Edad actual					Mujeres 25-49 años
	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
Área de residencia						
Urbana	22.9	22.2	22.0	21.9	22.0	22.3
Rural	19.9	19.9	19.9	20.2	20.4	20.0
Departamento						
Amazonas	20.4	19.8	20.0	20.1	19.8	20.0
Ancash	21.3	20.5	20.4	20.0	20.2	20.5
Apurímac	20.1	20.5	20.3	19.9	21.6	20.5
Arequipa	22.6	21.9	22.2	21.3	23.2	22.1
Ayacucho	20.4	21.1	20.9	20.1	21.9	20.8
Cajamarca	20.8	21.3	20.1	19.7	20.3	20.5
Cusco	21.1	20.5	20.7	20.8	19.9	20.6
Huancavelica	19.5	19.7	19.8	21.4	20.2	19.9
Huánuco	20.4	19.7	20.8	20.4	20.1	20.3
Ica	22.3	22.2	22.3	21.7	21.3	22.0
Junín	21.4	21.1	21.0	20.1	21.0	21.0
La Libertad	21.4	21.7	22.2	21.6	21.4	21.7
Lambayeque	22.4	22.2	22.1	22.2	21.4	22.1
Lima	23.6	23.0	22.6	22.5	22.5	22.9
Loreto	20.1	19.9	19.6	20.0	19.5	19.9
Madre de Dios	19.2	19.5	20.6	19.7	19.9	19.8
Moquegua	22.7	21.8	22.8	20.9	21.4	21.9
Pasco	21.3	20.9	19.3	19.8	20.6	20.4
Piura	22.0	21.3	20.8	21.5	21.8	21.5
Puno	21.4	21.0	21.6	22.1	22.3	21.5
San Martín	19.2	19.8	20.1	19.8	19.8	19.8
Tacna	24.6	22.3	22.1	21.9	20.9	22.7
Tumbes	21.8	20.7	21.4	21.3	21.4	21.3
Ucayali	19.1	18.9	20.1	19.8	19.8	19.4
Región natural						
Lima Metropolitana	23.9	23.3	23.0	22.6	22.7	23.1
Resto Costa	22.2	21.9	21.0	21.6	21.5	21.7
Sierra	21.1	20.8	21.1	20.7	21.1	20.9
Selva	19.6	19.7	19.7	19.6	19.3	19.6
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	23.9	23.3	23.0	22.6	22.7	23.1
Otras ciudades grandes	22.5	21.8	21.8	21.3	21.6	21.9
Resto urbano	21.4	20.9	20.7	21.3	21.6	21.2
Rural	19.9	19.9	19.9	20.2	20.4	20.0
Nivel de educación						
Sin educación	18.4	19.1	19.7	19.8	19.9	19.5
Primaria	19.6	19.7	20.0	20.1	20.2	19.9
Secundaria	21.3	21.5	21.2	22.3	23.2	21.6
Superior	-	-	27.0	27.3	26.5	--
Total	21.9	21.5	21.4	21.4	21.3	21.5

Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres han tenido un hijo antes de cumplir 20 y 25 años, respectivamente.
-Menos del 50 por ciento de las mujeres han tenido un hijo antes de la edad inferior del intervalo

3.5 Fecundidad de Adolescentes

Para los efectos de este informe se considera como adolescentes las mujeres de 15 a 19 años. La conducta reproductiva de las adolescentes es un tópico de reconocida importancia, no sólo en lo concerniente con embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias 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', como es conocido en el Perú. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas 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 descendido en la mayoría de los llamados países en vías de desarrollo durante los últimos 20 años, aún así su conducta reproductiva es una gran preocupación. En comparación con los cambios en fecundidad observados 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.

El Cuadro 3.11 contiene el porcentaje de adolescentes con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, según características seleccionadas; y en el Gráfico 3.4 por residencia. La distribución porcentual de adolescentes por número hijos se presenta en el Cuadro 3.12, al igual que el número promedio de hijos a cada edad entre 15 y 19.

Cuadros 3.11 y 3.12

Fecundidad de adolescentes

- El 13 por ciento de las mujeres de 15 a 19 años de edad ya son madres (11%) o están gestando por primera vez (2%). Esta proporción es relativamente baja entre los 15 y 16 años y se incrementa por arriba del promedio a partir de los 18 años (18%).

- Los mayores porcentajes de adolescentes que son madres o están embarazadas se presentan entre las mujeres sin educación (56%) y entre aquéllas que residen en la Selva (31%), en el área rural (26%) y en los departamentos de Amazonas y Madre de Dios (28%, en cada uno), Loreto (29%), Ucayali (33%) y San Martín (34%), casi todos ubicados en la región de la Selva. En Lima Metropolitana, dicha proporción es del orden del 8 por ciento.

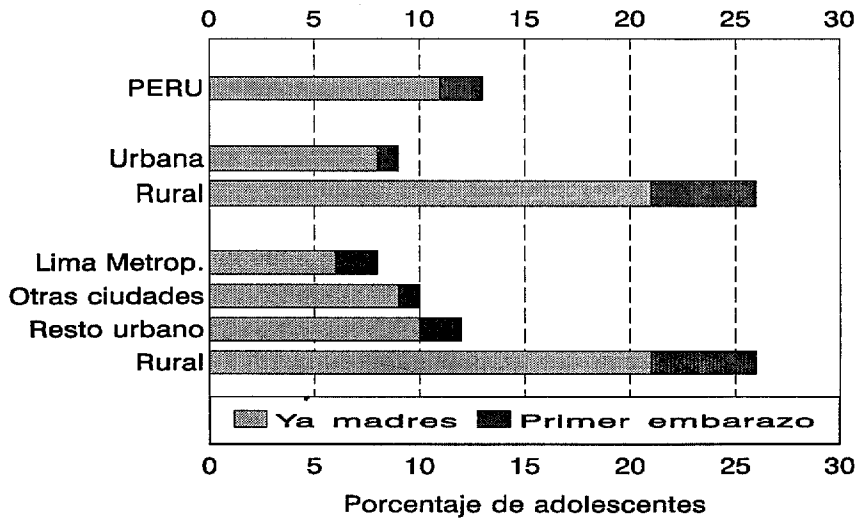
- El 9 por ciento de las adolescentes tiene un hijo nacido vivo y un 2 por ciento dos hijos. Sin embargo, entre las mujeres de 19 años, una de cada cinco ya tiene un hijo y un 6 por ciento de ellas tiene 2 hijos.

Cuadro 3.11 Fecundidad de adolescentes por edad, lugar de residencia y educación

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, por edad, lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Adolescentes que ya son madres	Están embarazadas con el primer hijo	Total alguna vez embarazada	Número de adolescentes
Edad				
15	1.6	1.0	2.6	1,308
16	5.9	1.9	7.8	1,294
17	9.1	2.6	11.6	1,228
18	14.2	3.8	17.9	1,218
19	26.5	3.3	29.8	1,090
Área de residencia				
Urbana	7.5	1.8	9.3	4,588
Rural	21.1	4.4	25.5	1,551
Departamento				
Amazonas	22.6	5.5	28.1	67
Ancash	5.2	2.7	7.9	256
Apurímac	15.7	2.1	17.9	79
Arequipa	9.6	1.2	10.8	239
Ayacucho	19.0	2.1	21.0	137
Cajamarca	18.4	4.4	22.8	308
Cusco	12.8	2.4	15.2	281
Huancavelica	19.3	3.4	22.7	99
Huánuco	20.9	2.4	23.2	162
Ica	9.1	2.4	11.4	170
Junín	9.8	0.4	10.2	279
La Libertad	8.7	4.8	13.5	330
Lambayeque	12.8	1.4	14.2	237
Lima	5.7	1.9	7.6	2,119
Loreto	24.4	5.0	29.4	203
Madre de Dios	24.8	3.5	28.4	13
Moquegua	13.4	1.9	15.3	32
Pasco	10.8	2.7	13.4	52
Piura	10.7	1.2	11.8	471
Puno	8.4	3.0	11.4	285
San Martín	29.8	4.4	34.2	141
Tacna	12.0	2.8	14.8	64
Tumbes	12.1	6.9	19.0	41
Ucayali	27.0	5.9	32.9	74
Región natural				
Lima Metropolitana	5.5	2.0	7.5	1,945
Resto Costa	9.7	1.8	11.6	1,499
Sierra	12.0	2.5	14.5	2,024
Selva	26.2	5.0	31.1	671
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	5.5	2.0	7.5	1,945
Otras ciudades grandes	8.6	1.4	10.0	2,013
Resto urbano	9.9	2.5	12.4	630
Rural	21.1	4.4	25.5	1,551
Nivel de educación				
Sin educación	47.2	8.3	55.5	68
Primaria	25.9	4.7	30.6	1,253
Secundaria	7.3	2.0	9.3	4,080
Superior	2.2	0.4	2.6	737
Total	10.9	2.5	13.4	6,138

Gráfico 3.4
Porcentaje de Adolescentes que Son Madres o que Están Embarazadas por Primera Vez



Cuadro 3.12 Número de hijos de adolescentes

Distribución porcentual de adolescentes (15 a 19 años) por número de hijos, según edades simples, Perú 1996

Edad	Número de hijos 0	1	2+	Total	Número promedio de hijos	Número de adoles-centes
15	98.4	1.6	0.0	100.0	0.02	1,308
16	94.1	5.6	0.3	100.0	0.06	1,294
17	90.9	8.4	0.6	100.0	0.10	1,228
18	85.8	11.4	2.8	100.0	0.17	1,218
19	73.5	20.1	6.4	100.0	0.34	1,090
Total	89.1	9.0	1.9	100.0	0.13	6,138

CAPÍTULO IV

PLANIFICACIÓN FAMILIAR: CONOCIMIENTO Y USO DE METODOS Y FUENTES

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 la composición de los métodos empleados permite evaluar también la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente y permite también identificar a los grupos con escaso 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 lo es el conocimiento de los métodos. 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. Finalmente, se consideran factores del no uso, las intenciones futuras de uso y las actitudes hacia la planificación familiar.

4.1 Conocimiento de Métodos

Al igual que en la **ENDES 1991-1992**, la **ENDES 1996** 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 sobre qué métodos conocía o había oído hablar para demorar o evitar un embarazo. Por cada método no mencionado se le leía el nombre y se hacía una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de él. Sobre el particular se debe precisar que en la encuesta, "conocer" no significa necesariamente que la mujer tenga un buen nivel de información sobre el método; basta con que por lo menos lo conozca de nombre, o tenga una idea de cómo se emplea. Los niveles de conocimiento de métodos específicos de planificación familiar se resumen en el Gráfico 4.1 para las mujeres en unión y se amplían en el Cuadro 4.1 para incluir a todas las mujeres y hombres entrevistados. El conocimiento de métodos en general y modernos en particular se detalla en el Cuadro 4.2 para las mujeres unidas por características socioeconómicas seleccionadas.

La información de los Cuadros 4.1 y 4.2 revela que el conocimiento de métodos para la regulación de la reproducción es muy amplio entre la población peruana y entre todos los grupos poblacionales. Prácticamente todas las mujeres en edad fértil (al igual que los hombres) han oído hablar de por lo menos un método de regulación de la fecundidad. La píldora y el dispositivo intrauterino (**DIU**) siguen siendo los más conocidos.

Cuadro 4.1

Conocimiento de métodos anticonceptivos por sexo y estado marital

- Casi todos los entrevistados en edad fértil (97% de mujeres y 98% de hombres), conocen o han oído hablar de algún método de planificación familiar, siendo los métodos modernos los más conocidos, por más del 95% de ellos.

- Entre las mujeres, la píldora (91%) y el dispositivo intrauterino (DIU) (90%) son los métodos más conocidos. En cambio, entre los hombres esos métodos, son: el condón (94%) y la píldora (87%). En ambos, el Implante es el menos conocido de los métodos (por el 46% y 30%, respectivamente).

- Las solteras o solteros con actividad sexual tienen un nivel de conocimiento próximo al 100 por ciento, mayor al de unidos en cerca de dos puntos porcentuales. Entre las solteras con actividad sexual, los métodos modernos más conocidos, son: la píldora y el condón (98%, en cada caso). Entre los solteros, estos métodos, son: el condón (98%) y la píldora (95%).

Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos específicos

Porcentaje de mujeres y de hombres que conocen algún método anticonceptivo por condición marital y de experiencia sexual, según métodos específicos, Perú 1996.

	Mujeres				Hombres		
Método anticonceptivo	Todas las mujeres	Mujeres actualmente unidas	Mujeres no en unión sexualmente activas	Mujeres sin experiencia sexual	Todos los hombres	Hombres actualmente unidos	Hombres no en unión sexualmente activos
Cualquier método	**96.7**	**97.8**	**99.6**	**94.5**	**97.9**	**98.3**	**99.8**
Cualquier método moderno	**95.6**	**96.2**	**99.2**	**94.0**	**97.1**	**97.3**	**99.3**
Píldora	91.1	92.1	98.1	88.3	87.3	87.2	94.8
DIU	89.6	91.4	95.4	85.6	84.3	85.5	90.1
Injección	86.8	90.3	95.7	78.5	76.8	81.3	82.2
Métodos vaginales	70.1	72.6	87.6	63.7	65.2	65.7	78.3
Condón	87.7	87.6	97.5	87.5	93.9	93.0	98.4
Esterilización femenina	88.2	89.2	95.9	85.7	84.0	84.7	88.4
Esterilización masculina	73.9	73.8	86.0	73.6	73.6	73.3	82.7
Implante	45.8	46.9	69.9	41.7	30.0	30.2	37.9
Tradicionales y folklóricos	**88.4**	**91.0**	**97.4**	**82.3**	**89.9**	**92.8**	**96.3**
Cualquier método tradicional	*87.5*	*90.0*	*96.9*	*81.6*	*89.4*	*92.1*	*96.3*
Abstinencia periódica	85.8	88.1	96.0	80.2	86.8	90.3	93.8
Retiro	55.2	60.9	79.7	39.1	71.8	73.7	85.6
Folklóricos	*15.2*	*19.5*	*13.8*	*6.2*	*9.7*	*11.0*	*9.1*
Total	28,951	16,885	777	7,697	2,487	1,430	399
Promedio de métodos	7.9	8.1	9.2	7.3	7.6	7.8	8.4

Nota: *Métodos vaginales* incluye espuma, jalea, diafragma.

Cuadro 4.2 y Gráfico 4.1

Conocimiento de métodos por parte de los entrevistados actualmente unidos según características sociodemográficas.

- La gran mayoría de entrevistados actualmente unidos, mujeres u hombres, independientemente de su edad, nivel de educación o lugar de residencia, en proporciones próximas al 100 por ciento, conoce o ha oído hablar de algún método anticonceptivo.

- Solamente entre los entrevistados sin educación, entre las mujeres residentes en Ayacucho y entre los hombres residentes de Huancavelica y de Madre de Dios, menos del 90 por ciento de ellos conoce algún método anticonceptivo.

- Los menores niveles de conocimiento de algún método moderno, se dan entre los entrevistados sin nivel de educación y entre los residentes de Huancavelica, entre las mujeres residentes de Ayacucho, Huancavelica y Puno y entre los hombres residentes de Madre de Dios, niveles que son menores al 86 por ciento, en cada caso.

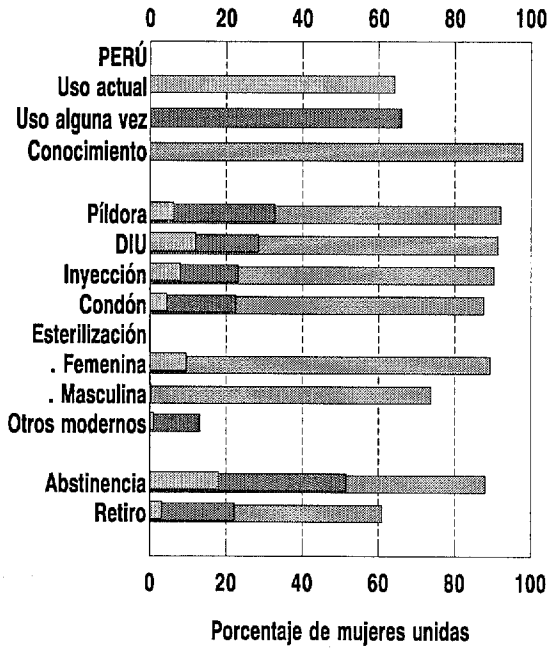
Cuadro 4.2 Conocimiento de métodos modernos según características seleccionadas

Porcentaje de mujeres unidas y de hombres en unión que conocen algún método y porcentaje que conoce por lo menos un método moderno, según características seleccionadas, Perú 1996

	Mujeres			Hombres		
Característica	Conoce cualquier método	Conoce métodos modernos[1]	Número de mujeres	Conoce cualquier método	Conoce métodos modernos[1]	Número de hombres
Edad						
15-19	94.6	91.8	732	100.0	100.0	10
20-24	98.1	96.6	2,513	100.0	98.4	112
25-29	98.5	97.6	3,204	98.1	98.1	219
30-34	98.7	97.4	3,350	99.6	99.4	291
35-39	98.6	97.1	2,936	99.1	97.4	214
40-44	97.6	95.5	2,383	99.1	97.3	204
45-49	94.8	92.2	1,767	99.3	97.4	165
50-54	-	-	-	94.3	93.7	141
55-59	-	-	-	92.0	90.4	74
Área de residencia						
Urbano	99.6	99.2	11,554	99.7	99.5	990
Rural	94.0	89.7	5,331	95.3	92.2	441
Departamento						
Amazonas	96.9	94.7	236	93.0	93.0	21
Ancash	98.9	98.3	631	100.0	95.8	57
Apurímac	91.1	88.5	327	98.2	98.2	29
Arequipa	98.5	97.9	651	100.0	100.0	47
Ayacucho	89.2	85.8	332	92.2	92.2	33
Cajamarca	92.7	89.5	1,019	92.4	89.0	93
Cusco	98.9	93.7	833	98.6	97.9	69
Huancavelica	93.4	85.3	315	88.7	83.0	28
Huánuco	94.4	91.0	449	92.3	90.4	36
Ica	99.4	99.4	469	100.0	100.0	36
Junín	99.5	98.4	783	100.0	100.0	59
La Libertad	98.3	97.0	950	98.0	96.0	68
Lambayeque	99.8	99.3	648	100.0	100.0	51
Lima	99.9	99.8	5,413	100.0	100.0	495
Loreto	96.1	94.4	643	98.8	97.5	52
Madre de Dios	98.0	97.3	51	80.0	77.1	4
Moquegua	100.0	99.0	106	98.0	98.0	9
Pasco	99.0	97.4	159	100.0	97.8	12
Piura	98.5	98.4	1,107	100.0	99.5	89
Puno	90.6	81.2	721	95.6	91.1	60
San Martín	99.1	98.6	487	100.0	98.3	39
Tacna	99.8	99.8	178	100.0	100.0	15
Tumbes	99.9	99.8	133	100.0	98.6	11
Ucayali	98.6	97.3	246	100.0	98.0	18
Región natural						
Lima Metropolitana	99.9	99.9	4,896	100.0	100.0	465
Resto Costa	99.7	99.6	3,944	100.0	99.8	299
Sierra	94.8	90.9	5,805	95.6	93.1	485
Selva	97.7	96.1	2,239	98.4	97.3	180
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	99.9	99.9	4,896	100.0	100.0	465
Otras ciudades grandes	99.5	99.1	4,945	99.7	99.7	381
Resto urbano	98.8	97.5	1,713	98.6	97.6	144
Rural	94.0	89.7	5,331	95.3	92.2	441
Nivel de educación						
Sin educación	89.4	82.3	1,442	89.9	86.0	42
Primaria	96.8	94.4	6,282	96.0	93.1	457
Secundaria	99.7	99.5	6,235	99.8	99.7	612
Superior	100.0	100.0	2,926	100.0	100.0	319
Total	97.8	96.2	16,885	98.3	97.3	1,430

[1]Incluye la píldora, el DIU, la esterilización femenina y masculina, las inyecciones, los métodos vaginales y el condón

Gráfico 4.1
Conocimiento y Uso de Métodos de Planificación Familiar



4.2 Uso de Métodos

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la **ENDES 1996**, a todas las mujeres que declararon conocer algún método se les preguntó si lo habían usado alguna vez.

El Uso Pasado

Los resultados, por grupos de edad y por método, se presentan en el Cuadro 4.3 para todas las mujeres en el panel superior y para las mujeres actualmente unidas en el segundo. También se incluye la información para las mujeres sin actividad sexual. El uso alguna vez, sin desagregar por edad, se presenta además para los hombres en el panel inferior.

Cuadro 4.3

Uso alguna vez de métodos, entre las mujeres

- El 61 por ciento de las mujeres en edad fértil han usado alguna vez métodos anticonceptivos, siendo casi similar la proporción de mujeres que usó algún método moderno (45%) y la de aquéllas que usaron un método tradicional (44%).

- Entre las mujeres actualmente unidas, el 86 por ciento de ellas ha usado alguna vez métodos anticonceptivos: el 65 por ciento algún método moderno y un 62 por ciento algún método tradicional o folklórico. Dichas proporciones, son mayores entre las mujeres con 30 años o más de edad.

- La píldora y el DIU son los métodos modernos que las mujeres unidas han usado más alguna vez, por el 33 y el 29 por ciento de ellas, respectivamente.

- Entre los llamados *métodos tradicionales* la abstinencia periódica o el ritmo tiene el nivel más importante de uso: el 52 por ciento de las mujeres en unión lo han usado en algún momento.

- El 91 por ciento de las mujeres solteras pero activas sexualmente han usado alguna vez métodos anticonceptivos, nivel que es mayor en cinco puntos porcentuales al observado entre las mujeres unidas. Entre ellas, la proporción que usó algún método moderno (70%) es ligeramente mayor a la que usó un método tradicional (68%).

- El condón y la píldora son los métodos modernos que las mujeres solteras pero activas sexualmente han usado más alguna vez, por el 42 y 30 por ciento, respectivamente. De otro lado, destaca la abstinencia periódica o el ritmo como el método tradicional de más importante uso (59%).

Uso alguna vez de métodos, entre los hombres

- El 77 por ciento de los hombres en edad fértil han usado alguna vez métodos anticonceptivos: el 64 por ciento algún método moderno y 57 por ciento algún método tradicional. Estas proporciones son más altas que las observadas entre las mujeres en edad fértil (En 16, 19 y 13 puntos porcentuales, respectivamente).

- Entre los hombres actualmente unidos, el 89 por ciento de ellos ha usado alguna vez métodos anticonceptivos: el 70 por ciento algún método moderno y un 69 por ciento algún método tradicional.

- El condón (46%) y la píldora (29%) son los métodos más usados alguna vez por los hombres actualmente unidos. El método que ha sido más usado alguna vez es la abstinencia periódica o el ritmo (60%).

- El 95 por ciento de los hombres no unidos pero activos sexualmente han usado alguna vez métodos anticonceptivos: 89 por ciento algún método moderno y 63 por ciento algún método tradicional. Los métodos que más han sido usados son el condón (82%) y la abstinencia periódica (50%).

Cuadro 4.3 Uso de métodos alguna vez

Porcentaje de todas las mujeres y de las mujeres actualmente unidas que han usado métodos anticonceptivos por método específico, según edad, Perú 1996

		Métodos modernos									Tradicionales (T) y folklóricos (F)				
Edad	**Cualquier método**	**Cualquier método moderno**	Píldora	DIU	Inyección	Métodos vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Implante	**Cualquier método T o F**	Abstinencia periódica	Retiro	Folklóricos	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES															
15-19	13.1	7.8	2.4	1.2	2.7	0.7	3.6	0.0	0.0	0.0	8.9	7.1	3.0	0.9	6,138
20-24	52.0	36.5	15.6	12.1	13.6	6.5	15.0	0.3	0.0	0.3	37.2	30.5	14.6	4.5	5,278
25-29	75.4	57.6	27.2	24.7	22.0	10.0	22.3	2.3	0.2	0.5	52.6	43.0	20.2	8.5	4,577
30-34	84.4	66.1	34.2	31.2	22.4	13.9	24.4	8.8	0.4	0.3	61.5	52.1	22.9	10.3	4,146
35-39	82.9	64.1	32.8	29.4	20.5	14.6	23.2	14.0	0.4	0.2	60.1	51.2	21.5	10.5	3,631
40-44	80.9	58.2	31.1	25.3	17.9	12.6	17.9	15.1	0.4	0.0	59.7	50.2	19.2	10.8	2,979
45-49	72.9	47.8	26.5	17.0	13.4	9.5	12.1	12.3	0.3	0.0	54.8	45.7	15.1	13.0	2,201
Total	**60.5**	**44.6**	**21.9**	**18.4**	**15.2**	**8.8**	**16.2**	**5.9**	**0.2**	**0.2**	**43.6**	**36.4**	**15.6**	**7.2**	**28,951**
MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS															
15-19	69.4	43.3	16.2	8.6	19.8	3.4	13.9	0.0	0.0	0.2	44.7	36.3	13.7	5.9	732
20-24	82.8	60.7	27.7	23.2	25.3	10.5	22.4	0.7	0.0	0.6	57.7	46.3	23.0	8.3	2,513
25-29	89.9	70.0	33.7	32.2	28.0	12.5	25.0	3.0	0.3	0.7	63.1	51.1	24.0	11.4	3,204
30-34	91.4	73.0	38.2	35.7	25.3	15.4	26.4	10.4	0.5	0.4	65.8	55.8	24.4	11.4	3,350
35-39	89.0	69.4	35.3	32.5	22.6	15.6	24.6	16.3	0.4	0.2	64.5	54.5	23.4	11.9	2,936
40-44	86.2	62.8	33.6	28.0	18.9	12.6	20.0	17.5	0.4	0.0	64.3	54.5	21.4	10.9	2,383
45-49	77.1	50.5	28.6	18.0	14.6	10.1	13.5	13.7	0.2	0.0	57.9	48.5	16.6	13.5	1,767
Total	**86.2**	**64.9**	**32.7**	**28.5**	**23.1**	**12.7**	**22.5**	**9.5**	**0.3**	**0.4**	**61.9**	**51.5**	**22.2**	**10.9**	**16,885**
MUJERES NO UNIDAS SEXUALMENTE ACTIVAS															
15-19	80.4	46.8	6.5	4.5	8.3	7.9	34.6	0.0	0.0	0.0	60.8	43.2	30.2	2.9	135
20-24	92.8	68.8	23.6	5.8	13.5	14.1	42.1	0.0	0.0	0.0	72.4	64.4	33.3	3.2	253
25+	93.4	77.8	41.3	23.7	18.5	20.5	43.9	4.6	1.5	0.0	68.4	60.0	27.2	7.0	389
Total	**90.9**	**69.5**	**29.5**	**14.5**	**15.1**	**16.2**	**41.7**	**2.3**	**0.7**	**0.0**	**68.4**	**58.5**	**29.7**	**5.0**	**777**
HOMBRES															
Todos	77.4	64.0	22.8	17.4	12.5	15.4	48.5	5.7	0.4	0.5	56.6	48.2	30.3	3.7	2,487
Unidos	88.8	70.2	29.0	26.1	17.6	16.6	46.2	9.4	0.8	0.6	68.5	60.2	34.4	5.3	1,430
Activos	94.8	89.0	27.8	12.5	10.5	27.8	82.2	0.9	0.0	1.1	63.0	50.3	40.1	1.9	399

Prevalencia Actual del Uso de Métodos

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 la anticoncepción. La prevalencia del uso de anticonceptivos según edad de la mujer se presenta en el Cuadro 4.4 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 que no están en unión pero que son sexualmente activas (tercer panel). La información se presenta también para los hombres. Los resultados se presentan para todos los métodos y por métodos específicos.

Cuadro 4.4

Uso actual de métodos entre las mujeres

- En 1996, casi dos de cada tres mujeres en unión (64 por ciento) están usando algún método anticonceptivo, el 41 por ciento un método moderno y el 23 por ciento un método tradicional.
- Las usuarias actuales de métodos anticonceptivos se han incrementado en 7 puntos porcentuales, al pasar del 57 en 1991 al 64 por ciento en 1996. El aumento de usuarias de métodos modernos alcanzó casi 10 puntos porcentuales.
- El DIU y la esterilización femenina continúan siendo los métodos modernos de mayor uso: 12 y 10 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de ellos, respectivamente. Sigue en importancia la inyección, que es usada por el 8 por ciento de las mujeres unidas.
- El ritmo, no obstante la disminución presentada del 20 por ciento al 18 por ciento en el período estudiado, continúa siendo el método de mayor uso en el país.
- Existe relación entre la edad de la mujer y el método moderno de mayor uso. Así, entre las menores de 25 años, la inyección es el método de mayor uso (14 por ciento); entre las mujeres de 25 a 34 años, el DIU (16 por ciento); y, entre las mujeres mayores de 34 años, la esterilización (en torno al 16 por ciento).
- El 77 por ciento de las mujeres que no están en unión pero que son activas sexualmente, usan algún método anticonceptivo: 46% algún método moderno y 31% algún método tradicional. Entre ellas, el condón y la píldora son los métodos modernos más preferidos (17% y 10% respectivamente). El ritmo es el método de mayor uso (25%).

Uso actual de métodos entre los hombres

- Dos de cada tres hombres actualmente unidos (67%), usan algún método de planificación familiar: 43% un método moderno y 24% algún método tradicional.
- Los métodos de mayor uso son los mismos declarados por las mujeres actualmente unidas: el DIU (13%) y la esterilización (10%) entre los métodos modernos, y el ritmo (21%), entre los tradicionales.
- Al igual que entre las mujeres, son los solteros activos sexualmente quienes en una mayor proporción (71%) usan algún método de planificación familiar. Entre ellos, los usuarios de métodos modernos son cerca de tres veces más que los usuarios de métodos tradicionales (52% vs 19%)
- El condón (32%) y la píldora (9%) son los métodos modernos más preferidos. El ritmo, el método tradicional de mayor uso (16%).

Cuadro 4.4 Uso actual de métodos según edad

Distribución porcentual de las mujeres por método usado actualmente, según edad y número de hijos vivos; y de los hombres por método que usa, Perú 1996.

		Métodos modernos									Tradicionales (T) y folklóricos (F)				
Edad	**Cualquier método**	**Cualquier método moderno**	Píldora	DIU	Inyección	Métodos vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Implante	**Cualquier método T o F**	Abstinencia periódica	Retiro	Folklóricos	Número de mujeres
TODAS LAS MUJERES															
15-19	7.5	4.7	0.9	0.8	1.9	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.2	0.5	0.2	6,138
20-24	33.4	22.6	4.7	6.3	7.3	0.4	3.2	0.3	0.0	0.3	10.8	7.9	1.9	1.0	5,278
25-29	52.1	35.8	6.5	12.0	9.1	0.6	4.6	2.3	0.2	0.5	16.3	12.7	2.5	1.0	4,577
30-34	60.6	40.0	6.2	13.2	6.7	0.7	4.2	8.8	0.3	0.1	20.5	16.6	2.7	1.2	4,146
35-39	62.1	39.9	4.9	10.9	4.4	1.0	4.3	14.0	0.3	0.1	22.2	18.0	2.8	1.4	3,631
40-44	56.8	32.7	2.5	8.1	2.9	0.7	3.0	15.1	0.3	0.0	24.1	19.9	3.0	1.2	2,979
45-49	35.1	19.6	1.6	3.3	0.2	0.5	1.7	12.3	0.1	0.0	15.5	12.0	2.0	1.5	2,201
Total	**40.9**	**26.4**	**4.0**	**7.6**	**5.0**	**0.5**	**3.1**	**5.9**	**0.2**	**0.2**	**14.6**	**11.5**	**2.1**	**1.0**	**28,951**
MUJERES EN UNION															
15-19	46.0	31.0	6.4	5.6	14.6	0.3	4.0	0.0	0.0	0.2	15.0	11.5	2.1	1.4	732
20-24	59.4	41.0	8.6	12.0	14.3	0.4	4.4	0.7	0.0	0.6	18.4	12.9	3.5	2.0	2,513
25-29	68.1	46.6	8.6	15.8	12.4	0.7	5.2	3.0	0.3	0.6	21.6	16.5	3.5	1.5	3,204
30-34	70.8	47.0	7.2	15.6	7.7	0.9	4.8	10.4	0.3	0.1	23.8	19.2	3.0	1.5	3,350
35-39	72.9	46.2	5.6	12.5	5.1	1.1	5.2	16.3	0.3	0.1	26.7	21.6	3.4	1.6	2,936
40-44	67.2	38.3	3.0	9.6	3.4	0.7	3.7	17.5	0.3	0.0	28.9	23.9	3.6	1.4	2,383
45-49	40.9	22.0	2.0	3.3	0.3	0.6	2.1	13.7	0.1	0.0	18.9	14.6	2.5	1.8	1,767
Total	**64.2**	**41.3**	**6.2**	**12.0**	**8.0**	**0.7**	**4.4**	**9.5**	**0.2**	**0.3**	**22.9**	**18.0**	**3.2**	**1.6**	**16,885**
MUJERES NO EN UNION SEXUALMENTE ACTIVAS															
15-19	69.8	32.7	4.2	2.3	5.7	0.9	19.7	0.0	0.0	0.0	37.1	26.2	9.4	1.5	134
20-24	80.0	47.2	10.7	5.0	7.0	3.9	20.6	0.0	0.0	0.0	32.9	27.7	4.5	0.6	253
25+	76.7	49.8	10.8	9.5	7.3	2.5	13.7	4.6	1.3	0.0	26.8	22.1	3.9	0.8	389
Total	**76.6**	**46.0**	**9.6**	**6.8**	**6.9**	**2.7**	**17.0**	**2.3**	**0.7**	**0.0**	**30.6**	**24.6**	**5.1**	**0.9**	**777**
HOMBRES															
Todos	54.2	36.1	5.6	7.8	4.8	0.9	11.0	5.2	0.4	0.4	18.2	15.7	2.2	0.3	2,487
Unidos	66.6	43.1	6.2	12.5	7.4	0.3	6.3	9.0	0.8	0.6	23.4	20.5	2.5	0.4	1,430
Activos	70.8	52.1	9.1	3.2	3.0	4.1	32.4	0.0	0.0	0.2	18.7	16.2	2.5	0.0	399

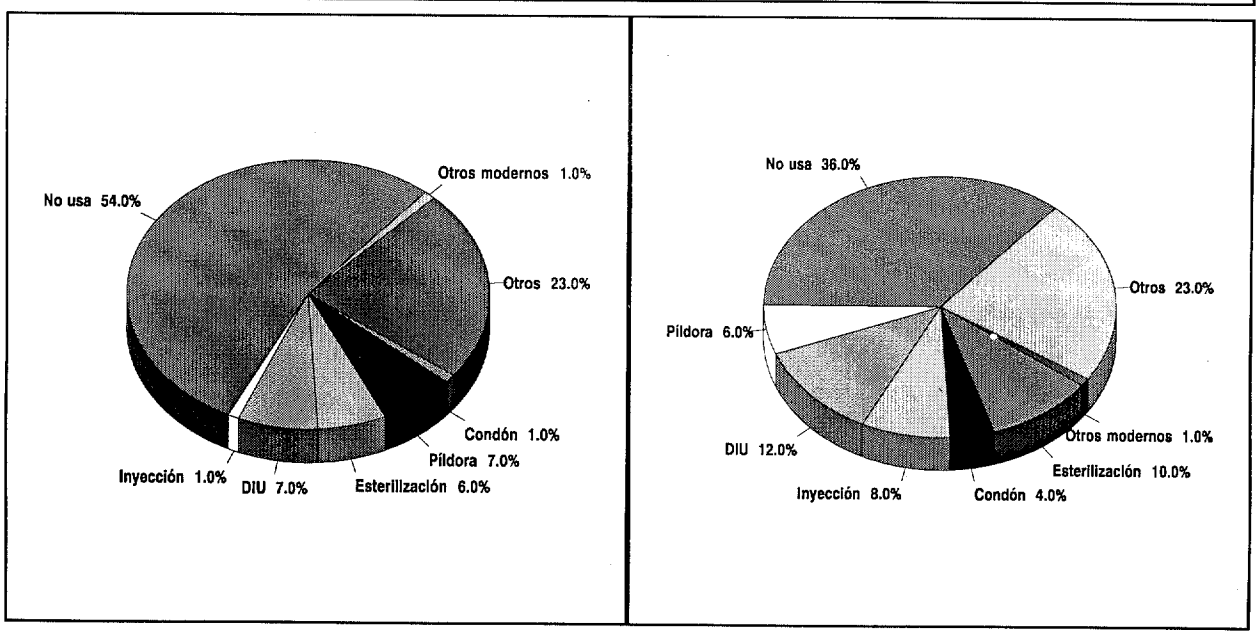
En el Gráfico 4.2 se toma 1986 como punto de referencia para ilustrar los cambios en la mezcla de métodos en el Perú. Pero en los últimos 5 años, entre 1991 y 1996 (Cuadro 4.5), mientras que el uso de métodos modernos se incrementó del 31 al 41 por ciento, el de los métodos tradicionales disminuyó de 26 a 23 por ciento. El uso de la inyección se cuadruplicó al pasar del 2 al 8 por ciento y el uso de la esterilización se incrementó en 3 puntos porcentuales.

Cuadro 4.5 Cambios en la mezcla de métodos entre 1977 y 1996

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

Método	ENAF 1977-1978	ENPA 1981	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996
Métodos modernos					
Píldora	4	5	7	6	6
DIU	1	4	7	13	12
Inyección	1	2	1	2	8
Esterilización	3	4	6	7	10
Otros modernos	2	2	2	3	5
Tradicionales y folklóricos					
Ritmo	11	17	18	20	18
Otros	10	7	5	6	5
Uso total	**31**	**41**	**46**	**57**	**64**

Gráfico 4.2
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Tipo de Método, 1986 y 1996



Diferenciales en los Niveles de Uso Actual

Como puede observarse en el Cuadro 4.6, la prevalencia de la práctica contraceptiva varía significativamente de un sector a otro de la población peruana, a juzgar por la proporción de mujeres en unión que están usando algún método anticonceptivo según ciertas características geográficas y sociales. 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 4.3).

Cuadro 4.6 y Gráfico 4.3

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 particular de Lima Metropolitana, de los departamentos de Lambayeque, Ica, Arequipa, Tacna y Moquegua. En estos grupos o ámbitos poblacionales, más del 70 por ciento de las mujeres unidas son usuarias de algún método anticonceptivo.

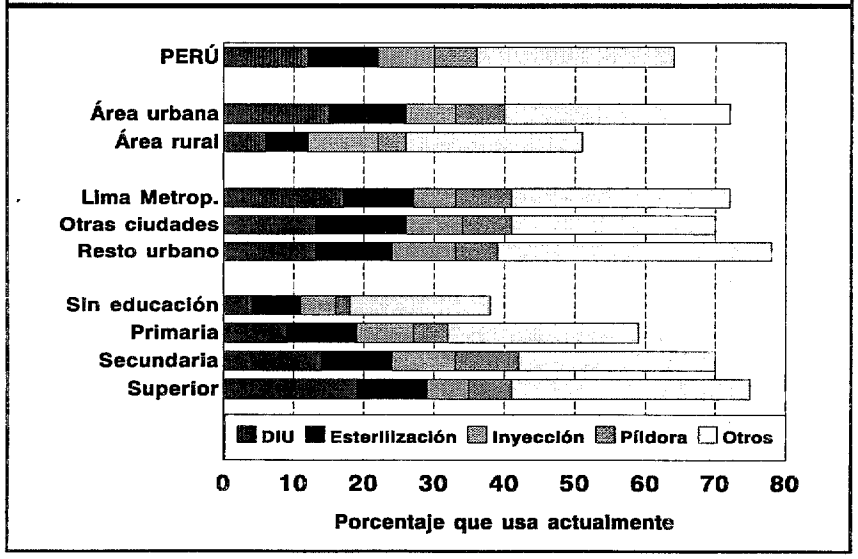
- En el área rural y en los departamentos de Huánuco, Cajamarca, Ayacucho y Huancavelica, menos del 51 por ciento de las mujeres unidas usa algún método anticonceptivo.

- En las áreas urbanas, el DIU y la esterilización son los métodos modernos de mayor uso. En cambio, en las áreas rurales dichos métodos son la inyección y el DIU.

- Mientras que el DIU es el método moderno de mayor uso por las mujeres con uno o dos hijos sobrevivientes, las mujeres con tres o más hijos prefieren la esterilización femenina.

- Los mayores niveles de uso del ritmo se presentan entre las mujeres con estudios superiores, entre las residentes de las áreas urbanas de 2 mil a 20 mil habitantes, de la Sierra y de los departamentos de Lambayeque, Pasco, La Libertad, Moquegua, Puno y Junín, alcanzando valores superiores al 21 por ciento de las mujeres unidas.

Gráfico 4.3
Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Lugar de Residencia y Educación



Cuadro 4.6 Uso actual de métodos por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en unión por método usado actualmente, según características seleccionadas, Perú 1996

	Métodos modernos										Tradicionales y folklóricos				
Característica	**Cualquier método**	**Cualquier método moderno**	Píldora	DIU	Inyección	Métodos vaginales	Condón	Esterilización femenina	Esterilización masculina	Implante	**Cualquier método**	Abstinencia periódica	Retiro	**Folklóricos**	Número de mujeres
Área de residencia															
Urbano	70.2	47.8	7.1	14.7	7.4	0.8	5.8	11.3	0.2	0.3	22.5	17.7	3.4	1.4	11,554
Rural	51.2	27.4	4.3	6.1	9.5	0.5	1.4	5.4	0.2	0.1	23.7	18.8	2.9	2.1	5,331
Departamento															
Amazonas	55.3	34.4	5.8	6.4	10.7	0.8	2.5	7.8	0.2	0.2	20.8	19.3	0.6	1.0	236
Ancash	68.2	43.8	8.5	10.6	8.5	1.0	4.2	10.9	0.2	0.0	24.3	19.4	3.6	1.3	631
Apurímac	55.5	32.1	1.2	7.6	14.9	0.7	1.5	6.0	0.2	0.0	23.4	19.8	2.7	0.9	327
Arequipa	72.9	49.2	3.2	19.9	8.6	0.8	5.4	10.9	0.3	0.2	23.7	18.4	4.7	0.6	651
Ayacucho	47.2	28.4	1.5	6.4	12.3	1.1	2.1	4.2	0.8	0.0	18.9	16.1	1.3	1.5	332
Cajamarca	50.5	28.0	3.3	5.6	7.3	0.6	2.5	8.5	0.1	0.2	22.6	19.3	3.2	0.1	1,019
Cusco	58.9	31.6	2.1	11.0	7.0	0.5	3.6	6.9	0.3	0.3	27.3	18.0	4.6	4.7	833
Huancavelica	35.1	12.9	1.3	3.2	3.6	0.2	3.4	1.1	0.2	0.0	22.2	20.4	1.8	0.0	315
Huánuco	50.5	33.6	6.0	6.7	12.8	1.4	2.0	4.8	0.0	0.0	16.9	13.7	1.9	1.4	449
Ica	71.8	48.4	6.8	15.4	8.0	1.0	4.7	12.3	0.0	0.1	23.4	16.8	5.0	1.6	469
Junín	70.2	29.3	3.2	7.3	6.3	1.4	3.3	7.1	0.5	0.2	40.9	34.9	5.4	0.6	783
La Libertad	59.7	32.9	3.0	11.5	5.6	0.8	2.6	9.4	0.0	0.2	26.8	23.2	3.0	0.6	950
Lambayeque	71.4	43.0	7.7	8.6	7.6	1.3	3.4	14.5	0.0	0.0	28.4	21.5	3.9	3.0	648
Lima	71.8	50.6	8.0	16.9	6.7	0.7	7.8	9.6	0.3	0.5	21.2	15.8	4.1	1.4	5,413
Loreto	56.9	44.2	12.3	2.6	14.2	0.4	1.0	13.2	0.3	0.2	12.7	8.4	1.0	3.2	643
Madre de Dios	68.9	48.7	9.7	4.1	20.5	0.5	1.4	12.2	0.0	0.2	20.1	14.0	0.9	5.2	51
Moquegua	79.2	49.3	4.3	17.7	8.2	0.8	4.1	14.0	0.4	0.0	29.9	26.6	3.1	0.2	106
Pasco	60.8	34.1	6.1	6.1	12.1	0.5	2.3	7.0	0.0	0.0	26.7	22.2	0.7	3.8	159
Piura	60.8	47.4	6.1	13.9	9.9	0.5	3.1	13.5	0.0	0.3	13.4	10.9	1.2	1.3	1,107
Puno	52.1	17.0	0.6	9.2	4.1	0.0	1.2	1.8	0.2	0.0	35.1	30.3	2.7	2.0	721
San Martín	65.2	48.8	15.7	8.4	7.7	0.4	1.2	14.9	0.4	0.3	16.3	13.6	0.5	2.2	487
Tacna	79.2	52.6	4.6	20.7	11.4	0.5	4.0	10.9	0.5	0.0	26.6	20.8	3.0	2.8	178
Tumbes	68.7	56.2	11.3	11.8	14.1	0.6	2.4	15.5	0.0	0.5	12.5	8.5	1.6	2.4	133
Ucayali	59.6	44.7	13.5	3.4	13.8	0.8	0.5	12.7	0.0	0.0	14.9	9.5	0.4	5.0	246
Región natural															
Lima Metrop.	71.6	50.8	7.9	17.1	6.4	0.8	8.0	9.6	0.4	0.6	20.7	15.5	4.0	1.3	4,896
Resto Costa	69.7	48.2	7.3	13.6	8.7	0.9	4.2	13.4	0.1	0.1	21.5	16.9	3.0	1.6	3,944
Sierra	56.7	29.1	2.3	9.4	7.7	0.6	2.7	6.1	0.3	0.1	27.6	22.6	3.4	1.6	5,805
Selva	58.1	40.2	10.8	4.7	11.3	0.6	1.4	11.0	0.2	0.1	18.0	13.9	1.6	2.5	2,239
Nivel de urbanización															
Lima Metrop.	71.6	50.8	7.9	17.1	6.4	0.8	8.0	9.6	0.4	0.6	20.7	15.5	4.0	1.3	4,896
Otras ciudades	69.7	46.5	6.7	13.1	7.6	0.9	4.7	13.3	0.2	0.2	23.2	18.6	3.2	1.4	4,945
Resto urbano	67.9	42.6	6.1	12.7	9.4	0.7	2.5	10.8	0.1	0.2	25.3	21.4	2.6	1.4	1,713
Rural	51.2	27.4	4.3	6.1	9.5	0.5	1.4	5.4	0.2	0.1	23.7	18.8	2.9	2.1	5,331
Nivel de educación															
Sin educación	38.3	18.8	2.0	3.9	5.3	0.2	0.7	6.7	0.0	0.0	19.5	15.0	2.4	2.1	1,442
Primaria	59.0	34.9	4.9	8.9	8.1	0.5	2.5	9.6	0.1	0.2	24.2	18.7	3.4	2.1	6,282
Secundaria	70.2	48.1	8.5	13.9	9.4	0.8	5.5	9.5	0.2	0.3	22.2	16.5	4.1	1.5	6,235
Superior	75.4	52.0	6.2	18.6	6.3	1.3	8.2	10.4	0.5	0.5	23.3	21.2	1.5	0.6	2,926
Número de hijos vivos															
Ninguno	28.4	12.6	4.2	0.2	3.0	0.5	4.7	0.0	0.0	0.0	15.9	13.8	1.5	0.6	894
1	63.5	41.8	8.1	15.3	10.9	0.9	6.0	0.3	0.1	0.3	21.6	17.7	3.0	0.9	3,263
2	71.7	47.3	8.3	17.8	8.9	1.1	5.6	4.9	0.4	0.4	24.5	19.5	3.5	1.5	3,843
3	70.9	47.9	6.0	13.1	7.9	0.7	4.6	14.9	0.4	0.4	23.1	17.9	3.1	2.0	3,191
4+	61.5	37.9	4.3	7.4	6.7	0.4	2.6	16.3	0.1	0.1	23.5	17.9	3.5	2.0	5,694
Total	64.2	41.3	6.2	12.0	8.0	0.7	4.4	9.5	0.2	0.3	22.9	18.0	3.2	1.6	16,885

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 4.6) 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. Al analizar esta información debe recordarse que para las cohortes jóvenes el proceso todavía no ha concluido.

Cuadro 4.7

Número de hijos al iniciar el uso de anticonceptivos

- En el país, las mujeres tienen una alta motivación por el espaciamiento de los nacimientos y por la limitación del tamaño familiar.
- En 1996, una proporción importante de mujeres alguna vez unidas (una quinta parte) empezaron a usar métodos anticonceptivos antes de tener hijos. Y casi una de cada tres mujeres (29%), empezaron después de su primer hijo, proporciones ligeramente mayores a las observadas en la ENDES 1991-1992
- La distribución de las mujeres según el número de hijos que tenía cuando empezaron a usar métodos anticonceptivos varía en forma importante con la edad. En las mujeres más jóvenes (de 15 a 24 años), la distribución se concentra entre aquéllas que empezaron a usar métodos antes de tener hijos (35%) y las que lo hicieron cuando tuvieron un hijo (entre 27% y 34%).
- En cambio, entre las mujeres mayores de 40 años la distribución es más extendida: una quinta parte lo hizo cuando tuvo un hijo y otra quinta parte después del cuarto hijo. Ambas, reflejan, de un lado una mayor disponibilidad de métodos y del otro lado, un cambio en el comportamiento respecto al tamaño de la familia.

Cuadro 4.7 Número de hijos al usar anticoncepción por primera vez

Distribución porcentual de mujeres alguna vez unidas por número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez, según edad actual, Perú 1996

		Número de hijos sobrevivientes al usar anticoncepción por primera vez							
Edad actual	Nunca ha usado métodos	0	1	2	3	4+	No sabe/ Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	31.6	36.7	26.9	4.1	0.4	0.0	0.3	100.0	767
20-24	18.1	35.3	34.1	9.0	2.4	1.0	0.1	100.0	2,763
25-29	11.0	26.0	35.7	14.1	7.7	5.4	0.2	100.0	3,530
30-34	9.8	21.3	32.3	16.6	8.7	11.2	0.1	100.0	3,703
35-39	12.8	15.4	27.4	16.9	10.7	16.6	0.2	100.0	3,357
40-44	16.1	12.6	23.2	16.2	9.8	21.9	0.2	100.0	2,820
45-49	25.1	9.5	19.1	13.9	10.9	21.3	0.2	100.0	2,106
Total	15.3	21.2	29.3	14.2	8.0	11.9	0.2	100.0	19,046

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 4.8 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.[1]

Cuadro 4.8

Edad al momento de la esterilización

- La edad mediana a la esterilización es 32 años, la misma encontrada en la **ENDES 1991-1992**. Parecería que la edad mediana se ha estabilizado alrededor de los 33 años en años recientes.
- La mayor proporción de esterilizaciones (37%) ocurren entre los 30 a 34 años de edad, proporción que ha disminuido del 43 por ciento hace 8 o 9 nueve años al 33 por ciento en los últimos dos años. Se observa un ligero incremento en la proporción de mujeres que se operaron entre los 35 a 39 años y entre los 40 a 44 años.

Cuadro 4.8 Edad al momento de la esterilización

Distribución porcentual de mujeres por edad en el momento de la esterilización, según el número de años desde la operación, Perú 1996

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	3.5	22.4	33.1	32.7	8.1	0.2	100.0	477	33.1
2-3	4.1	16.9	37.2	33.2	8.5	0.1	100.0	283	33.9
4-5	2.4	22.3	32.7	29.3	13.3	0.0	100.0	232	33.0
6-7	7.4	27.9	39.5	19.4	5.9	0.0	100.0	189	31.1
8-9	3.5	21.2	43.0	31.4	0.9	0.0	100.0	138	32.7
10+	9.6	40.4	42.3	7.7	0.0	0.0	100.0	397	-
Total	5.3	26.2	37.3	25.0	6.2	0.1	100.0	1,717	32.0

[1]La edad mediana se calculó unicamente para mujeres esterilizadas antes de los 40 años para evitar problemas de truncamiento de información
-No disponible

[1]En **ENDES 1991-1992** 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.

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 y de aquellos que en alguna medida se relacionan con el coito, como el retiro, el condón y los métodos vaginales. En el Perú, este conocimiento es de particular importancia dado el alto nivel de uso del ritmo y el retiro. Para evaluar este conocimiento, en la **ENDES 1996** se preguntó a todas las mujeres en que momento del ciclo menstrual creían que existe mayor riesgo de quedar embarazada. En el Cuadro 4.9 se resumen los resultados sobre el conocimiento del ciclo reproductivo para el total de mujeres y para las que han usado la abstinencia periódica.

Cuadro 4.9

Conocimiento del período fértil

- Sólo el 56 por ciento de las mujeres usuarias del "ritmo o la abstinencia periódica", conoce que en la mitad del ciclo menstrual se dá el momento de mayor riesgo para que una mujer pueda quedar embarazada.
- El resto de usuarias tiene un conocimiento inadecuado (34%) o no sabe nada sobre el particular (10%) y, como tal, están utilizando el método del ritmo en forma incorrecta, dando lugar a que algunas de ellas queden embarazadas sin quererlo.
- Si se considera a todas las mujeres en edad fértil, usuarias y no usuarias del ritmo, la mayoría de ellas (63%) tiene un conocimiento inadecuado o no conoce cuál es el momento de mayor riesgo durante el período menstrual para que una mujer pueda quedar embarazada.

Cuadro 4.9 Conocimiento del período fértil

Distribución porcentual de todas las mujeres y de usuarias de abstinencia periódica por conocimiento del período fértil durante el ciclo ovulatorio, Perú 1996

	Usuarias de abstinencia periódica			
Percepción del período fértil	Todas las usuarias actuales	Método del calendario	Tempera-tura basal	Todas las mujeres
Durante la regla	2.0	2.0	0.0	3.0
Después de la regla	15.8	16.3	5.0	14.5
En mitad de ciclo	56.4	56.7	83.2	37.3
Antes de la regla	2.4	2.2	0.7	3.8
En cualquier momento	7.5	7.4	5.3	10.8
Otras respuesta	5.5	5.7	0.2	3.8
No sabe	10.2	9.6	5.5	26.6
Sin información	0.1	0.1	0.0	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	3,332	3,076	83	28,951

Efecto Anticonceptivo de la Lactancia

La lactancia puede tener efectos similares a los de los métodos anticonceptivos si la mujer cumple los llamados requisitos del "método de la lactancia-amenorrea," a saber: que la mujer se encuentre en amenorrea de postparto, que el niño no haya cumplido todavía los 6 meses y que el niño reciba lactancia exclusiva, es decir, sólo leche materna o leche materna y agua con azúcar. En la **ENDES 1996** se incluyó una sección con preguntas que permitieran evaluar el conocimiento que tienen las mujeres entrevistadas de las relaciones entre la lactancia y la anticoncepción y si habían confiado o confiaban actualmente en la lactancia como método de planificación familiar. Los resultados se presentan en los Cuadros 4.10 y 4.11.

Cuadros 4.10 y 4.11

Efecto anticonceptivo de la lactancia

- Una cuarta parte de las mujeres actualmente unidas con por lo menos un hijo (25%), piensan que la lactancia disminuye el riesgo de salir embarazada. Sin embargo, sólo un 11 por ciento de las mujeres entrevistadas ha confiado alguna vez en esa alternativa y un 2 por ciento la ejercita actualmente.

- Las mayores proporciones de mujeres que consideran que la lactancia disminuye el riesgo de salir embarazada, se presentan entre las mujeres con mayor instrucción, entre las residentes del área urbana, particularmente de Lima Metropolitana y de los departamentos de Ancash, La Libertad, Tacna, Arequipa, Tumbes, Ica y Lambayeque, con niveles superiores al 25 por ciento de la población en estudio.

Cuadro 4.10 Percepción del efecto anticonceptivo de la lactancia por edad y educación

Distribución porcentual de mujeres en unión por percepción del riesgo de embarazo asociado con la lactancia, porcentaje de mujeres en unión que anteriormente confiaron o en la actualidad confían en la lactancia para evitar quedar embarazadas y porcentaje que satisface los criterios del método de la lactancia-amenorrea (MAM), según edad y nivel de educación, Perú 1996.

	Riesgo percibido de embarazo asociado con la lactancia						Dependencia en la lactancia para evitar quedar embarazada			
Característica	No cambia	Aumenta	Dis-minuye	Depende	No sabe	Total[1]	Previa-mente	Actual-mente	Satisface los criterios MAM[2]	Número de mujeres
Edad										
15-19	18.8	41.7	18.6	2.0	19.0	100.0	6.9	3.5	17.0	533
20-24	16.4	43.8	25.7	3.9	10.2	100.0	11.3	3.2	7.4	2,270
25-29	16.3	47.3	25.9	3.4	7.0	100.0	10.9	2.3	4.6	3,039
30-34	17.4	47.4	24.4	4.0	6.2	100.0	10.9	1.9	3.7	3,242
35-39	15.7	47.3	27.2	3.6	5.9	100.0	11.3	2.0	2.3	2,882
40-44	15.9	47.5	25.4	4.1	6.2	100.0	11.4	0.7	1.0	2,352
45-49	13.9	50.4	22.6	4.5	7.6	100.0	9.2	0.4	0.1	1,735
Nivel de educación										
Sin educación	13.1	51.9	16.8	3.0	14.7	100.0	9.6	2.5	5.4	1,417
Primaria	15.2	51.4	19.9	3.4	9.8	100.0	10.5	2.3	4.8	6,085
Secundaria	16.9	46.1	27.7	3.7	5.2	100.0	11.5	2.0	3.1	5,902
Superior	18.4	36.5	36.0	5.2	3.3	100.0	10.5	0.7	2.2	2,649
Total	16.2	47.0	25.1	3.8	7.5	100.0	10.8	1.9	3.8	16,053

[1] Incluye 0.4 por ciento de mujeres sin información de riesgo percibido
[2] Criterios del método MAM: continúa en amenorrea de postparto, el niño tiene menos de 6 meses y recibe lactancia exclusiva (sólo se permite que reciba agua con azúcar)

Cuadro 4.11 Percepción del efecto anticonceptivo de la lactancia por lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres en unión por percepción del riesgo de embarazo asociado con la lactancia, porcentaje de mujeres en unión que anteriormente confiaron o en la actualidad confían en la lactancia para evitar quedar embarazadas y porcentaje que satisface los criterios del método de la lactancia-amenorrea (MAM), según lugar de residencia, Perú 1996

Característica	Riesgo percibido de embarazo asociado con la lactancia					Total[1]	Dependencia en la lactancia para evitar quedar embarazada		Satisface los criterios MAM[2]	Número de mujeres
	No cambia	Aumenta	Dis-minuye	Depende	No sabe		Previa-mente	Actual-mente		
Área de residencia										
Urbano	17.2	44.4	28.0	4.0	6.0	100.0	11.6	1.6	2.8	10,932
Rural	14.1	52.5	19.1	3.3	10.6	100.0	9.0	2.5	6.1	5,122
Departamento										
Amazonas	12.3	49.4	18.1	4.8	15.3	100.0	7.7	1.6	5.0	228
Ancash	30.4	31.6	26.1	2.6	8.3	100.0	8.3	1.4	3.8	605
Apurímac	4.8	56.1	25.0	3.2	10.5	100.0	20.9	4.6	5.5	315
Arequipa	13.8	43.6	29.2	5.0	7.7	100.0	13.3	1.0	2.2	622
Ayacucho	11.0	48.5	14.9	3.7	21.9	100.0	5.3	1.5	8.1	321
Cajamarca	14.2	50.2	22.3	1.9	11.3	100.0	6.1	1.7	5.4	964
Cusco	6.8	64.8	17.0	3.4	7.8	100.0	15.0	4.5	6.6	812
Huancavelica	22.9	44.2	19.5	1.3	12.0	100.0	3.8	0.6	9.6	300
Huánuco	8.4	79.5	8.2	1.4	2.5	100.0	3.6	0.9	5.5	430
Ica	18.6	40.4	31.4	4.5	4.8	100.0	11.1	2.6	1.7	446
Junín	10.2	54.2	18.3	5.1	12.1	100.0	11.9	2.3	4.1	751
La Libertad	27.3	33.0	26.2	3.9	7.6	100.0	7.7	2.1	5.1	907
Lambayeque	8.2	43.8	41.7	1.0	4.7	100.0	19.0	3.3	1.6	624
Lima	17.8	41.1	30.3	4.9	5.5	100.0	12.4	1.5	2.4	5,085
Loreto	9.7	62.1	16.1	2.2	9.6	100.0	10.2	2.8	4.2	609
Madre de Dios	22.6	44.6	19.8	6.4	5.6	100.0	14.1	3.6	3.8	48
Moquegua	15.0	57.1	22.0	4.7	1.0	100.0	8.8	0.8	2.1	100
Pasco	18.9	57.8	16.8	1.3	4.5	100.0	7.2	2.5	4.1	154
Piura	21.1	47.7	23.4	1.0	6.5	100.0	10.1	1.3	3.6	1,043
Puno	17.7	48.4	20.6	4.4	8.7	100.0	6.5	1.0	4.0	700
San Martín	20.3	39.4	22.8	9.5	7.7	100.0	9.0	2.4	4.2	465
Tacna	8.8	57.1	28.6	3.0	2.3	100.0	13.9	3.9	2.8	167
Tumbes	7.6	56.5	29.4	3.9	2.5	100.0	10.8	1.9	3.6	124
Ucayali	5.7	74.8	13.0	1.4	4.8	100.0	5.0	1.1	6.4	235
Región natural										
Lima Metropolitana	17.9	41.5	30.0	4.8	5.3	100.0	12.1	1.5	2.5	4,584
Resto Costa	18.6	41.7	31.2	2.5	5.3	100.0	12.3	2.0	2.3	3,747
Sierra	14.9	51.7	19.4	3.7	10.0	100.0	9.0	1.9	5.4	5,591
Selva	11.5	55.8	19.2	4.1	9.1	100.0	10.1	2.7	4.9	2,131
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	17.9	41.5	30.0	4.8	5.3	100.0	12.1	1.5	2.5	4,584
Otras ciudades grandes	16.8	45.6	27.6	3.0	6.4	100.0	11.7	1.8	2.5	4,719
Resto urbano	16.0	49.1	23.3	4.6	6.6	100.0	10.2	1.7	4.2	1,628
Rural	14.1	52.5	19.1	3.3	10.6	100.0	9.0	2.5	6.1	5,122
Total	16.2	47.0	25.1	3.8	7.5	100.0	10.8	1.9	3.8	16,053

[1] Incluye 0.4 por ciento de mujeres sin información de riesgo percibido
[2] Criterios del método MAM: continúa en amenorrea de postparto, el niño tiene menos de 6 meses y recibe lactancia exclusiva (sólo se permite que reciba agua con azúcar)

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 4.12.

Cuadro 4.12

Fuentes de Suministro

- En apariencia las mujeres que conocen métodos están relativamente bien informadas y no es que solamente han oído hablar de ellos ocasionalmente.
- Las instituciones del sector público (Ministerio de Salud y el Instituto Peruano de Seguridad Social), son las principales proveedoras de métodos anticonceptivos modernos al cubrir al 70 por ciento de las usuarias actuales.
- El sector privado, incluyendo a las Organizaciones No Gubernamentales (ONG), atiende cerca del 30 por ciento de la demanda de métodos modernos, focalizándose en la oferta de los llamados métodos vaginales y el condón a través de las farmacias, donde cubre más de la mitad de la demanda por estos métodos.

Cuadro 4.12 Fuente de suministro de métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias de métodos modernos por fuente de suministro, según método, Perú 1996

Fuente de suministro	Píldora	DIU	Inyección	Vaginales	Condón	Esterilización[1]	**Total métodos modernos**[2]	Número de mujeres
Sector Público	**58.2**	**76.4**	**87.8**	**43.2**	**26.2**	**78.3**	**69.6**	**5,310**
Ministerio de Salud								
Hospital	11.5	21.0	18.3	9.7	5.1	53.7	24.6	1,879
Centro de salud	16.2	18.0	21.7	10.7	6.9	4.6	13.8	1,056
Puesto de Salud	23.6	20.8	41.2	14.7	9.5	0.0	18.7	1,430
Promotor de Salud	2.4	0.1	0.9	0.8	1.1	0.0	0.8	58
IPSS								
Hospital IPSS	2.5	11.5	3.1	6.6	2.1	17.5	8.6	660
Policlínica/Centro IPSS	1.7	3.0	2.1	0.7	1.1	2.1	2.1	164
Otra fuente pública	0.2	2.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.7	64
ONG	**3.7**	**6.7**	**0.6**	**0.4**	**1.2**	**1.8**	**3.3**	**251**
Clínica de PF de ONG	2.9	6.2	0.6	0.4	0.2	1.8	2.9	221
Promotores de ONG	0.8	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	29
Sector Privado Institucional	**33.1**	**14.4**	**10.8**	**55.4**	**69.2**	**17.4**	**24.5**	**1,867**
Hospital/Clínica	1.0	4.3	1.2	0.0	0.7	16.4	5.5	422
Farmacia/Botica	31.0	0.2	8.7	55.4	68.0	0.0	15.4	1,174
Médico particular	1.2	9.9	0.9	0.0	0.5	1.0	3.6	271
Otra fuente privada	**4.4**	**1.2**	**0.3**	**1.0**	**2.8**	**2.4**	**2.0**	**152**
Sin información	0.6	1.2	0.5	0.0	0.6	0.1	0.6	50
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	7,629
Número	1,147	2,189	1,447	145	894	1,717	7,629	7,629

IPPS: Instituto Peruano de Seguridad Social; ONG: Organizaciones no Gubernamentales.
Otra fuente privada incluye tienda/supermercado (12 casos), amigos/parientes (23) y otras (116).
[1]Esterilización femenina únicamente
[2]Incluye usuarias de implante (46 casos) y esterilización masculina (44 casos)

4.3 Discontinuación del Uso de Métodos y Uso Futuro

Tasas y Razones de Discontinuación del Uso

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

Tasas de Discontinuación

El Cuadro 4.13 muestra las tasas de discontinuación durante el primer año, para cada método específico cuyo uso terminó después de Enero de 1991, comienzo del calendario de eventos en el cuestionario individual de la **ENDES 1996**. Las tasas se basan en cálculos de tablas de vida e indican la proporción de segmentos que fueron discontinuados durante los primeros doce meses, según cuatro razones específicas: falla del método, deseo de quedar embarazada, efectos secundarios y otras razones.

Cuadro 4.13

Tasas de discontinuación de anticonceptivos durante el primer año

- El 45 por ciento de los segmentos de uso fueron discontinuados durante el primer año, dos de cada diez por falla del método o deseo de la mujer quedar embarazada. Otro 20 por ciento de segmentos de uso fueron discontinuados por otras razones.
- El DIU es el método con menor tasa de discontinuación total durante el primer año (17%). En cambio, son los métodos vaginales los que presentan la mayor tasa de discontinuación (75%).
- Las mayores tasas de falla se presentan con los métodos tradicionales: abstinencia periódica (23%) y el retiro (17%). De otro lado, las mayores tasas por efectos secundarios corresponden a la inyección (30%) y a la píldora (28%).

Cuadro 4.13 Tasas de discontinuación de anticoncepción durante el primer año

Proporción de usuarias de anticoncepción que discontinuaron el uso de métodos específicos durante los primeros 12 meses de uso, según razón para discontinuar, Perú 1996

	Razón para discontinuar método				
Método discontinuado	Falla del método	Deseo de quedar embarazada	Efectos secun-darios	Otras razones	Total
Píldora	5.4	3.8	27.9	16.7	53.8
DIU	0.5	1.3	13.3	2.3	17.4
Inyecciones	2.6	3.3	30.0	17.7	53.6
Métodos vaginales	12.3	6.7	11.5	44.0	74.5
Condón	6.6	5.9	3.8	42.9	59.2
Abstinencia periódica	23.2	6.6	0.4	14.9	45.1
Retiro	17.2	4.9	0.8	32.1	55.0
Otros	12.8	3.0	1.2	40.7	57.7
Total	11.4	4.5	10.3	19.0	45.2

Nota: Las cifras se basan en cálculos con tablas de vida.

Razones de Discontinuación

Con el fin de conocer en forma detallada las razones que llevaron a las mujeres a suspender el uso de métodos se elaboró el Cuadro 4.14, 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. Por otra parte, este grupo de razones es representativo de la experiencia de los últimos 5 años en el uso de métodos.

Cuadro 4.14

Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

- La falla del método es la principal razón de la discontinuación de los segmentos de uso (25%). Esta razón varía entre el 26 y el 48 por ciento para los métodos no modernos y entre el 3 y el 18 por ciento para los métodos modernos (el DIU y los métodos vaginales, respectivamente).
- Los efectos secundarios son la segunda principal razón de la discontinuación de los segmentos de uso (17%), con niveles bastante elevados para los métodos modernos: DIU (38%), píldora (42%) e inyección (43%).
- El deseo de quedar embarazada y el de querer un método más efectivo explican un 26 por ciento de las discontinuación de los segmentos de uso (13 por ciento cada una de ellas).
- El deseo de un método más efectivo como razón de discontinuación se dió con mayor nivel entre los segmentos de métodos tradicionales como el retiro (25%) y entre los segmentos de uso de métodos vaginales (18%) y del condón (20%).

Cuadro 4.14 Razones de discontinuación de métodos anticonceptivos

Distribución porcentual de discontinuaciones de métodos anticonceptivos en los cinco años anteriores a la encuesta por razón de discontinuación, según método, Perú 1996

Razón	Píldora	DIU	Inyec-ción	Métodos vaginales	Con-dón	Absti-nencia periódica	Retiro	Métodos folkló-ricos	**Todos los métodos**
Quedó embarazada	10.0	3.0	4.6	18.1	12.9	47.6	36.6	26.0	25.1
Para embarazarse	11.9	14.2	7.9	10.7	10.6	17.1	12.4	8.3	13.3
Quería método más efectivo	4.9	2.4	3.7	18.2	20.2	15.9	25.1	26.2	12.7
Disolución matrimonial	1.1	1.0	0.9	0.7	2.0	1.2	1.6	0.5	1.2
Sexo poco frecuente	4.7	1.7	3.3	4.7	11.8	4.6	5.0	2.6	4.7
Menopáusica	0.7	1.3	0.5	1.0	0.6	2.2	0.7	1.6	1.4
Compañero no aprueba	0.4	0.6	0.9	2.1	12.9	0.4	6.1	0.6	2.0
Efectos colaterales	41.5	38.3	43.1	12.1	4.5	0.3	0.2	1.0	17.3
Problemas de salud	7.2	17.8	9.0	1.8	1.3	1.1	0.8	1.1	5.1
Inconveniente de usar	1.7	1.1	0.8	8.2	4.5	0.8	2.1	1.1	1.7
Acceso/disponibilidad	2.4	0.3	4.2	4.3	2.4	0.2	0.1	0.6	1.3
Costos	1.3	0.0	4.1	2.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8
Otros	9.1	15.2	12.5	12.7	11.2	4.4	6.5	18.6	9.2
No sabe	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1
Sin información	3.0	3.1	4.6	2.8	3.6	4.1	2.8	11.4	4.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	3,191	2,335	1,750	724	1,600	6,430	1,245	982	18,271

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. 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 4.15 se presentan los resultados sobre intenciones de uso para aquellas mujeres que no usan actualmente; en el Cuadro 4.16, el método preferido para quienes manifestaron su intención de usar en el futuro; y en el cuadro 4.17 las razones de no uso para quienes no intentan usar, para dos grandes grupos de edad: de 15 a 29 años y las mujeres de 30 o más años.

Cuadro 4.15

Intenciones de uso de métodos en el futuro

- El 58% de las mujeres no usuarias actualmente unidas manifestaron su intención de usar un método anticonceptivo en el futuro: la mayoría de ellas (50%) en los próximos 12 meses.
- Entre las no usuarias que no intenta usar un método en el futuro (37% del total), la propensión a no usar es mayor entre las mujeres unidas nulíparas (46%) y las que tienen cuatro o más hijos (49%).
- En los hombres no usuarios actualmente unidos, la intención de uso de métodos anticonceptivos en el futuro es diferente a la intención de las mujeres. El porcentaje de hombres que no usará algún método (48%) es ligeramente mayor al de aquéllos que si lo desean hacer (47%).

Cuadro 4.15 Uso futuro de anticoncepción

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos por intención de uso futuro, según número de hijos sobrevivientes y uso previo de anticoncepción, Perú 1996

	Número de hijos sobrevivientes[1]						
Intención futura	0	1	2	3	4+	Total mujeres	Total hombres
Intenta usar							
Intenta usar próximos 12 meses	17.9	60.2	62.3	54.2	40.7	49.9	38.3
Intenta usar más tarde	24.7	9.5	6.5	5.2	2.9	6.4	5.3
Intenta usar, no sabe cuándo	2.2	2.5	1.4	1.4	0.7	1.4	3.1
Insegura sobre si usar o no	8.9	3.9	3.5	5.2	5.7	5.0	4.3
No tiene intención	45.8	23.7	25.2	33.0	49.2	36.6	48.0
Sin información	0.5	0.1	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	307	1,136	1,240	1,015	2,342	6,040	478

[1]Incluye el embarazo actual

Cuadro 4.16

Método preferido para uso futuro

- El 63% de las mujeres no usuarias actualmente unidas que declaró su intención de usar un método anticonceptivo, en el futuro emplearía un método moderno, siendo los más preferidos la inyección (19%) y el DIU (15%). Otros métodos modernos mencionados en proporción importante, fue la esterilización (11%) y la píldora (11%).

- Entre los métodos tradicionales, el ritmo es el método que más mencionaron (16%), proporción que es mayor entre aquellas que usarían un método después del año, más tarde (27%).

Cuadro 4.16 Método preferido para uso futuro

Distribución porcentual de mujeres en unión que no están usando métodos anticonceptivos pero que intentan usar en el futuro por método preferido, según tiempo en el que empezarían a usar, Perú 1996

Método preferido de anticoncepción	Intenta usar: En los próximos 12 meses	Después de 12 meses	No sabe cuando	Total
Métodos modernos				
Píldora	10.6	8.9	15.3	10.5
DIU	15.1	16.3	9.8	15.1
Injección	20.1	13.9	17.7	19.4
Métodos vaginales[1]	0.9	0.5	0.0	0.8
Condón	2.1	3.8	0.0	2.3
Esterilización femenina	11.5	8.0	9.1	11.0
Esterilización masculina	0.6	0.2	0.0	0.6
Implante	3.9	2.4	4.1	3.7
Tradicionales y folklóricos				
Abstinencia periódica	14.1	27.4	15.8	15.6
Retiro	0.8	0.1	0.0	0.7
Métodos folklóricos	2.2	2.5	0.7	2.2
Sin información	18.2	16.2	27.5	18.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	3,017	385	84	3,486

[1]Tabletas, espumas y diafragma

Cuadro 4.17

Razones de no uso

- Al analizar las diferencias en las razones del no uso futuro por edad, debe tenerse en cuenta que las menores de 30 años apenas representan el 12 por ciento de las mujeres en unión no usuarias.

- La mayoría de las entrevistadas de 30 años o más de edad (69%), dá como principal razón del no uso futuro de métodos, factores relacionados con la fecundidad, tales como la menopáusia o la histerectomía (48%).

- Entre las menores de 30 años, la principal razón del no uso futuro tiene que ver con aspectos relacionados con el método (29%), destacándose entre ellos los efectos colaterales (21%). Los aspectos relacionados con la fecundidad constituyen otra razón importante (25%). Entre las otras razones, la principal razón es por desconocimiento del método o del lugar de adquisición (15%).

Cuadro 4.17 Razones de no uso futuro de anticoncepción

Distribución porcentual de mujeres en unión que no usan actualmente métodos anticonceptivos y que no intentan usar en el futuro, por razón para no usar, segun edad, Perú 1996

Razón para no usar anticoncepción	Mujeres 15-49		
	<30	30-49	Total
No en unión	0.4	0.1	0.1
Sexo poco frecuente	2.1	6.3	5.8
Menopáusica/Histerectomizada	4.4	47.7	42.7
Subfecunda/infértil	11.2	12.6	12.4
Desea hijos	6.5	2.6	3.1
Opuesta a PF	7.0	2.7	3.2
Compañero se opone	11.3	2.6	3.6
Se lo prohibe la religión	4.9	1.9	2.2
Fatalista	0.4	0.2	0.2
No conoce método	13.5	4.6	5.6
No conoce fuente	1.3	0.9	1.0
Problemas de salud	5.0	3.4	3.6
Efectos colaterales	21.1	5.7	7.5
Díficil obtener métodos	0.0	0.1	0.1
Muy costoso	0.2	0.0	0.0
Inconveniente de usar	0.3	0.1	0.2
Interfiere con cuerpo	2.4	0.7	0.9
Otras razones	7.5	6.1	6.3
No sabe	0.6	1.4	1.3
Sin información	0.0	0.4	0.3
Total	100.0	100.0	100.0
Número	256	1,955	2,211

Mensajes sobre Planificación Familiar: Exposición y Aceptabilidad

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en **ENDES 1996** se incluyeron preguntas referentes a mensajes sobre planificación familiar escuchados en los 12 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados (radio o televisión). En el Cuadro 4.18 se presentan los resultados según medio de comunicación por lugar de residencia y nivel de instrucción. También se preguntó sobre la aceptabilidad de los mensajes de planifación familiar en esos medios (Cuadro 4.19). La recepción de mensajes impresos se presenta en el Caudro 4.20 y el tipo de contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar en el Cuadro 4.21.

Cuadro 4.18

Exposición a mensajes sobre planificación familiar en radio y televisión.

- Cuatro de cada cinco entrevistados en edad fértil (79% de mujeres y 83% de hombres) han oído mensajes sobre planificación familiar por la radio o la televisión, en los doce meses anteriores al día de la encuesta.
- Más de la mitad de los entrevistados (54% de mujeres y 59% de hombres), escuchó los mensajes tanto por la radio como por la televisión.
- Entre las mujeres con estudios superiores y entre las residentes de Lima Metropolitana y de los departamentos de Tacna y de Ica, más del 90 por ciento han oído mensajes sobre planificación familiar por la radio o la televisión, en el período de referencia indicado.
- La mayores porcentajes de mujeres que no han oído mensajes sobre planificación familiar en los últimos doce meses se presentan entre las mujeres sin educación, entre las residentes del área rural y de los departamentos de Ayacucho, Amazonas, Cajamarca, Apurímac y Huancavelica, alcanzando valores mayores al 43 por ciento de las mujeres en edad fértil.

Cuadro 4.19

Aceptabilidad de los mensajes de planificación familiar

- La gran mayoría de los entrevistados (94% de mujeres y 95% de hombres) están de acuerdo con la difusión de mensajes sobre planificación familiar en la radio o la televisión.
- En casi todos los 'grupos poblacionales, el nivel de aceptación es superior al 90 por ciento. Sólo entre mujeres sin educación o con primaria y entre las residentes de los departamentos de Huánuco, Puno, Ayacucho y Huancavelica, el nivel de aceptación es menor, entre el 72 y 82 por ciento.

Cuadro 4.18 Exposición a mensajes de planificación familiar en la radio o televisión

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas de acuerdo a si han escuchado mensajes de planificación familiar en la radio o en la televisión (TV) en los 12 meses anteriores a la encuesta, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Escuchó en la radio y en la TV	Sólo por la radio	Sólo por la TV	No ha escuchado	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	47.6	9.2	18.1	25.1	100.0	6,138
20-24	54.3	10.2	16.2	19.3	100.0	5,278
25-29	55.7	11.3	15.4	17.5	100.0	4,577
30-34	56.4	11.3	13.2	19.1	100.0	4,146
35-39	57.4	10.4	12.9	19.2	100.0	3,631
40-44	55.6	11.0	11.5	21.9	100.0	2,979
45-49	54.4	10.1	9.5	26.0	100.0	2,201
Área de residencia						
Urbano	64.4	5.4	18.5	11.7	100.0	21,266
Rural	25.0	24.4	4.0	46.5	100.0	7,685
Departamento						
Amazonas	26.5	19.9	8.4	45.0	100.0	339
Ancash	46.5	7.1	17.1	29.3	100.0	1,099
Apurímac	28.4	16.1	3.3	52.1	100.0	447
Arequipa	60.6	6.7	17.5	15.2	100.0	1,113
Ayacucho	33.9	15.4	6.9	43.9	100.0	584
Cajamarca	22.1	24.3	4.9	48.7	100.0	1,504
Cusco	47.1	23.5	5.9	23.4	100.0	1,266
Huancavelica	18.2	16.0	2.9	62.8	100.0	464
Huánuco	47.9	13.4	5.7	33.0	100.0	715
Ica	72.6	4.1	15.2	8.1	100.0	823
Junín	51.7	11.0	14.4	23.0	100.0	1,366
La Libertad	50.8	16.9	12.5	19.9	100.0	1,609
Lambayeque	59.4	7.9	18.1	14.6	100.0	1,194
Lima	64.9	4.9	20.9	9.3	100.0	10,312
Loreto	55.8	8.2	12.6	23.4	100.0	936
Madre de Dios	61.0	13.4	12.4	12.9	100.0	68
Moquegua	71.5	9.7	8.0	10.8	100.0	162
Pasco	52.0	17.2	9.1	21.7	100.0	251
Piura	49.6	10.0	16.5	23.8	100.0	1,936
Puno	34.0	22.7	4.5	38.7	100.0	1,216
San Martín	51.3	10.4	7.3	31.0	100.0	674
Tacna	78.0	4.7	11.2	5.9	100.0	323
Tumbes	66.0	5.6	16.6	11.7	100.0	206
Ucayali	62.8	8.3	8.5	20.4	100.0	346
Región natural						
Lima Metropolitana	66.0	4.2	21.2	8.5	100.0	9,435
Resto Costa	61.1	6.7	17.8	14.4	100.0	6,892
Sierra	38.3	18.7	7.8	35.2	100.0	9,445
Selva	49.1	12.3	8.7	29.9	100.0	3,178
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	66.0	4.2	21.2	8.5	100.0	9,435
Otras ciudades grandes	64.3	5.8	17.5	12.4	100.0	8,916
Resto urbano	59.4	7.9	12.7	20.0	100.0	2,915
Rural	25.0	24.4	4.0	46.5	100.0	7,685
Nivel de educación						
Sin educación	16.9	21.5	3.8	57.8	100.0	1,801
Primaria	38.8	17.3	8.0	35.8	100.0	8,474
Secundaria	61.3	6.9	18.6	13.1	100.0	12,255
Superior	70.2	4.9	18.9	6.0	100.0	6,421
Todas las mujeres	53.9	10.4	14.7	21.0	100.0	28,951
Todos los hombres	59.2	10.1	13.8	17.0	100.0	2,487

Cuadro 4.19 Aceptabilidad de mensajes de planificación familiar por la radio y la televisión

Distribución porcentual de mujeres por aceptabilidad de mensajes de planificación familiar (PF) en la radio y la televisión, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Aceptabilidad de mensajes de PF en la radio o televisión			Total	Número de mujeres
	No es aceptable	Si es aceptable	No está segura		
Edad					
15-19	4.7	92.7	2.5	100.0	6,138
20-24	3.7	94.9	1.4	100.0	5,278
25-29	2.9	95.6	1.5	100.0	4,577
30-34	2.9	95.0	2.2	100.0	4,146
35-39	4.1	93.3	2.5	100.0	3,631
40-44	4.9	92.0	3.1	100.0	2,979
45-49	7.1	88.5	4.4	100.0	2,201
Área de residencia					
Urbano	2.1	97.2	0.7	100.0	21,266
Rural	9.7	83.6	6.6	100.0	7,685
Departamento					
Amazonas	6.9	89.0	4.1	100.0	339
Ancash	6.0	91.1	3.0	100.0	1,099
Apurímac	3.1	86.8	10.1	100.0	447
Arequipa	2.2	96.5	1.3	100.0	1,113
Ayacucho	14.6	77.0	8.4	100.0	584
Cajamarca	8.7	85.6	5.7	100.0	1,504
Cusco	5.0	89.4	5.5	100.0	1,266
Huancavelica	18.7	75.5	5.8	100.0	464
Huánuco	12.3	82.3	5.4	100.0	715
Ica	1.1	98.5	0.4	100.0	823
Junín	3.0	94.8	2.2	100.0	1,366
La Libertad	1.2	96.0	2.8	100.0	1,609
Lambayeque	2.6	96.7	0.6	100.0	1,194
Lima	1.7	97.6	0.6	100.0	10,312
Loreto	6.1	90.6	3.3	100.0	936
Madre de Dios	2.3	96.0	1.6	100.0	68
Moquegua	2.3	97.5	0.1	100.0	162
Pasco	3.2	96.2	0.6	100.0	251
Piura	3.8	95.0	1.2	100.0	1,936
Puno	13.0	80.6	6.0	100.0	1,216
San Martín	1.1	98.1	0.8	100.0	674
Tacna	0.5	98.7	0.6	100.0	323
Tumbes	1.0	98.4	0.6	100.0	206
Ucayali	3.6	94.9	1.4	100.0	346
Región natural					
Lima Metropolitana	1.6	97.7	0.6	100.0	9,435
Resto Costa	2.2	97.2	0.5	100.0	6,892
Sierra	7.8	87.2	5.0	100.0	9,445
Selva	4.4	92.3	3.2	100.0	3,178
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	1.6	97.7	0.6	100.0	9,435
Otras ciudades grandes	2.1	97.1	0.8	100.0	8,916
Resto urbano	3.3	95.5	1.2	100.0	2,915
Rural	9.7	83.6	6.6	100.0	7,685
Nivel de educación					
Sin educación	15.0	72.3	12.7	100.0	1,801
Primaria	6.9	88.5	4.5	100.0	8,474
Secundaria	2.0	97.6	0.4	100.0	12,255
Superior	1.3	98.6	0.0	100.0	6,421
Todas las mujeres	4.1	93.6	2.3	100.0	28,951
Todos los hombres	3.7	94.8	1.4	100.0	2,487

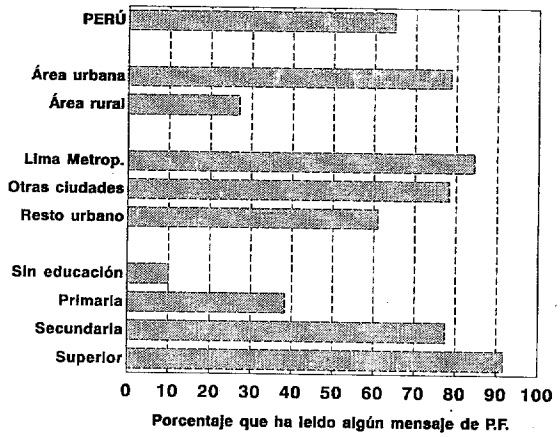
Cuadro 4.20

Mensajes impresos sobre planificación familiar

- El 65 por ciento de las mujeres en edad fértil ha leido algún mensaje sobre planificación familiar en los 12 meses anteriores al día de la entrevista. Cerca de la mitad lo ha leido en un periódico o revista (48%) ó en un afiche (51%) y en menor proporción de un volante o panfleto (41%).

- Las mayores proporciones de mujeres que ha leido algún mensaje sobre planificación familiar se encuentran entre las mujeres con educación superior, entre las residentes del área urbana, en Lima Metropolitana y en los departamentos de Arequipa, Tumbes, Lambayeque, Ica y Moquegua, en cifras que son mayores al 74 por ciento. Estos niveles contrastan con los observados entre las mujeres con primaria, entre las residentes en el área rural, en la Sierra y en los departamentos de Ayacucho, Puno, Apurímac, Cajamarca, Amazonas, y Huancavelica, donde menos del 43 por ciento de las mujeres ha leido un mensaje sobre planificación familiar en el período de referencia.

Gráfico 4.4
Mensajes Impresos de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Educación



Cuadro 4.21

Contacto de las no usuarias con proveedores de planificación familiar

- En los 12 meses anteriores a la encuesta, más de las dos terceras partes (69%) de las mujeres no usuarias no han sido visitadas por trabajador alguno de planificación familiar ni discutieron sobre el tema en un establecimiento de salud.

- Asimismo, menos de la mitad (19%) de las mujeres no usuarias que visitó un establecimiento de salud (43%) conversó o discutió en este sobre planificación familiar, siendo mayor esta proporción en el área rural (21%) que en el área urbana (19%), no obstante que las mujeres urbanas tienen un mayor acceso a los servicios de salud (45% versus 37%).

- Casi el 70 por ciento de las no usuarias no fue visitada por trabajador alguno de planificación familiar ni discutieron sobre el tema en un establecimiento de salud, siendo mayor entre las menores de 20 años y entre las mujeres con estudios superiores. Los mayores niveles de contacto se encontraron entre las residentes de Madre de Dios, San Martín, Pasco y Apurímac pero no sobrepasaron el 40 por ciento.

Cuadro 4.20 Mensajes impresos sobre planificación familiar

Porcentaje de mujeres que recibieron un mensaje impreso de planificación familiar en los 12 meses que precedieron la encuesta, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Tipo de medio impreso con mensaje de planificación familiar				Número de mujeres
	Cualquier medio	Periódico/ revista	Afiche	Volante/ Panfleto	
Área de residencia					
Urbano	78.7	59.4	62.7	50.7	21,266
Rural	27.0	16.6	19.3	13.7	7,685
Departamento					
Amazonas	25.1	17.4	14.5	9.6	339
Ancash	54.0	39.4	38.9	31.1	1,099
Apurímac	28.8	17.7	24.0	16.7	447
Arequipa	74.3	49.4	58.6	48.9	1,113
Ayacucho	39.2	26.1	27.8	23.3	584
Cajamarca	27.5	15.9	20.5	13.6	1,504
Cusco	43.3	31.2	33.6	29.5	1,266
Huancavelica	21.7	14.8	15.7	12.4	464
Huánuco	48.0	36.9	36.5	32.6	715
Ica	84.1	58.6	72.4	58.0	823
Junín	64.1	48.7	44.7	32.8	1,366
La Libertad	56.8	36.7	45.5	31.3	1,609
Lambayeque	78.2	56.4	60.1	52.3	1,194
Lima	83.9	63.9	68.2	53.9	10,312
Loreto	65.5	51.8	57.7	47.7	936
Madre de Dios	65.6	54.5	43.0	29.3	68
Moquegua	87.0	57.5	76.2	74.1	162
Pasco	50.2	34.5	37.0	32.2	251
Piura	64.1	50.5	49.1	40.3	1,936
Puno	29.0	21.8	19.4	17.1	1,216
San Martín	52.4	36.8	38.9	31.9	674
Tacna	70.1	60.3	52.0	42.5	323
Tumbes	74.7	54.0	58.4	46.3	206
Ucayali	60.9	52.0	43.3	38.5	346
Región natural					
Lima Metropolitana	84.5	64.6	68.4	53.8	9,435
Resto Costa	75.4	55.5	60.3	49.1	6,892
Sierra	42.5	29.1	31.2	24.7	9,445
Selva	50.8	39.1	39.8	32.9	3,178
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	84.5	64.6	68.4	53.8	9,435
Otras ciudades grandes	78.3	58.4	62.2	51.7	8,916
Resto urbano	60.9	45.7	46.0	37.7	2,915
Rural	27.0	16.6	19.3	13.7	7,685
Nivel de educación					
Sin educación	10.0	3.4	7.7	5.2	1,801
Primaria	38.3	25.2	27.8	21.3	8,474
Secundaria	77.5	56.9	60.1	49.1	12,255
Superior	91.6	74.0	77.3	61.1	6,421
Total	64.9	48.1	51.2	40.9	28,951

Cuadro 4.21 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 1996

	Visitada por TPF			No visitada por TFP						
	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	Sin información	Total	Porcentaje sin contacto con proveedores de PF[2]	Número de mujeres
Edad										
15-19	2.3	1.6	3.8	8.3	23.9	60.0	0.1	100.0	83.9	5,677
20-24	4.0	1.3	3.1	20.0	23.9	47.4	0.2	100.0	71.3	3,514
25-29	5.6	1.6	3.6	23.9	22.6	41.9	0.7	100.0	64.6	2,193
30-34	7.3	1.7	5.3	25.0	22.6	37.3	0.8	100.0	59.9	1,635
35-39	6.2	1.6	4.4	19.3	23.4	41.5	3.6	100.0	64.9	1,377
40-44	3.9	1.7	2.5	14.0	17.9	40.7	19.3	100.0	58.7	1,287
45-49	2.0	0.9	2.5	4.6	12.1	26.8	51.1	100.0	38.9	1,429
Área de residencia										
Urbano	3.0	1.4	2.4	15.7	25.2	46.3	5.8	100.0	71.5	12,274
Rural	6.3	1.7	6.5	14.2	14.3	49.6	7.3	100.0	63.9	4,840
Departamento										
Amazonas	8.8	2.3	7.2	11.5	12.0	54.2	4.1	100.0	66.1	204
Ancash	4.0	1.8	6.3	13.9	16.2	53.4	4.4	100.0	69.6	640
Apurímac	10.1	4.3	7.7	15.5	19.1	38.7	4.5	100.0	57.8	261
Arequipa	3.3	2.0	1.8	15.4	26.1	46.3	5.0	100.0	72.4	596
Ayacucho	4.0	1.3	8.4	13.0	20.4	49.4	3.4	100.0	69.8	417
Cajamarca	2.9	1.4	6.5	12.9	16.5	53.9	5.9	100.0	70.4	970
Cusco	6.9	1.5	4.2	15.0	22.6	38.9	10.9	100.0	61.5	750
Huancavelica	5.0	1.0	7.3	9.1	8.8	61.2	7.6	100.0	70.0	347
Huánuco	6.7	2.6	7.4	16.6	15.4	44.8	6.6	100.0	60.2	467
Ica	3.7	1.9	1.3	16.1	22.3	49.4	5.3	100.0	71.7	454
Junín	5.3	1.0	3.1	16.7	17.9	45.5	10.5	100.0	63.4	756
La Libertad	1.4	1.0	3.4	15.6	19.0	52.7	6.9	100.0	71.7	1,003
Lambayeque	2.4	1.6	1.6	17.4	23.5	48.0	5.5	100.0	71.6	694
Lima	3.2	1.2	1.6	16.3	28.2	43.7	5.8	100.0	71.9	5,895
Loreto	4.3	1.5	4.8	18.0	19.9	45.5	5.9	100.0	65.4	542
Madre de Dios	11.6	0.9	3.3	24.0	18.8	32.2	9.1	100.0	51.1	30
Moquegua	8.7	2.8	5.3	17.9	20.9	36.3	8.1	100.0	57.3	74
Pasco	12.7	2.2	7.3	15.1	10.3	46.8	5.6	100.0	57.1	149
Piura	3.1	0.9	3.0	13.7	20.1	52.8	6.4	100.0	72.9	1,245
Puno	2.6	1.9	6.5	10.5	15.1	56.5	7.0	100.0	71.6	829
San Martín	9.0	3.1	3.7	22.3	24.0	33.1	4.8	100.0	57.1	325
Tacna	4.7	3.4	5.4	13.7	23.2	44.2	5.4	100.0	67.3	174
Tumbes	5.9	3.7	6.1	13.9	26.3	38.6	5.6	100.0	64.8	112
Ucayali	7.0	2.0	5.1	15.8	9.7	52.2	8.1	100.0	61.9	181
Región natural										
Lima Metropolitana	3.0	1.1	1.5	16.0	28.8	43.8	5.7	100.0	72.6	5,432
Resto Costa	3.0	1.4	2.8	16.1	22.0	48.7	6.0	100.0	70.7	3,948
Sierra	4.6	1.7	5.5	13.7	17.2	50.6	6.6	100.0	67.8	5,975
Selva	7.0	2.0	5.4	16.7	18.7	42.8	7.5	100.0	61.4	1,759
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	3.0	1.1	1.5	16.0	28.8	43.8	5.7	100.0	72.6	5,432
Otras ciudades grandes	2.9	1.6	2.7	15.2	23.3	48.2	6.0	100.0	71.5	5,181
Resto urbano	3.6	1.8	4.5	16.5	19.5	48.3	5.7	100.0	67.7	1,661
Rural	6.3	1.7	6.5	14.2	14.3	49.6	7.3	100.0	63.9	4,840
Nivel de educación										
Sin educación	4.4	1.0	6.0	11.7	12.0	44.1	20.9	100.0	56.1	1,225
Primaria	5.3	1.6	5.3	14.9	16.0	47.4	9.5	100.0	63.3	4,588
Secundaria	3.7	1.7	2.8	14.8	23.9	49.6	3.4	100.0	73.5	7,468
Superior	2.7	1.1	2.3	18.0	29.3	43.3	3.2	100.0	72.7	3,832
Total	4.0	1.5	3.6	15.3	22.1	47.2	6.3	100.0	69.4	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 1996** también se preguntó por el número de veces que las entrevistadas discutieron planificación familiar con el esposo o compañero (Cuadro 4.22) y sobre la percepción de las esposas de la actitud de los esposos sobre la planificación familiar.

Cuadro 4.22

Discusión de planificación familiar en la parejas

- En el país, el 14 por ciento de las parejas nunca ha discutido sobre planificación familiar. El 86 por ciento de las mujeres han discutido con su pareja y la mayoría de ellas (59%) lo ha realizado una o dos veces, el resto (27%) lo realiza muy a menudo.

- La proporción de mujeres que nunca ha discutido sobre planificación familiar con su pareja se sitúa en torno al 10 por ciento entre las mujeres de 20 a 34 años pero se incrementa al 19 y 31 por ciento entre las mujeres de 40-44 y de 45-49 años, respectivamente. Entre las que discuten muy a menudo, la proporción es mayor entre las mujeres de 20 a 29 años (32%).

Cuadro 4.22 Discusión de planificación familiar entre parejas

Distribución porcentual de mujeres actualmente unidas que no están esterilizadas y que conocen un método anticonceptivo, por el número de veces que han discutido planificación familiar con el esposo o compañero, según edad actual, Perú 1996

	Número de veces que se discutió planificación familiar					
Edad	Nunca	Una o dos veces	Muy a menudo	Sin información	Total	Número de mujeres
15-19	13.9	62.6	23.5	0.1	100.0	693
20-24	9.5	58.6	31.7	0.1	100.0	2,449
25-29	9.2	58.9	31.8	0.1	100.0	3,049
30-34	10.1	59.7	30.1	0.1	100.0	2,949
35-39	14.1	58.9	26.7	0.3	100.0	2,405
40-44	19.4	60.3	20.1	0.2	100.0	1,902
45-49	31.1	53.8	15.1	0.0	100.0	1,431
Total	13.9	58.9	27.1	0.1	100.0	14,878

Cuadro 4.23

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

- Casi todas las mujeres en unión no esterilizadas aprueban que las parejas usen la planificación familiar (93%) y una proporción igualmente importante aprueban que el esposo la mayoría de ellos estima que su esposo también (83%).

- En casi todos los ámbitos o grupos de población la mayoría de mujeres aprueban que las parejas usen la planificación familiar. El nivel es ligeramente mayor en el área urbana (96%) que en el área rural (86%). De igual forma, en las mujeres con educación superior (98%) que entre las mujeres sin nivel educativo (76%). En los departamentos de Puno, Ayacucho y Huancavelica, dicha proporción es menor al 80 por ciento, contrastando con los niveles observados en Lima Metropolitana (97%).

- La diferencia entre la proporción de mujeres que aprueban y la de las que piensan que su esposo comparte su opinión muestra una relación inversa con la proporción de mujeres que aprueban el uso de la planificación familiar. Por ejemplo, es mayor en el área rural y entre las mujeres sin nivel educativo.

Cuadro 4.23 Percepción de las esposas de la actitud de los esposos sobre la planificación familiar

Distribución porcentual de mujeres en unión no esterilizadas que conocen métodos anticonceptivos por la actitud de la esposa hacia la planificación familiar y la percepción que tiene de la actitud del esposo hacia la planificación familiar, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	La mujer aprueba			La mujer desaprueba							
	Esposo aprueba	Esposo desa-prueba	No conoce actitud del esposo	Esposo aprueba	Esposo desa-prueba	No conoce actitud del esposo	Mujer no está segura	Total[1]	Esposa aprueba	Esposo aprueba[2]	Número de mujeres
Edad											
15-19	84.4	4.5	4.1	0.5	2.3	0.4	3.7	100.0	93.0	87.0	693
20-24	87.2	4.4	2.4	0.7	1.8	0.3	3.1	100.0	94.1	89.5	2,449
25-29	88.0	4.9	2.3	0.7	1.6	0.2	2.2	100.0	95.3	89.4	3,049
30-34	85.5	6.2	3.1	0.7	1.3	0.4	2.7	100.0	94.9	87.2	2,949
35-39	81.9	7.4	3.4	1.2	1.8	0.5	3.6	100.0	92.9	84.2	2,405
40-44	76.2	7.5	5.8	0.9	3.2	0.5	5.7	100.0	89.7	78.8	1,902
45-49	69.1	9.8	8.9	0.9	3.7	1.0	6.5	100.0	87.8	70.9	1,431
Área de residencia											
Urbana	87.1	5.9	3.1	0.6	1.0	0.3	1.9	100.0	96.2	88.3	10,166
Rural	73.8	7.2	5.3	1.3	4.2	0.7	7.3	100.0	86.4	77.5	4,712
Departamento											
Amazonas	68.3	12.9	5.9	1.1	4.6	0.4	6.8	100.0	87.1	72.2	210
Ancash	77.6	6.7	5.3	1.3	2.1	0.7	6.3	100.0	89.6	81.3	554
Apurímac	69.6	8.7	7.1	1.2	4.3	1.0	8.1	100.0	85.4	72.3	278
Arequipa	85.4	8.8	1.8	1.1	1.1	0.4	1.4	100.0	96.1	87.2	568
Ayacucho	66.5	8.8	3.3	2.8	2.8	1.8	13.9	100.0	78.6	72.5	279
Cajamarca	77.6	6.0	5.7	0.6	3.1	0.5	6.6	100.0	89.3	79.8	858
Cusco	73.2	6.7	6.8	1.3	4.4	0.2	7.4	100.0	86.6	76.6	764
Huancavelica	64.1	6.0	9.3	2.3	7.6	3.3	7.4	100.0	79.4	67.6	290
Huánuco	83.2	5.0	0.4	1.3	2.7	0.6	6.9	100.0	88.6	88.0	402
Ica	88.1	6.5	2.5	0.3	0.3	0.5	1.8	100.0	97.1	89.4	409
Junín	80.9	6.9	4.7	0.7	1.2	0.5	4.8	100.0	92.6	84.3	720
La Libertad	89.2	3.4	3.6	0.3	0.3	0.5	2.7	100.0	96.1	89.8	845
Lambayeque	85.2	8.7	1.2	0.8	1.6	0.2	2.4	100.0	95.1	87.0	553
Lima	88.5	5.4	3.4	0.4	0.7	0.1	1.3	100.0	97.5	89.5	4,868
Loreto	83.1	5.1	4.4	0.3	2.0	0.4	4.5	100.0	92.7	84.4	532
Madre de Dios	83.2	8.2	2.7	1.3	1.5	0.0	2.7	100.0	94.3	85.3	43
Moquegua	92.7	3.9	1.1	0.5	1.1	0.5	0.2	100.0	97.7	93.2	91
Pasco	83.3	8.7	2.5	1.5	2.1	0.4	1.5	100.0	94.5	85.2	146
Piura	85.5	6.4	3.1	0.4	2.6	0.5	1.6	100.0	95.0	86.0	941
Puno	66.9	8.8	2.4	2.4	10.4	0.9	7.9	100.0	78.4	72.4	639
San Martín	84.4	6.1	5.5	0.0	0.6	0.3	2.9	100.0	96.2	85.6	408
Tacna	91.4	3.9	3.4	0.2	0.0	0.0	0.9	100.0	98.9	92.1	157
Tumbes	87.6	6.3	2.9	0.7	0.7	0.3	1.2	100.0	97.1	88.9	112
Ucayali	82.5	5.7	4.4	1.6	0.8	1.1	3.9	100.0	92.6	85.1	211
Región natural											
Lima Metropolitana	88.6	5.2	3.4	0.3	0.7	0.1	1.4	100.0	97.4	89.6	4,407
Resto Costa	88.6	6.0	2.1	0.5	1.2	0.3	1.2	100.0	96.8	89.5	3,402
Sierra	74.6	7.3	5.0	1.4	3.9	0.8	6.8	100.0	87.0	78.2	5,132
Selva	81.8	6.3	4.6	0.6	1.8	0.4	4.3	100.0	92.9	83.8	1,937
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	88.6	5.2	3.4	0.3	0.7	0.1	1.4	100.0	97.4	89.6	4,407
Otras ciudades grandes	86.4	6.5	2.9	0.7	1.1	0.3	1.9	100.0	95.9	87.6	4,255
Resto urbano	84.5	6.0	2.9	0.6	2.0	0.8	3.2	100.0	93.3	86.6	1,504
Rural	73.8	7.2	5.3	1.3	4.2	0.7	7.3	100.0	86.4	77.5	4,712
Nivel de educación											
Sin educación	58.0	8.4	9.1	1.4	6.4	1.9	14.8	100.0	75.5	62.4	1,192
Primaria	77.0	7.8	5.3	1.1	3.0	0.6	5.0	100.0	90.2	79.9	5,468
Secundaria	89.3	5.6	2.5	0.5	0.9	0.1	1.0	100.0	97.5	90.3	5,611
Superior	92.9	3.5	1.2	0.5	0.6	0.1	1.1	100.0	97.6	94.1	2,607
Total	82.9	6.3	3.8	0.8	2.0	0.4	3.6	100.0	93.1	84.9	14,878

[1] Incluye 0.1 por ciento sin información

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

CAPÍTULO V

NUPCIALIDAD Y EXPOSICIÓN AL RIESGO DE EMBARAZO

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 capítulo 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.

5.1 Estado Conyugal Actual

En la sección sobre nupcialidad de **ENDES 1996** 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 5.1 y el Gráfico 5.1 se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal, clasificadas por edad de la mujer. En el Cuadro 5.2 se resume la evolución del porcentaje de solteras en grupos quinquenales de edad en los últimos veinte años. La composición conyugal por departamento se detalla en el Cuadro 5.3.

Cuadro 5.1 y Gráfico 5.1

Estado conyugal de las mujeres en edad fértil (MEF)

- El 58 por ciento de las mujeres en edad fértil (MEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casadas el 34 por ciento y en situación de convivencia el 24 por ciento.
- Al inicio de la vida fértil, entre los 15 y 19 años, 9 de cada 10 mujeres son solteras, pero al concluir los 24 años, casi la mitad (48%) ya vive en unión conyugal. Después de los 40 años, menos del 6 por ciento de las mujeres permanece soltera. Entre los 15 y 49 años de edad, una tercera parte (34%) del total de mujeres en edad fértil, son solteras.
- Un 6 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 ya hay un 5 por ciento de mujeres separadas y por encima de los cuarenta años alrededor del 10 por ciento de las mujeres son divorciadas o separadas.

Estado conyugal de los hombres en edad fértil (HEF)

- El 58 por ciento de los hombres en edad fértil (HEF) viven en estado de unión conyugal: formalmente casados el 37 por ciento y en situación de convivencia el 20 por ciento. Al comparar con las mujeres, es mayor el porcentaje de hombres casados pero mayor el porcentaje de mujeres convivientes.
- Un 39 por ciento de los HEF se declaró solteros, cinco puntos porcentuales más que entre las mujeres. Los divorciados o separados sólo representan el 3 por ciento del total de hombres en edad fértil, tres puntos menos que las mujeres.

Cuadro 5.1 Estado conyugal actual

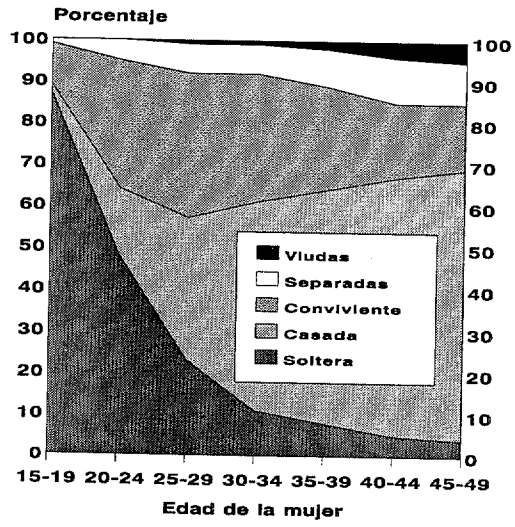
Distribución porcentual de la población entrevistada por estado conyugal actual, según edad para mujeres y total para hombres, Perú 1996

Edad	Estado conyugal						Total	Número de mujeres
	Soltera	Casada	Convi-viente	Viuda	Divor-ciada	Separada		
15-19	87.5	2.3	9.6	0.0	0.0	0.6	100.0	6,138
20-24	47.7	16.2	31.4	0.0	0.0	4.7	100.0	5,278
25-29	22.9	34.6	35.4	0.3	0.2	6.7	100.0	4,577
30-34	10.7	49.5	31.3	1.1	0.1	7.2	100.0	4,146
35-39	7.5	56.2	24.7	1.9	0.3	9.4	100.0	3,631
40-44	5.3	61.9	18.1	3.1	0.6	11.0	100.0	2,979
45-49	4.3	64.7	15.5	5.0	0.8	9.6	100.0	2,201
Total mujeres	**34.2**	**34.3**	**24.0**	**1.1**	**0.2**	**6.1**	**100.0**	**28,951**
Total hombres	**38.8**	**37.1**	**20.4**	**1.0**	**0.3**	**2.5**	**100.0**	**2,487**

Cuadro 5.2

- De manera general, se puede señalar que entre 1986 y 1996 no se han producido modificaciones sustanciales en la composición de las mujeres en edad fértil según el estado conyugal.
- Sin embargo, al comparar con encuestas anteriores por grupos de edad se observa una tendencia al aumento de la soltería entre las mujeres menores de 35 años (véase el Cuadro 5.2).

Gráfico 5.1
Estado Civil de las Mujeres en Edad Fértil según Grupos de Edad



Cuadro 5.2 Evolución del porcentaje de solteras 1977-1996

Porcentaje de mujeres solteras por grupos de edad, según varias encuestas, Perú 1977-1996

Edad	ENAF 1977-78	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996
20-24	48.5	51.1	47.7	47.7
25-29	23.4	23.5	20.7	22.9
30-34	10.9	9.9	9.5	10.7
35-39	8.3	5.2	5.9	7.5
40-44	5.1	3.1	3.9	5.3
45-49	5.2	4.1	4.8	4.3
20-49	21.3	20.6	19.5	19.9
Mujeres	7,128	3,895	12,486	22,813

Cuadro 5.3 y 5.4

* El porcentaje de mujeres en unión conyugal es mayor entre las mujeres sin nivel educativo, entre las residentes del área rural, de la selva y de los departamentos de Apurímac, San Martín y Madre de Dios, donde más del 68 por ciento de las mujeres están casadas o son convivientes. En Lima Metropolitana dicho porcentaje asciende al 52 por ciento.

* Del total de mujeres no unidas el 82 por ciento nunca ha estado en unión conyugal pero un 7 por ciento de éstas tiene un compañero regular u ocasional. De otro lado, un 3 por ciento de las mujeres que alguna vez estuvo unida (18%) también tiene un compañero regular u ocasional. En resumen, un 10 por ciento de las mujeres no unidas tienen un compañero, siendo mayor este porcentaje en los departamentos de San Martín (22%) y Madre de Dios (24%).

Cuadro 5.3 Estado conyugal actual por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de mujeres en edad fértil por estado conyugal actual, según lugar de residencia y nivel de educación edad. Perú 1996

	Estado conyugal							
Edad	Soltera	Casada	Convi-viente	Viuda	Divor-ciada	Separada	Total	Número de mujeres
Tipo de lugar de residencia								
Urbano	37.9	32.8	21.5	1.0	0.3	6.5	100.0	21,266.0
Rural	24.0	38.5	30.8	1.7	0.1	4.9	100.0	7,685.0
Departamento								
Amazonas	23.9	38.1	31.6	1.5	0.1	4.7	100.0	339.0
Ancash	33.4	34.3	23.2	1.7	0.1	7.3	100.0	1,099.0
Apurímac	20.6	51.7	21.5	1.5	0.1	4.5	100.0	447.0
Arequipa	34.8	35.5	23.0	0.7	0.4	5.6	100.0	1,113.0
Ayacucho	34.8	39.3	17.6	3.1	0.1	5.1	100.0	584.0
Cajamarca	25.3	32.2	35.6	0.7	0.0	6.3	100.0	1,504.0
Cusco	28.3	36.6	29.2	1.9	0.1	3.8	100.0	1,266.0
Huancavelica	25.0	51.8	16.2	2.6	0.0	4.5	100.0	464.0
Huánuco	29.4	30.8	32.0	1.5	0.5	5.8	100.0	715.0
Ica	36.1	37.6	19.4	1.0	0.3	5.5	100.0	823.0
Junín	35.6	35.7	21.6	1.8	0.3	5.0	100.0	1,366.0
La Libertad	34.3	32.6	26.4	0.7	0.4	5.5	100.0	1,609.0
Lambayeque	36.1	35.0	19.3	0.6	0.2	8.8	100.0	1,194.0
Lima	39.5	31.4	21.1	0.9	0.3	6.8	100.0	10,312.0
Loreto	25.0	27.4	41.3	0.4	0.1	5.8	100.0	936.0
Madre de Dios	18.9	24.9	49.5	0.4	0.1	6.2	100.0	68.0
Moquegua	27.8	45.9	19.2	0.5	0.4	6.1	100.0	162.0
Pasco	30.1	39.7	23.4	2.3	0.3	4.1	100.0	251.0
Piura	35.3	38.1	19.1	1.0	0.0	6.6	100.0	1,936.0
Puno	34.1	39.4	19.8	2.3	0.0	4.3	100.0	1,216.0
San Martín	21.7	39.1	33.1	0.8	0.1	5.2	100.0	674.0
Tacna	39.4	33.3	21.9	0.3	0.3	4.9	100.0	323.0
Tumbes	28.9	38.7	25.7	0.4	0.2	6.0	100.0	206.0
Ucayali	20.1	23.8	47.2	0.6	0.1	8.3	100.0	346.0
Región natural								
Lima Metropolitana	40.1	31.1	20.8	0.9	0.3	6.9	100.0	9,435.0
Resto Costa	35.2	35.9	21.3	0.9	0.3	6.4	100.0	6,893.0
Sierra	31.7	37.7	23.8	1.7	0.1	5.1	100.0	9,445.0
Selva	22.4	30.6	39.9	0.9	0.1	6.0	100.0	3,178.0
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	40.1	31.1	20.8	0.9	0.3	6.9	100.0	9,435.0
Otras ciudades grandes	37.3	34.2	21.2	1.0	0.3	6.0	100.0	8,916.0
Resto Urbano	32.9	34.3	24.4	1.1	0.3	7.0	100.0	2,915.0
Rural	24.0	38.5	30.8	1.7	0.1	4.9	100.0	7,685.0
Nivel de educación								
Sin educación	7.7	50.4	29.7	4.7	0.0	7.4	100.0	1,801.0
Primaria	17.0	41.7	32.4	1.6	0.1	7.2	100.0	8,474.0
Secundaria	42.6	26.5	24.4	0.6	0.2	5.8	100.0	12,255.0
Superior	48.4	35.1	10.5	0.6	0.5	4.9	100.0	6,421.0
Total mujeres	**34.2**	**34.3**	**24.0**	**1.1**	**0.2**	**6.1**	**100.0**	**28,951.0**

Cuadro 5.4 Tipo de relación sexual de las mujeres no unidas

Distribución porcentual de las mujeres no unidas por tipo de relación sexual, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Nunca unidas			Alguna vez unidas			Total	Número de mujeres
	Compañero regular	Compañero ocasional	Sin compañero	Compañero regular	Compañero ocasional	Sin compañero		
Edad								
15-19	2.4	1.5	95.4	0.0	0.0	0.6	100.0	5,406
20-24	7.9	3.1	80.0	0.9	0.7	7.4	100.0	2,765
25-29	11.6	3.2	61.5	1.9	1.5	20.4	100.0	1,373
30-34	8.0	1.4	46.3	5.5	4.8	34.1	100.0	796
35-39	5.3	2.0	32.1	4.7	4.9	50.9	100.0	695
40-44	3.3	1.5	21.9	5.5	5.0	62.8	100.0	596
45-49	1.4	0.6	19.9	4.0	3.1	71.0	100.0	435
Área de residencia								
Urbano	6.1	1.9	75.0	1.7	1.2	14.0	100.0	9,712
Rural	1.6	2.7	73.9	0.6	1.7	19.5	100.0	2,354
Departamento								
Amazonas	0.9	5.4	72.6	0.0	1.8	19.3	100.0	102
Ancash	3.3	1.0	74.2	1.0	1.8	18.6	100.0	468
Apurímac	0.5	3.3	73.2	0.5	1.4	21.1	100.0	120
Arequipa	4.5	3.5	75.8	0.6	1.3	14.3	100.0	462
Ayacucho	1.7	3.4	75.7	0.3	2.5	16.5	100.0	252
Cajamarca	2.1	2.6	73.8	0.6	1.1	19.9	100.0	485
Cusco	3.4	5.9	73.6	0.0	1.8	15.4	100.0	432
Huancavelica	0.8	4.9	72.3	0.0	2.3	19.7	100.0	149
Huánuco	0.6	6.3	72.0	0.0	2.0	19.0	100.0	266
Ica	4.4	0.9	78.8	2.7	0.8	12.5	100.0	353
Junín	5.5	3.2	74.7	0.0	2.3	14.3	100.0	583
La Libertad	2.0	2.0	79.8	0.0	0.9	15.4	100.0	659
Lambayeque	2.0	1.6	75.4	2.0	1.0	18.0	100.0	546
Lima	8.7	1.1	73.4	2.5	1.2	13.1	100.0	4,899
Loreto	3.7	5.3	71.1	1.6	1.6	16.7	100.0	293
Madre de Dios	8.4	7.9	57.6	1.0	6.8	18.3	100.0	17
Moquegua	2.5	4.0	73.5	1.1	1.8	17.1	100.0	57
Pasco	0.3	4.2	77.2	0.3	1.8	16.2	100.0	93
Piura	1.1	0.7	80.6	0.7	0.6	16.4	100.0	829
Puno	0.6	2.6	80.6	0.0	0.3	16.0	100.0	495
San Martín	16.3	0.7	61.0	4.7	0.7	16.7	100.0	188
Tacna	3.0	1.4	83.3	1.0	1.0	10.2	100.0	145
Tumbes	1.8	1.6	78.1	0.9	2.0	15.6	100.0	73
Ucayali	5.0	3.6	60.6	1.3	6.3	23.2	100.0	100
Región natural								
Lima Metropolitana	8.7	1.2	73.4	2.5	1.2	13.1	100.0	4,539
Resto Costa	3.1	1.4	77.7	1.4	1.1	15.3	100.0	2,948
Sierra	2.5	3.1	76.6	0.3	1.2	16.3	100.0	3,640
Selva	6.0	4.6	65.2	1.6	3.0	19.5	100.0	938
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	8.7	1.2	73.4	2.5	1.2	13.1	100.0	4,539
Otras ciudades grandes	3.6	2.8	77.3	1.0	1.1	14.1	100.0	3,971
Resto urbano	4.7	1.8	73.3	1.1	1.6	17.4	100.0	1,202
Rural	1.6	2.7	73.9	0.6	1.7	19.5	100.0	2,354
Nivel de educación								
Sin educación	1.2	2.1	35.5	2.1	2.3	56.9	100.0	359
Primaria	1.9	2.2	61.6	1.4	2.3	30.6	100.0	2,192
Secundaria	4.1	1.8	80.8	1.5	1.1	10.6	100.0	6,019
Superior	9.7	2.4	76.7	1.4	0.8	8.9	100.0	3,495
Total	**5.3**	**2.1**	**74.8**	**1.5**	**1.3**	**15.1**	**100.0**	**12,066**

Nota: No se muestra la distribución cuando el número de casos es menos de 25

5.2 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 jóven 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 5.5, 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 5.5

Edad a la primera unión por grupos de edad

- La edad mediana a la primera unión de las mujeres de 25-49, es 21 años. Este indicador casi no ha variado en los últimos 25 años, pero para las mujeres menores de 30 años hay indicios de una ligera tendencia a unirse más tardíamente.
- La proporción de mujeres que se unen antes de los 20 años parece estar disminuyendo: es menor en las mujeres de 20-24 que en las de 45-49 años de edad en seis puntos porcentuales (38 y 44 por ciento respectivamente).
- En los hombres, la edad mediana a la primera unión es 25 años, cuatro años más tarde que las mujeres.

Cuadro 5.5 Edad a la primera unión

Porcentaje de mujeres que se unieron antes de los 15, 18, 20, 22 y 25 años y edad mediana a la primera unión, por grupos de edad actual, Perú 1996

	Porcentaje de mujeres que se unieron antes de cumplir:					Porcentaje que nunca han estado en unión	Número de mujeres	Edad mediana a la primera unión
Edad actual	15	18	20	22	25			
15-19	2.4	NA	NA	NA	NA	87.5	6,138	-
20-24	3.9	21.3	37.6	NA	NA	47.7	5,278	-
25-29	4.8	22.3	39.5	54.7	70.4	22.9	4,577	21.3
30-34	5.3	25.0	42.8	56.8	71.8	10.7	4,146	20.9
35-39	5.2	25.9	43.4	57.6	71.6	7.5	3,631	20.8
40-44	5.5	25.4	42.1	56.3	74.7	5.3	2,979	21.0
45-49	6.7	26.6	44.2	59.1	74.6	4.3	2,201	20.7
Mujeres 20-49	5.0	23.9	41.1	54.8	67.7	19.9	22,813	-
Mujeres 25-49	5.3	24.7	42.1	56.6	72.3	11.5	17,535	20.9
Hombres 25-59	14.4	28.1	52.2	67.6	73.0	16.1	1,659	24.7

NA: No aplicable
-Menos del 50 por ciento de las mujeres se han unido antes de cumplir la edad inferior del intervalo.

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 5.6. Tanto los niveles de educación como el nivel de urbanización (y sitio de residencia) generan diferencias importantes en la edad a la primera unión.

Cuadro 5.6

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.

- De otro lado, las mujeres que residen en Lima Metropolitana empiezan su vida conyugal 4 años después que las mujeres residentes en la Selva (19) y en el área rural (19 años). De la comparación de las medianas para los distintos grupos de edad por región natural, parecería que la edad a la primera unión de las mujeres Limeñas está aumentando, en el área rural está disminuyendo y en la Selva ha permanecido constante.

- Sin considerar a Lima, son los departamentos de Tacna y Arequipa los que presentan la más alta edad mediana a la primera unión (22 años). Contrariamente, la menor edad mediana se presenta en el departamento de San Martín (19 años).

5.3 Edad a la Primera Relación Sexual

Como se sabe que 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 5.7 según la edad al momento de la entrevista. La edad mediana a la primera relación por edad de la mujer según sitio de residencia y nivel educativo se presenta en el Cuadro 5.8. Se pueden comparar estos resultados con los del Cuadro 5.6 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 sitio 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 región es posible, en algunos casos, sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo.

Cuadro 5.7

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. Este promedio es 2 años menor que su edad mediana a la primera unión conyugal.

- La edad mediana a la primera relación sexual casi se ha mantenido constante en los últimos 25 años, pero, 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 (34%) que en las de 45-49 (42%), en ocho puntos porcentuales.

- Entre los hombres de 25-64, la edad mediana a la primera relación sexual es 17 años y ésta casi no ha variado en los últimos 25 años. Este promedio es 8 años menor que su edad mediana a la primera unión conyugal. Entre los menores de 35 años pareciera que tiende a disminuir la proporción de los que tienen relaciones sexuales a edades más tempranas; y a incrementar los que la tienen a edades más tardías.

Cuadro 5.6 Edad mediana a la primera unión por edad actual, según lugar de residencia y educación

Edad mediana a la primera unión entre las mujeres de 25 a 49 años por edad actual, según lugar de residencia y nivel de educación; y entre los hombres 25-59, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Edad actual 25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 25-49	Hombres 25-59
Área de residencia							
Urbano	22.3	21.7	21.6	21.6	21.5	21.8	-
Rural	19.1	19.3	19.3	19.5	19.6	19.3	23.0
Departamento							
Amazonas	19.1	20.2	18.6	18.8	19.2	19.1	23.4
Ancash	20.7	19.7	20.2	19.5	19.5	20.0	23.7
Apurímac	18.8	19.4	19.7	18.4	19.9	19.3	21.8
Arequipa	22.1	21.8	22.2	20.7	22.2	21.8	24.9
Ayacucho	20.5	20.9	21.0	18.8	22.2	20.5	22.6
Cajamarca	19.5	20.3	19.3	18.8	19.8	19.6	23.6
Cusco	20.0	19.7	19.9	19.6	19.0	19.7	23.7
Huancavelica	19.0	19.2	20.3	20.0	19.0	19.3	20.8
Huánuco	19.8	19.5	19.9	20.6	20.1	19.9	23.3
Ica	21.7	22.2	22.7	22.0	21.4	22.0	-
Junín	21.2	20.4	21.0	20.0	20.4	20.7	24.0
La Libertad	20.5	21.2	21.1	21.3	20.1	20.9	24.4
Lambayeque	21.4	21.0	21.1	22.3	21.1	21.3	24.5
Lima	23.2	22.7	22.2	22.2	22.0	22.6	-
Loreto	19.9	19.9	19.3	20.3	19.3	19.8	23.6
Madre de Dios	18.7	18.8	19.8	19.0	19.2	19.1	-
Moquegua	21.6	21.5	21.9	20.3	20.4	21.2	24.6
Pasco	20.9	20.2	18.7	18.6	20.2	19.7	23.0
Piura	21.1	20.3	19.9	20.7	21.2	20.7	24.5
Puno	20.1	19.8	20.5	21.2	21.1	20.4	23.9
San Martín	18.6	19.5	19.8	19.5	19.3	19.4	23.4
Tacna	23.6	21.9	22.0	21.5	22.2	22.3	-
Tumbes	20.9	20.0	20.3	21.0	20.3	20.5	24.5
Ucayali	18.3	17.8	19.3	19.1	18.4	18.5	22.3
Región natural							
Lima Metropolitana	23.4	22.8	22.5	22.3	22.0	22.7	-
Resto Costa	21.4	20.9	20.5	20.8	21.1	21.0	24.9
Sierra	20.5	20.2	20.5	20.2	20.4	20.4	23.6
Selva	19.1	19.2	18.9	19.0	19.0	19.0	23.4
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	23.4	22.8	22.5	22.3	22.0	22.7	-
Otras ciudades grandes	21.8	21.1	21.2	20.9	21.2	21.3	24.8
Resto urbano	20.9	20.4	20.0	20.7	21.0	20.6	24.8
Rural	19.1	19.3	19.3	19.5	19.6	19.3	23.0
Nivel de educación							
Sin educación	17.7	18.2	19.1	18.8	19.0	18.7	22.8
Primaria	18.7	19.0	19.2	19.4	19.5	19.1	22.9
Secundaria	20.6	21.0	20.8	22.2	23.0	21.1	24.4
Superior	-	25.9	26.4	25.2	25.8	-	-
Todas las mujeres 25-49	21.3	20.9	20.8	21.0	20.7	20.9	-
Todos los hombres 25-59	-	24.2	25.3	25.0	23.4	-	24.7

Nota: Las medianas para los grupos 15-19 y 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres se habían unido antes de cumplir 15 y 20 años, respectivamente.
-Menos del 50 por ciento de mujeres se han unido antes de la edad inferior del intervalo

Cuadro 5.7 Edad a la primera relación sexual

Porcentaje de entrevistados que tuvieron su primera relación antes de los 15, 18, 20, 22, y 25 años, y edad mediana a la primera relación, según edad actual para mujeres y total para hombres, Perú 1996

Edad actual	Porcentaje que tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir: 15	18	20	22	25	Porcentaje que nunca han estado en unión	Número de entre-vistados	Edad mediana a la primera relación
15-19	4.6	NA	NA	NA	NA	79.7	6,138	-
20-24	6.8	33.7	52.9	NA	NA	33.7	5,278	-
25-29	7.1	35.0	55.7	69.0	80.8	13.2	4,577	19.3
30-34	8.7	39.6	59.2	70.5	82.1	4.5	4,146	18.8
35-39	9.6	40.6	58.9	70.8	82.0	3.4	3,631	18.8
40-44	11.6	40.3	59.1	72.0	83.9	2.3	2,979	18.9
45-49	10.7	41.6	59.6	72.8	83.1	1.9	2,201	18.8
Mujeres 20-49	8.6	37.7	57.0	68.9	78.3	12.3	22,813	19.1
Mujeres 25-49	9.2	39.0	58.2	70.7	82.2	5.9	17,534	18.9
Hombres 25-59	20.8	66.4	84.9	91.6	95.4	0.7	1,659	16.8

NA: No aplicable
-Menos del 50 por ciento de mujeres han tenido su primera relación antes de cumplir la edad inferior del intervalo

Cuadro 5.8

Edad a la primera relación sexual por características seleccionadas

- La edad mediana a la primera relación sexual presenta un mayor diferencial según el nivel educativo y el lugar de residencia en las mujeres que en los hombres.
- Mientras que la edad mediana a la primera relación sexual de las mujeres con educación superior es mayor en cerca de 7 años a la de las mujeres sin educación, entre los hombres casi no existe diferencia por nivel educativo, pues está en torno a los 17 años en todos los niveles.
- La edad mediana a la primera relación sexual es menor de 17.5 años entre las mujeres que residen en la Selva y en los departamentos de San Martín, Loreto, Huancavelica, Madre de Dios y Ucayali. En cambio, es mayor de 19.5 años entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana y en los departamentos de Arequipa, Ica, Piura, Tacna, Tumbes y Lambayeque.
- La edad mediana a la primera relación sexual de los hombres es menor de 16 años entre los residentes de los departamentos de Tumbes, Loreto y Ucayali. Contrariamente, es mayor de 18 años entre los hombres que residen en los departamentos de Apurímac, Tacna, Cajamarca y Puno.

Cuadro 5.8 Edad mediana a la primera relación sexual según lugar de residencia y educación

Edad mediana a la primera relación sexual entre las personas entrevistadas, por grupos de edad actual y según lugar de residencia y nivel de educación para las mujeres; y total para hombres, Perú 1996

Característica	Edad actual 20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 20-49	Hombres 25-59
Área de residencia								
Urbano	-	20.0	19.4	19.4	19.4	19.5	19.8	16.7
Rural	17.8	17.9	17.7	17.5	17.5	17.5	17.7	17.2
Departamento								
Amazonas	18.3	18.3	18.5	17.3	17.8	17.5	18.1	16.5
Ancash	19.4	19.5	18.5	17.9	17.8	18.5	18.7	17.1
Apurímac	18.3	17.9	18.0	17.2	17.1	17.9	17.9	18.4
Arequipa	-	19.4	19.9	19.7	19.0	20.4	19.7	17.7
Ayacucho	18.5	17.9	18.5	17.9	17.9	17.9	18.2	17.2
Cajamarca	18.2	18.9	19.8	18.3	18.1	18.1	18.5	18.6
Cusco	18.8	18.8	18.4	18.4	17.4	17.4	18.3	16.9
Huancavelica	18.0	17.6	17.3	17.2	17.0	16.9	17.4	17.1
Huánuco	17.6	18.0	17.5	18.0	18.0	17.1	17.8	16.0
Ica	-	19.6	20.5	19.9	18.9	19.5	19.8	16.8
Junín	19.5	19.3	18.2	18.3	18.2	18.3	18.6	17.6
La Libertad	-	18.7	19.3	19.1	20.3	18.4	19.5	16.4
Lambayeque	-	20.7	20.2	20.0	20.6	20.2	20.4*	16.6
Lima	-	20.2	19.5	19.5	19.7	19.7	20.0	16.6
Loreto	17.4	17.5	17.5	17.3	17.5	17.3	17.4	15.0
Madre de Dios	16.9	16.9	17.0	17.9	17.3	17.2	17.1	17.0
Moquegua	19.3	19.7	18.9	19.6	19.1	19.1	19.3	17.1
Pasco	18.8	19.1	18.4	17.5	17.4	18.5	18.3	17.8
Piura	-	20.1	19.7	19.5	19.1	20.1	19.9	16.6
Puno	20.0	19.3	18.3	19.1	18.5	17.9	18.8	19.4
San Martín	17.1	17.0	17.4	18.1	17.6	16.8	17.3	16.0
Tacna	-	21.2	20.1	19.1	19.1	18.8	19.9*	18.4
Tumbes	19.9	20.0	19.5	20.0	20.2	19.9	19.9	15.5
Ucayali	16.3	16.2	16.0	16.0	17.3	16.7	16.3	15.1
Región natural								
Lima Metropolitana	-	20.3	19.8	19.7	19.7	19.8	19.9*	16.5
Resto Costa	-	20.0	19.4	19.0	19.5	19.7	19.8	16.7
Sierra	19.0	18.9	18.5	18.5	18.3	18.3	18.7	17.6
Selva	17.1	17.3	17.2	17.1	17.2	16.7	17.1	16.4
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	-	20.3	19.8	19.7	19.7	19.8	19.9*	16.5
Otras ciudades grandes	-	20.0	19.3	19.5	19.1	19.3	19.8	16.9
Resto urbano	19.3	19.3	18.7	18.6	18.9	19.0	18.9	16.9
Rural	17.8	17.9	17.7	17.5	17.5	17.5	17.7	17.2
Nivel de educación								
Sin educación	17.3	16.7	16.8	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9
Primaria	17.4	17.6	17.6	17.7	17.7	18.0	17.6	17.3
Secundaria	19.0	18.8	18.7	18.8	19.7	20.1	19.0	16.6
Superior	-	23.5	23.2	23.4	22.7	23.9	23.3*	16.8
Todas las mujeres 20-49	19.7	19.3	18.8	18.8	18.9	18.8	19.1	-
Todos los hombres 25-59	-	16.6	16.8	17.4	16.7	16.9	-	16.8

Nota: Las medianas para el grupo 20-24 no se calcularon porque menos de la mitad de las mujeres habían tenido la primera relación antes de los 15 años.

5.4 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 5.9 y 5.10 se presenta información sobre tal frecuencia como un refinamiento de la medición de la exposición al riesgo de embarazo, según diversas características: edad, duración de la unión, lugar de residencia, nivel de instrucción y método de anticoncepción usado en la actualidad. Los cuadros se han elaborado sobre la base de mujeres que en edad fértil y presentan 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 5.9

Actividad sexual previa y reciente por características demográficas

- El 73 por ciento de las mujeres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida. En las cuatro semanas que precedieron al día de la entrevista, 51% estuvo activa sexualmente y un 22% no tuvo actividad sexual (la mayoría de ellas por un motivo diferente a un parto).

- La actividad sexual reciente es menor entre las mujeres de 15-19 años (11%) pero aumenta con la edad a casi 1 de cada 2 mujeres de 20-24 años y casi 3 de cada 4 de las MEF entre los 35-39 años de edad.

- Con relación a la duración de la unión, la actividad sexual tiene un nivel muy similar entre las mujeres con menos de 20 años de unión: tres de cada cuatro mujeres (alrededor del 76%) 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 55 por ciento entre las mujeres con 30 años ó más de unión.

- La gran mayoría (más del 87 por ciento) de las mujeres que usan métodos anticonceptivos son activas sexualmente. Entre las mujeres esterilizadas, este nivel es ligeramente menor (80%).

- 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 (9%) y aumenta con la edad, hasta alcanzar casi el 40 por ciento entre las mujeres de 45-49 años.

Cuadro 5.10

Actividad sexual reciente por características socioeconómicas

- Los menores niveles de actividad sexual se observan entre las mujeres con nivel de educación secundaria o más, debido en parte al hecho de que 1 de cada 3 de estas mujeres declaran nunca haber tenido relaciones. Casi todas las mujeres sin educación declararon haber tenido relaciones en algún momento en comparación con 1 de cada 8 entre las con primaria. A pesar de esto, en este grupo se encontraron los mayores niveles de actividad sexual: dos de cada tres mujeres con primaria tuvieron actividad sexual en el mes anterior a la encuesta, una proporción ligeramente mayor que entre las mujeres sin educación, en parte porque un mayor porcentaje de estas declararon encontrarse en abstinencia.

- Si se tiene en cuenta el sitio de residencia, los mayores niveles de actividad sexual se presentan entre las mujeres residentes del área rural, de la Selva y de los departamentos de Ucayali, Apurímac, Amazonas, Madre de Dios y San Martín. En ellos, alrededor del 60 por ciento de las mujeres en edad fértil estuvieron activas sexualmente en las cuatro semanas anteriores al día de la entrevista.

- Los menores niveles de actividad sexual se presentan entre las que residen en Lima Metropolitana y en los departamentos de Puno y Ayacucho. En estos ámbitos poblacionales menos del 45 por ciento de las MEF estuvieron recientemente activas sexualmente.

Hombres: actividad sexual previa y reciente por características sociodemográficas

- El 88 por ciento de los hombres en edad fértil han tenido relaciones sexuales alguna vez en su vida y, en las cuatro semanas anteriores al día de la entrevista, 66% estuvo activo sexualmente y un 22% no tuvo actividad sexual. El nivel de actividad sexual reciente de los hombres (66%), es mayor en 15 puntos porcentuales al de las mujeres (51%).

Cuadro 5.9 Actividad sexual reciente por características demográficas

Distribución porcentual de mujeres en edad fértil, por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas sexualmente, tipo y duración de la abstinencia, según características demográficas seleccionadas, Perú 1996

		Sin actividad sexual últimas 4 semanas							
		En abstención (postparto)		En abstención (no postparto)					
Característica	Sexualmente activas en últimas 4 semanas	0-1 años	2 o más años	0-1 años	2 o más años	Sin información	Nunca tuvo relaciones	Total	Número de mujeres
Edad									
15-19	11.4	2.6	0.2	5.1	0.8	0.3	79.7	100.0	6,138
20-24	44.3	5.4	1.7	11.8	2.7	0.4	33.7	100.0	5,278
25-29	62.5	4.5	1.2	13.4	4.5	0.8	13.2	100.0	4,577
30-34	71.3	4.4	1.7	11.5	5.6	0.9	4.5	100.0	4,146
35-39	71.4	2.8	1.6	11.8	7.9	1.2	3.4	100.0	3,631
40-44	65.8	1.7	1.1	15.6	11.7	1.7	2.3	100.0	2,979
45-49	58.3	0.3	0.5	20.6	16.4	1.9	1.9	100.0	2,201
Duración de la unión									
Nunca en unión	5.7	2.4	1.2	7.4	5.3	0.3	77.7	100.0	9,905
0-4	75.5	7.9	0.8	14.1	0.6	1.1	0.0	100.0	3,824
5-9	78.1	4.6	1.1	12.5	3.0	0.6	0.0	100.0	4,158
10-14	78.4	3.4	1.4	10.6	5.1	1.0	0.0	100.0	3,452
15-19	76.1	3.0	1.0	12.0	7.0	0.9	0.0	100.0	3,119
20-24	68.6	1.6	1.3	17.1	9.6	1.8	0.0	100.0	2,437
25-29	62.5	1.0	0.8	19.9	14.2	1.6	0.0	100.0	1,509
30+	55.0	0.2	0.4	20.9	19.8	3.6	0.0	100.0	547
Nivel de educación									
Sin educación	57.4	5.5	2.1	17.6	11.4	2.4	3.7	100.0	1,801
Primaria	62.5	4.5	1.5	11.8	6.1	1.2	12.4	100.0	8,474
Secundaria	45.3	3.1	0.9	10.7	4.3	0.5	35.3	100.0	12,255
Superior	43.9	2.1	0.7	11.7	5.9	0.6	35.0	100.0	6,421
Método anticonceptivo de uso actual									
Ningún metodo	25.0	5.1	1.8	13.1	8.8	1.2	45.0	100.0	17,114
Píldora	92.3	0.3	0.0	7.0	0.2	0.3	0.0	100.0	1,147
DIU	87.9	0.8	0.2	9.2	1.6	0.3	0.0	100.0	2,189
Esterilización	80.4	3.2	0.7	10.7	4.4	0.6	0.0	100.0	1,761
Abstinencia	87.3	0.2	0.1	12.0	0.0	0.3	0.0	100.0	3,332
Otro método	91.1	1.0	0.0	7.5	0.1	0.2	0.0	100.0	3,409
Total mujeres	50.8	3.4	1.1	11.6	5.6	0.9	26.6	100.0	28,951
Total hombres	65.5	[	22.4				] 12.1	100.0	2,487

Cuadro 5.10 Actividad sexual reciente por lugar de residencia

Distribución porcentual de mujeres en edad fértil, por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas sexualmente, tipo y duración de la abstinencia, según lugar de residencia, Perú 1996

Característica	Sexualmente activas en últimas 4 semanas	Sin actividad sexual últimas 4 semanas: En abstención (postparto) 0-1 años	En abstención (postparto) 2 o más años	En abstención (no postparto) 0-1 años	En abstención (no postparto) 2 o más años	Sin información	Nunca tuvo relaciones	Total	Número de personas
Área de residencia									
Urbano	48.5	2.7	1.0	11.7	5.9	0.7	29.5	100.0	21,266
Rural	57.0	5.5	1.5	11.4	4.9	1.1	18.5	100.0	7,685
Departamento									
Amazonas	63.1	3.5	1.4	8.5	3.7	1.2	18.6	100.0	339
Ancash	48.8	4.4	1.1	11.1	5.4	0.8	28.4	100.0	1,099
Apurímac	62.1	4.4	1.0	10.1	3.4	1.9	17.1	100.0	447
Arequipa	51.3	2.2	1.2	10.7	6.2	0.8	27.7	100.0	1,113
Ayacucho	44.8	6.1	2.7	14.0	7.5	0.8	24.1	100.0	584
Cajamarca	55.9	4.6	1.2	10.9	5.1	1.3	21.0	100.0	1,504
Cusco	51.6	4.3	0.9	15.7	4.7	1.0	21.8	100.0	1,266
Huancavelica	54.4	7.2	2.6	10.7	4.5	1.1	19.6	100.0	464
Huánuco	49.1	7.6	1.6	14.3	5.5	1.5	20.5	100.0	715
Ica	51.8	2.4	1.5	10.3	4.5	1.1	28.5	100.0	823
Junín	48.0	3.5	1.5	14.2	7.6	1.1	24.2	100.0	1,366
La Libertad	52.2	3.7	1.5	9.0	5.5	0.2	27.9	100.0	1,609
Lambayeque	49.2	3.1	1.3	9.2	5.4	0.5	31.4	100.0	1,194
Lima	48.2	2.3	0.8	11.8	6.2	0.7	29.9	100.0	10,312
Loreto	54.7	5.1	1.0	18.7	3.3	1.2	15.9	100.0	936
Madre de Dios	67.3	3.3	0.5	14.6	2.8	0.7	10.7	100.0	68
Moquegua	60.0	2.5	1.1	10.5	3.5	0.5	21.8	100.0	162
Pasco	53.5	4.2	1.9	10.5	4.9	1.2	23.8	100.0	251
Piura	50.1	3.3	1.1	7.0	5.8	1.0	31.7	100.0	1,936
Puno	44.4	4.3	1.5	13.7	6.6	0.9	28.5	100.0	1,216
San Martín	68.2	3.9	0.7	11.8	3.1	0.6	11.7	100.0	674
Tacna	49.9	1.5	1.4	8.8	5.5	0.3	32.7	100.0	323
Tumbes	58.8	2.6	0.6	7.5	3.6	0.3	26.6	100.0	206
Ucayali	61.9	7.1	0.8	15.0	2.5	0.7	12.1	100.0	346
Región natural									
Lima Metropolitana	47.5	2.2	0.8	12.0	6.3	0.8	30.3	100.0	9,435
Resto Costa	51.8	2.8	1.1	8.7	5.3	0.5	29.8	100.0	6,892
Sierra	49.8	4.7	1.5	12.3	5.9	1.1	24.6	100.0	9,445
Selva	61.0	4.6	1.1	14.7	3.6	0.9	14.2	100.0	3,178
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	47.5	2.2	0.8	12.0	6.3	0.8	30.3	100.0	9,435
Otras ciudades grandes	48.6	3.0	0.9	11.3	5.6	0.8	29.9	100.0	8,916
Resto urbano	51.3	3.2	1.6	12.2	5.5	0.5	25.8	100.0	2,915
Rural	57.0	5.5	1.5	11.4	4.9	1.1	18.5	100.0	7,685
Total mujeres	50.8	3.4	1.1	11.6	5.6	0.9	26.6	100.0	28,951
Total hombres	65.5	[22.4]					12.1	100.0	2,487

5.5 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 1996** se preguntó a todas las mujeres que habían tenido un hijo en los 5 años anteriores a la encuesta si continuaban amamantando al último hijo, si habían reiniciado las relaciones sexuales y si habían tenido su menstruación. También se averiguó la duración de la lactancia, de la abstinencia y de la amenorrea.

Con esta información es posible realizar estimaciones de la duración de la amenorrea, de la abstinencia postparto, y del período de no susceptibilidad al riesgo de embarazo, según el tiempo transcurrido, en meses, desde el nacimiento del último hijo. El Cuadro 5.11 y el Gráfico 5.2 presentan, para distintas duraciones desde el nacimiento, la proporción de niños cuyas madres están en cada uno de los estados mencionados.

El **promedio directo** del Cuadro 5.11 se obtuvo ponderando las duraciones con la proporción de mujeres correspondientes. Se presenta también el promedio calculado mediante el método de **Prevalencia/Incidencia**, de uso frecuente en Epidemiología para estimar la duración de una enfermedad, con el fin de facilitar la comparación con resultados de otras encuestas en las cuales se utilizó dicha metodología. Para la abstinencia, por ejemplo, la *prevalencia* se define como el número de niños cuyas madres están en abstinencia en el momento de la encuesta y la *incidencia* como el número promedio de nacimientos por mes. Este promedio se obtuvo de los nacimientos en el período de 1-36 meses anteriores a la encuesta para evitar problemas de estacionalidad y posibles errores en el período de referencia. Para el cálculo de la **mediana** primero se suaviza la distribución y se asume que ella equivale a la función de sobrevivencia l_x de una tabla de mortalidad.

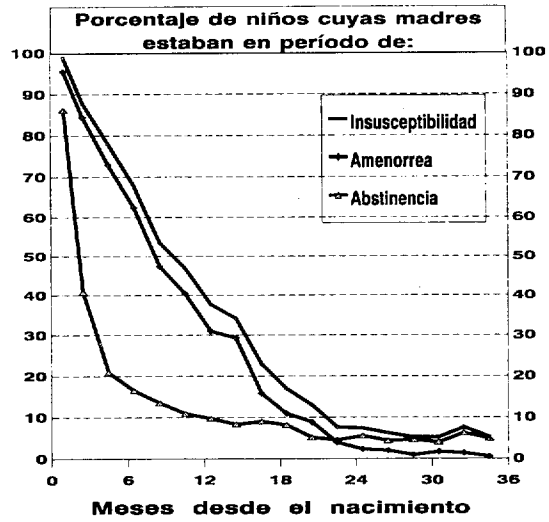
Las duraciones medianas de la amenorrea, la abstinencia y la insusceptibilidad de postparto se presenta en el Cuadro 5.12 para características seleccionadas.

Cuadro 5.11 Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

Porcentaje de niños cuyas madres están en amenorrea, abstinencia, o insusceptibilidad de postparto, por meses desde el nacimiento, Perú 1996

Meses desde el nacimiento	En amenorrea	En abstinencia	En insusceptibilidad	Número de nacimientos
< 2	95.5	86.2	98.9	363
2-3	84.4	40.7	87.9	520
4-5	72.9	20.8	78.0	522
6-7	62.5	16.4	67.9	453
8-9	47.3	13.4	53.5	510
10-11	40.4	10.9	46.9	547
12-13	31.0	9.7	37.7	574
14-15	29.3	8.3	34.1	523
16-17	15.8	9.0	23.0	528
18-19	10.9	8.1	17.1	468
20-21	8.8	5.1	13.0	471
22-23	3.9	4.5	7.6	540
24-25	2.3	5.5	7.4	573
26-27	2.0	4.4	6.2	510
28-29	0.9	4.6	5.2	484
30-31	1.7	4.0	5.2	489
32-33	1.4	6.2	7.6	506
34-35	0.5	4.9	5.3	527
Total	27.3	13.4	32.4	9,110
Mediana	8.4	2.3	9.6	-
Promedio				
Aritmético	10.5	5.6	12.3	-
Prevalencia/Incidencia	9.7	4.8	11.5	-

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



Cuadro 5.11

Amenorrea, abstinencia e insusceptibilidad de postparto

- Al momento de la entrevista, un 27 por ciento de las madres con niños menores de 3 años estaban en amenorrea de postparto y 13 por ciento en abstinencia sexual postparto, para un total de 32 por ciento en condición de insusceptibilidad de postparto.

- Si bien la amenorrea en el país tiene una duración promedio de 10 meses y medio, ésta se presentó al 50 por ciento de las madres antes de los 8 meses y medio. De otro lado, la abstinencia postparto dura, en promedio, algo más de 5 meses y medio, pero la mitad de las madres reinició su actividad sexual antes de los 69 días (2.3 meses).

- El período insusceptible al riesgo del embarazo desde el nacimiento del hijo anterior, en promedio, es de 12 meses. Sin embargo, una de cada cinco mujeres queda expuesta de nuevo a partir del quinto mes. La mediana se sitúa hacia los 9 meses y medio.

Cuadro 5.12

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

- La duración mediana de la abstinencia postparto es bastante uniforme por edad, área de residencia, departamento, nivel de urbanización y nivel educativo, encontrándose en torno a 2.3 meses. La excepción se dá en los departamentos de Loreto (3.5 meses) y Ucayali (4.1 meses).

- Si hay diferencias, sin embargo, en la duración mediana de la amenorrea por nivel educativo y área de residencia. El promedio del período de amenorrea de las madres sin nivel educativo (14.4 meses), es casi tres veces la edad mediana de las madres con educación superior (5.6 meses). De otro lado, la duración mediana de la amenorrea en Lima (7.0 meses) es 3.4 meses menor que en la Sierra (10.4 meses) y 4.1 meses menor que en el área rural (11.1 meses).

- La duración mediana de la insusceptibilidad es igual o mayor a 12 meses entre las madres sin educación, entre las residentes del área rural y en los departamentos de Puno, Huancavelica, Huánuco, Ucayali, Madre de Dios, Ayacucho y Apurímac.

Cuadro 5.12 Duración mediana de insusceptibilidad de postparto por características seleccionadas

Duración mediana en meses de la amenorrea, abstinencia, e insusceptibilidad de postparto, por características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Condición de postparto			Número de mujeres
	Amenorrea	Abstinencia	Insusceptibilidad	
Edad de la entrevistada				
<30	8.2	2.2	9.3	5,487
30+	8.8	2.4	10.5	3,623
Área de residencia				
Urbano	7.0	2.3	8.1	5,311
Rural	11.1	2.3	12.1	3,799
Departamento				
Amazonas	10.2	1.8	10.2	149
Ancash	8.2	3.3	9.4	295
Apurímac	13.4	2.2	13.8	233
Arequipa	6.9	1.7	6.9	342
Ayacucho	10.7	2.3	13.2	275
Cajamarca	7.6	2.1	9.5	690
Cusco	9.7	2.2	10.7	514
Huancavelica	11.7	2.3	12.5	271
Huánuco	12.6	3.2	13.0	323
Ica	6.2	2.1	7.2	210
Junín	9.4	2.5	9.6	403
La Libertad	8.4	2.3	10.9	534
Lambayeque	4.8	2.2	6.1	391
Lima	7.1	2.1	8.3	2,389
Loreto	11.4	3.5	12.0	406
Madre de Dios	12.0	2.1	13.2	26
Moquegua	8.5	2.3	10.1	42
Pasco	12.1	2.8	12.5	109
Piura	6.1	2.9	7.6	544
Puno	11.6	2.6	12.1	443
San Martín	6.3	3.0	7.7	236
Tacna	8.4	1.8	10.1	76
Tumbes	5.9	1.9	6.9	58
Ucayali	10.2	4.1	13.1	151
Región natural				
Lima Metropolitana	7.0	2.1	8.2	2,148
Resto Costa	6.1	2.2	7.1	1,821
Sierra	10.4	2.4	11.7	3,770
Selva	9.8	2.4	10.9	1,372
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	7.0	2.1	8.2	2,148
Otras grandes ciudades	6.8	2.5	7.9	2,318
Resto urbano	7.2	2.4	8.0	845
Rural	11.1	2.3	12.1	3,799
Nivel de educación				
Sin educación	14.4	2.3	15.3	897
Primaria	10.1	2.3	11.5	3,621
Secundaria	7.5	2.3	8.9	3,228
Superior	5.6	2.3	6.3	1,363
Total	8.4	2.3	9.6	9,110

5.6 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. El Cuadro 5.13 presenta indicadores de 3 aspectos de la infertilidad para las mujeres de 30 años y más:

- **Menopáusia**, definida para este análisis como la ausencia del período menstrual durante 6 meses entre mujeres que no están ni embarazadas ni en amenorrea de postparto, o que reportaron ser menopáusicas.

- **Infertilidad terminal**, definida para este análisis 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.

Cuadro 5.13

- El 13 por ciento de las mujeres se encuentran en menopausia, es decir, no están embarazadas ni en amenorrea de postparto y su último período menstrual ocurrió 6 meses o más. La proporción de mujeres en esta condición aumenta rápidamente a partir de los 40 años: desde el 8 por ciento entre las mujeres de 40-41 hasta el 64 por ciento entre las mujeres de 48-49 años.

- Más del 62 por ciento de las mujeres con 30 a 49 años de edad serían infértiles terminales, o sea, que a pesar de estar en unión contínua durante los 5 años anteriores a la encuesta y no haber usado métodos, no quedaron embarazadas. Entre las mujeres de 35-39 años, el 46 de ellas estarían esta situación y 9 de cada 10 entre las mujeres de 48 y 49 años.

- El porcentaje de mujeres 30-49 años en abstinencia prolongada (sin relaciones en los 3 años anteriores a la entrevista) es relativamente bajo (1%), aún entre las mujeres de 48-49 años (3%).

Cuadro 5.13 Terminación de exposición al riesgo de embarazo

Indicadores de menopausia, infertilidad terminal y abstinencia prolongada entre mujeres en unión de 30 y más años de edad, Perú 1996

	Menopausia		Infecundidad terminal		Abstinencia prolongada	
Edad	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número
30-34	2.2	2,595	26.3	305	0.1	3,350
35-39	3.4	2,485	45.9	394	0.7	2,936
40-41	8.1	958	59.3	162	0.7	1,032
42-43	12.4	804	65.4	206	2.4	857
44-45	20.0	907	68.6	236	1.9	939
46-47	40.1	712	84.2	262	3.3	726
48-49	64.4	587	94.5	304	3.1	596
Total	12.9	9,048	62.1	1,868	1.1	10,436

CAPÍTULO VI

PREFERENCIAS SOBRE FECUNDIDAD

En este capítulo se presenta el análisis de la información recolectada en **ENDES 1996** sobre preferencias reproductivas 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.

6.1 El Deseo de Más Hijos

Durante mucho tiempo, los administradores de programas de planificación familiar se preocuparon únicamente por las mujeres que deseaban **limitar** la fecundidad, prestando muy poca atención a aquéllas que deseaban **espaciar** los nacimientos. Se reconoce ya que hay un grupo grande de mujeres que quieren espaciar, especialmente si se tiene en cuenta que los nacimientos muy seguidos inciden en la salud y bienestar de los hijos. Por lo tanto en la **ENDES 1996** se ha preguntado a aquellas mujeres que deseaban más hijos, cuánto tiempo les gustaría esperar para tener otro (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. A aquéllas que deseaban más hijos se les preguntaba sobre cuánto tiempo deseaban esperar para tener el próximo. 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.

La evolución del deseo de más hijos en las tres **ENDES** realizadas en el país se resume en el Cuadro 6.1. La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos se presenta en el Cuadro 6.2 por número de hijos sobrevivientes. La misma, pero por grupos de edad se presenta en el Cuadro 6.3. Los Cuadros 6.2 y 6.3 también incluyen la distribución para los hombres entrevistados.

Previous Page Blank

Cuadros 6.1 y 6.2; Gráfico 6.1

Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes

- En el país, casi el 60 por ciento de las mujeres en unión indicaron su deseo de no tener más hijos en el futuro. Si se agregan las usuarias de esterilización, dicha proporción asciende al 69 por ciento. Este resultado es casi similar a la **ENDES 1986** (70%) pero es ligeramente menor al de la **ENDES 1991-92** (72%), por registrar una mayor proporción de mujeres que desean tener más hijos.

- De otro lado, entre los hombres el deseo de no tener más hijos es similar al de las mujeres: 58 por ciento de ellos indicaron su deseo de no tener más hijos.

Cuadro 6.1 Deseo de más hijos según varias encuestas

Distribución porcentual de mujeres unidas según deseo de más hijos, 1986 a 1996

Preferencia	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996
Desea	22.8	20.8	25.5
Indecisa	2.5	2.7	2.0
No desea	63.9	65.1	59.4
Esterilizada	6.1	7.3	9.7
Infértil	4.7	4.1	3.3
Total	100.0	100.0	100.0

- El deseo de no tener más hijos aumenta rápidamente con la paridez. Desde apenas el 4 por ciento en las mujeres nulíparas hasta más de las dos terceras entre las que tienen 3 o más hijos sobrevivientes.

- Si se agregan las mujeres esterilizadas a quienes no desean más hijos, alrededor de nueve de cada diez entrevistados con cuatro o más hijos no desearían tener más.

- Menos del 10 por ciento de entrevistados desean tener un hijo dentro de los próximos dos años, en contraste con 2 de cada 3 entre las mujeres sin hijos. El deseo de tener hijos pronto disminuye al 7 por ciento entre las que ya tienen 2 hijos y se reduce al 1 por ciento entre las que tienen 5 o más hijos.

- Casi una quinta parte (18%) de los hombres y de las mujeres desean tener un hijo después de dos años. En ambas problaciones dicho deseo se dá en mayor proporción entre los que tienen un hijo (en el 51 y 49 por ciento, respectivamente) y entre los nulíparos (22% en las mujeres y 29% en los hombres). Luego, disminuye a menos del 4 por ciento entre los que tienen 4 o más hijos.

Cuadro 6.2 Deseo de más hijos por número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres y hombres en unión por deseo de más hijos, según número de hijos sobrevivientes para las mujeres, Perú 1996

Condición	Número de hijos sobrevivientes[1]							Mujeres 15-49	Hombres 15-59
	0	1	2	3	4	5	6+		
Desea más hijos									
Desea tener otro pronto[2]	61.0	16.1	6.9	3.9	2.4	1.0	1.3	8.0	9.2
Desea otro más tarde[3]	22.3	51.3	19.9	8.2	3.5	1.5	1.1	17.5	18.1
Desea otro, no sabe cuando	0.8	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4
Indecisa (o)	1.3	2.7	2.0	1.1	0.8	1.4	0.7	1.6	1.5
No quiere más	4.3	26.2	63.3	69.1	72.3	74.4	77.7	59.4	58.1
Esterilizada (o)	0.1	0.4	5.1	14.9	17.0	17.9	13.9	9.7	9.8
Se declara infértil	10.2	2.5	2.1	2.6	3.7	3.3	4.9	3.2	2.8
Sin información	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	562	3,207	3,997	3,279	2,242	1,347	2,251	16,885	1,430

[1]Incluye el embarazo actual
[2]Desea otro hijo antes de dos años
[3]Desea esperar dos o más años

Cuadro 6.3

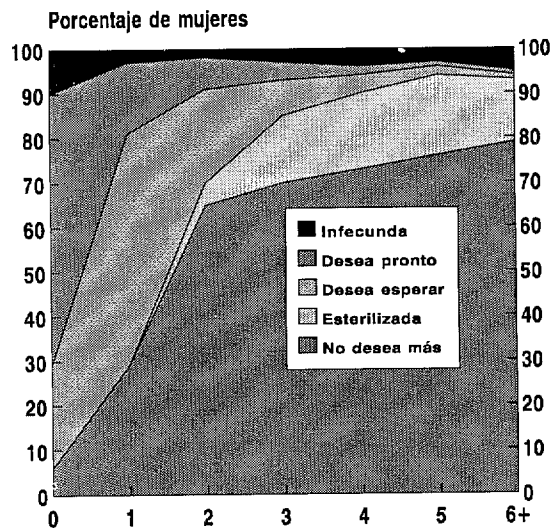
Preferencias de fecundidad por edad

- La proporción de mujeres que **no desean** tener más hijos aumenta rápidamente con la edad, desde un 43 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años hasta más de las dos terceras partes a partir de los 30 años. Si se incluyen las esterilizadas, alrededor de ocho de cada diez mujeres de 35 o más años no desearían más hijos.

- 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 34 años de edad, alrededor del 10 por ciento. Entre las menores de 25 años y las mayores de 40 años dicha proporción es menos del 8 por ciento.

- Si bien apenas el 9 por ciento de las mujeres de 15-19 años expresaron el deseo de tener un hijo pronto, el 44 por ciento desea esperar dos años o más. Después de los 25 años, la proporción disminuye rápidamente con la edad.

Gráfico 6.1
Preferencias de Fecundidad entre las Mujeres en Unión, según Paridez



Cuadro 6.3 Deseo de más hijos por edad

Distribución porcentual de mujeres y hombres en unión por deseo de más hijos, según edad para las mujeres, Perú 1996

Condición	Edad actual 15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	Mujeres 15-49	Hombres 15-59
Desea más hijos									
Desea otro pronto[1]	8.6	6.9	9.6	10.4	8.7	6.2	3.6	8.0	9.2
Desea otro más tarde[2]	44.3	42.6	26.7	16.3	4.3	1.5	0.3	17.5	18.1
Desea más, no sabe cuando	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4
Indecisa(o)	3.2	1.8	2.2	1.9	1.3	0.9	0.1	1.6	1.5
No quiere más	43.1	47.1	56.9	59.5	66.9	67.4	65.0	59.4	58.1
Esterilizada(o)	0.0	0.7	3.3	10.7	16.7	17.8	13.8	9.7	9.8
Se declara infértil	0.1	0.3	0.8	0.8	1.5	5.9	17.0	3.2	2.5
Sin información	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	732	2,513	3,204	3,350	2,936	2,383	1,767	16,885	1,430

[1]Desea otro hijo antes de dos años
[2]Desea esperar dos años o más

La evolución entre 1986 y 1996 de los porcentajes de mujeres actualmente en unión que no desean tener más hijos se presenta en el Cuadro 6.4 por paridez y grupos de edad. Los porcentajes de mujeres que no desean más hijos o que están esterilizadas se presentan en el Cuadro 6.5 de acuerdo al nivel de paridez según región, área de residencia y nivel de instrucción.

Cuadros 6.4 y 6.5

Mujeres que no desean más hijos por características sociodemográficas

- En todos los ámbitos del territorio nacional, la mayoría de las mujeres (69 por ciento) no desean tener más hijos. Sin embargo, este deseo es mayor entre las mujeres del área rural (75%) que entre las del área urbana (66%). Asimismo, es mayor entre las mujeres de la Sierra (75%) que entre las mujeres del resto de la Costa (66%) o las de Lima (64%).

- Las mayores diferencias entre subgrupos poblacionales se encuentran según el nivel de educación de las mujeres en unión, la misma que es de 28 puntos porcentuales entre las mujeres sin educación y las que tienen educación superior (83 y 55 por ciento respectivamente). La mayor diferencia se encuentra entre las nulíparas (38% vs 2%).

- Las diferencias observadas guardarían relación con la diferente composición de las mujeres en unión por edad de cada grupo o ámbito poblacional, la que es más joven en el área rural que en el área urbana.

- De igual forma, es menor el deseo de no tener hijos entre las mujeres con estudios superiores, sin hijos o con uno, porque ellas postergaron su ingreso a la unión marital y en su oportunidad estarían deseando tener un hijo, dado que son relativamente menos jóvenes que las mujeres sin educación.

- En Apurímac y Huancavelica, el 82 y 85 por ciento de las mujeres unidas expresaron su deseo de no tener más hijos, respectivamente. Contrariamente, en los departamentos de La Libertad, Lima y Tumbes, dicha proporción es menor al 66 por ciento de las mujeres unidas de éstos ámbitos.

- Entre los hombres en unión, la proporción que no desea tener más hijos es similar al comportamiento de las mujeres en todos los ámbitos poblacionales. Es mayor en el área rural, en la Sierra y entre los hombres sin educación.

Cuadro 6.4 Evolución del deseo de más hijos por paridez y edad de las mujeres

Porcentaje de mujeres unidas que no desea más hijos por paridez y edad, Perú 1986 a 1996

	Número de hijos nacidos vivos						
Fuente	Sin hijos	Uno	Dos	Tres	Cuatro	Cinco	Seis+
ENDES 1986	6.4	26.5	66.0	71.5	75.1	78.0	74.5
ENDES 1991-1992	3.6	29.1	68.9	75.3	77.7	79.1	79.4
ENDES 1996	4.3	26.2	63.3	69.1	72.3	74.4	77.7

	Grupos de edad						
Fuente	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
ENDES 1986	45.8	51.4	67.3	68.3	72.1	70.8	52.4
ENDES 1991-1992	41.5	54.7	65.3	71.2	72.7	72.0	56.1
ENDES 1996	43.1	47.1	56.9	59.5	66.9	67.4	65.0

Cuadro 6.5 Deseo de no tener más hijos por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres y hombres en unión que no desean más hijos o que están esterilizadas, por número de hijos sobrevivientes para mujeres y características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Número de hijos sobrevivientes[1]							Mujeres 15-49	Hombres 15-59
	0	1	2	3	4	5	6+		
Área de residencia									
Urbano	3.4	24.4	68.0	85.3	89.7	92.3	92.1	66.3	65.6
Rural	7.6	33.5	70.1	80.3	88.5	92.4	91.3	75.2	73.1
Departamento									
Amazonas	6.7	29.3	64.0	78.9	82.1	93.4	89.7	71.2	67.4
Ancash	0.0	18.9	64.7	85.8	92.9	86.3	92.0	67.1	62.4
Apurímac	13.3	35.2	74.2	87.9	98.6	93.5	97.1	82.0	83.6
Arequipa	4.0	23.8	72.1	91.4	95.7	97.6	98.3	68.9	69.2
Ayacucho	18.8	36.1	72.8	85.9	95.2	98.0	98.9	78.6	76.5
Cajamarca	9.0	34.8	64.5	70.2	84.6	90.1	90.9	69.0	70.4
Cusco	0.0	35.9	80.3	90.8	88.8	94.0	85.6	77.2	72.4
Huancavelica	5.3	52.6	88.3	94.0	92.8	98.7	94.4	85.0	86.8
Huánuco	10.0	44.3	71.2	87.6	88.6	98.0	92.0	76.5	82.7
Ica	0.0	22.5	62.8	80.8	91.6	88.5	95.8	65.6	60.4
Junín	0.0	30.9	71.0	88.1	86.1	82.1	89.8	72.7	66.7
La Libertad	0.0	17.6	62.9	82.6	84.8	90.9	89.6	65.8	70.0
Lambayeque	0.0	18.8	63.2	86.8	89.5	95.1	92.7	67.7	60.4
Lima	3.5	22.4	67.8	83.8	88.1	93.3	90.5	64.1	62.8
Loreto	8.1	28.2	70.8	82.8	89.2	93.2	91.7	72.8	59.3
Madre de Dios	0.0	27.4	60.3	83.2	93.3	92.5	97.5	71.9	65.7
Moquegua	4.8	37.0	73.1	94.3	98.1	100.0	96.9	71.5	71.4
Pasco	0.0	26.6	61.2	75.8	89.6	93.2	91.7	72.6	56.5
Piura	0.0	24.1	61.5	75.7	90.9	91.7	90.5	67.8	69.2
Puno	20.0	41.5	81.0	92.2	91.3	90.7	92.2	78.7	86.7
San Martín	0.0	24.1	60.9	81.8	90.7	90.0	90.1	66.6	70.7
Tacna	11.5	36.3	82.5	90.4	98.3	100.0	96.9	72.2	77.6
Tumbes	2.6	22.7	60.6	81.0	85.3	82.2	89.8	63.2	67.1
Ucayali	15.8	45.7	64.7	80.8	96.8	98.6	94.2	76.4	76.0
Región natural									
Lima Metropolitana	3.7	23.5	68.0	84.8	90.5	93.0	90.8	64.2	63.3
Resto Costa	0.9	19.7	65.8	82.8	88.9	92.0	91.2	65.7	63.6
Sierra	8.1	33.5	72.2	86.1	88.6	92.1	92.7	74.8	76.1
Selva	5.1	32.9	65.5	78.0	89.5	92.6	89.9	71.2	64.8
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	3.7	23.5	68.0	84.8	90.5	93.0	90.8	64.2	63.3
Otras ciudades grandes	2.6	24.6	68.7	87.2	89.3	93.5	92.0	67.9	65.7
Resto urbano	4.4	26.6	65.7	80.2	89.0	87.6	93.7	67.9	72.5
Rural	7.6	33.5	70.1	80.3	88.5	92.4	91.3	75.2	73.1
Nivel de educación									
Sin educación	37.5	53.3	78.0	82.2	82.0	86.1	87.2	82.5	80.6
Primaria	3.8	33.9	68.9	82.6	89.9	93.8	93.6	77.8	78.9
Secundaria	4.7	25.3	66.7	83.7	90.8	93.0	92.1	64.0	63.9
Superior	2.0	20.2	69.9	88.2	88.4	90.6	98.9	54.9	58.2
Total	4.3	26.6	68.4	84.0	89.3	92.3	91.6	69.1	67.9

[1]Incluye el embarazo actual
[ ]: Menos de 25 casos
( ): 25-49 casos

6.2 La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificacion 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 el Cuadro 6.6. 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 6.2):

Necesidad insatisfecha para limitar:

- Mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado**.
- Mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas y que manifestaron que **no desean más** hijos.

Necesidad insatisfecha para espaciar:

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

La Demanda Total de Planificación Familiar

Los niveles de necesidad insatisfecha presentados en la sección anterior revelan sólo en parte el potencial de la demanda de planificación familiar en el país. La información de **ENDES 1996** 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 demanda total de planificación familiar (para espaciar, para limitar y total) también se presentan en los Cuadros 6.6 y 6.7. 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.

Cuadros 6.6 y 6.7

Necesidad insatisfecha de planificación familiar

- En el país, el 12 por ciento de las mujeres en unión tienen necesidad insatisfecha de planificación familiar: 9% para limitar el tamaño de su familia y 3% por espaciar el nacimiento de sus hijos.

- La necesidad para limitar es bastante similar por grupos de edad, entre el 6 (mujeres 45-49) y 10 por ciento (mujeres 35-39). En cambio, la necesidad de espaciar disminuye con la edad. Es mayor entre las mujeres de 15-19 años (15%) 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 (20%) que en el área urbana (9%). De igual forma, es mayor en la Sierra (17%) que en el resto de la Costa (9%) o en Lima Metropolitana (8%). Entre las mujeres sin educación dicha proporción es más de cuatro veces la de las mujeres unidas con estudios superiores (23% en comparación con 5%)

- Son los departamentos de la Sierra los que presentan los más altos niveles de necesidad insatisfecha, destacándose entre ellos: Puno (21%), Ayacucho (28%) y Huancavelica (32%).

Demanda total de planificación familiar

- La demanda total de planificación familiar entre las mujeres en unión se estima a nivel nacional en el 81 por ciento: 57% para limitar el tamaño de la familia y 24% para espaciar los nacimientos.

- Mientras que la necesidad **satisfecha** (el uso de métodos) para espaciar disminuye con la edad, la necesidad para limitar aumenta con ella. Sólo entre las menores de 25 años, la demanda de métodos para espaciar supera a la demanda por limitar. El menor nivel de demanda (47%) 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 estudios superiores y entre las que residen en Lima Metropolitana (83%) y en los departamentos de Ancash (86%), Tacna (86%) y Moquegua (88%). De otro lado, los menores niveles se encuentran entre las mujeres sin educación (69%) y las que residen en los departamentos de Cajamarca (76%) y Huancavelica (77%).

- En el país, el 85 por ciento de la demanda total de planificación familiar puede considerarse como demanda satisfecha. Este nivel es mayor entre las mujeres con estudios superiores (94%), entre las residentes de Lima Metropolitana (91%) y de los departamentos de Moquegua (94%) y Tacna (95%).

Cuadro 6.6 Necesidad de servicios de planificación familiar por edad

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por edad, Perú 1996

Edad	Necesidad insatisfecha[1]			Necesidad satisfecha[2]			Demanda total[3]			Porcentaje de demanda satisfecha[4]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
15-19	14.5	7.3	21.8	31.1	14.9	46.0	54.6	24.1	78.7	72.3	732
20-24	8.4	8.2	16.6	34.6	24.8	59.4	49.7	34.9	84.5	80.3	2,513
25-29	4.5	7.8	12.4	28.1	40.0	68.1	36.4	50.8	87.2	85.8	3,204
30-34	2.7	9.0	11.7	20.5	50.3	70.8	25.3	63.1	88.4	86.7	3,350
35-39	1.0	10.2	11.2	9.5	63.4	72.9	11.1	76.2	87.3	87.2	2,936
40-44	0.4	9.9	10.3	4.2	63.0	67.2	4.7	74.2	78.9	87.0	2,383
45-49	0.0	5.8	5.8	1.0	39.9	40.9	1.1	46.3	47.4	87.7	1,767
Total	3.5	8.6	12.1	18.2	46.0	64.2	24.4	57.0	81.4	85.1	16,885

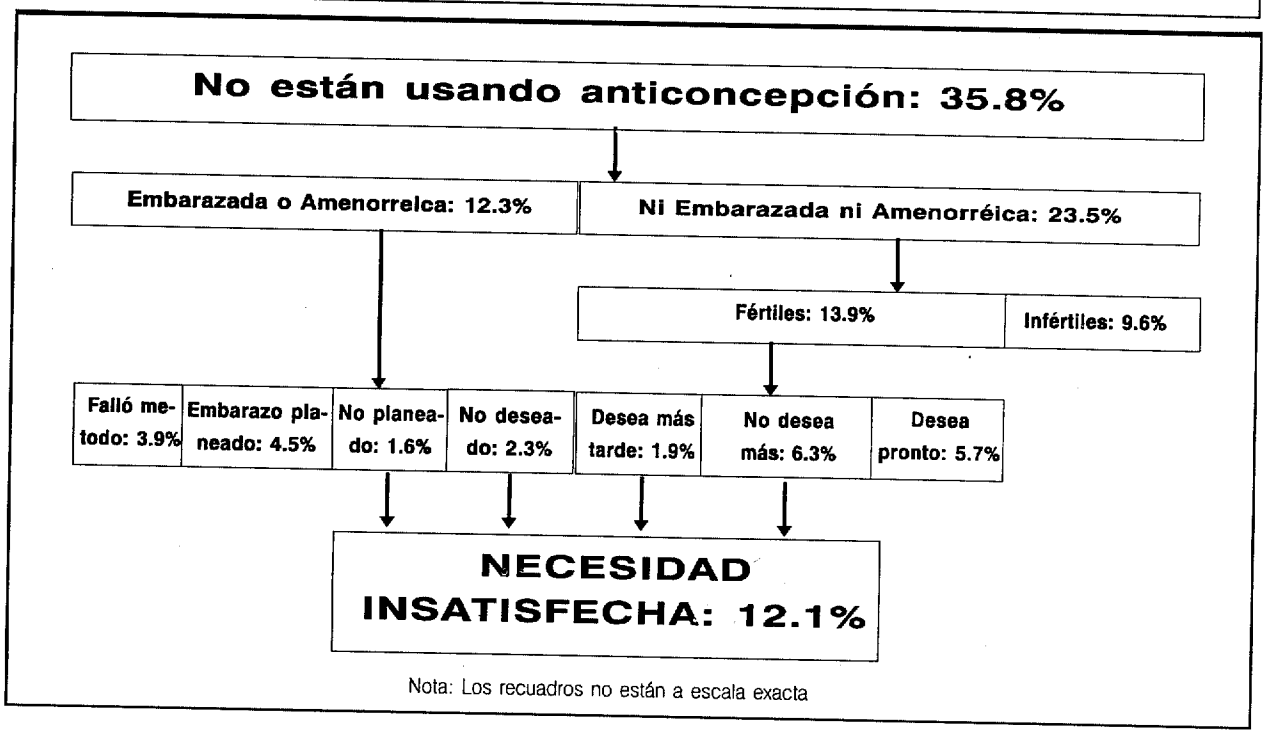
[1]Necesidad insatisfecha para limitar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que **no desean más hijos**. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que si desean más hijos pero **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 y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. La *necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y 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)

Gráfico 6.2
Componentes de la Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar



Nota: Los recuadros no están a escala exacta

Cuadro 6.7 Necesidad de servicios de planificación familiar por lugar de residencia y educación

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Características	Necesidad insatisfecha[1]			Necesidad satisfecha[2]			Demanda total[3]			Porcentaje de la demanda satis-fecha[4]	Número de mujeres
	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total	Para espaciar	Para limitar	Total		
Área de residencia											
Urbano	3.0	5.7	8.6	21.1	49.2	70.2	26.4	56.2	82.6	89.5	11,554
Rural	4.7	14.9	19.6	12.1	39.1	51.2	20.0	58.6	78.6	75.1	5,331
Departamento											
Amazonas	5.3	15.0	20.2	15.2	40.1	55.3	23.0	58.6	81.5	75.2	236
Ancash	3.3	9.1	12.4	21.8	46.4	68.2	28.5	57.4	85.9	85.6	631
Apurímac	3.8	15.5	19.2	9.5	46.0	55.5	16.3	65.5	81.8	76.5	327
Arequipa	2.0	6.6	8.6	21.1	51.8	72.9	25.3	60.2	85.5	90.0	651
Ayacucho	4.4	23.5	28.0	11.7	35.6	47.2	18.4	62.7	81.1	65.5	332
Cajamarca	8.0	11.1	19.1	15.0	35.6	50.5	26.1	49.5	75.6	74.8	1,019
Cusco	2.7	9.3	12.0	11.0	47.9	58.9	17.6	64.6	82.2	85.3	833
Huancavelica	4.1	27.4	31.5	6.1	29.0	35.1	12.3	64.9	77.3	59.3	315
Huánuco	3.4	10.9	14.3	13.3	37.2	50.5	23.4	55.3	78.7	81.8	449
Ica	3.6	7.4	11.0	22.1	49.6	71.8	27.0	57.6	84.6	87.0	469
Junín	1.0	4.4	5.4	17.3	52.9	70.2	21.7	61.0	82.7	93.5	783
La Libertad	6.3	6.9	13.3	17.5	42.2	59.7	26.7	51.3	78.0	83.0	950
Lambayeque	3.4	5.5	8.9	19.7	51.8	71.4	26.4	58.7	85.0	89.5	648
Lima	2.8	4.8	7.6	22.7	49.1	71.8	28.0	54.9	82.9	90.9	5,413
Loreto	4.2	14.2	18.4	13.4	43.5	56.9	18.2	58.7	76.9	76.1	643
Madre de Dios	3.6	8.1	11.7	16.2	52.7	68.9	21.6	61.9	83.5	86.0	51
Moquegua	1.6	3.5	5.0	22.7	56.5	79.2	26.0	61.6	87.6	94.2	106
Pasco	4.0	11.4	15.4	16.6	44.2	60.8	23.6	58.0	81.6	81.2	159
Piura	2.4	10.6	13.0	17.5	43.3	60.8	22.1	56.0	78.1	83.3	1,107
Puno	4.3	17.0	21.3	11.0	41.1	52.1	16.6	62.4	79.1	73.0	721
San Martín	3.6	8.0	11.6	20.8	44.3	65.2	26.6	53.3	79.9	85.5	487
Tacna	2.6	2.0	4.6	20.3	58.8	79.2	24.3	62.0	86.3	94.6	178
Tumbes	2.7	5.1	7.8	20.6	48.0	68.7	25.1	54.4	79.5	90.1	133
Ucayali	3.2	9.6	12.8	13.0	46.6	59.6	18.2	59.6	77.8	83.5	246
Región natural											
Lima Metropolitana	2.9	4.9	7.8	22.6	49.0	71.6	27.9	54.8	82.6	90.6	4,896
Resto Costa	3.3	5.9	9.3	21.1	48.6	69.7	26.8	56.0	82.7	88.8	3,944
Sierra	3.8	12.7	16.5	13.7	43.0	56.7	20.4	59.9	80.3	79.5	5,805
Selva	4.4	10.7	15.1	15.6	42.6	58.1	22.9	56.1	78.9	80.9	2,239
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	2.9	4.9	7.8	22.6	49.0	71.6	27.9	54.8	82.6	90.6	4,896
Otras ciudades grandes	3.2	6.1	9.2	20.1	49.6	69.7	25.6	57.2	82.8	88.9	4,945
Resto urbano	2.5	6.9	9.4	19.5	48.4	67.9	24.5	57.5	82.1	88.5	1,713
Rural	4.7	14.9	19.6	12.1	39.1	51.2	20.0	58.6	78.6	75.1	5,331
Nivel de educación											
Sin educación	3.5	19.8	23.3	3.5	34.8	38.3	8.7	60.3	69.0	66.2	1,442
Primaria	3.5	11.6	15.1	10.5	48.5	59.0	16.6	63.4	80.0	81.2	6,282
Secundaria	4.1	5.7	9.8	23.6	46.6	70.2	30.6	53.7	84.3	88.4	6,235
Superior	2.3	2.9	5.2	30.6	44.8	75.4	35.5	48.6	84.0	93.8	2,926
Total	3.5	8.6	12.1	18.2	46.0	64.2	24.4	57.0	81.4	85.1	16,885

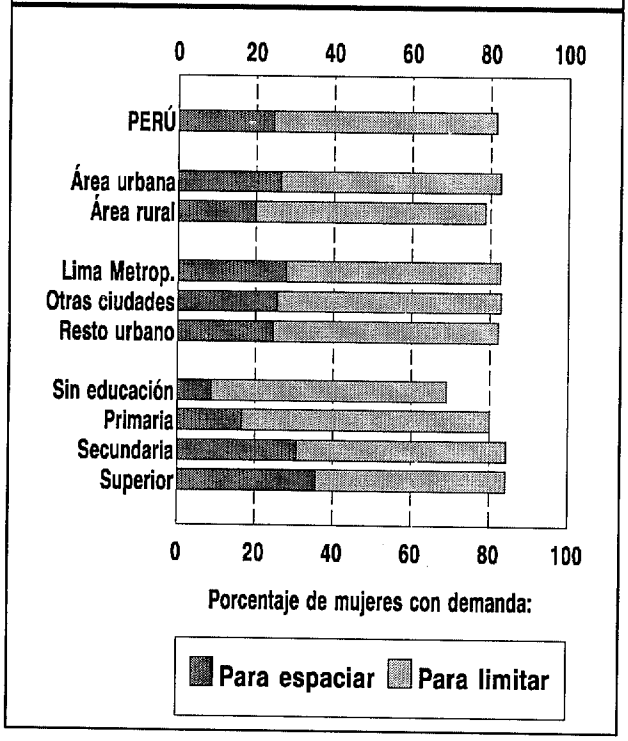
[1]Necesidad insatisfecha para limitar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **no fue deseado** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que **no desean más hijos**. Necesidad insatisfecha para espaciar: mujeres actualmente embarazadas o amenorréicas cuyo último embarazo **si fue deseado, pero más tarde** y mujeres fértiles que no están ni embarazadas ni amenorréicas que si desean más hijos pero **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 y que respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto. La *necesidad satisfecha para limitar* se refiere a aquellas mujeres que están usando y 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)

Gráfico 6.3
Demanda de Planificación Familiar por Lugar de Residencia y Educación



6.3 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 la entrevista 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 buen 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. La distribución de las mujeres entrevistadas en las encuestas **ENDES** entre 1986 y 1996, según el número ideal de hijos, se presenta en el Cuadro 6.8; y según el número de hijos sobrevivientes en el Cuadro 6.9. En este cuadro se presenta además el promedio ideal para todas las mujeres y para las actualmente unidas.

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 del embarazo, 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.

Cuadro 6.8 Evolución del número ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres por número ideal de hijos, Perú 1986 a 1996

Número ideal	ENDES 1986	ENDES 1991-1992	ENDES 1996
Ninguno	1.7	2.1	0.3
1 hijo	11.8	9.0	9.4
2 hijos	40.1	52.3	53.9
3 hijos	23.7	19.3	18.5
4 hijos	11.8	10.5	9.7
5+ hijos	7.9	4.9	3.9
No especificado	3.0	1.9	4.2
Total	100.0	100.0	100.0
Promedio ideal	2.7	2.5	2.5

Cuadros 6.8 y 6.9

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

- El número promedio ideal de hijos preferido por todos los entrevistados es 2.5 para las mujeres y 2.7 para los hombres.
- Dichos promedios son similares al de las mujeres y los hombres unidos, 2.7 y 2.8 hijos, respectivamente.
- 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 3.5 en las que tienen 6 o más hijos.
- La mayoría de entrevistados, 54% de mujeres y 52% de hombres, hubieran preferido tener 2 hijos, siendo mayor en las mujeres que en los hombres el porcentaje que señala un ideal de hijos menor a dos.

Cuadro 6.9 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de personas entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las personas entrevistadas y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes para las mujeres, Perú 1996

Número ideal y promedio ideal	Número de hijos sobrevivientes[1]							Mujeres	Hombres
	0	1	2	3	4	5	6+	15-49	15-59
0	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.1
1	11.5	16.0	8.0	7.8	4.8	3.9	2.6	9.4	5.0
2	65.5	61.0	54.0	41.2	46.9	41.5	29.2	53.9	52.2
3	14.3	15.0	22.8	29.5	10.7	22.3	21.9	18.5	23.5
4	3.9	4.2	9.9	12.9	24.4	11.6	21.4	9.7	11.4
5	0.4	0.4	0.7	1.8	2.4	6.8	3.8	1.4	2.1
6+	0.4	0.7	1.5	2.3	5.3	6.0	11.1	2.5	3.3
Respueta no numérica	3.5	2.5	2.7	4.3	5.0	7.7	9.5	4.2	2.4
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número	9,704	4,504	4,558	3,693	2,485	1,514	2,493	28,951	2,487
Promedio ideal[2]									
Todos los entrevistados(as)	2.1	2.1	2.4	2.7	2.9	3.0	3.5	2.5	2.7
Número total	9,365	4,392	4,434	3,535	2,361	1,398	2,255	27,740	2,426
En unión	2.2	2.2	2.5	2.7	2.9	3.0	3.5	2.7	2.8
Número en unión	538	3,138	3,896	3,141	2,124	1,244	2,041	16,122	1,399

[1]Incluye el embarazo actual
[2]Excluye las mujeres que dieron respuestas no numéricas

Cuadro 6.10

Número medio ideal de hijos por características sociodemográficas.

- El número medio ideal de hijos aumenta con la edad del entrevistado, desde 2.1 hijos en las mujeres de 15-19 a 3.1 entre las que tienen 45-49 años; y de 2.3 hijos en los hombres adolescentes a 3.3 entre los que tienen 50-59 años.

- El número medio ideal de hijos casi es similar en todos los ámbitos del territorio nacional. Los mayores promedios ideales de hijos se presentan entre los entrevistados sin educación y entre los que residen en los departamentos de Ucayali, Loreto y Cajamarca. En estos ámbitos, el número medio ideal de hijos es mayor de 2.7 en las mujeres y de 2.9 en los hombres.

- Contrariamente, entre los entrevistados con estudios superiores y los residentes en los departamentos de Tacna y Moquegua, dicho promedio es menor de 2.3 en las mujeres y de 2.6 en los hombres.

6.4 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 ese embarazo, en particular, fue planeado, o 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 estén subestimados.

Cuadro 6.10 Promedio ideal de hijos por lugar de residencia y educación

Promedio ideal de hijos para todas las mujeres entrevistadas, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Edad de la mujer							Mujeres	Hombres
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	15-49	15-59
Área de residencia									
Urbana	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	2.4	2.6
Rural	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2	3.4	3.5	2.7	2.9
Departamento									
Amazonas	2.3	2.3	2.7	2.5	2.9	2.8	3.1	2.6	2.8
Ancash	2.2	2.1	2.4	2.5	2.7	3.1	3.3	2.4	2.9
Apurímac	1.8	2.2	2.5	2.6	2.9	3.2	3.1	2.5	2.9
Arequipa	2.0	2.1	2.1	2.2	2.5	2.7	2.5	2.2	2.3
Ayacucho	2.0	2.2	2.2	2.5	2.6	2.9	3.2	2.4	2.5
Cajamarca	2.3	2.4	2.6	3.2	3.4	3.8	3.6	2.9	3.2
Cusco	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8	2.9	2.3	2.6
Huancavelica	2.1	2.1	2.3	2.4	2.8	2.7	3.2	2.4	2.7
Huánuco	2.1	2.1	2.3	2.7	2.6	3.1	3.2	2.4	2.6
Ica	2.2	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.1	2.5	2.8
Junín	2.1	2.1	2.2	2.5	2.5	2.6	2.6	2.3	2.5
La Libertad	2.3	2.3	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	2.6	2.6
Lambayeque	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	3.1	3.7	2.6	2.9
Lima	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	2.4	2.5
Loreto	2.2	2.4	2.6	3.2	3.5	3.4	3.6	2.8	3.1
Madre de Dios	2.0	2.1	2.4	2.4	2.7	3.4	3.0	2.4	2.6
Moquegua	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.5	2.3	2.1	2.2
Pasco	2.1	2.2	2.7	2.7	3.0	2.9	3.4	2.6	2.6
Piura	2.1	2.3	2.6	2.8	2.9	3.4	3.6	2.7	2.9
Puno	1.9	2.0	2.1	2.5	2.7	2.5	2.7	2.3	2.4
San Martín	2.2	2.3	2.6	2.9	3.0	3.2	3.7	2.7	2.6
Tacna	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.5	2.1	2.2
Tumbes	2.0	2.1	2.4	2.7	2.8	2.9	3.5	2.5	2.7
Ucayali	1.9	2.1	2.7	2.9	3.2	3.6	4.5	2.8	2.9
Región natural									
Lima Metropolitana	2.1	2.2	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	2.4	2.5
Resto Costa	2.1	2.2	2.4	2.6	2.8	3.1	3.3	2.5	2.7
Sierra	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	3.0	2.4	2.7
Selva	2.2	2.3	2.6	2.9	3.2	3.4	3.6	2.7	2.8
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	2.1	2.2	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	2.4	2.5
Otras ciudades grandes	2.1	2.2	2.3	2.5	2.6	2.8	3.0	2.4	2.5
Resto urbano	2.1	2.2	2.3	2.7	2.7	3.0	3.1	2.5	2.6
Rural	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2	3.4	3.5	2.7	2.9
Nivel de educación									
Sin educación	1.8	2.5	2.9	3.0	3.4	3.3	3.4	3.1	3.6
Primaria	2.2	2.2	2.5	2.7	2.9	3.0	3.3	2.7	3.1
Secundaria	2.1	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	2.3	2.5
Superior	2.2	2.2	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	2.3	2.6
Todas la mujeres	2.1	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	3.1	2.5	-
Todos los hombres	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.0	-	2.7

(): 25-49 casos

En el Cuadro 6.11 se presenta la distribución de todos los nacimientos ocurridos durante los cinco años antes de la encuesta, más los embarazos actuales, de acuerdo a las intenciones reproductivas de la mujer al momento de embarazarse y según orden del nacimiento y edad de la madre al nacimiento.

Cuadro 6.11

Planeación de la fecundidad

- Una tercera parte (35%) de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años no eran deseados, es decir, más de un millón de niños 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, siendo superior al cincuenta por ciento cuando el nacimiento es de cuarto o más orden o la madre es mayor de 34 años de edad.
- Si se agrega a los nacimientos ocurridos en madres que ya no querían más hijos aquéllos que hubieran querido ser diferidos, el 58 por ciento de los nacimientos ocurridos en los último cinco años no fueron deseados en el momento de su concepción.

Cuadro 6.11 Planificación de la fecundidad

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta y embarazos actuales, por intenciones reproductivas de la madre, según edad de la madre y orden de nacimiento, Perú 1996

Edad de la madre y orden del nacimiento	Intención reproductiva				Total	Número de casos
	Lo quería entonces	Lo quería después	No quería más	Sin información		
Orden del nacimiento						
1	60.2	33.1	6.4	0.3	100.0	4,737
2	49.7	31.6	18.6	0.1	100.0	3,748
3	37.7	22.8	39.3	0.2	100.0	2,700
4+	23.6	10.3	65.7	0.3	100.0	5,919
Edad de la madre al nacimiento						
<19	49.0	36.6	14.1	0.4	100.0	2,419
20-24	46.9	31.5	21.5	0.2	100.0	4,823
25-29	42.1	22.1	35.6	0.3	100.0	4,135
30-34	37.2	15.2	47.5	0.1	100.0	3,067
35-39	33.8	8.5	57.3	0.4	100.0	1,934
40-44	22.2	3.8	73.3	0.7	100.0	678
45-49	15.1	2.5	80.9	1.6	100.0	49
Total	41.7	23.2	34.8	0.3	100.0	17,104

Nota: **Orden de nacimiento** incluye el embarazo actual

6.5 Tasas de Fecundidad Deseada

Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se obtiene una tasa global de fecundidad considerando solamente los nacimientos deseados.[1] Las tasas de **fecundidad deseada** están basadas en los nacimientos ocurridos en los 36 meses anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista. Las tasas de **fecundidad deseada** expresan el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos **no deseados** pudiesen ser prevenidos.

Cuadro 6.12

Tasas de fecundidad deseada

- La tasa global de fecundidad en el país sería de 2.2 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 3.5 hijos en promedio por mujer, 1.3 hijos más que los deseados, es decir un 59 por ciento más alta que la tasa global de fecundidad deseada.

- Las mayores reducciones en el nivel de fecundidad, en términos absolutos, se darían entre las mujeres sin educación y entre las mujeres que residen en el área rural y en los departamentos de Apurímac y Huancavelica, la misma que sería igual o mayor a 2.5 hijos en promedio por mujer.

- 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, entre las residentes de Lima Metropolitana y en los departamentos de Moquegua y Tacna, disminución que es menos de un hijo en promedio por mujer.

Cuadro 6.12 Fecundidad deseada y observada

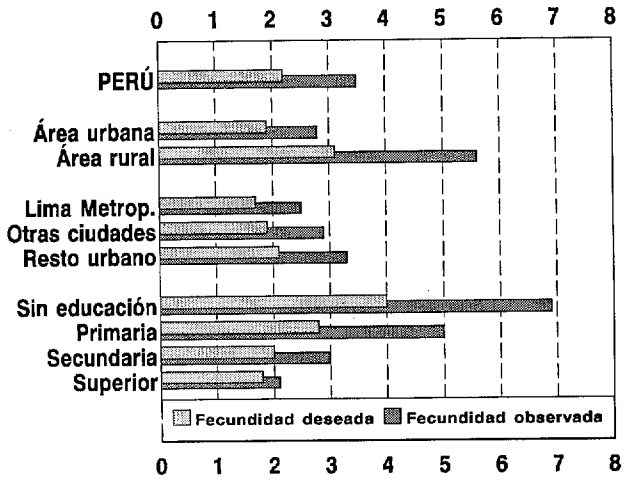
Tasa global de fecundidad (TGF) deseada y observada para los tres años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, Perú 1996

Característica	TGF Deseada	TGF Observada
Área de residencia		
Urbana	1.9	2.8
Rural	3.1	5.6
Departamento		
Amazonas	2.6	5.0
Ancash	1.9	3.0
Apurimac	2.7	5.9
Arequipa	2.1	3.3
Ayacucho	3.5	5.4
Cajamarca	3.3	5.1
Cusco	3.1	4.8
Huancavelica	3.3	6.9
Huánuco	2.4	4.9
Ica	1.8	2.8
Junín	1.6	3.4
La Libertad	2.4	3.8
Lambayeque	2.3	3.6
Lima	1.8	2.6
Loreto	3.0	4.8
Madre de Dios	2.2	4.0
Moquegua	1.9	2.8
Pasco	2.5	4.9
Piura	2.1	3.3
Puno	2.5	4.3
San Martín	2.5	3.7
Tacna	1.6	2.5
Tumbes	1.9	3.0
Ucayali	2.5	4.6
Región natural		
Lima Metropolitana	1.7	2.5
Resto Costa	1.9	2.9
Sierra	2.6	4.6
Selva	2.7	4.7
Nivel de urbanización		
Lima Metropolitana	1.7	2.5
Otras ciudades grandes	1.9	2.9
Resto urbano	2.1	3.3
Rural	3.1	5.6
Nivel de educación		
Sin educación	4.0	6.9
Primaria	2.8	5.0
Secundaria	2.0	3.0
Superior	1.8	2.1
Total	2.2	3.5

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 son las mismas presentadas en el Cuadro 3.3.

[1]Para la definición de si el nacimiento fue deseado o no se sigue el método de Lightbourne (1985), mediante el cual un nacimiento se considera deseado si el número de hijos sobrevivientes en el momento del embarazo era menor que el número ideal de hijos tal como lo informó la entrevistada.

Gráfico 6.4
Fecundidad Observada y Deseada por Lugar de Residencia y Educación



CAPÍTULO VII

NIVELES Y DIFERENCIALES DE MORTALIDAD: INFANTIL, EN LA NIÑEZ, ADULTA Y MATERNA

7.1 Mortalidad Infantil y en la Niñez

Al igual que en **ENDES** anteriores (1986 y 1991-1992), en la **ENDES 1996** 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 (${}_5q_0$).

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 de la niñez. En el caso de la **ENDES 1996** y al igual que en la **ENDES 1991-1992** no hay evidencias significativas de desplazamientos de edades al fallecer de menores de un año hacia los 12 meses o más en las declaraciones referidas a los 5 años anteriores a la encuesta (véase el Cuadro C.6 del Apéndice C).

---

[1]Las estimaciones de mortalidad no son *tasas* sino probabilidades calculadas siguiendo los procedimientos estándar de tablas de mortalidad. 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 Rutstein (1984).

Previous Page Blank

Niveles y Tendencias de la Mortalidad Infantil y en la Niñez

En el Cuadro 7.1 se presentan estimaciones de la mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la **ENDES 1996**, calculadas a partir de la historia de nacimientos y defunciones obtenida 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 entre los 2 y los 11 meses son atribuibles a los condicionantes socio-económicos imperantes en los hogares y en su entorno.

Cuadro 7.1 y Gráfico 7.1

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

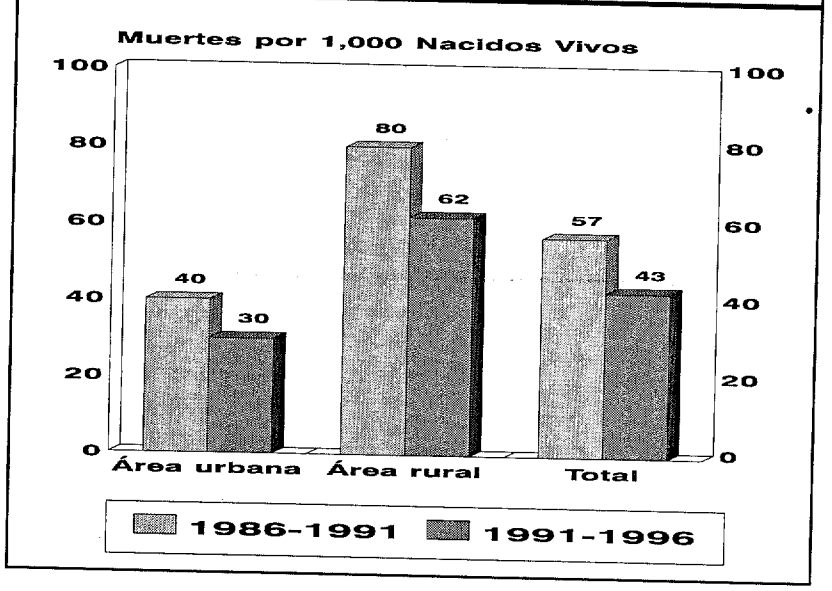
- De cada 1,000 niños que nacieron en el Perú durante 1991-1996, 43 de ellos murieron antes de cumplir su primer año de vida. La tasa de mortalidad infantil evidencia una reducción del 25 por ciento respecto a la estimada para el período de 1986-1991 (57 por mil). Dicho nivel de reducción ha sido mayor al observado entre los quinquenios de 1981-1986 y 1986-1991, que fue del 14 por ciento.

- La reducción de la mortalidad durante el primer año de vida ha sido mayor en el período postneonatal (después del primer mes de vida) para el cual ha disminuido en 34 por ciento, al pasar de 29 defunciones por cada mil nacidos vivos en el quinquenio 1986-1991 a 19 en el quinquenio 1991-1996. La mortalidad neonatal, por otra parte, disminuyó en 17 por ciento al pasar de 29 a 24 (Véase también el Gráfico 7.1).

- Si se mira la mortalidad neonatal como proporción de la mortalidad infantil, se observa que a nivel nacional esa proporción subió de 51 a 56 por ciento entre 1986-1991 y 1991-1996.

- La probabilidad de que un niño muera antes de cumplir los 5 años de vida ha disminuido de 78 a 59 defunciones por mil nacidos vivos entre los períodos quinquenales de 1986-1991 y 1991-1996, disminución que es del orden de 24 por ciento.

Gráfico 7.1
Evolución de la Mortalidad Infantil entre 1986-1991 y 1991-1996



- La disminución de la mortalidad en la niñez, entre los dos últimos períodos quinquenales, ha sido mayor en los menores de un año (25%) que entre los niños de 1 a 4 años (23%). En cambio, entre los períodos quinquenales de 1981-1986 y 1986-1991, la disminución fue mayor en el período postinfantil, es decir, entre los niños de 1 a 4 años (42% versus 14%)

Cuadro 7.1 Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios

Mortalidad infantil y en la niñez para varios quinquenios anteriores a la encuesta, según área de residencia, Perú 1996

Residencia y período	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** (${}_1q_0$)	Post-infantil (${}_4q_1$)	**En la niñez** (${}_5q_0$)
Total					
0-4	24	19	43	17	59
5-9	29	28	57	22	78
10-14	30	36	66	38	100
15-19	32	45	77	48	121
20-24	35	51	86	62	142
Área urbana[2]					
0-4	17	13	30	11	40
5-9	22	18	40	13	53
10-14	23	30	53	26	78
15-19	26	39	65	34	97
Área rural[2]					
0-4	34	28	62	26	86
5-9	38	42	80	37	113
10-14	41	45	86	57	138
15-19	43	56	99	74	165

[1]Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal
[2]No se presentan estimaciones para 20-24 años debido al nivel de errores muestrales (véase el Apéndice C)

Las estimaciones de la mortalidad infantil parecen razonables al analizar la tendencia histórica a partir de varias fuentes. En el Cuadro 7.2 y el Gráfico 7.2 se presentan las estimaciones obtenidas a partir de historias de nacimientos de **ENAF 1977-78**, **ENDES 1986**, **ENDES 1991-1992** y **ENDES 1996**, tanto con el método directo como con el indirecto.[2]

Cuadro 7.2 y Gráfico 7.2

- Las dos series obtenidas son muy coherentes entre sí y muestran una tendencia muy clara hacia niveles más bajos de la mortalidad, que empezó hace por lo menos 20 años.

- Desde otro punto de vista, las estimaciones parecen razonables también si se tiene en cuenta el notable proceso de concentración de la población en las grandes ciudades en los últimos años, lo que ha hecho que más gente esté cerca de los establecimientos de salud y, que por tal razón, más que por una ampliación de ellos, en la **ENDES 1996** se encuentra que ha aumentado el acceso a los servicios.

[2]En el método indirecto, las tasas han sido calculadas con datos sobre hijos nacidos vivos e hijos sobrevivientes de mujeres de 25 a 34 años, usando el modelo Oeste de Coale-Demeny, con la variante dos de Trussell (Hill, Zlotnik y Trussell, 1981).

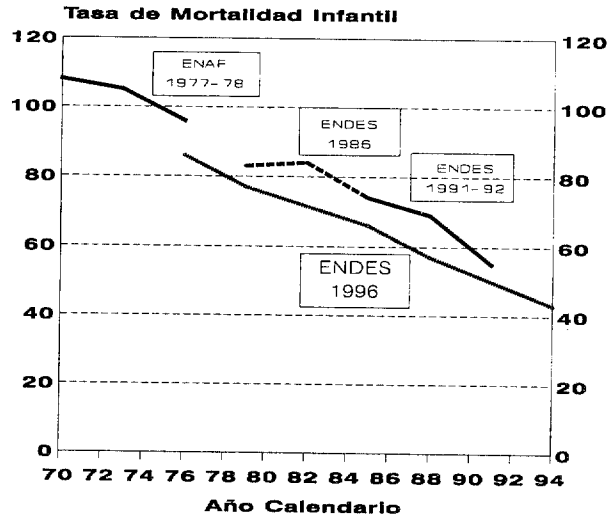
- Además, como se verá en el Capítulo VIII, hay mayor proporción en las atenciones profesionales prenatales y en el parto y una mayor cobertura de las vacunaciones, por ejemplo. La disminución de la fecundidad también ha tenido un rol importante en el descenso de la mortalidad, pues ha disminuido la proporción de embarazos de alto riesgo. Otro factor adicional importante a tomar en cuenta es el sustancial incremento en los niveles educativos de la mujer peruana.

Cuadro 7.2 Evolución de la mortalidad infantil

Tendencias de la mortalidad infantil en el Perú según cuatro encuestas y dos métodos de estimación, Perú 1970-1994

			Otras encuestas		
Año		**ENDES 1996**	Método directo	Método indirecto	Fuente
1970	►		108		**ENAF 1977-78**
1972	►			105	**ENAF 1977-78**
1974	►	86			
1975	►		96		**ENAF 1977-78**
1976					
1978					
1979	►	77	83		**ENDES 1986**
1980					
1981	►			84	**ENDES 1986**
1982					
1984	►	66	74		**ENDES 1986 Y 1991-92**
1986	►			69	**ENDES 1991-92**
1988					
1989	►	57	55		**ENDES 1991-92**
1990					
1992					
1994	►	43			
1996					

Gráfico 7.2
Evolución de la Mortalidad Infantil según Varias Encuestas



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 si bien el tamaño de la muestra puede ser suficiente para proporcionar estimaciones confiables para un período de 5 años en algunas de las características estudiadas, aún así varias de las estimaciones siguen siendo débiles. Por esta razón, las cifras que se presentan en los Cuadros 7.3 y 7.4 deben ser tomadas sólo como indicativas de los desniveles existentes entre los diversos grupos socio-demográficos analizados, sobre todo en lo referente a los departamentos.

Cuadro 7.3

Mortalidad infantil por características demográficas.

- Como era de esperar, la tasa de mortalidad infantil de los niños es mayor que la de las niñas (56 versus 44 por mil). Los diferenciales de mortalidad se incrementan según la edad de la madre, al orden del nacimiento del niño y la amplitud del tiempo transcurrido entre un nacimiento y otro.

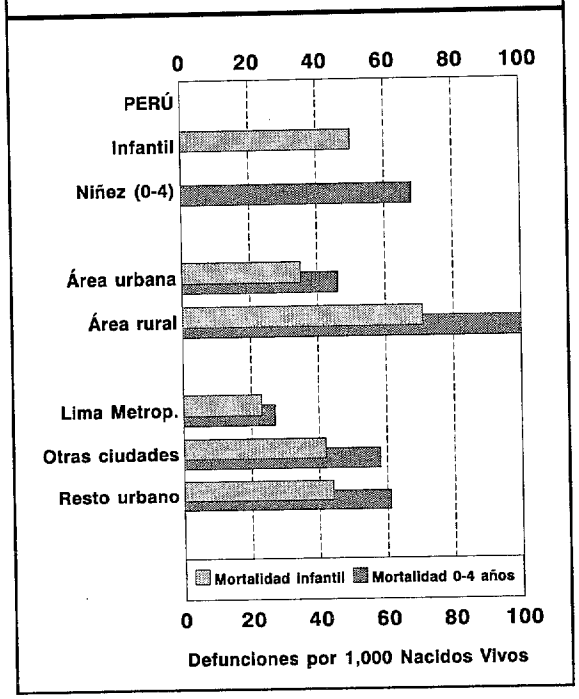
- Cuando se analizan los resultados por edad de la madre se encuentra el tradicional comportamiento: alto riesgo de mortalidad para niños de madres jóvenes, los menores riesgos para aquellos cuyas madres tienen entre 20 y 39 años y, luego, aumento importante de los riesgos con la edad. El riesgo de mortalidad infantil es alto para los niños de madres adolescentes (59 por mil) pero es más alto cuando la madre tiene entre 40 y 49 años de edad (81 por mil). Este último es 88 por ciento más alto que el riesgo de mortalidad de los niños de madres con edad entre 20 a 29 años (43 por mil).

- Igualmente, los riesgos aumentan rápidamente con el número de orden de los nacimientos. Cuando el nacimiento es de cuarto o de sexto orden, el riesgo de muerte durante el primer año es un 53 por ciento mayor que el riesgo de un nacimiento que sea el primero (58 versus 38 por mil). Y el riesgo se convierte en más del doble cuando el nacimiento es de séptimo o de mayor orden. En estos casos, el nivel de mortalidad es de 84 defunciones de menores de un año por cada mil nacidos vivos.

- El análisis de los resultados por la duración del período intergenésico permiten apreciar otro aspecto en el que se vinculan estrechamente la fecundidad y la mortalidad infantil. Cuando el intervalo intergenésico es corto, el tiempo disponible para su recuperación es corto, es poco el tiempo que la madre puede dispensar para el cuidado del hijo, fomentando inclusive una corta lactancia que afecta la nutrición del niño. Los resultados confirman que el riesgo de muerte es mayor cuando el período intergenésico es menor a dos años (88 por mil). Este riesgo de mortalidad es casi tres veces mayor que el observado cuando el intervalo intergenésico es de por lo menos cuatro años (32 por mil).

- Cuando el tamaño del niño al nacer fue pequeño, su probabilidad de morir antes de cumplir su primer año de vida es el doble que la de los niños con el peso promedio (35 versus 67 por mil).

Gráfico 7.3
Diferenciales de la Mortalidad de Niños por Lugar de Residencia (Período 1986-1996)



Cuadro 7.4 y Gráfico 7.3

Mortalidad infantil por lugar de residencia y nivel de educación

- Al igual que en encuestas anteriores, los resultados de la **ENDES 1996** corroboran que uno de los factores más importantes en la generación de diferenciales en la mortalidad infantil es el nivel de educación de las madres. Los niños de madres sin educación presentan un riesgo de mortalidad infantil (79 por mil) 3 veces mayor al de los niños de madres con educación superior (26 por mil).

- Según el lugar de residencia, los mayores niveles de mortalidad infantil se presentan en la Sierra, en el área rural y en los departamentos de Ayacucho, Apurímac, Cusco, Puno y Huancavelica. En estos ámbitos poblacionales, de cada mil nacidos vivos, entre 69 y 109 niños fallecen antes de alcanzar su primer año de vida. Estos departamentos, todos ellos ubicados en la Sierra, tienen más del 60 por ciento de su población en el área rural.

- En comparación con los niños de Lima Metropolitana cuyo nivel de mortalidad infantil es de 23 por mil, los niños de Huancavelica tienen riesgos casi 5 veces mayores de morir durante el primer año (109 por mil). Los niños de Puno, Cusco, Apurímac, Ayacucho y Pasco tienen riesgos de morir tres veces mayores que los de Lima. Si se exceptúan unos pocos departamentos (Tacna, Lambayeque, Ica, Madre de Dios, Ancash y la Libertad), los niños de los demás departamentos tienen riesgos de mortalidad dos veces mayores que los de Lima.

Cuadro 7.3 Mortalidad infantil y en la niñez por características demográficas

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características demográficas seleccionadas, Perú 1996

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** (${}_1q_0$)	Post-infantil (${}_4q_1$)	En la **niñez** (${}_5q_0$)
Sexo del niño					
Masculino	29	27	56	19	74
Femenino	23	20	43	20	63
Edad de la madre al nacimiento del niño					
Menos de 20	26	33	59	26	84
20-29	23	20	43	16	59
30-39	30	24	54	22	74
40-49	50	31	81	22	101
Orden del nacimiento					
1	21	17	38	12	49
2-3	20	22	42	16	57
4-6	32	26	58	25	82
7+	47	37	84	37	118
Duración del intervalo entre nacimientos					
< 2 años	44	44	88	38	123
2-3 años	23	22	45	19	62
4 años o más	20	12	32	10	42
Atención prenatal y en el parto[1]					
Ninguna	38	32	70	-	-
Alguna de las dos	29	21	50	-	-
Las dos	14	11	25	-	-
Tamaño al nacer[1]					
Pequeño, muy pequeño	37	30	67	-	-
Promedio o grande	20	15	35	-	-

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1]Tasas para los cinco años anteriores a la encuesta

Cuadro 7.4 Mortalidad infantil y en la niñez por lugar de residencia y educación

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez para los diez años anteriores a la encuesta, por características del sitio de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Neonatal (MN)	Post-neonatal[1] (MPN)	**Infantil** (${}_1q_0$)	Post-infantil (${}_4q_1$)	En la **niñez** (${}_5q_0$)
Área de residencia					
Urbana	19	16	35	12	46
Rural	36	35	71	31	100
Departamento					
Amazonas	27	24	51	30	79
Ancash	21	19	41	12	52
Apurímac	43	30	73	29	100
Arequipa	25	25	50	17	66
Ayacucho	40	29	69	27	94
Cajamarca	32	26	58	29	86
Cusco	42	36	78	30	107
Huancavelica	69	40	109	41	145
Huánuco	28	31	59	28	85
Ica	20	19	39	10	48
Junín	30	27	57	29	84
La Libertad	20	23	43	14	57
Lambayeque	18	16	34	12	45
Lima	15	11	26	5	31
Loreto	24	26	50	34	82
Madre de Dios	22	18	40	34	72
Moquegua	22	30	52	11	62
Pasco	41	26	67	36	100
Piura	24	32	56	26	81
Puno	41	41	82	26	106
San Martín	20	27	47	19	65
Tacna	15	11	26	8	33
Tumbes	22	25	47	18	64
Ucayali	30	34	64	30	92
Región natural					
Lima Metropolitana	14	9	23	4	27
Resto Costa	20	21	41	14	54
Sierra	37	32	69	27	94
Selva	24	28	52	32	83
Nivel de urbanización					
Lima Metropolitana	14	9	23	4	27
Otras ciudades grandes	23	19	42	17	58
Resto urbano	22	22	44	18	61
Rural	36	35	71	31	100
Nivel de educación					
Sin educación	39	40	79	38	114
Primaria	32	30	62	26	86
Secundaria	17	15	32	9	42
Superior	17	9	26	3	29
Total	26	24	50	20	68

Nota: Todas las tasas están basadas en más de 500 casos (personas expuestas).
[1] Calculada como la diferencia entre la tasa de mortalidad infantil y la neonatal.

Grupos de Alto Riesgo Reproductivo

Con el fin de sintetizar los diversos aspectos antes presentados, el estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no solo desde el punto de vista de los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de riesgo de mortalidad en el futuro. El Cuadro 7.5 contiene el porcentaje de niños nacidos en los últimos cinco años en grupos de alto riesgo de mortalidad, y el porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un niño con alto riesgo de mortalidad, según categorías de riesgo. La *razón de riesgo* en la segunda columna del Cuadro 7.5 se define como el cociente de (1) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos en una categoría específica de riesgo, y (2) la proporción de niños muertos entre aquellos nacidos a mujeres en *ninguna categoría de riesgo elevado*. Los primeros nacimientos a mujeres mayores de 18-34 años constituyen una categoría especial de *riesgo no evitable*.

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que ocurren en las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento;
- La madre tiene más de 34 años al momento del nacimiento;
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses;
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

Tomando en cuenta estos grupos se construyen categorías especiales de riesgo combinando dos o más de ellos. Por otro lado, las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en que se encontrarían en el momento del nacimiento del niño si éste fuese concebido en el mes de la entrevista: edad actual menor de 17 años y 3 meses; edad actual mayor de 34 años y 3 meses; el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses; el nacimiento anterior fué de orden 3 o superior.

Cuadro 7.5 y Gráfico 7.4

Categorías de alto riesgo reproductivo

- Más de la mitad (53%) de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrieron en alguna condición de alto riesgo reproductivo. Estos niños, en promedio, tendrían el doble de riesgo de morir en el primer año de vida con respecto a los hijos de madres en ninguna categoría de riesgo elevado.

- Dos categorías, aquellos nacimientos de orden nacimiento 3 y mayor (17%) e intervalo de nacimiento menor de 24 meses (9%), concentran el 26 por ciento de los nacimientos. Otro 10% de nacimientos se consideran de alto riesgo por ser de orden mayor de 3 a madres que tienen 35 o más años. Y un 6% adicional por ser de orden mayor de 3 e intervalo menor de 24 meses.

- Algunas categorías de riesgo contienen una proporción reducida de nacimientos pero la razón de riesgo de mortalidad es elevada: los nacimientos de orden 3 y mayor que ocurrieron con intervalos de menos de 24 meses tienen riesgos de mortalidad tres veces mayores que nacimientos en ninguna categoría de riesgo, si bien solo representan el 6 por ciento del total. Si al orden alto y el intervalo corto se agrega la edad de la madre de 35 años y más (6% del total de nacimientos), la razón de riesgo se eleva a 4.

- El 66 por ciento de las mujeres actualmente unidas están en posibilidades de concebir hijos con alto riesgo de reproductivo. Un 12% de las mujeres están a riesgo elevado por haber concebido nacimientos de orden mayor de 3 y un 26 por ciento de la mujeres unidas están en riesgo por tener 35 años o más y haber tenido tres o más hijos.

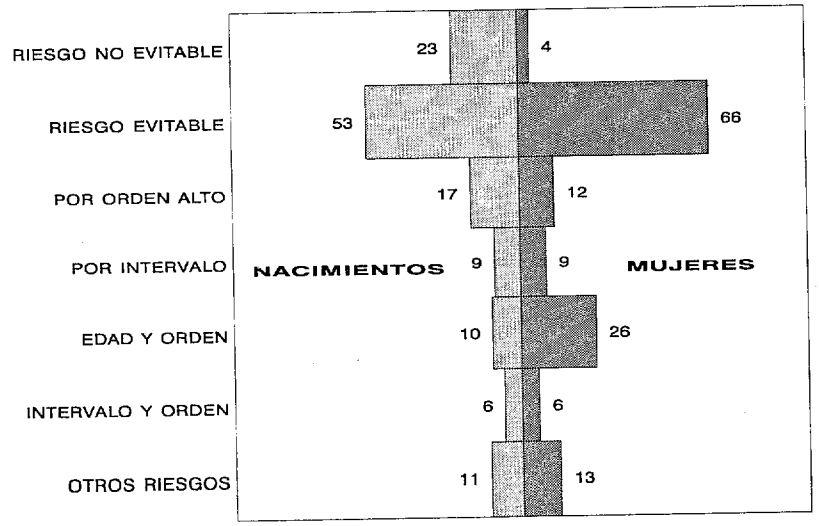
Cuadro 7.5 Categorías de alto riesgo reproductivo

Porcentaje de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta en categorías de riesgo elevado de mortalidad y porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un hijo con riesgo elevado de mortalidad, por categoría de riesgo, Perú 1996

Categoría de riesgo	Nacimientos en los 5 años anteriores a la encuesta		Porcentaje de mujeres en unión
	Porcentaje	Razón de riesgo	
En Ninguna Categoría de Riesgo Elevado	**24.8**	**1.0**	**30.4**[1]
Categoría de Riesgo Inevitable[2]	**22.6**	**1.0**	**3.8**
Total en Categorías de Riesgo Elevado	**52.7**	**2.0**	**65.7**
En una sola categoría de riesgo elevado	*33.8*	*1.7*	*30.1*
Madre menor de 18 al nacimiento (Edad<18)	4.9	1.8	0.5
Madre mayor de 34 al nacimiento (Edad>34)	2.9	1.3	8.7
Intervalo de nacimiento <24 meses (IN<24)	9.0	1.9	8.6
Orden de nacimiento mayor de 3 (ON>3)	17.0	1.6	12.3
En varias categorías de riesgo	*18.9*	*2.6*	*35.6*
Edad<18 & IN<24[3]	0.5	5.8	0.3
Edad>34 & IN<24	0.3	1.6	0.5
Edad>34 & ON>3	10.3	2.0	25.5
Edad>34 & IN<24 & ON>3	2.0	4.3	2.9
IN<24 & ON>3	5.8	2.9	6.4
Total	100.0	-	100.0
Número	15,639	-	16,885

[1]Incluye las mujeres esterilizadas
[2]Incluye los primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años
[3]Incluye las categorías combinadas *edad<18* y *ON>3*
-: No aplicable

Gráfico 7.4
Mujeres y Niños en Categorías de Riesgo Elevado de Mortalidad



7.2 Mortalidad Adulta y Materna

La mortalidad materna, lo mismo que la adulta, es un fenómeno de rara ocurrencia, si se compara con la mortalidad infantil, aún en países con altos niveles de mortalidad. La **ENDES 1991-1992** incluyó un módulo especial con el propósito de evaluar los niveles de mortalidad materna a partir de información de la sobrevivencia de las hermanas de las mujeres entrevistadas, utilizando métodos directos e indirectos de estimación. Desafortunadamente, las estimaciones de la **ENDES 1991-1992** están basadas en un número relativamente reducido de muertes.

Dadas estas limitaciones y la importancia del tema, la **ENDES 1996** se diseñó con el objeto de realizar estimaciones más sólidas de mortalidad materna y adulta a nivel total y urbano-rural. Para cada una de las personas entrevistadas (15 y 49 años para mujeres y 15-59 para hombres) en todos los hogares visitados se formularon las siguientes preguntas sobre todos y cada uno de sus hermanos y hermanas de parte de la misma madre:

- Nombre, sexo y condición de supervivencia
- Edad para los sobrevivientes; y edad al fallecimiento y cuánto hace que murió para aquéllos que fallecieron
- Para las hermanas que fallecieron se recolectó información sobre paridez
- Si estaba embarazada cuando murió, si murió durante un mal parto o aborto, o si murió durante los dos meses siguientes después de un parto o aborto
- Si el fallecimiento se debió a complicaciones de un embarazo o el parto

Calidad de la Información

Las estimaciones de mortalidad adulta y materna se basan en supuestos con relación a la cobertura de los hermanos y hermanas de los entrevistados, la condición de sobrevivencia, y para los fallecidos, las circunstancias en las cuales murieron, implícitos en el método utilizado, llamado *método de los hermanos*. El Cuadro 7.6 presenta los resultados: porcentaje de hermanos para quienes no existe información sobre la sobrevivencia, proporción de hermanos para quienes no se registró la edad actual, y para los hermanos y hermanas muertas, en que medida no fue informada la edad al fallecimiento y los años que han transcurrido desde su fallecimiento. En el análisis no se excluyen los hermanos con datos faltantes, se utiliza la información sobre el orden de nacimiento de los hermanos junto con otras variables para imputar los datos faltantes. En el Cuadro 7.7 se presenta la distribución de las entrevistadas y de los hermanos/as por año de nacimiento. Asimismo, índice de masculinidad al nacer de los hermanos y el promedio de hermanos.

Cuadros 7.6 y 7.7

- La cobertura de la información sobre la condición de sobrevivencia y la edad de los hermanos sobrevivientes casi es total. Son pocas las entrevistadas que no pudieron dar información sobre el número y estado de sobreviviencia de sus hermanos. Para un 0.2 por ciento de los hermanos de ambos sexos se desconoce si están vivos; y, solamente para un 0.7 por ciento de los hermanos vivos se desconoce la edad.

- La cobertura de información sobre la edad disminuye cuando se trata de los hermanos fallecidos. Sólo se conoce la edad al fallecimiento (EAF) y el número de años transcurridos desde el fallecimiento (ADF) del 75 por ciento de ellos. Este último dato (ADF) es el que menos se conoce.

- El análisis de los índices de masculinidad y el promedio de hermanos por fecha de nacimiento no indica ningún sesgo en la información obtenida.

Cuadro 7.6 Información sobre hermanas y hermanos: cobertura de la información suministrada sobre hermanos

Número de hermanos y hermanas informados por las entrevistadas y cobertura de la información sobre edad, edad al fallecimiento (EAF) y años desde el fallecimiento (ADF), Perú 1996

Tipo de información	Hermanas		Hermanos		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Total de hermanos	**81,636**	**100.0**	**85,036**	**100.0**	**166,671**	**100.0**
Sobrevivientes	68,832	84.3	69,332	81.5	138,164	82.9
Fallecidos	12,625	15.5	15,517	18.2	28,141	16.9
Sin información	179	0.2	187	0.2	366	0.2
Hermanos sobrevivientes	**68,832**	**100.0**	**69,332**	**100.0**	**138,164**	**100.0**
Con edad informada	68,360	99.3	68,870	99.3	137,231	99.3
Con edad faltante	472	0.7	462	0.7	933	0.7
Hermanos fallecidos	**12,625**	**100.0**	**15,517**	**100.0**	**28,141**	**100.0**
EAF y ADF informada	9,537	75.5	11,578	74.6	21,115	75.0
Falta EAF	155	1.2	193	1.2	348	1.2
Falta ADF	2,394	19.0	2,937	18.9	5,331	18.9
Faltan EAF y ADF	538	4.3	809	5.2	1,347	4.8

Cuadro 7.7 Información sobre los hermanos y hermanas: distribución porcentual por año de nacimiento, índice de masculinidad al nacer y promedio de hermanos

Distribución porcentual de las personas entrevistadas y de los hermanos y hermanas informados, índice de masculinidad al nacer y número promedio de hermanos que tienen las entrevistadas, por año de nacimiento, Perú 1996

Año de nacimiento	Distribución porcentual		Hermanos y hermanas	
	De las entre-vistadas	De los hermanos y hermanas	Índice de masculini-dad al nacer	Promedio de hermanos y hermanas
Antes de 1950	4.4[1]	9.3[1]	106.0	6.8
1950-54	9.7	7.4	102.1	7.0
1955-59	11.8	10.5	105.4	7.2
1960-64	13.6	13.2	105.5	7.2
1965-69	15.6	14.5	106.7	7.2
1970-74	17.1	15.3	102.5	6.7
1975 o después	27.9	29.9	102.8	6.1
Total	100.0	100.0	-	-

[1]Antes de 1945

Estimación de la Mortalidad Adulta

Los Cuadros 7.8 y 7.9 ilustran los cálculos para el período de 0-6 años que precedió la **ENDES 1996**. En realidad los cálculos de las tasas se hacen en términos de meses-persona, no personas. Cada persona contribuye meses de exposición a los diferentes grupos o intervalos de edad por los cuales pasa la persona durante el período de 7 años. Quien muera durante el período contribuye, con meses de exposición, para el denominador de la tasa, hasta el mes del fallecimiento, y por supuesto contribuye con una muerte al numerador de la tasa.

Cuadros 7.8 y 7.9

Mortalidad adulta masculina y femenina

- Como era de esperarse, la mortalidad adulta se incrementa con la edad. Entre los hombres el ascenso es ligero hasta la edad de 45 a 49 años, pero es más notorio entre las mujeres: las de 40 años y más duplican las tasas de las de 15 a 29 años.
- La mortalidad masculina siempre es más alta que la femenina, siendo 56 por ciento mayor la tasa para todo el grupo de 15 a 49 años.
- Comparando con las tablas de vida que sirven como base de las proyecciones actuales de población, las estimaciones basadas en la encuesta no presentan diferencias sustanciales excepto para las edades mayores, 40 a 49 años para los hombres y 45 a 49 años para las mujeres.[3]

Cuadro 7.8 Tasas de mortalidad adulta para **hombres** por edad

Estimación directa de tasas de mortalidad específicas por edad para hombres 15-49 a partir de información suministrada por las entrevistadas sobre la sobrevivencia de los hermanos para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Perú 1996

	Tasas estimadas de **ENDES 1996**			Tasas de INEI-Proyección 1995	
Edad	Muertes masculinas	Años de exposición	Tasas de mortalidad (Por mil)	Tasas de mortalidad (Por mil)	Diferencia entre **ENDES 1996** y Proyección 1995
15-19	148	66,645	2.22	1.34	+0.88
20-24	192	74,933	2.56	2.04	+0.52
25-29	164	68,971	2.38	2.40	-0.02
30-34	187	59,954	3.12	2.74	+0.38
35-39	139	45,934	3.03	3.52	-0.49
40-44	99	30,747	3.21	4.65	-1.44
45-49	90	19,366	4.64	6.56	-1.92
General	1,018	366,551	2.78		
Ajustada			2.82[1]		

[1]Con la distribución por edad de la población

[3]Instituto Nacional de Estadística e Informática. 1995. *Proyecciones de la Población del Perú: 1995-2025.* Boletín de Análisis Demográfico N°34.

Cuadro 7.9 Tasas de mortalidad adulta para **mujeres** por edad

Estimación directa de tasas de mortalidad específicas por edad para mujeres 15-49 a partir de información suministrada por las entrevistadas sobre la sobrevivencia de los hermanos para el período de 0-6 años antes de la encuesta, Perú 1996

	Tasas estimadas de **ENDES 1996**			Tasas de INEI-Proyección 1995	
Edad	Muertes feme-ninas	Años de exposición	Tasas de mortalidad (Por mil)	Tasas de mortalidad (Por mil)	Diferencia entre **ENDES 1996** y Proyección 1995
15-19	92	68,289	1.34	0.77	+0.57
20-24	87	75,900	1.15	1.08	+0.07
25-29	126	68,780	1.84	1.41	-0.43
30-34	102	59,470	1.71	1.80	-0.09
35-39	80	45,003	1.77	2.44	-0.67
40-44	84	28,913	2.89	3.23	-0.34
45-49	60	17,554	3.40	4.45	-1.05
General	630	363,909	1.73		
Ajustada			1.81[1]		

[1] Con la distribución por edad de la población

Estimación de la Mortalidad Materna

Una de las ventajas del método de los hermanos para la estimación de la mortalidad materna es que si las estimaciones de mortalidad adulta, particularmente la femenina, parecen razonables (y éste es el caso de la **ENDES 1996**, las estimaciones de mortalidad materna también pueden serlo.[4]

La mortalidad materna puede estimarse indirectamente a partir de la sobrevivencia de las hermanas o directamente si se dispone de información adicional sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte y fecha de la defunción, al igual que paridez de las hermanas que murieron. A diferencia del método indirecto, el método directo permite hacer estimaciones para varios períodos, incluyendo el quinquenio anterior a la encuesta si el tamaño muestral lo permite. Por estas y otras razones, se prefieren aquí las estimaciones realizadas con el método directo, únicas que se presentan. Análisis más detallados de la mortalidad materna incluirán las estimaciones del método indirecto en otras publicaciones.

La información básica para los cálculos de la mortalidad materna se presenta en el Cuadro 7.10 por grupos quinquenales de edad: el número de personas entrevistadas, el número de hermanas que cumplieron 15 años, el número de hermanas que murieron después de los quince años, el número de muertes por causas maternas y el porcentaje que murieron de causas maternas.

Cuadro 7.10

Información básica para la mortalidad materna

- Las estimaciones de la mortalidad tienen de marco informativo los datos otorgados por las 28,951 mujeres entrevitadas, las cuales al ser consultadas sobre la sobrevivencia de las hermanas dieron información para 60,794 hermanas que cumplieron los 15 años.
- Se tiene información de 1,832 muertes maternas, de las cuales el 23 por ciento fueron atribuibles a causas maternas.
- No se observa un patrón consistente en el porcentaje de muertes por edad.

[3]Los procedimientos de estimación de la mortalidad adulta y materna se detallan en A. M. Marckwardt. 1994. *Illustrative Analysis: Maternal Mortality in Peru.* DHS Illustrative Analysis Series, próximo a publicarse.

Cuadro 7.10 Información básica para la estimación de mortalidad materna

Número de informantes, número de hermanas que llegaron a los 15 años, número que fallecieron después de los 15 años, número de muertes de maternas y porcentaje que fueron atribuibles a causas maternas, Perú 1996

Edad actual de la entrevistada	Número de infor-mantes	Hermanas que cumplieron 15 años	Hermanas que murieron a los 15 o después	Número de muertes maternas[1]	Porcentaje de hermanas que murierons de causas maternas
15-19	6,095	8,016	75	18	24.5
20-24	5,301	10,020	153	32	21.0
25-29	4,575	10,428	219	52	23.9
30-34	4,142	10,373	302	52	17.1
35-39	3,631	9,160	330	91	27.7
40-44	2,982	7,477	391	97	24.8
45-49	2,226	5,322	362	70	19.3
Total	28,951	60,794	1,832	412	22.5

[1]Incluye 45 muertes que fueron estimadas como atribuibles a causas maternas con información faltante sobre la causa de la muerte (del total de 412). Para estas muertes no se tiene información de cuando ocurrieron: durante el embarazo, durante el parto o en los dos meses siguientes al parto.

Mortalidad Materna a Nivel Nacional

Si bien con la información adicional recolectada en la **ENDES 1996** sobre edad de las hermanas sobrevivientes, edad a la muerte, y fecha de la defunción, es posible estimar los niveles de mortalidad materna para varios períodos con el llamado *método directo*, en esta ocasión sólo se presentan las estimaciones para para el período de 7 años que precedió la **ENDES 1996**, aproximadamente el período 1990-1996. Los resultados se detallan en el Cuadro 7.11.

En la columna 4 del Cuadro 7.11 se presentan las tasas de mortalidad materna específicas por edad, expresadas por cada 100,000 mujeres, calculadas directamente dividiendo el número de muertes en cada grupo de edad por los años-persona de exposición. El resultado es una estimación insesgada de la probabilidad de muerte por causas maternas siempre y cuando el riesgo de mortalidad para todas las hermanas sea igual. A diferencia del método indirecto, las estimaciones por grupos de edad del método directo son tasas anuales a partir de las cuales se puede calcular la tasa de mortalidad materna para las mujeres 15-49 años, para lo cual es aconsejable estandarizar las tasas específicas utilizando la distribución por edad de la población femenina representada por la de las entrevistadas.

Para expresar el nivel de mortalidad materna estimado por el método directo en términos de nacidos vivos, se divide la tasa de mortalidad materna por 100,000 mujeres por la tasa general de fecundidad (por 1,000 mujeres) y se multiplica luego por 1,000, obteniendo así la *razón de mortalidad materna*.

Cuadro 7.11

Mortalidad materna para el país

- La tasa de mortalidad materna estimada para el período de 1990-1996 es de 32 muertes maternas por cada 100,000 mujeres en edad reproductiva.
- Si se expresa en función de nacimientos, la estimación resultante es de 265 muertes maternas por cada 100,000 nacimientos para los 7 años anteriores de la encuesta.

Cuadro 7.11 Estimaciones de mortalidad materna con el método directo

Tasas de mortalidad materna por edad y razón de mortalidad materna para el período de 7 años antes de la encuesta, Perú 1996

Edad	Muertes maternas	Años de exposición	Tasa de mortalidad por 100,000 mujeres	Distribución de mujeres por edad[1]	Fecundidad para el período por 1,000 mujeres	Tasade de mortalidad por 100,000 nacimientos
15-19	20	68,289	28.6	21.1	79	362
20-24	23	75,900	30.4	18.3	186	163
25-29	15	68,780	21.9	15.8	175	125
30-34	15	59,470	25.7	14.3	149	172
35-39	20	45,003	44.8	12.5	110	407
40-44	15	28,913	52.6	10.3	51	1031
45-49	4	17,554	23.4	7.7	8	2925
General	112	363,909	30.9	100.0	126	245
Ajustada			31.6	-	119	265

[1]Del Cuadro 7.10

Mortalidad Materna por Residencia

A diferencia de la **ENDES 1991-1992**, el tamaño de la encuesta de mortalidad materna en la **ENDES 1996** permite hacer estimaciones, con ciertas reservas, según nivel de urbanización. En el Cuadro 7.12 se presentan las tasas de mortalidad materna y de fecundidad que se utilizaron para calcular las razones de mortalidad materna, siguiendo los procedimientos detallados del Cuadro 7.11. Las estimaciones se refieren al período de 7 años anteriores a la encuesta (1990-1996). Para la interpretación de los diferenciales del Cuadro 7.12, debe recordarse que la información recolectada en la **ENDES 1996** para las estimaciones de mortalidad materna se refiere a la residencia del informante, no necesariamente a la del fallecimiento.

Debe recordarse también que en el Cuadro 7.12 la tasa de mortalidad se ha expresado en muertes maternas anuales por 100,000 mujeres y la fecundidad como la tasa *general* de fecundidad (número de nacimientos anuales por 1,000 mujeres en edad fértil). La razón de mortalidad materna se calcula como el cociente entre las dos tasas multiplicado por 1,000.

Cuadro 7.12 y Gráfico 7.5

Mortalidad materna por lugar de residencia

- Las estimaciones para Lima Metropolitana estan basadas en apenas 26 defunciones por causas maternas en el período de 7 años.
- Las mujeres del área rural tienen una probabilidad dos veces mayor de morir por causas maternas en comparación con las mujeres del área urbana (53 muertes por 100,000 mujeres en comparación con 22 a 26 muertes en el área urbana).
- La brecha se reduce notablemente cuando se expresa la mortalidad en términos de 100,000 nacimientos (como resultado de mayores niveles de fecundidad en el área rural), dado que el nivel de la mortalidad en el área rural es 292 muertes maternas por 100,000 nacidos vivos en comparación con 308 en Lima Metropolitana y 213 en otras áreas urbanas.

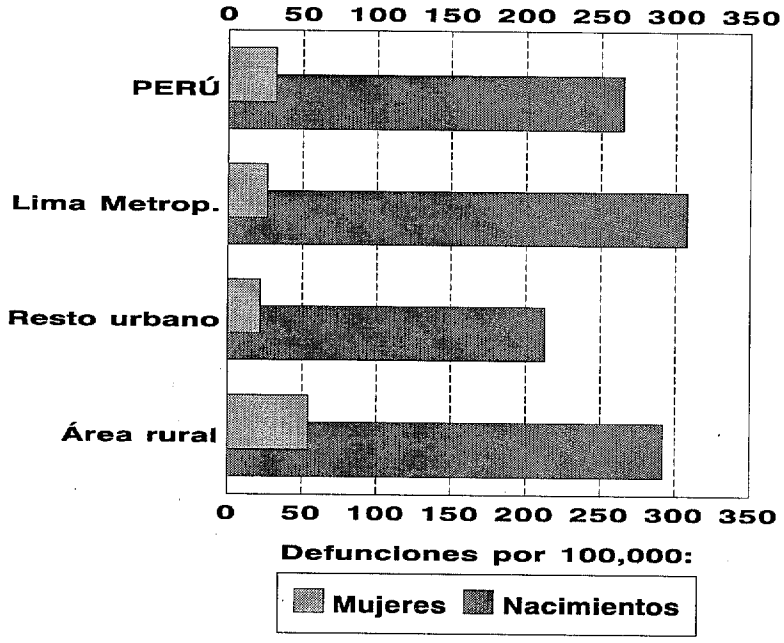
Cuadro 7.12 Estimaciones de mortalidad materna por lugar de residencia

Tasas de mortalidad materna por edad y razón de mortalidad materna para los 7 años antes de la encuesta, por lugar de residencia, Perú 1996

Residencia	Tasa de mortalidad anual (por 100,000 mujeres)	Tasa general de fecundidad (por 1,000 mujeres)	Razón de mortalidad (por 100,000 nacimientos)	Número de defunciones en el período[1]
Lima Metropolitana	26.2	85	308	28
Resto urbano[2]	22.1	104	213	34
Rural	53.4	183	292	51
Total	31.6	119	265	112

Nota: Las tasas de mortalidad y fecundidad están ajustadas con la distribución por edad de las informantes.
[1]Defunciones totales entre las hermanas de los informantes. Los parciales no suman el total por redondeo.
[2]Poblaciones de 2,000 y más habitantes

Gráfico 7.5
Diferenciales de la Mortalidad Materna por Lugar de Residencia (Período 1990-1996)



CAPÍTULO VIII

SALUD MATERNO-INFANTIL

Los problemas de salud materno-infantil merecen preferente atención en el Perú, debido a la estructura demográfica con predominancia de niños, los niveles todavía altos de fecundidad en comparación con otros países vecinos y la prevalencia de enfermedades endémicas y el rebrote de otras que habían casi desaparecido. Los cuadros de morbilidad infantil están muy relacionados con las condiciones de vida, la contaminación ambiental y con algunos patrones culturales que tienen que ver con la forma como se valora la vida de un niño, y por otro, con el papel que se reconoce a la mujer en la vida nacional.

En el Perú no hay estadísticas continuas que permitan ver de manera confiable la evolución de la salud de la población; más bien el panorama se ha agravado en los últimos años con los recortes del gasto público en términos reales, que han ocasionado un deterioro de los servicios estadísticos del Ministerio de Salud y de los organismos vinculados con el sector social en general. Hasta la realización de **ENDES 1996**, la información más reciente a nivel nacional data de los años 1984 a 1991 en que se desarrollaron 4 grandes encuestas: de nutrición y salud (ENNSA 1984), de niveles de vida (ENNIV 1985) y las encuestas **ENDES** de 1986 y 1991.

ENDES 1996 contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materno-infantil que permiten llenar, en parte, el vacío. En este capítulo se presentan los resultados referidos a temas tales como: la atención prenatal y asistencia durante el parto, la cobertura de las vacunas, y la prevalencia y tratamiento de ciertas enfermedades, 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. La situación nutricional de los niños y de las madres se discute en el Capítulo IX.

8.1 Atención Prenatal y Asistencia en el Parto

La cobertura y calidad de la atención prenatal y durante el 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 **ENDES 1996** se averiguó, para los nacimientos ocurridos en los cinco años precedentes a la encuesta, si la madre había recibido el toxoide anti-tetánico y si había tenido atención prenatal y durante el parto, al igual que el sitio de ocurrencia del parto.

Atención Prenatal

En el Cuadro 8.1 se presenta la distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según edad de la madre y orden de nacimiento y en el Cuadro 8.2 por lugar de residencia y nivel de educación. En el Gráfico 8.1 se presenta información sobre las visitas prenatales y los meses de embarazo a la primera visita.

Cuadros 8.1 y 8.2

Cuidado prenatal

- El 67 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años recibió asistencia prenatal de profesionales de la salud: 32 por ciento de médicos y 35% por ciento de obstetrices o enfermeras, la mayoría en 4 ó más visitas. La atención prenatal se ha incrementado en cuatro puntos porcentuales respecto a lo observado en 1991 (63%).

- Entre los embarazos de alto riesgo por edad u orden de nacimiento, los menos favorecidos son los de orden 6 ó más, pues sólo el 47 por ciento de ellos recibió cuidados de profesionales de la salud. Dicho nivel es 15 puntos menos que el alcanzado entre los embarazos de madres mayores de 34 años (62%). Los embarazos más favorecidos son los primogénitos (78%).

- El cuidado prenatal profesional es mayor en el área urbana (81%) que en el área rural (47%). Asimismo, exceptuando Lima Metropolitana (88%), en el resto de la Costa (79%) que en la Selva (49%). Sin embargo, las diferencias en los niveles de atención prenatal son mayores por nivel educativo: entre los embarazos de madres con estudios superiores (95%) y los de madres sin educación (39%). Ver Gráfico 8.2.

- En los departamentos de Arequipa, Tacna e Ica, más del 86 por ciento de los embarazos recibió cuidado prenatal profesional, en contraste con Loreto, Cajamarca, Amazonas y Huancavelica, en donde menos del 41 por ciento de los embarazos recibió atención profesional.

Cuadro 8.1 Cuidado prenatal por edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento, Perú 1996

	Tipo de cuidado prenatal[1]						
Característica	Médico	Obstetriz/ Enfermera	Comadrona	Nadie	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento							
< 20	25.2	39.1	1.8	33.7	0.2	100.0	2,231
20-34	33.1	35.9	1.7	29.0	0.3	100.0	10,979
35+	31.1	30.9	1.9	35.7	0.4	100.0	2,429
Orden del nacimiento							
1	40.5	37.9	1.4	19.9	0.3	100.0	4,331
2-3	34.7	36.5	1.6	27.0	0.2	100.0	5,829
4-5	26.6	33.7	1.9	37.5	0.3	100.0	2,908
6+	15.6	31.7	2.7	49.5	0.5	100.0	2,571
Total	31.7	35.6	1.8	30.7	0.3	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el periodo 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

Cuadro 8.2 Cuidado prenatal por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de cuidado prenatal, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

	Tipo de cuidado prenatal[1]						
Característica	Médico	Obstetriz/ Enfermera	Comadrona	Nadie	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Área de residencia							
Urbana	44.4	37.0	1.0	17.2	0.3	100.0	9,234
Rural	13.3	33.5	2.9	50.1	0.2	100.0	6,405
Departamento							
Amazonas	18.2	17.9	4.1	59.6	0.2	100.0	267
Ancash	27.4	41.8	0.0	30.1	0.7	100.0	552
Apurímac	15.7	56.5	0.5	27.1	0.1	100.0	425
Arequipa	40.1	46.2	0.5	13.2	0.0	100.0	574
Ayacucho	11.1	42.9	1.3	44.3	0.5	100.0	439
Cajamarca	16.8	23.3	4.7	55.1	0.1	100.0	1,094
Cusco	22.3	59.5	1.8	15.6	0.8	100.0	884
Huancavelica	8.4	22.0	0.3	69.1	0.3	100.0	443
Huánuco	10.6	32.2	2.8	53.6	0.7	100.0	540
Ica	38.7	49.9	0.6	10.8	0.0	100.0	360
Junín	19.8	36.7	1.9	41.4	0.3	100.0	734
La Libertad	38.5	19.6	0.3	41.3	0.3	100.0	913
Lambayeque	38.2	33.3	8.6	19.3	0.5	100.0	644
Lima	51.4	34.9	0.2	13.4	0.1	100.0	4,114
Loreto	21.4	19.5	1.4	57.0	0.6	100.0	704
Madre de Dios	29.8	40.0	0.9	28.3	0.9	100.0	48
Moquegua	40.1	43.6	0.6	15.8	0.0	100.0	70
Pasco	16.6	29.1	0.7	53.4	0.1	100.0	192
Piura	23.6	35.3	5.9	35.3	0.0	100.0	994
Puno	25.3	42.1	0.4	32.2	0.0	100.0	731
San Martín	34.6	39.6	2.2	23.4	0.1	100.0	423
Tacna	23.7	63.3	0.0	12.1	0.9	100.0	124
Tumbes	32.3	52.1	4.2	11.4	0.0	100.0	109
Ucayali	30.2	22.9	1.0	45.4	0.5	100.0	261
Región natural							
Lima Metropolitana	54.2	33.5	0.2	12.0	0.1	100.0	3,684
Resto Costa	37.0	41.5	3.2	18.0	0.3	100.0	3,225
Sierra	19.5	37.0	1.4	41.8	0.3	100.0	6,378
Selva	22.0	26.9	3.6	47.2	0.3	100.0	2,351
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	54.2	33.5	0.2	12.0	0.1	100.0	3,684
Otras ciudades grandes	42.0	36.7	1.8	19.1	0.4	100.0	4,014
Resto urbano	27.3	46.3	1.1	24.9	0.4	100.0	1,536
Rural	13.3	33.5	2.9	50.1	0.2	100.0	6,405
Nivel de educación							
Sin educación	9.2	29.3	4.2	56.7	0.7	100.0	1,591
Primaria	19.0	33.4	2.5	44.9	0.3	100.0	6,342
Secundaria	40.9	40.6	0.8	17.5	0.2	100.0	5,454
Superior	60.7	34.3	0.5	4.3	0.2	100.0	2,251
Total	31.7	35.6	1.8	30.7	0.3	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el periodo 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada

Gráfico 8.1
Atención Prenatal para Niños Menores de 5 Años

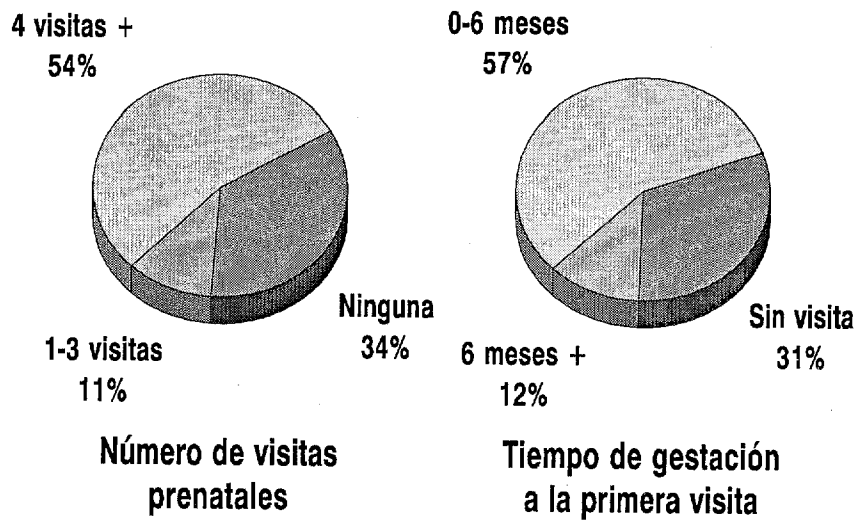
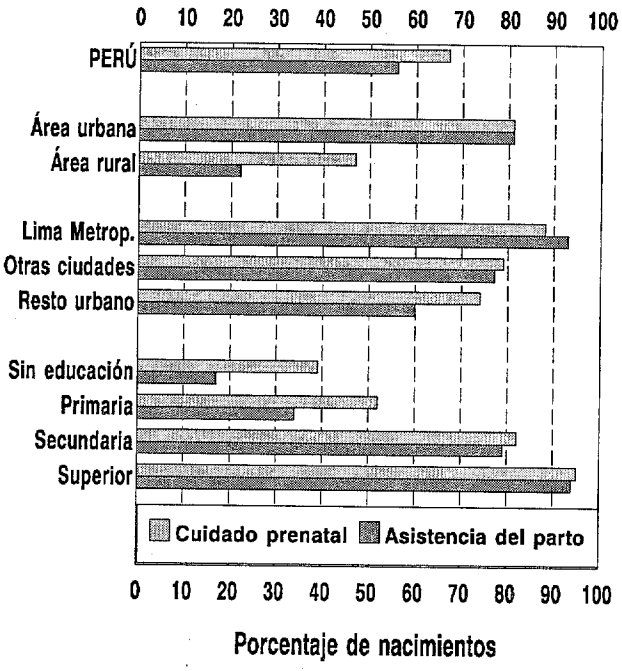


Gráfico 8.2
Atención Prenatal y del Parto por Profesional según Lugar de Residencia y Nivel de Educación



Toxoide Antitetánico

Las condiciones de higiene e inmunización que rodean el 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 al niño de contraer el tétano neonatal al momento del alumbramiento. Sin embargo, los resultados de la **ENDES 1991-1992** permitieron concluir que, de manera general, en el país no había una política de aplicación de la vacuna antitetánica, a menos que las mujeres no estuviesen enteradas de su objetivo al momento de su aplicación. Se concluyó entonces que por dichas razones era importante identificar los grupos de riesgo para orientar las campañas y reducir así la morbi-mortalidad infantil.

Como parte de la información sobre las condiciones de salud de los menores de cinco años, en la **ENDES 1996** se preguntó a las madres si ellas recibieron una vacuna contra el tétano durante la etapa gestacional. En el Cuadro 8.3 se presenta la información de acuerdo con el número de dosis para grandes grupos de edad y por orden de nacimiento y en Cuadro 8.4 por sitio de residencia y nivel de educación.

Cuadros 8.3 y 8.4

Vacunación contra el tétano neonatal

- El 70 por ciento de los niños menores de cinco años recibió protección contra el tétano neonatal mientras la madre estaba embarazada, la mayoría de ellas (51%) con dos dosis o más. Se evidencia un incremento significativo en el nivel de inmunización, pues en 1991 sólo el 34 por ciento de los niños estaban protegidos.
- Entre los embarazos de alto riesgo por edad u orden de nacimiento, los menos protegidos son los hijos de madres mayores de 34 años y los niños de orden 6 ó más (el 36% y 38%, respectivamente).
- Según el lugar de residencia, los menores niveles de vacunación antitetánica se presentan en el área rural (38%), en la Sierra (42%) y en los departamentos de Huánuco (48%), Puno (52%) y Huancavelica (62%). En Lima Metropolitana, el 21 por ciento de los nacimientos no recibió dicha protección.
- En cuanto a educación, los menos protegidos son los nacimientos de madres sin educación (51%), más de dos veces el nivel observado entre las madres con estudios superiores (23%).

Cuadro 8.3 Vacuna contra el toxoide tetánico por edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de vacunas contra el toxoide tetánico durante el embarazo, según edad de la madre al nacimiento y orden de nacimiento, Perú 1996

	Número de vacunas contra el tétanos					
Característica	Ninguna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento						
< 20	28.4	18.3	52.3	1.0	100.0	2,231
20-34	28.1	19.0	51.9	0.9	100.0	10,979
35+	35.8	16.2	47.3	0.8	100.0	2,429
Orden del nacimiento						
1	25.0	17.0	57.2	0.7	100.0	4,331
2-3	26.7	19.8	52.5	0.9	100.0	5,829
4-5	33.1	18.5	47.5	0.9	100.0	2,908
6+	38.4	17.8	42.5	1.2	100.0	2,571
Total	29.3	18.5	51.3	0.9	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en los 1-59 meses que precedieron la encuesta

Cuadro 8.4 Vacuna contra el toxoide tetánico por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de vacunas contra el toxoide tetánico durante el embarazo, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Número de vacunas contra el tétanos					Número de nacimientos
	Ninguna	Una dosis	Dos dosis o más	No sabe/ Sin información	Total	
Área de residencia						
Urbana	23.2	18.8	57.0	1.0	100.0	9,234
Rural	38.3	17.9	43.0	0.8	100.0	6,405
Departamento						
Amazonas	28.2	19.8	50.4	1.5	100.0	267
Ancash	26.0	14.7	56.2	3.1	100.0	552
Apurímac	25.9	15.3	58.3	0.5	100.0	425
Arequipa	32.6	21.7	45.1	0.5	100.0	574
Ayacucho	39.2	18.8	41.1	1.0	100.0	439
Cajamarca	43.0	22.1	34.6	0.3	100.0	1,094
Cusco	26.2	20.0	52.4	1.3	100.0	884
Huancavelica	62.0	15.1	22.8	0.1	100.0	443
Huánuco	47.5	15.2	36.9	0.4	100.0	540
Ica	14.9	22.7	61.5	0.9	100.0	360
Junín	30.1	15.5	52.4	2.0	100.0	734
La Libertad	39.4	17.0	42.7	0.9	100.0	913
Lambayeque	19.3	21.7	58.7	0.3	100.0	644
Lima	21.4	17.3	60.4	0.9	100.0	4,114
Loreto	23.5	21.7	53.6	1.3	100.0	704
Madre de Dios	9.1	22.8	67.0	1.1	100.0	48
Moquegua	24.0	26.3	48.5	1.2	100.0	70
Pasco	38.0	18.8	43.1	0.1	100.0	192
Piura	24.5	16.5	58.1	0.8	100.0	994
Puno	51.7	18.3	29.2	0.8	100.0	731
San Martín	13.9	18.2	67.2	0.7	100.0	423
Tacna	28.2	30.3	40.3	1.2	100.0	124
Tumbes	13.2	22.6	63.9	0.3	100.0	109
Ucayali	14.9	22.4	61.7	1.0	100.0	261
Región natural						
Lima Metropolitana	21.3	16.9	61.0	0.9	100.0	3,684
Resto Costa	19.2	20.0	59.8	1.0	100.0	3,225
Sierra	41.8	18.0	39.4	0.9	100.0	6,378
Selva	22.2	20.3	56.5	1.0	100.0	2,351
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	21.3	16.9	61.0	0.9	100.0	3,684
Otras ciudades grandes	23.0	20.2	55.6	1.2	100.0	4,014
Resto urbano	28.2	20.0	50.7	1.1	100.0	1,536
Rural	38.3	17.9	43.0	0.8	100.0	6,405
Nivel de educación						
Sin educación	50.7	13.8	34.5	1.0	100.0	1,591
Primaria	34.0	19.2	45.8	0.9	100.0	6,342
Secundaria	20.4	18.8	59.8	1.0	100.0	5,454
Superior	22.7	18.9	57.7	0.7	100.0	2,251
Total	29.3	18.5	51.3	0.9	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en los 1-59 meses que precedieron la encuesta

Lugar de Ocurrencia del Parto

La información sobre el lugar de ocurrencia del parto para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 1996** se resume en el Cuadro 8.5 por edad de la madre, orden de nacimiento y atención prenatal y en el Cuadro 8.6 por sitio de residencia y nivel de educación.

Cuadros 8.5 y 8.6

Lugar de ocurrencia del parto

- En el país, sólo el 50 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años tuvieron lugar en un servicio de salud y este resultado guarda relación, en gran parte, con la distribución de los servicios de salud en el territorio nacional.
- Dicho porcentaje es menor entre las madres mayores de 34 años (45%) y, muy en particular, entre los nacimientos de sexto ó mayor orden (24%). Pero, aún así, son mayores al porcentaje observado entre los nacimientos que no recibieron cuidado prenatal (18%).
- El porcentaje de nacimientos ocurridos en algún establecimiento de salud es mayor en el área urbana (73%), especialmente en Lima Metropolitana (90%) que en el área rural (15%), mostrando un diferencial semejante al observado entre los nacimientos de madres con educación superior (87%) y los de madre sin educación (12%).
- En los departamentos de Tumbes, Tacna, Arequipa e Ica, más del 65 por ciento de los nacimientos ocurrieron en un servicio de salud, en comparación con Puno, Amazonas, Cajamarca y Huancavelica, donde los favorecidos fueron menos del 18 por ciento de los nacimientos.

Cuadro 8.5 Lugar del parto por edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal

Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta, por lugar del parto, según edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal, Perú 1996

	Lugar del parto					
Característica	Servicio de salud	En la casa	Otro sitio	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento						
< 20	47.5	49.9	2.5	0.2	100.0	2,231
20-34	51.2	46.6	2.1	0.1	100.0	10,979
35+	44.6	54.1	1.1	0.2	100.0	2,429
Orden del nacimiento						
1	66.4	31.2	2.3	0.1	100.0	4,331
2-3	54.2	43.2	2.5	0.1	100.0	5,829
4-5	37.8	60.4	1.6	0.2	100.0	2,908
6+	24.3	74.7	0.8	0.1	100.0	2,571
Visitas prenatal para embarazo						
Ninguna	17.6	80.8	1.6	0.0	100.0	4,800
1-3 visitas	35.7	62.6	1.7	0.0	100.0	3,079
4+ visitas	75.3	22.4	2.3	0.0	100.0	7,649
No sabe/Sin información	50.3	28.8	3.9	17.0	100.0	112
Total	49.6	48.3	2.0	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.

Cuadro 8.6 Lugar del parto por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de nacimientos en los 5 años que precedieron la encuesta, por lugar del parto, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Lugar del parto					Número de nacimientos
	Servicio de salud	En la casa	Otro sitio	No sabe/ Sin información	Total	
Área de residencia						
Urbana	73.4	24.0	2.5	0.1	100.0	9,234
Rural	15.4	83.2	1.3	0.1	100.0	6,405
Departamento						
Amazonas	17.0	80.9	1.9	0.2	100.0	267
Ancash	40.4	43.9	15.5	0.2	100.0	552
Apurímac	34.1	65.4	0.4	0.1	100.0	425
Arequipa	70.3	28.1	1.6	0.0	100.0	574
Ayacucho	31.0	67.9	0.8	0.3	100.0	439
Cajamarca	12.3	84.3	3.2	0.1	100.0	1,094
Cusco	29.8	69.6	0.6	0.1	100.0	884
Huancavelica	7.1	91.7	1.0	0.1	100.0	443
Huánuco	27.8	70.9	1.1	0.1	100.0	540
Ica	87.3	12.5	0.2	0.0	100.0	360
Junín	40.5	59.1	0.2	0.2	100.0	734
La Libertad	42.5	55.6	1.7	0.2	100.0	913
Lambayeque	48.4	47.4	4.1	0.2	100.0	644
Lima	86.8	12.3	0.8	0.1	100.0	4,114
Loreto	37.2	61.8	0.4	0.6	100.0	704
Madre de Dios	45.2	52.4	2.1	0.4	100.0	48
Moquegua	30.7	27.8	41.5	0.0	100.0	70
Pasco	32.6	66.8	0.6	0.0	100.0	192
Piura	41.2	56.1	2.7	0.0	100.0	994
Puno	17.8	81.7	0.6	0.0	100.0	731
San Martín	40.8	57.4	1.6	0.1	100.0	423
Tacna	68.7	28.9	2.1	0.2	100.0	124
Tumbes	66.1	32.4	1.5	0.0	100.0	109
Ucayali	41.2	57.3	1.0	0.5	100.0	261
Región natural						
Lima Metropolitana	89.9	9.1	0.9	0.1	100.0	3,684
Resto Costa	61.3	33.3	5.3	0.1	100.0	3,225
Sierra	26.8	72.2	0.9	0.1	100.0	6,378
Selva	32.5	65.1	2.1	0.3	100.0	2,351
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	89.9	9.1	0.9	0.1	100.0	3,684
Otras ciudades grandes	68.7	26.7	4.4	0.2	100.0	4,014
Resto urbano	45.9	52.7	1.2	0.2	100.0	1,536
Rural	15.4	83.2	1.3	0.1	100.0	6,405
Nivel de educación						
Sin educación	12.2	86.2	1.6	0.0	100.0	1,591
Primaria	26.9	71.1	1.8	0.2	100.0	6,342
Secundaria	71.3	26.0	2.5	0.1	100.0	5,454
Superior	87.4	10.9	1.6	0.1	100.0	2,251
Total	49.6	48.3	2.0	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.

Tipo de Asistencia durante el Parto

En el Cuadro 8.7 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 y atención prenatal. Los diferenciales por lugar de residencia y educación se detallan en el Cuadro 8.8.

Cuadros 8.7 y 8.8

Tipo de atención durante el parto

- Sólo el 56 por ciento de los nacimientos fueron atendidos por profesionales de la salud: 32% por médicos y 24% por obstetrices o enfermeras. El resto de nacimientos fueron asistidos por parteras (24%) o algún familiar (19%).

- La atención profesional del parto es mayor en los primeros nacimientos (73%) que en los de sexto o mayor orden (30%). Asimismo, la atención profesional es mayor en los nacimientos con cuatro o más visitas de atención prenatal (83%) que en los nacimientos sin cuidado prenatal (22%). La atención profesional no muestra grandes diferencias por edad de la madre.

- Las mayores diferencias en el porcentaje de atención profesional se observan por lugar de residencia y nivel de educación de la madre. En Lima Metropolitana, el nivel de atención profesional (93%), es más de cuatro veces el del área rural (22%) y cerca de tres veces el de la Sierra. De otro lado, la atención profesional a madres con estudios superiores (94%) es cinco veces y medio la de las madres sin educación (17%).

- En los departamentos de Tacna, Arequipa, Tumbes, Moquegua e Ica, más del 75 por ciento de los nacimientos recibieron atención profesional. Contrariamente, en los departamentos de Puno, Amazonas, Cajamarca y Huancavelica, dicho porcentaje fue menor al 28 por ciento.

Cuadro 8.7 Tipo de asistencia durante el parto por edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según edad de la madre al nacimiento, orden de nacimiento y atención prenatal, Perú 1996

	Tipo de asistencia durante el parto[1]							
Característica	Médico	Obstetriz/ Enfermera	Comadrona	Familiar/ Otro	Nadie	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento								
< 20	30.4	24.7	26.3	17.6	0.8	0.2	100.0	2,231
20-34	32.8	25.2	23.0	17.6	1.3	0.1	100.0	10,979
35+	31.3	18.8	23.8	23.6	2.2	0.2	100.0	2,429
Orden del nacimiento								
1	44.1	29.2	16.3	10.0	0.3	0.1	100.0	4,331
2-3	35.9	25.5	22.2	15.2	1.1	0.1	100.0	5,829
4-5	22.8	21.2	28.9	24.8	2.2	0.2	100.0	2,908
6+	14.4	16.0	33.0	33.5	3.0	0.1	100.0	2,571
Visitas prenatal para embarazo								
Ninguna	10.6	11.2	39.6	35.5	3.1	0.0	100.0	4,800
1-3 visitas	20.6	23.8	30.6	23.8	1.1	0.0	100.0	3,079
4+ visitas	50.4	32.5	10.8	5.9	0.4	0.0	100.0	7,649
No sabe/Sin información	35.3	22.4	14.5	10.3	0.5	17.0	100.0	112
Total	32.2	24.2	23.6	18.6	1.4	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada.

Cuadro 8.8 Tipo de asistencia durante el parto por lugar de residencia y educación

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por tipo de asistencia durante el parto, según lugar de residencia y educación, Perú 1996

	Tipo de asistencia durante el parto[1]							
Característica	Médico	Obstetriz/ Enfermera	Comadrona	Familiar/ Otro	Nadie	No sabe/ Sin información	Total	Número de nacimientos
Area de residencia								
Urbana	48.3	32.3	11.9	6.5	0.9	0.1	100.0	9,234
Rural	9.1	12.4	40.4	35.9	2.0	0.1	100.0	6,405
Departamento								
Amazonas	15.0	11.0	58.5	14.3	1.0	0.2	100.0	267
Ancash	28.9	28.7	18.6	22.9	0.7	0.2	100.0	552
Apurímac	13.7	25.5	28.4	31.0	1.2	0.1	100.0	425
Arequipa	46.2	30.4	8.3	14.2	0.9	0.0	100.0	574
Ayacucho	13.3	25.0	19.3	40.3	1.8	0.3	100.0	439
Cajamarca	11.7	7.0	56.4	23.3	1.4	0.1	100.0	1,094
Cusco	19.2	21.8	17.7	40.1	0.9	0.3	100.0	884
Huancavelica	3.2	6.6	18.6	69.3	2.2	0.1	100.0	443
Huánuco	13.6	18.0	40.7	23.4	4.1	0.1	100.0	540
Ica	42.3	46.9	6.5	4.3	0.0	0.0	100.0	360
Junín	20.1	28.2	22.5	26.9	2.2	0.2	100.0	734
La Libertad	35.8	13.5	29.2	19.8	1.6	0.2	100.0	913
Lambayeque	30.6	27.9	38.7	2.5	0.0	0.2	100.0	644
Lima	59.5	31.1	5.0	3.8	0.5	0.1	100.0	4,114
Loreto	20.9	18.4	34.8	21.5	3.7	0.6	100.0	704
Madre de Dios	27.9	23.5	25.0	21.3	1.9	0.4	100.0	48
Moquegua	50.0	30.7	4.1	15.2	0.0	0.0	100.0	70
Pasco	17.0	22.8	36.7	19.6	3.9	0.0	100.0	192
Piura	21.7	29.0	37.7	10.1	1.5	0.0	100.0	994
Puno	12.9	14.5	22.6	47.5	2.5	0.0	100.0	731
San Martín	25.4	23.2	45.0	5.3	0.9	0.1	100.0	423
Tacna	43.1	32.0	13.3	11.1	0.2	0.2	100.0	124
Tumbes	35.5	41.7	20.2	2.4	0.3	0.0	100.0	109
Ucayali	22.6	22.4	34.1	16.3	4.1	0.5	100.0	261
Región natural								
Lima Metropolitana	63.1	30.1	3.8	2.5	0.5	0.1	100.0	3,684
Resto Costa	37.2	35.6	22.5	4.2	0.5	0.1	100.0	3,225
Sierra	16.8	17.4	29.0	35.0	1.8	0.1	100.0	6,378
Selva	19.0	17.6	41.3	18.9	2.8	0.3	100.0	2,351
Nivel de urbanización								
Lima Metropolitana	63.1	30.1	3.8	2.5	0.5	0.1	100.0	3,684
Otras ciudades grandes	41.4	35.2	14.6	7.6	1.0	0.2	100.0	4,014
Resto urbano	30.6	29.8	24.3	13.5	1.6	0.2	100.0	1,536
Rural	9.1	12.4	40.4	35.9	2.0	0.1	100.0	6,405
Nivel de educación								
Sin educación	7.6	9.4	38.8	41.7	2.3	0.2	100.0	1,591
Primaria	17.1	16.5	35.6	28.5	2.2	0.2	100.0	6,342
Secundaria	44.8	34.1	13.3	7.1	0.6	0.1	100.0	5,454
Superior	61.6	32.1	3.9	1.9	0.4	0.1	100.0	2,251
Total	32.2	24.2	23.6	18.6	1.4	0.1	100.0	15,639

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada.

Características del Parto

En la **ENDES 1996** se preguntó, para cada nacimiento ocurrido después de enero de 1991, sobre el peso y el tamaño al nacer y si el nacimiento fue prematuro o por cesárea. Los resultados se presentan en el Cuadro 8.9 y en el Gráfico 8.3. En el Cuadro 8.11 se detallan las complicaciones durante el parto según el tipo de atención.

Cuadros 8.9 y 8.10

Características del parto: peso y tamaño del niño al nacer

- Cerca del 6 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años pesaron menos de 2 kilos y medio. Este porcentaje no muestra mayores diferencias por edad de la madre u orden de nacimiento e incluso por área de residencia o nivel educativo de la madre. En cambio si existen diferencias respecto al desconocimiento del peso del niño al nacer que a nivel nacional es del orden del 36 por ciento, siendo mayor en las madres del área rural (64%) que en las del área urbana (16%).

- En atención al tamaño del niño al nacer, el 21 por ciento de ellos fueron considerados como más pequeños que el tamaño promedio: 5% muy pequeños y 16% más pequeños que el promedio. Para el resto de niños su tamaño fue considerado igual o mayor al tamaño promedio al nacer.

- Los nacimientos que tienen un tamaño menor al que se estima tienen en promedio los niños cuando nacen se dan en una mayor proporción entre los niños de madres sin educación, en edades extremas (menores de veinte y mayores de 34 años), entre los nacimientos de mayor orden y entre las madres que residen en el área rural y en la Selva. En éstos ámbitos, más del 24 por ciento de los niños tuvieron un tamaño más pequeño que el promedio o el tamaño fue muy pequeño.

- En contraste, en Lima Metropolitana dicha cifra fue del orden del 18%, cuatro punto más que en las madres con estudios superiores (14%).

Características del parto: nacimientos por cesárea

- En el país, sólo el 9 por ciento de los nacimientos ocurrieron por cesárea, siendo éste porcentaje mayor cuando la madre tiene 35 ó más años de edad (11%) o cuando se trata del primer alumbramiento (13%).

Cuadro 8.9 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer por edad de la madre al nacimiento y orden del nacimiento

Entre los nacimientos en los cinco años antes de la encuesta, porcentaje de partos por cesárea, y distribución porcentual por peso y talla al nacer, según edad de la madre al nacimiento y orden del nacimiento, Perú 1996

		Peso al nacer			Tamaño del niño al nacer				
Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Menos de 2.5 kg	2.5 kg o más	No sabe/ Sin información	Muy pequeño	Más pequeño que el promedio	Promedio o más grande	No sabe/ Sin información	Número de nacimientos
Edad de la madre al nacimiento									
< 20	6.6	6.9	57.6	35.6	5.5	19.3	74.6	0.6	2,231
20-34	8.6	5.4	60.2	34.4	5.3	14.8	79.4	0.6	10,979
35+	11.3	6.3	52.4	41.3	6.8	17.7	75.2	0.4	2,429
Orden del nacimiento									
1	13.1	6.3	70.7	22.9	5.0	16.7	77.8	0.5	4,331
2-3	9.9	5.2	63.2	31.7	4.5	13.3	81.5	0.6	5,829
4-5	5.0	5.7	48.7	45.5	6.5	18.1	74.8	0.6	2,908
6+	3.0	6.2	39.1	54.7	7.5	17.8	74.2	0.5	2,571
Total	8.7	5.8	58.6	35.6	5.5	15.9	78.0	0.6	15,639

El porcentaje de nacimientos por cesárea es mayor entre las madres del área urbana (13%) que del área rural (3%). En Lima Metropolitana, este porcentaje es cuatro veces el de la Sierra (16% y 4% respectivamente) y tres veces el de la Selva (5%). Los partos por cesárea entre las madres con estudios superiores (22%) son diez veces más frecuente que entre las madres sin educación.

Cuadro 8.10 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer por lugar de residencia y educación

Entre los nacimientos en los cinco años antes de la encuesta, porcentaje de partos por cesárea, y distribución porcentual por peso y talla al nacer, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

		Peso al nacer			Tamaño del niño al nacer				
Característica	Porcentaje de nacimientos por cesárea	Menos de 2.5 kg	2.5 kg o más	No sabe/ Sin información	Muy pequeño	Más pequeño que el promedio	Promedio o más grande	No sabe/ Sin información	Número de nacimientos
Área de residencia									
Urbana	13.0	6.5	77.3	16.2	4.9	13.1	81.5	0.4	9,234
Rural	2.5	4.8	31.7	63.5	6.4	19.8	73.0	0.8	6,405
Departamento									
Amazonas	3.3	6.4	44.6	49.1	5.3	22.5	71.9	0.2	267
Ancash	7.9	5.8	65.2	29.0	3.1	20.2	76.5	0.2	552
Apurímac	4.4	6.9	50.2	42.9	9.5	14.9	75.3	0.3	425
Arequipa	12.3	4.5	86.8	8.7	5.2	14.6	79.9	0.3	574
Ayacucho	2.7	5.1	45.3	49.6	5.8	20.4	73.2	0.6	439
Cajamarca	2.5	2.9	14.8	82.3	9.3	17.6	72.1	1.0	1,094
Cusco	3.7	7.6	52.8	39.6	2.7	17.7	78.8	0.8	884
Huancavelica	2.4	4.2	22.0	73.8	5.0	17.6	76.5	1.0	443
Huánuco	3.8	7.4	44.8	47.8	7.2	20.7	71.3	0.7	540
Ica	13.8	6.7	87.9	5.4	2.2	14.0	83.4	0.4	360
Junín	5.1	8.3	60.0	31.8	5.4	14.0	79.9	0.7	734
La Libertad	10.4	4.6	47.7	47.7	6.0	18.1	75.8	0.2	913
Lambayeque	10.3	5.9	53.0	41.1	7.4	13.0	79.0	0.5	644
Lima	15.5	6.0	85.6	8.4	5.3	13.5	80.8	0.5	4,114
Loreto	5.7	7.7	45.3	46.9	7.5	13.9	77.0	1.5	704
Madre de Dios	5.7	9.1	83.5	7.4	3.8	13.7	81.6	0.9	48
Moquegua	13.2	5.8	86.0	8.2	0.3	10.2	89.2	0.3	70
Pasco	4.8	10.4	48.9	40.7	6.6	29.6	63.5	0.3	192
Piura	7.4	5.5	44.6	49.9	5.6	14.3	79.9	0.1	994
Puno	3.7	2.3	29.7	68.0	3.9	15.6	79.7	0.8	731
San Martín	7.0	6.1	57.0	37.0	3.3	22.2	74.4	0.1	423
Tacna	13.0	4.0	82.5	13.5	1.4	8.8	89.6	0.2	124
Tumbes	17.0	6.4	77.6	16.1	3.0	11.5	85.0	0.5	109
Ucayali	4.2	5.7	58.9	35.4	6.2	13.2	79.9	0.6	261
Región natural									
Lima Metropolitana	16.0	6.0	87.5	6.5	5.1	13.1	81.5	0.3	3,684
Resto Costa	12.8	5.9	68.9	25.1	4.5	13.8	81.5	0.2	3,225
Sierra	3.9	5.2	40.8	54.0	6.0	17.6	75.6	0.8	6,378
Selva	4.8	6.7	47.6	45.7	6.5	18.3	74.5	0.7	2,351
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	16.0	6.0	87.5	6.5	5.1	13.1	81.5	0.3	3,684
Otras ciudades grandes	12.4	7.2	75.4	17.4	4.5	12.5	82.5	0.5	4,014
Resto urbano	7.7	5.5	57.7	36.7	5.6	14.8	79.1	0.4	1,536
Rural	2.5	4.8	31.7	63.5	6.4	19.8	73.0	0.8	6,405
Nivel de educación									
Sin educación	2.4	4.9	21.7	73.4	8.2	22.7	68.3	0.8	1,591
Primaria	3.9	5.6	41.1	53.3	6.3	19.0	74.0	0.7	6,342
Secundaria	10.6	6.1	78.0	15.8	4.6	12.5	82.3	0.5	5,454
Superior	22.1	5.9	87.2	6.9	3.6	10.3	86.0	0.1	2,251
Total	8.7	5.8	58.6	35.6	5.5	15.9	78.0	0.6	15,639

Cuadro 8.11

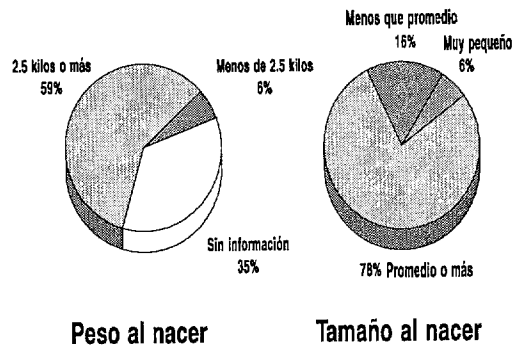
Complicaciones durante el parto

- Más de la mitad (52%) de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años se le presentó alguna complicación en el parto, en particular, demandaron un trabajo prolongado o presentaron sangrado excesivo (35%, en cada caso). En menor proporción tuvieron infección vaginal (12%) y convulsiones (7%).

- Las complicaciones en el parto se dieron en una mayor proporción entre los niños que fallecieron durante el primer mes de vida (61%). En ellos, el parto prolongado (44%), el sangrado excesivo (45%) y las infecciones vaginales (24%) se dieron en una mayor proporción.

- De otro lado, existe una ligera diferencia en la proporción de nacimientos sin complicaciones a favor de los partos por cesárea: en éstos es menor la proporción de nacimientos que sufrieron sangrado excesivo (25%), respecto a los partos normales (36%).

Gráfico 8.3
Peso y Tamaño al Nacer para Niños Menores de 5 Años



Cuadro 8.11 Complicaciones durante el parto

Porcentaje de nacidos vivos en los cinco años anteriores a la encuesta cuyas madres tuvieron complicaciones durante el parto, según atención prenatal y durante el parto, Perú 1996

Característica	Complicación durante el parto[1]					Número de nacidos vivos[2]
	Parto prolongado	Sangrado excesivo	Infección vaginal	Convul-siones	Ninguna	
Cuidado médico materno[3]						
Prenatal y parto	34.4	28.1	9.2	5.1	51.4	7,728
Prenatal	35.9	44.1	16.4	11.0	42.0	2,790
Parto	36.4	31.4	14.6	6.8	48.1	1,105
Ninguno	33.6	41.5	14.3	9.7	46.4	4,016
Muerte neonatal temprana						
No	34.4	34.5	12.0	7.4	48.4	15,387
Si	43.5	44.5	23.9	11.4	38.7	251
Parto por operación cesárea						
No	34.7	35.6	12.2	7.5	47.8	14,204
Si	33.7	24.9	12.2	6.2	52.4	1,367
Sin información	34.3	27.0	19.6	9.0	53.4	67
Total	34.6	34.6	12.2	7.4	48.2	15,639

[1]Las entrevistadas pueden presentar más de una complicación
[2]Incluye los nacimientos en el mes de la entrevista
[3]La atención se refiere a aquélla recibida por médico, obstetriz, enfermera, partera entrenada; o a la recibida en hospital, clínica, centro o puesto de salud

8.2 Vacunación

En **ENDES 1996** se averiguó también sobre la historia de vacunación de los menores de cinco años. Se prestó atención a vacunas contra las enfermedades que configuran los principales cuadros de morbilidad infantil: tuberculosis (BCG); difteria, tos ferina y tétano (DPT); polio; y sarampión.

Las entrevistadas que tuvieron hijos nacidos vivos en el período de los últimos 5 años fueron requeridas a mostrar la tarjeta de vacunaciones de cada uno de ellos a fin de registrar las vacunas que el niño había recibido y las fechas en que habían sido administradas. Cuando la madre no tenía la tarjeta, o por algún motivo no la mostraba, la encuestadora indagaba por si el niño había recibido o no las vacunas. Obviamente, los datos captados por este último medio son menos confiables, por estar sujetos a posibles errores de memoria y declaración. Al respecto, durante la recolección de información en las **ENDES** se ha descubierto que una gran proporción de tarjetas no obran en poder de la madre porque las escuelas, postas médicas o los centros de asistencia alimentaria, las conservaban como medida de control. En el caso de las grandes ciudades las tarjetas de control son generalmente llevadas por los médicos privados. Por otro lado, se debe señalar que las tarjetas de vacunaciones constituyen fuentes de datos sólo de mediana calidad porque son utilizadas fundamentalmente para fines de control administrativo y quienes las llenan no tienen los cuidados necesarios para asegurar su aprovechamiento para propósitos estadísticos. [1]

Para poder evaluar la situación reciente de la cobertura de las vacunaciones es necesario estandarizar a la población infantil en cuanto a sus edades. Para ello se ha escogido a los niños de 12 a 23 meses, por que se supone que a esa edad ya se deben haber recibido todas las vacunas y se conocería la situación alcanzada en el pasado próximo. La información para estos niños se presenta en los Cuadros 8.12 a 8.15. En el Cuadro 8.12 se presentan, para cada vacuna, los resultados generales de cobertura entre los niños de 1 año, en cualquier momento y durante el primer año de vida, según la fuente de información. De esta manera se puede estudiar que tanto se ha avanzado en la aplicación de las vacunas en los momentos recomendados, pues su retraso ocasiona que los niños de todas maneras corran los riesgos de contraer las enfermedades en cuestión.

Cuadro 8.12

Vacunaciones por fuente de información

- En la **ENDES 1996**, el 53 por ciento de los datos sobre inmunización provienen del Carné de Crecimiento y Desarrollo. El resto (47%), del recuerdo que la madre tenía sobre el particular.

- La cobertura promedio de los programas de inmunización es relativamente alta. El 94 por ciento de los niños de 12 a 23 meses han sido vacunados contra la BCG y un 86 por ciento contra el Sarampión (Gráfico 8.4). Casi todos los niños han recibido la primera dosis de la DPT (96%) y la Polio (95%), pero para la tercera dosis dichas proporciones disminuyen al 77 y 71 por ciento, respectivamente.

En **ENDES 1996** fue común encontrar que las 3 dosis de las vacunas múltiples tenían la misma fecha de aplicación; ello se debía a que en los casos de tarjetas perdidas, el personal de la vacunación registraba la fecha en que aplicaba la vacuna y la repetía para las dosis que, según la madre, el niño ya hubiera recibido.

- En los últimos cinco años, la proporción de niños que recibió todas las vacunas recomendadas (BCG, sarampión, tres de DPT y tres contra la poliomielitis), se incrementó en siete puntos porcentuales al pasar del 56 por ciento en 1991 al 63 por ciento en 1996.

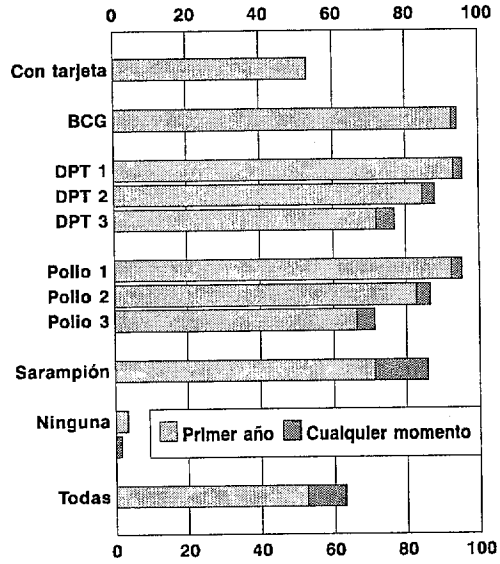
- El 53 por ciento de los niños de 12 a 23 meses, de acuerdo a las fechas válidas consignadas en el carné, fueron vacunados en la edad recomendada, antes del año, proporción que evidencia un incremento de 12 puntos porcentuales respecto a 1991 (41%).

- Según fuente de información, no se observan mayores diferencias respecto a la cobertura alcanzada con la BCG, el Sarampión y la primera dosis de la DPT y la Polio. Los niveles son altos, casi todos mayores al 90 por ciento. Pero, si son diferentes los niveles de cobertura a la tercera dosis de la DPT y la polio.

- En ambas fuentes de información, el nivel de cobertura disminuye respecto a la primera dosis, siendo mayor esta disminución en las estimaciones con datos del recuerdo de la madre, de 92 a 60 por ciento en la DPT y de 91 a 49 por ciento en la Polio, que contrasta con la disminución de 99 a 93 por ciento y de 99 a 92 por ciento, respectivamente, con datos del carné.

- La proporción de niños que recibió todas las vacunas recomendadas, con datos del carné (84%) es el doble de la proporción estimada con datos de la madre (40%).

Gráfico 8.4
Vacunación a Niños 12-23 Meses durante el Primer Año de Vida y en Cualquier Momento



Cuadro 8.12 Vacunaciones por fuente de información

Entre los niños de 12-23 meses de edad, porcentaje que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento y antes de cumplir el año, según si la información proviene de la tarjeta de vacunación o de la madre, **ENDES 1996**

Fuente de información	Porcentaje de niños que han recibido:											Número de niños
		DPT			Polio				Anti-saram-pionosa	Todas las va-cunas[1]	Nin-guna	
	BCG	1	2	3	0	1	2	3				
Vacunación en cualquier momento												
Cualquier fuente	94.3	95.7	88.1	77.0	64.2	95.3	86.7	71.4	85.8	63.0	1.7	2,973
Tarjeta vacunación	95.3	99.0	96.6	92.7	90.1	98.8	96.5	91.9	89.7	83.7	0.0	1,565
Reporte de madre	93.2	92.1	78.6	59.5	35.5	91.4	75.8	48.6	81.4	39.9	3.5	1,408
Vacuna durante primer año[2]												
Vacuna en 12 meses	92.7	93.1	84.6	71.9	64.0	92.5	82.8	66.4	71.4	52.5	3.4	2,973
Fechas válidas	90.9	98.4	94.7	89.7	83.6	98.1	94.4	87.2	86.1	74.7	0.4	1,565

Nota: La vacunación en cualquier momento se estimó como el promedio ponderado de las dos fuentes (52.6% proveniente de la tarjeta de vacunación y 47.4% del reporte de la madre).
[1]Niños con vacunación completa (i.e., aquéllos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).
[2]Para los niños cuya información proviene de la madre, la proporción de vacunados durante el primer año de vida se supuso igual a la de niños con tarjeta.

Los Cuadros 8.13 y 8.14 presentan los niveles de vacunación en cualquier momento por características seleccionadas: sexo y orden de nacimiento, lugar de residencia y nivel educativo de la madre. La evolución de la cobertura de vacunación en los últimos 4 años se presenta en el Cuadro 8.15. En el cuadro se muestran los porcentajes de niños vacunados durante el primer año de vida por edad de los niños menores de 5 años (años simples).

Cuadro 8.13

Vacunaciones por sexo y orden de nacimiento

- La proporción de niños y niñas con todas las vacunas recomendadas son similares (62% en los hombres y 64% en las mujeres) pero existen diferencias según el orden de nacimiento. En este caso, la proporción de niños con todas las vacunas es mayor en los primogénitos (66%) que en los de sexto orden (58%).

- En casi todas las categorías consideradas, más del 51 por ciento de las madres mostró el Carné de Crecimiento y Desarrollo de los niños, siendo mayor (55%) en los de segundo orden. La excepción la constituyeron los niños de sexto orden (48%).

Cuadro 8.13 Vacunación por sexo del niño y orden de nacimiento

Entre los niños de 1 año (12-23 meses), el porcentaje que ha recibido vacunas específicas a cualquier edad (según el carnet de vacunación o el informe de la madre) y el porcentaje con tarjeta, según sexo del niño y orden de nacimiento, Perú 1996

	Porcentaje de niños que ha recibido:												
		DPT			Polio								
Característica	BCG	1	2	3	0	1	2	3	Anti-saram-pionosa	Todas las va-cunas[1]	Nin-guna	Porcen-taje con tarjeta	Número de niños
Sexo del niño													
Masculino	94.7	95.9	87.3	75.4	63.8	95.0	86.2	69.9	84.7	61.6	1.7	52.6	1,510
Femenino	93.8	95.5	88.9	78.6	64.7	95.5	87.2	72.9	86.9	64.3	1.6	52.7	1,464
Orden del nacimiento													
1	95.6	96.3	87.7	77.8	67.6	95.1	86.0	71.8	87.5	65.8	1.3	52.6	848
2-3	95.1	96.4	89.6	80.1	68.1	95.6	88.8	72.8	86.7	64.2	1.7	54.6	1,134
4-5	93.8	96.0	87.9	73.4	59.9	96.2	85.8	70.4	84.9	59.9	0.9	52.8	543
6+	90.4	92.6	85.1	71.7	53.3	93.8	83.8	68.5	81.3	58.0	3.2	47.6	448
Total	94.3	95.7	88.1	77.0	64.2	95.3	86.7	71.4	85.8	63.0	1.7	52.6	2,973

[1]Niños con vacunación completa (i.e., aquéllos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).

Cuadro 8.14

Vacunaciones por lugar de residencia y educación

- Las menores proporciones de niños con todas las vacunas se presentan entre los niños de madres sin educación (54%), entre los residentes del área rural (60%), de la Sierra (55%) y, muy en particular, en los departamentos de Puno (39%) y de Huancavelica (37%).

- En cambio, las mayores proporciones se observan entre los niños de madres con estudios superiores (73%), entre los residentes del área urbana (65%), del resto de la costa (77%) y en los departamentos de Tumbes (87%) y de Moquegua (93%). En Lima Metropolitana, el 64 por ciento de los niños recibió todas las vacunas indicadas.

- La disponibilidad del carné es menor entre las madres sin educación (47%), entre las residentes del resto urbano (46%), de la sierra (45%) y en los departamentos de Ayacucho (31%) y Puno (25%). Contrastando con la disponibilidad mostrada por las madres de los departamentos de Lambayeque (64%), Loreto (65%) y San Martín (68%).

Cuadro 8.14 Vacunación por lugar de residencia y educación

Entre los niños de 1 año (12-23 meses), el porcentaje que ha recibido vacunas específicas a cualquier edad (según el carnet de vacunación o el informe de la madre) y el porcentaje con tarjeta, según lugar de residencia y nivel de educación, **ENDES 1996**

	Porcentaje de niños que ha recibido:												
		DPT			Polio								
Característica	BCG	1	2	3	0	1	2	3	Anti-saram-pionosa	Todas las va-cunas[1]	Nin-guna	Porcen-taje con tarjeta	Número de niños
Area de residencia													
Urbana	97.1	97.1	90.2	80.0	74.1	96.3	88.1	73.2	88.0	65.1	0.8	54.8	1,750
Rural	90.3	93.8	85.1	72.7	50.2	93.8	84.7	68.8	82.7	59.8	2.9	49.5	1,223
Departamento													
Amazonas	90.5	87.4	77.9	62.1	40.0	91.6	78.9	62.1	76.8	53.7	5.3	41.1	44
Ancash	98.5	98.5	92.4	84.9	68.6	97.0	92.4	81.8	90.9	72.8	1.5	46.9	80
Apurímac	100.0	98.6	95.8	95.1	64.3	98.6	95.8	90.9	93.7	86.7	0.0	46.2	80
Arequipa	97.6	96.0	88.8	75.2	79.2	97.6	86.4	73.6	87.2	64.0	0.0	56.0	125
Ayacucho	90.2	92.3	80.4	64.3	38.5	93.0	76.9	53.1	78.3	42.7	1.4	30.8	101
Cajamarca	91.3	92.5	79.3	69.3	54.4	92.8	82.4	68.4	76.7	57.7	2.2	50.6	237
Cusco	94.9	97.4	91.5	85.1	62.8	96.2	89.3	68.4	86.5	54.3	0.3	53.4	166
Huancavelica	79.9	89.3	72.3	50.9	28.3	90.6	74.8	52.2	69.2	37.1	5.7	42.1	90
Huánuco	75.6	82.1	72.4	61.0	48.0	82.9	69.9	58.5	71.5	48.8	11.4	48.8	94
Ica	100.0	98.9	96.7	83.7	85.9	98.9	90.2	59.8	94.6	57.6	0.0	45.7	62
Junín	92.9	97.3	92.9	70.5	48.2	98.2	91.1	68.8	83.0	58.9	0.9	41.1	139
La Libertad	96.6	95.7	89.7	78.4	54.3	93.1	89.7	70.7	85.3	65.5	2.6	49.1	166
Lambayeque	94.3	95.9	87.0	78.9	74.8	95.1	90.2	77.2	91.1	73.2	2.4	64.2	134
Lima	96.9	97.8	91.7	82.5	79.5	96.3	88.1	73.6	90.2	66.3	0.3	59.1	779
Loreto	94.0	98.3	93.6	83.3	72.5	98.3	93.1	80.3	88.8	71.2	0.9	64.8	139
Madre de Dios	98.7	97.4	88.2	78.9	76.3	93.4	82.9	69.7	89.5	65.8	1.3	47.4	7
Moquegua	100.0	100.0	100.0	98.7	73.7	100.0	98.7	96.1	97.4	93.4	0.0	55.3	16
Pasco	86.2	87.8	74.0	63.4	47.2	86.2	74.8	60.2	71.5	44.7	4.9	43.9	34
Piura	95.0	97.2	86.2	81.4	63.1	97.2	85.7	82.5	92.8	77.3	1.8	59.8	189
Puno	96.4	92.9	83.3	52.4	36.9	92.9	78.6	53.6	75.0	39.3	2.4	25.0	118
San Martín	95.5	97.0	93.2	81.2	58.6	97.7	92.5	78.2	88.7	71.4	1.5	68.4	83
Tacna	98.8	100.0	98.8	98.8	76.2	100.0	100.0	83.3	91.7	77.4	0.0	40.5	25
Tumbes	100.0	100.0	98.4	95.1	83.6	100.0	99.2	91.0	95.9	86.9	0.0	54.9	20
Ucayali	93.7	97.2	87.3	78.9	71.8	95.8	86.6	70.4	81.7	62.7	2.1	62.0	47
Región natural													
Lima Metropolitana	97.3	97.9	91.7	81.6	80.1	96.2	87.6	72.3	90.0	64.0	0.0	57.0	688
Resto Costa	98.0	98.4	91.3	85.4	74.1	97.7	91.5	80.2	94.3	76.8	0.8	59.2	617
Sierra	91.7	93.4	84.3	70.1	51.7	93.4	83.2	65.8	80.0	54.8	2.5	44.6	1,244
Selva	91.7	95.0	88.6	77.3	61.0	95.8	88.6	73.6	83.7	64.8	3.0	59.7	424
Nivel de urbanización													
Lima Metropolitana	97.3	97.9	91.7	81.6	80.1	96.2	87.6	72.3	90.0	64.0	0.0	57.0	688
Otras ciudades grandes	97.0	96.7	90.5	80.6	73.5	96.6	88.8	74.7	87.8	66.9	1.0	55.8	788
Resto urbano	97.0	96.3	85.3	73.9	60.2	96.0	87.6	71.1	83.5	62.7	2.3	46.3	274
Rural	90.3	93.8	85.1	72.7	50.2	93.8	84.7	68.8	82.7	59.8	2.9	49.5	1,223
Nivel de educación													
Sin educación	85.2	85.9	78.4	66.3	46.9	87.8	78.5	65.7	76.6	54.4	6.4	47.3	262
Primaria	91.7	94.6	84.5	71.7	55.4	94.3	83.4	67.4	82.0	58.2	2.5	50.7	1,170
Secundaria	98.4	97.9	91.3	79.9	72.1	96.7	89.0	73.8	89.0	66.0	0.3	53.2	1,081
Superior	96.4	99.0	95.2	89.4	78.1	98.5	94.3	79.2	93.3	72.7	0.1	59.4	461
Total	94.3	95.7	88.1	77.0	64.2	95.3	86.7	71.4	85.8	63.0	1.7	52.6	2,973

[1]Niños con vacunación completa (i.e., aquéllos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).

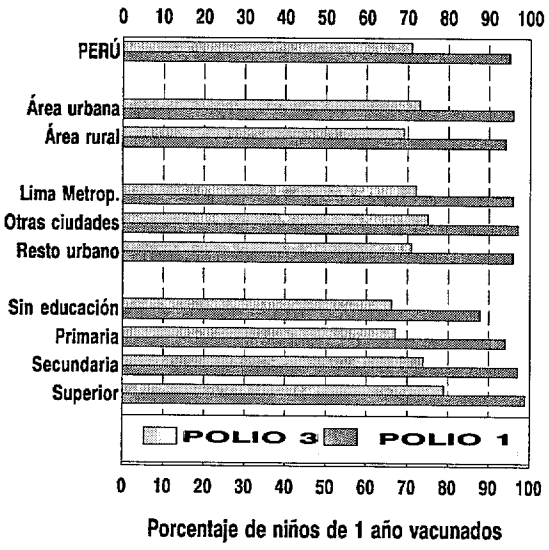
Cuadro 8.15

Vacunaciones en el primer año de vida

- En los últimos cinco años, la inmunización de los niños en los primeros 12 meses de vida se ha incrementado año a año en los cuatro tipos de vacunas, siendo mayor el incremento en la tercera dosis de la DPT y la Polio, en 19 y 31 por ciento, respectivamente, tal como se aprecia al comparar el nivel de vacunación de los niños de 12-23 con los de 48-59 meses de edad. La cobertura de la vacuna contra el sarampión se incrementó del 62 al 71 por ciento, en dicho intervalo.

- La proporción de niños protegidos y en la edad recomendada se incrementó del 40 por ciento en los niños de 48-59 meses al 53 por ciento en los de 12-23 meses de edad.

Gráfico 8.5
Vacunación a Niños 12-23 Meses contra el Polio 1 y Polio 3 por Residencia y Educación



Cuadro 8.15 Vacunación en el primer año de vida

Entre los niños de 1 a 4 años, porcentaje para quienes la madre mostró la tarjeta a la entrevistadora y porcentaje con vacunas de BCG, DPT, polio y sarampión durante el primer año de vida, según edad del niño, Perú 1996

Vacuna	Edad del niño en meses				Total de niños 12-59 meses
	12-23	24-35	36-47	48-59	
Mostró tarjeta	52.6	46.2	37.8	32.0	42.0
BCG	92.7	93.1	88.3	85.9	90.0
DPT 1	93.1	90.2	86.2	83.4	88.2
DPT 2	84.6	81.9	75.5	72.9	78.7
DPT 3	71.9	68.2	62.3	60.2	65.6
Polio 0	64.0	59.4	53.8	50.6	56.9
Polio 1	92.5	90.4	86.6	83.7	88.2
Polio 2	82.8	82.1	75.7	73.6	78.5
Polio 3	66.4	62.4	54.3	50.8	58.4
Sarampión	71.4	68.6	63.6	61.9	66.3
Todas	52.5	48.8	42.8	40.0	46.0
Ninguna	3.4	6.2	8.9	11.4	7.5
Número de niños	2,973	2,943	3,016	3,085	12,018

Nota: La información proviene bien de la tarjeta de vacunación o de la madre cuando no se obtuvo la tarjeta. Para los niños cuya información proviene de la madre, la proporción de vacunados durante el primer año de vida se supuso igual a la de niños con carnet.
[1]Niños con vacunación completa (i.e., aquéllos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).

8.3 Enfermedades Respiratorias Agudas

Junto con la diarrea y la desnutrición, las enfermedades respiratorias, especialmente la neumonía, constituyen una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países del Tercer Mundo. Por este motivo se considera importante medir su prevalencia e indagar acerca de las medidas que las madres toman en presencia de esta enfermedad. Para ello, en **ENDES 1996** se preguntó a las entrevistadas si sus hijos habían tenido tos en las últimas 2 semanas. Si los niños habían padecido un episodio de tos, se preguntó si durante tal el niño había mostrado dificultad en respirar o lo hacía con rapidez, como síntomas de infección respiratoria aguda del tracto inferior (IRA).

En el Cuadro 8.16 se presenta información sobre la prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas por edad, sexo del niño y orden de nacimiento y en el Cuadro 8.17 por lugar de residencia y nivel de educación. Debe recordarse que la información obtenida en **ENDES 1996** corresponde al período comprendido entre Julio y Noviembre de 1996.

Cuadro 8.16

Prevalencia y tratamiento de las infecciones respiratorias agudas por edad de la madre, sexo del niño y orden de nacimiento

- El 20 por ciento de los menores de cinco años presentó síntomas de infección respiratoria aguda (IRA) en las dos semanas que precedieron al día de la entrevista, es decir, tuvo tos y respiración agitada.
- El porcentaje de niños con síntomas de infección respiratoria aguda es casi similar por sexo (21% en los hombres y 20% en las mujeres), pero es diferente por edad. La tos y la respiración rápida se presenta en una mayor proporción en los niños menores de 24 meses, particularmente en los de 6 a 11 meses de edad (27%). Asimismo, es mayor entre los niños de cuarto o mayor orden (23%).
- Menos de la mitad (46%) de los niños con síntomas de infección respiratoria aguda fueron llevados a un establecimiento o proveedor de salud para su atención. Dicho porcentaje, se incrementa a cerca del 50 por ciento entre los menores de 24 meses pero es menor en los nacimientos de cuarto orden (39%).
- El 30 por ciento de los menores de cinco años tuvo fiebre en el período de referencia observado, porcentaje que fue mayor en los niños de 6 a 11 meses (39%0) y en los de sexto o mayor orden (33%).

Cuadro 8.16 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas por edad, sexo del niño y orden de nacimiento

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que recibió tratamientos específicos, según edad, sexo y orden de nacimiento, Perú 1996

	Infección respiratoria aguda (IRA)			
Característica	Prevalencia de infección respiratoria aguda (IRA)	Porcentaje llevado a facilidades o proveedores de salud[1]	Prevalencia de fiebre	Número de niños
Edad del niño				
Menos de 6 meses	20.6	49.6	27.0	1,379
6-11 meses	26.7	50.2	39.0	1,480
12-23 meses	25.1	50.2	35.1	2,973
24-35 meses	19.1	45.2	26.5	2,943
36-47 meses	18.0	40.7	23.0	3,016
48-59 meses	16.5	39.1	22.2	3,085
Sexo del niño				
Masculino	21.1	46.2	28.3	7,462
Femenino	19.7	45.1	27.5	7,415
Orden del nacimiento				
1	18.3	53.2	25.5	4,179
2-3	19.8	46.8	25.4	5,583
4-5	22.5	39.3	32.3	2,750
6+	23.2	40.2	33.1	2,364
Total	20.4	45.7	27.9	14,877

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período de 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1] Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

Cuadro 8.17

Prevalencia y tratamiento de las infecciones respiratorias agudas por lugar de residencia y educación

- Las mayores proporciones de niños con síntomas de IRA, se presentan entre los niños de madres sin nivel educativo (22%), entre los residentes del área rural (24%), de la Selva (24%) y en los departamentos de Cajamarca (29%) y Loreto (31%).

- Contrariamente, las menores proporciones se presentan entre los niños de madres con estudios superiores (15%) y entre los residentes de los departamentos de Ica (14%) y Tacna (6%). En Lima Metropolitana, dicha proporción fue del orden del 17 porciento.

- La proporción de madres que buscaron atención para su niño con síntomas de IRA, fue mayor en las madres con estudios superiores (58%) que en las madres sin nivel educativo (38%). Asimismo, fue mayor en las madres del área urbana (51%) que en las del área rural (40%). En Lima Metropolitana, el 57 por ciento de las madres llevó a su niños a un establecimiento o proveedor de salud.

Cuadro 8.17 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas por lugar de residencia y educación

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que estuvo enfermo con tos acompañada de respiración agitada durante las dos semanas que precedieron la encuesta; y entre los niños enfermos, el porcentaje que recibió tratamientos específicos, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Infección respiratoria aguda (IRA)			
	Prevalencia de infección respiratoria aguda (IRA)	Porcentaje llevado a facilidades o proveedores de salud[1]	Prevalencia de fiebre	Número de niños
Área de residencia				
Urbana	18.2	50.8	24.5	8,931
Rural	23.7	39.8	33.0	5,945
Departamento				
Amazonas	20.3	47.7	40.5	252
Ancash	26.2	39.4	29.7	535
Apurímac	19.1	44.5	36.8	403
Arequipa	20.4	53.2	29.9	543
Ayacucho	16.1	39.4	27.6	410
Cajamarca	29.3	29.3	36.4	1,022
Cusco	22.9	54.3	34.3	810
Huancavelica	17.0	37.2	27.3	402
Huánuco	14.0	38.7	30.5	509
Ica	13.5	60.0	23.0	347
Junín	20.5	43.0	24.2	691
La Libertad	15.6	34.4	20.0	883
Lambayeque	23.8	43.1	25.2	626
Lima	16.2	58.2	21.3	4,017
Loreto	30.9	45.9	40.9	664
Madre de Dios	24.8	70.4	29.9	46
Moquegua	26.3	47.7	28.4	67
Pasco	21.7	50.4	31.8	178
Piura	26.0	35.3	25.1	935
Puno	23.7	40.5	40.1	662
San Martín	25.1	51.9	30.1	404
Tacna	6.1	52.0	22.0	121
Tumbes	18.1	66.4	29.8	103
Ucayali	16.5	46.3	30.7	248
Región natural				
Lima Metropolitana	16.5	57.3	20.9	3,609
Resto Costa	19.1	48.6	23.0	3,111
Sierra	22.2	39.3	32.3	5,942
Selva	23.9	45.1	34.6	2,215
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	16.5	57.3	20.9	3,609
Otras ciudades grandes	19.5	48.3	26.6	3,852
Resto urbano	18.9	43.5	28.0	1,470
Rural	23.7	39.8	33.0	5,945
Nivel de educación				
Sin educación	22.3	38.4	31.2	1,476
Primaria	23.0	39.2	31.3	5,930
Secundaria	19.1	52.9	26.9	5,279
Superior	15.4	57.6	18.8	2,192
Total	20.4	45.7	27.9	14,877

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

[1]Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados.

8.4 Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

Es un hecho generalmente reconocido que en los países del Tercer Mundo la diarrea es muy prevalente y constituye una de las principales causas de muerte en los niños. En América Latina se sabe que la diarrea es la causa más frecuente de muerte por infección entre los menores de cinco años. Por otro lado, se ha podido constatar que la terapia de rehidratación oral, ya sea la solución casera con azúcar, agua y sal o los sobres de rehidratación, constituyen un medio efectivo y barato de impedir la muerte de los niños por deshidratación.

Uno de los objetivos de **ENDES 1996** fue recolectar información sobre episodios de diarrea en las últimas dos semanas, entre los hijos actualmente vivos menores de 5 años de las mujeres entrevistadas, y también acerca del conocimiento para el cuidado y el tratamiento que recibieron los niños que habían sufrido algún episodio.

Prevalencia de la Diarrea

La prevalencia de diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento se detalla en el Cuadro 8.18 y en el Cuadro 8.19 por lugar de residencia y nivel de educación.

Cuadro 8.18

Prevalencia de diarrea por edad, sexo y orden de nacimiento

- El 18 por ciento de los niños menores de 5 años, tuvo diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta y al 3 por ciento de los niños la diarrea se le presentó con sangre.
- La prevalencia de la diarrea por sexo y orden de nacimiento se sitúa en torno al promedio nacional, pero ésta se da con mayor intensidad en los niños de 6 a 23 meses de edad (afectó a más del 28% de ellos).

Cuadro 8.19

Prevalencia de diarrea por lugar de residencia y nivel de educación

- Según lugar de residencia, la mayor prevalencia de diarrea se presenta en la Selva (26%) y en los departamentos de Junín (26%), Pasco (26%) y San Martín (28%), lo cual contrasta con la observada en Lima Metropolitana (12%) y en los departamentos de La Libertad (11%) y Tacna (9%).

Cuadro 8.18 Prevalencia de diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que tuvo diarrea y porcentaje con diarrea con sangre en las dos semanas que precedieron la encuesta; por edad y sexo del niño y orden de nacimiento, Perú 1996.

	Diarrea en las últimas 2 semanas		
Característica	Todo tipo de diarrea[1]	Diarrea con sangre	Número de niños
Edad del niño			
Menos de 6 meses	16.7	1.8	1,379
6-11 meses	28.3	2.8	1,480
12-23 meses	29.5	4.7	2,973
24-35 meses	18.5	3.9	2,943
36-47 meses	11.4	2.0	3,016
48-59 meses	8.1	1.5	3,085
Sexo del niño			
Masculino	19.0	3.1	7,462
Femenino	16.9	2.6	7,415
Orden del nacimiento			
1	16.5	2.0	4,179
2-3	17.5	2.7	5,583
4-5	19.6	3.7	2,750
6+	19.7	4.0	2,364
Total	17.9	2.9	14,877

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Incluye diarrea con sangre

- La prevalencia de la diarrea es similar entre los hijos de madres con secundaria o de menor nivel, alrededor del 19 por ciento, marcando la diferencia el nivel que alcanza en los niños de madres con estudios superiores (13 por ciento).

Las mayores prevalencias de diarrea con sangre se presentaron en los ámbitos que tuvieron una prevalencia mayor de todo tipo de diarrea, alcanzando su máximo nivel entre los niños de madres sin educación (4%) y los residentes en el departamento de San Martín y Apurímac (6%, en cada caso).

Cuadro 8.19 Prevalencia de diarrea por lugar de residencia y educación

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que tuvo diarrea y porcentaje con diarrea con sangre en las dos semanas que precedieron la encuesta; por lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996.

Característica	Diarrea en las últimas 2 semanas: Todo tipo de diarrea[1]	Diarrea con sangre	Número de niños
Área de residencia			
Urbana	16.4	1.9	8,931
Rural	20.3	4.3	5,945
Departamento			
Amazonas	23.5	3.3	252
Ancash	16.5	4.9	535
Apurímac	22.0	5.6	403
Arequipa	21.1	3.1	543
Ayacucho	22.8	4.1	410
Cajamarca	21.7	2.9	1,022
Cusco	21.5	4.3	810
Huancavelica	19.9	4.3	402
Huánuco	20.0	4.1	509
Ica	13.3	1.9	347
Junín	25.7	2.9	691
La Libertad	10.6	2.1	883
Lambayeque	18.4	1.6	626
Lima	12.6	1.3	4,017
Loreto	26.3	5.1	664
Madre de Dios	22.4	3.0	46
Moquegua	14.1	1.8	67
Pasco	26.1	3.0	178
Piura	15.2	2.2	935
Puno	19.6	4.7	662
San Martín	28.4	5.9	404
Tacna	9.4	0.5	121
Tumbes	12.6	1.1	103
Ucayali	22.9	3.9	248
Región natural			
Lima Metropolitana	12.1	1.2	3,609
Resto Costa	14.2	1.6	3,111
Sierra	20.6	3.9	5,942
Selva	25.6	4.7	2,215
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	12.1	1.2	3,609
Otras ciudades grandes	19.8	2.2	3,852
Resto urbano	17.8	3.0	1,470
Rural	20.3	4.3	5,945
Nivel de educación			
Sin educación	19.0	4.2	1,476
Primaria	19.7	3.7	5,930
Secundaria	17.8	2.3	5,279
Superior	12.8	1.1	2,192
Total	17.9	2.9	14,877

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Incluye diarrea con sangre

Conocimiento del cuidado de la Diarrea

En el Perú, como en la mayoría de los países latinoamericanos, se han llevado a cabo campañas para promover el conocimiento y uso de los sobres de sales de rehidratación oral. De igual forma para el otorgamiento de más cantidad de líquidos y de sólidos durante la diarrea; su énfasis fue mayor por la epidemia del cólera. Al igual que en **Endes** anteriores, en **ENDES 1996** se consideró importante evaluar la cobertura de ese conocimiento entre las madres de niños menores de 5 años, que son aquellas que más probablemente necesitarán recurrir a esa terapia. El conocimiento de este tipo de tratamiento para prevenir la deshidratación se detalla en el Cuadro 8.20.

Cuadro 8.20

Conocimiento de terapias de rehidratación oral

- El 81 por ciento de las madres con niños menores de cinco años conoce alguna forma de como tratar a los niños con diarrea, la más conocida es darle más líquido que lo usual (78%) y en menor proporción el darle más comida en esos casos (14%).

- Un 11 por ciento de las madres considera darles menos líquido de lo usual, porcentaje que es mayor entre las madres sin nivel educativo (28%), entre las residentes en la sierra (17%), en el área rural (21%) y en los departamentos de Ayacucho (20%), Puno (21%), Cajamarca (23%) y Huancavelica (30%), niveles que contrastan con los observados en Lima Metropolitana y entre las madres con educación superior (1%, en cada caso).

- La proporción de madres que consideran se debería dar menos comida que lo usual, es mayor entre las madres mayores de 34 años (44%), entre las madres sin nivel educativo (49%) y entre las residentes de la Selva (41%), del área rural (42%) y de los departamentos de Huancavelica (54%) y Huánuco (58%). De otro lado, es menor entre las madres con educación superior (30%) y entre las residentes en los departamentos de Arequipa (24%) y Moquegua (14%).

Tratamiento de los Episodios de Diarrea

Para analizar los niveles y diferenciales del tratamiento de los episodios de diarrea, en los Cuadros 8.21 y 8.22 se presentan, según características seleccionadas, los porcentajes de menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas y que fueron llevados a un servicio o proveedor de salud, por un lado, y el porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos.

Cuadro 8.21

Tratamiento de la diarrea por edad, sexo del niño y orden de nacimiento

- El 80 por ciento de los niños con diarrea recibió algún tratamiento para controlar la diarrea, siendo el incremento de los líquidos (60%) el tratamiento más frecuente. Un 30 por ciento fue llevado a un establecimiento o proveedor de salud y sólo a un 16 por ciento de los niños le dieron antibióticos.

- El uso del incremento de líquidos para tratar la diarrea, fue menor en los niños menores de doce meses, particularmente en los menores de seis (31%), entre los cuales, fue mayor la proporción de niños que no recibió tratamiento alguno. De igual forma, fue menor en los primogénitos y entre los de sexto o mayor orden pero la proporción se ubica entorno al promedio. No es diferencial por sexo.

Cuadro 8.20 Conocimiento del cuidado de la diarrea por características demográficas

Porcentaje de madres con nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta que conocen de SRO y las prácticas alimenticias durante la diarrea, según características demográficas seleccionadas, Perú 1996

		En comparación con prácticas corrientes, patrón adecuado de alimentación:								
		Cantidad de líquidos				Sólidos				
Característica	Conoce sales de rehidratación oral (SRO)	Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Menos cantidad	La misma cantidad	Más cantidad	No sabe/ Sin información	Número de niños
Edad de la madre										
15-19	65.8	19.5	12.6	63.3	4.6	37.2	38.9	20.3	3.5	652
20-24	79.3	10.4	9.3	78.3	2.0	34.9	46.3	15.8	2.9	2,153
25-29	84.7	7.6	9.7	81.1	1.7	33.9	50.5	14.1	1.6	1,976
30-34	85.5	8.2	9.1	81.5	1.2	40.4	44.1	13.6	1.9	1,618
35+	81.7	12.9	11.2	73.9	2.0	44.1	43.0	11.0	1.9	1,644
Área de residencia										
Urbana	90.6	3.3	6.9	89.0	0.8	35.0	49.8	13.5	1.7	4,814
Rural	67.4	21.2	14.7	60.3	3.8	42.0	39.4	15.6	3.0	3,230
Departamento										
Amazonas	69.7	15.5	9.2	73.6	1.8	30.6	42.3	22.2	4.9	130
Ancash	79.0	5.3	12.6	77.3	4.8	36.7	46.9	9.3	7.1	270
Apurímac	72.6	18.1	11.0	67.4	3.6	39.5	41.6	17.5	1.4	205
Arequipa	85.2	3.0	7.2	87.8	2.0	24.3	55.6	17.8	2.3	303
Ayacucho	61.5	20.0	15.2	59.4	5.4	43.3	37.9	14.3	4.5	236
Cajamarca	69.8	22.7	12.1	59.7	5.5	38.4	38.6	19.2	3.8	580
Cusco	67.8	17.8	17.9	61.4	2.9	31.5	48.2	18.4	2.0	449
Huancavelica	54.6	30.2	26.7	39.9	3.2	53.9	31.9	13.0	1.2	226
Huánuco	67.0	19.8	13.7	65.9	0.6	57.8	32.7	8.4	1.1	274
Ica	91.1	0.4	5.3	93.6	0.7	27.7	64.2	7.1	1.1	189
Junín	82.4	5.2	3.8	89.3	1.7	39.3	45.2	13.1	2.4	360
La Libertad	87.3	10.2	7.8	78.9	3.0	35.8	47.9	13.9	2.4	476
Lambayeque	84.3	7.2	6.6	85.5	0.6	41.8	43.4	13.5	1.3	346
Lima	94.7	1.6	6.6	91.4	0.4	37.9	49.4	11.1	1.6	2,161
Loreto	83.8	16.5	10.8	70.0	2.7	36.2	42.8	17.3	3.7	354
Madre de Dios	85.9	3.5	13.7	82.0	0.8	33.7	51.0	13.3	2.0	23
Moquegua	96.7	3.9	6.7	89.4	0.0	13.9	68.9	17.2	0.0	37
Pasco	81.0	4.2	6.0	88.7	1.2	38.1	46.1	15.2	0.6	93
Piura	82.1	10.1	8.1	79.1	2.6	38.1	48.4	11.1	2.4	488
Puno	60.9	21.4	21.4	55.3	1.9	31.2	43.6	24.1	1.1	375
San Martín	75.6	18.9	7.0	73.8	0.3	46.5	32.6	19.8	1.2	215
Tacna	90.4	2.1	10.5	87.4	0.0	30.5	58.6	9.6	1.3	70
Tumbes	94.0	1.3	3.8	94.6	0.3	31.6	46.8	20.6	0.9	52
Ucayali	84.1	13.6	8.4	77.2	0.8	43.7	35.0	19.4	1.8	130
Región natural										
Lima metropolitana	95.5	1.2	6.7	91.7	0.3	38.2	49.2	10.9	1.6	1,939
Resto Costa	89.3	5.2	6.2	87.7	1.0	36.2	51.3	11.1	1.4	1,660
Sierra	70.1	16.5	13.9	65.9	3.6	37.3	42.8	16.9	2.9	3,249
Selva	77.4	16.4	10.1	71.7	1.8	40.8	39.5	17.1	2.6	1,195
Nivel de urbanización										
Lima metropolitana	95.5	1.2	6.7	91.7	0.3	38.2	49.2	10.9	1.6	1,939
Otras ciudades grandes	88.2	3.5	6.3	89.1	1.0	30.9	51.4	15.7	2.0	2,106
Resto urbano	84.5	8.0	8.9	81.9	1.2	38.1	46.7	13.9	1.3	768
Rural	67.4	21.2	14.7	60.3	3.8	42.0	39.4	15.6	3.0	3,230
Nivel de educación										
Sin educación	57.6	28.4	17.8	47.7	6.0	49.0	35.6	10.9	4.5	749
Primaria	71.2	16.5	13.0	67.5	3.1	42.6	38.9	15.8	2.8	3,120
Secundaria	91.3	3.5	7.1	88.7	0.7	33.2	50.5	14.6	1.7	2,919
Superior	97.0	1.1	4.9	94.0	0.0	30.2	56.9	12.1	0.8	1,256
Total	81.3	10.5	10.0	77.5	2.0	37.8	45.6	14.3	2.2	8,044

Cuadro 8.21 Tratamiento de diarrea por edad del niño, sexo del niño y orden de nacimiento

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según edad del niño, sexo y orden de nacimiento, Perú 1996

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Terapia de rehidratación oral (TRO)			Porcentaje que no recibió TRO	Porcentaje que recibió otros tratamientos			Ningún tratamiento	No sabe/ Sin información	Número de niños con diarrea
		Paquetes de sales	Aumento de líquidos recomendados	Aumento de líquidos en general		Antibióticos	Inyección	Remedio casero/ Otros			
Edad del niño											
Menos de 6 meses	27.9	12.8	15.2	30.6	61.9	4.6	0.6	19.8	46.2	0.3	231
6-11 meses	31.1	22.8	45.8	51.9	41.5	14.4	0.8	30.3	28.3	0.2	419
12-23 meses	35.4	28.9	59.5	62.5	30.2	18.9	1.7	36.7	15.9	0.5	878
24-35 meses	29.8	28.3	63.7	67.4	27.0	18.5	0.7	37.4	14.7	0.4	546
36-47 meses	25.1	29.6	63.9	67.2	26.1	15.8	0.2	38.7	15.6	0.0	345
48-59 meses	21.0	23.4	63.2	67.8	26.8	14.7	1.1	36.8	13.5	0.8	251
Sexo del niño											
Masculino	30.7	26.2	54.7	60.1	32.7	15.5	1.0	36.0	19.8	0.3	1,418
Femenino	29.7	25.8	55.9	60.3	33.8	16.8	1.1	33.1	20.1	0.4	1,251
Orden del nacimiento											
1	32.4	24.3	53.1	56.7	38.0	17.9	0.7	30.0	24.4	0.1	688
2-3	30.3	25.2	59.5	64.8	28.1	19.5	1.0	33.0	16.7	0.4	975
4-5	28.4	26.2	54.7	60.3	33.9	11.6	1.0	39.4	20.8	0.3	539
6+	29.1	29.9	52.2	55.6	36.2	11.6	1.5	39.5	19.3	0.8	467
Total	30.2	26.0	55.3	60.2	33.2	16.1	1.0	34.7	19.9	0.4	2,669

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con paquetes de sales o el incremento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

Cuadro 8.22

Tratamiento de la diarrea por lugar de residencia y educación

- El uso del incremento de líquidos para tratar la diarrea, se presenta en menor proporción entre los niños de madres sin educación (45%), entre los residentes del área rural (51%), de la Selva (54%) y en los departamentos de Huancavelica (37%) y Cajamarca (42%), en éstos últimos el 32 y 24 por ciento de los niños con diarrea no recibió tratamiento.

- Contrariamente, el incremento de líquidos se usa en mayor proporción entre las madres con secundaria (69%), entre los residentes de las Otras Grandes Ciudades y en el resto de la costa (70%, en cada caso) y en los departamentos de Ica (75%), Arequipa y Tumbes (76%, cada uno).

- Los antibióticos, son usados en una mayor proporción por las madres con educación superior (25%), entre las residentes en el resto urbano (23%), en el resto de la costa (25%) y en los departamentos de Tumbes (37%) y Lambayeque (46%). Contrastando con el nivel de uso en el área rural (11%).

Cuadro 8.22 Tratamiento de diarrea por lugar de residencia y educación

Entre los menores de cinco años que tuvieron diarrea en las últimas dos semanas, porcentaje llevado a un servicio o proveedor de salud, porcentaje que recibió terapia de rehidratación oral (TRO), porcentaje a quienes se les aumentó los líquidos, porcentaje que no recibió ni TRO ni se le aumentó los líquidos y porcentaje que recibió otros tratamientos, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Porcentaje llevado a proveedor o servicio de salud[1]	Terapia de rehidratación oral (TRO)			Porcentaje que no recibió TRO	Porcentaje que recibió otros tratamientos			Ningún tratamiento	No sabe/ Sin información	Número de niños con diarrea
		Paquetes de sales	Aumento de líquidos recomendados	Aumento de líquidos en general		Antibióticos	Inyección	Remedio casero/ Otros			
Area de residencia											
Urbana	29.5	26.0	63.0	67.9	27.7	20.2	0.8	31.4	17.5	0.3	1,462
Rural	31.2	26.1	45.9	50.8	40.0	11.1	1.2	38.6	22.9	0.5	1,207
Departamento											
Amazonas	32.6	28.7	48.8	53.5	38.0	18.6	0.8	38.0	20.2	0.0	59
Ancash	21.6	16.4	58.2	62.3	35.0	18.8	0.0	16.1	29.8	0.0	88
Apurímac	40.5	29.7	54.4	57.6	31.6	13.9	1.3	27.8	17.1	0.0	89
Arequipa	27.8	19.1	71.3	75.7	22.6	17.4	1.7	13.9	18.3	0.0	115
Ayacucho	30.1	18.0	41.4	49.6	41.4	12.0	0.0	23.3	25.6	6.0	94
Cajamarca	28.5	27.5	40.4	41.7	47.8	13.0	1.5	46.2	24.3	0.0	222
Cusco	38.4	31.5	50.2	56.2	32.4	16.7	0.3	27.0	20.6	0.0	174
Huancavelica	26.1	19.7	33.8	37.3	50.7	2.1	0.0	47.2	32.4	0.0	80
Huánuco	19.5	15.0	60.2	63.9	33.1	3.8	1.5	45.9	17.3	0.0	102
Ica	33.3	13.0	72.5	75.4	21.7	24.6	0.0	26.1	14.5	0.0	46
Junín	26.6	19.6	66.4	70.6	25.9	7.7	0.7	56.6	12.6	0.0	177
La Libertad	27.7	32.3	70.8	70.8	26.2	18.5	0.0	38.5	15.4	0.0	93
Lambayeque	27.4	26.4	59.4	63.2	30.2	46.2	0.0	22.6	15.1	0.0	115
Lima	30.9	24.9	63.7	68.3	27.9	18.4	1.2	23.2	20.3	0.5	505
Loreto	34.5	35.2	44.4	56.3	32.4	8.5	1.4	53.2	16.0	0.0	175
Madre de Dios	48.7	36.3	61.9	67.3	23.0	19.5	0.0	46.0	7.1	0.0	10
Moquegua	28.3	32.6	63.0	67.4	28.3	6.5	0.0	15.2	23.9	2.2	9
Pasco	46.7	36.5	71.3	74.3	19.2	12.0	1.8	53.9	14.4	0.6	46
Piura	28.9	32.8	59.9	64.1	32.0	11.8	1.3	41.6	21.2	0.3	142
Puno	28.3	23.9	42.4	46.7	46.7	15.2	3.3	32.6	28.3	0.0	130
San Martín	30.6	29.5	42.6	48.6	42.1	22.4	0.5	43.7	16.9	0.5	114
Tacna	38.5	28.2	71.8	74.4	20.5	10.3	0.0	28.2	12.8	0.0	11
Tumbes	43.0	35.4	74.7	75.9	20.3	36.7	0.0	41.8	11.4	0.0	13
Ucayali	24.0	32.7	40.4	59.1	31.6	26.9	1.2	26.9	18.1	0.0	57
Región natural											
Lima Metropolitana	32.8	24.7	62.1	66.8	28.8	18.4	1.4	22.8	21.1	0.6	437
Resto Costa	27.7	26.5	67.1	70.2	26.5	24.7	0.4	29.3	16.3	0.1	441
Sierra	31.4	24.4	52.9	57.0	35.6	13.3	1.1	35.9	21.1	0.4	1,222
Selva	27.9	30.0	45.8	54.1	36.8	13.7	0.9	45.2	19.3	0.3	568
Nivel de urbanización											
Lima Metropolitana	32.8	24.7	62.1	66.8	28.8	18.4	1.4	22.8	21.1	0.6	437
Otras ciudades grandes	27.7	25.4	65.2	69.8	26.4	20.3	0.5	32.9	17.4	0.1	762
Resto urbano	29.2	29.7	58.3	64.3	29.4	22.9	0.8	41.7	11.5	0.2	262
Rural	31.2	26.1	45.9	50.8	40.0	11.1	1.2	38.6	22.9	0.5	1,207
Nivel de educación											
Sin educación	28.2	27.8	41.1	44.9	43.5	13.5	1.8	40.3	23.0	0.9	280
Primaria	28.0	27.2	49.2	54.6	37.6	13.4	1.0	37.1	22.3	0.3	1,171
Secundaria	32.1	26.5	64.4	69.2	25.6	17.7	1.1	31.2	16.1	0.1	938
Superior	35.3	17.6	64.4	68.3	30.0	24.8	0.1	30.4	19.9	0.9	280
Total	30.2	26.0	55.3	60.2	33.2	16.1	1.0	34.7	19.9	0.4	2,669

Nota: La terapia de rehidratación oral (TRO) incluye la solución preparada con paquetes de sales o el aumento de líquidos. Las estimaciones se refieren a los niños vivos nacidos en el período 1-59 meses que precedieron la encuesta.
[1]Incluye hospitales y subcentros públicos, dispensarios, clínicas rurales, promotoras, farmacias y médicos privados

CAPÍTULO IX

LACTANCIA Y NUTRICIÓN

Las costumbres alimenticias del niño afectan 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 niños de nutrientes adecuados y de inmunización para un gran número de enfermedades comunes en la niñez. Sin embargo, el temprano inicio de la suplementación alimenticia sin las medidas de higiene y esterilización adecuadas, limita lo valioso de la lactancia al ponerse al niño en contacto con sustancias contaminadas en el ambiente. Los hábitos de lactancia y destete están, pues, muy 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 inadecuada alimentación 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 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 (su iniciación y su frecuencia), el uso de mamadera con 'chupón' y el suplemento con otras comidas. En **ENDES 1996** las madres fueron interrogadas sobre la práctica de la lactancia, su inicio, frecuencia y el uso de suplementación alimenticia de cada hijo nacido vivo desde Enero de 1991. Los resultados constituyen las tres primeras secciones de este capítulo. En la cuarta sección se presenta la información antropométrica sobre peso y talla de todos los niños nacidos durante este mismo período y en la quinta los indicadores relacionados con la nutrición materna. En la última sección se analizan los resultados de la prueba de anemia en la submuestra de niños y mujeres.

9.1 Iniciación de la Lactancia

Los Cuadros 9.1 y 9.2 contienen, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 1996**, 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 incluyendo el lugar de residencia.

Cuadros 9.1 y 9.2; Gráfico 9.1

Lactancia Inicial

- Como puede apreciarse, la lactancia continúa siendo práctica generalizada en el Perú. El 97 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la **ENDES 1996**, han lactado alguna vez. Este porcentaje es casi el mismo 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 44 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido y esa proporción sube al 75 por ciento dentro del primer día.

Previous Page Blank

- El temprano inicio de la lactancia, dentro de la primera hora, sólo presenta algunas diferencias por región natural y departamento de residencia.

- Las proporciones más bajas de temprano inicio de la lactancia se presentan entre los niños de madres que residen en la Sierra y en los departamentos de Apurímac, Ayacucho, Moquegua, San Martín, Puno, Huánuco, Pasco y Huancavelica. En éstos ámbitos, la mayoría localizados en la Sierra, menos del 39 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido.

- Loreto y Ucayali son los departamentos de la Selva donde más del 61 por ciento de los niños empezó a lactar dentro de la primera hora de nacido.

- La proporción de niños que lactaron dentro de la primera hora es mayor entre los niños de madres que recibieron asistencia por personal de salud (45%) y entre aquéllos que fueron alumbrados en servicios de salud (45%), respecto a los niños de madres que no recibieron asistencia por personal de salud (41%) o entre aquéllos que nacieron en su casa (42%).

Cuadro 9.1 Lactancia inicial por características seleccionadas

Entre los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por características seleccionadas, Perú 1996

		Empezó a lactar:		
Característica	Porcentaje que alguna vez lactó	Dentro de la primera hora de nacido	Durante el primer día de nacido[1]	Número de niños
Sexo				
Masculino	96.6	43.5	74.5	7,894
Femenino	97.1	43.9	75.5	7,745
Nivel de educación				
Sin educación	96.9	43.4	72.2	1,591
Primaria	97.0	41.8	72.2	6,342
Secundaria	96.8	46.2	77.9	5,454
Superior	96.3	43.1	77.9	2,251
Personal que asistió el parto				
Personal de salud	96.6	45.2	79.0	8,814
Comadrona/partera	97.6	43.0	69.7	3,686
Otros o ninguno	96.6	40.5	70.4	3,117
Lugar del parto				
Servicio de salud	96.5	45.4	79.5	7,761
En la casa	97.1	41.9	70.7	7,547
Sin información	97.2	44.8	68.3	331
Total	**96.8**	**43.7**	**75.0**	**15,639**

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

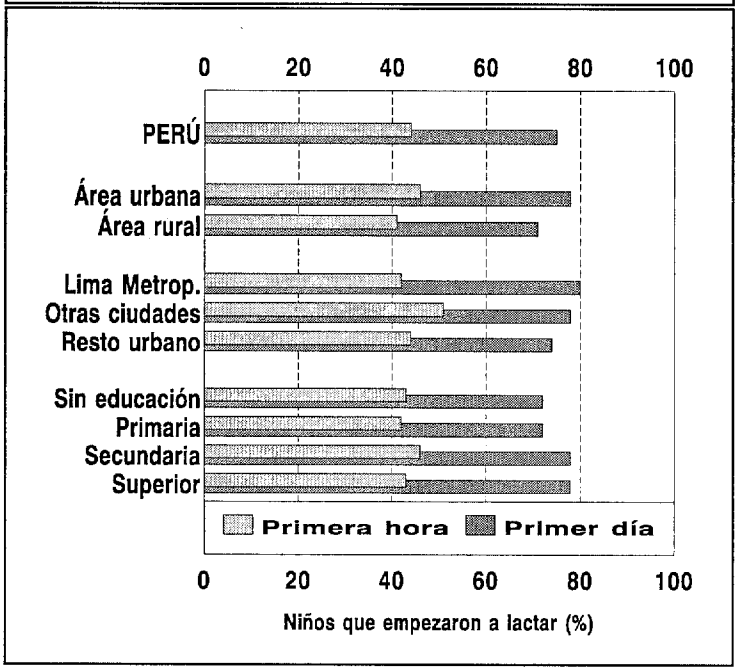
Cuadro 9.2 Lactancia inicial por lugar de residencia

Entre los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta, porcentaje que recibió lactancia en algún momento; porcentaje que empezó a lactar dentro de la hora siguiente a haber nacido y porcentaje que empezó durante el primer día de nacido, por lugar de residencia, Perú 1996

Residencia	Porcentaje que alguna vez lactó	Empezó a lactar: Dentro de la primera hora de nacido	Empezó a lactar: Durante el primer día de nacido[1]	Número de niños
Área de residencia				
Urbana	96.5	45.9	78.0	9,234
Rural	97.2	40.5	70.7	6,405
Departamento				
Amazonas	98.8	51.9	81.7	267
Ancash	97.2	50.1	77.3	552
Apurímac	98.7	35.9	82.2	425
Arequipa	97.2	43.6	74.3	574
Ayacucho	97.4	35.1	79.2	439
Cajamarca	95.9	48.5	74.1	1,094
Cusco	97.4	44.0	75.2	884
Huancavelica	97.6	20.2	44.1	443
Huánuco	97.2	31.5	64.5	540
Ica	96.1	55.8	82.8	360
Junín	97.1	43.7	71.5	734
La Libertad	96.7	51.1	88.0	913
Lambayeque	97.0	38.9	64.0	644
Lima	97.0	41.0	78.1	4,114
Loreto	97.5	62.0	83.5	704
Madre de Dios	97.7	53.4	81.6	48
Moquegua	97.4	31.8	82.9	70
Pasco	94.9	26.1	55.2	192
Piura	94.1	50.6	63.5	994
Puno	96.5	29.8	69.8	731
San Martín	98.1	31.5	74.4	423
Tacna	98.6	79.8	91.1	124
Tumbes	95.2	66.7	83.1	109
Ucayali	95.8	76.4	90.4	261
Región natural				
Lima Metropolitana	96.8	41.5	79.6	3,684
Resto Costa	96.1	50.3	73.1	3,225
Sierra	97.0	38.8	71.7	6,378
Selva	97.5	51.5	79.3	2,351
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	96.8	41.5	79.6	3,684
Otras ciudades grandes	96.2	50.9	78.1	4,014
Resto urbano	96.8	43.7	73.8	1,536
Rural	97.2	40.5	70.7	6,405
Total	**96.8**	**43.7**	**75.0**	**15,639**

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

Gráfico 9.1
Diferenciales en la Iniciación de la Lactancia por Lugar de Residencia y Educación



9.2 Lactancia y Alimentación Suplementaria según Edad del Niño

El conocimiento de la prevalencia de la lactancia, y el inicio del destete 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.

En el Cuadro 9.3 se presenta la distribución porcentual de los niños sobrevivientes por tipo de lactancia según edad del niño y el Cuadro 9.4 detalla, por edad del niño, la prevalencia de la lactancia exclusiva, el uso de biberón y de complementos alimenticios. La información del Cuadro 9.4 se presenta separando los niños lactantes de aquéllos que no lactan.

Cuadro 9.3

Tipo de lactancia por edad del niño

- Al momento de la encuesta, casi la totalidad (99%) de los niños menores de 4 meses estaban siendo amamantados. Esta proporción disminuye con la edad: pasa del 95 por ciento entre los niños de 4 a 5 meses al 88 por ciento entre los de 10 y 11 meses. A los 24 meses, una cuarta parte (25%) de los niños continúa lactando.

- La lactancia exclusiva, recomendable durante los primeros 4 y 6 meses de vida, sólo es otorgada al 71 por ciento de los menores de dos meses y al 54 por ciento de los niños con 2 a 3 meses de edad. Luego, sólo se otorga al 14 por ciento de los niños de 6 a 7 meses de edad.

- En la **ENDES 1991** se estimó que los niños de 0 a 1 y de 2 a 3 meses de edad que recibían lactancia exclusiva eran el 55 y 33 por ciento, respectivamente, indicando un aumento substancial en los últimos 5 años durante los cuales el amamantamiento exclusivo ha sido promocionado en los programas de salud.

- Sin embargo, para un grupo substancial de niños, la suplementación alimenticia se inicia a edades tempranas: en los dos primeros meses al 27 por ciento de los niños y entre los 4 y 5 meses a más de la mitad de ellos (55%).

Cuadro 9.3 Situación de lactancia

Distribución porcentual de niños sobrevivientes por condición de lactancia en las 24 horas que precedieron la encuesta, según edad del niño en meses, Perú 1996

	Porcentaje de todos los niños que:					
			Lactan y reciben			
Edad en meses	No están lactando	Lactan exclusivamente	Sólo agua	Complementos	Total	Número de niños sobrevivientes
0-1	0.4	71.2	1.0	27.3	100.0	349
2-3	1.4	54.2	1.3	43.0	100.0	517
4-5	5.1	38.6	1.6	54.7	100.0	513
6-7	4.1	14.3	1.4	80.2	100.0	448
8-9	12.7	2.4	0.1	84.8	100.0	494
10-11	12.3	1.4	0.1	86.3	100.0	537
12-13	20.8	0.9	0.1	78.1	100.0	564
14-15	24.1	0.1	0.2	75.6	100.0	491
16-17	31.6	0.6	0.0	67.8	100.0	508
18-19	44.2	0.6	0.0	55.2	100.0	456
20-21	49.5	0.5	0.0	50.0	100.0	442
22-23	64.4	0.2	0.0	35.4	100.0	513
24-25	75.2	0.0	0.0	24.8	100.0	543
26-27	77.4	0.0	0.0	22.6	100.0	486
28-29	86.0	0.0	0.0	14.0	100.0	471
30-31	87.7	0.0	0.0	12.3	100.0	467
32-33	88.4	0.0	0.0	11.6	100.0	476
34-35	89.7	0.0	0.0	10.3	100.0	501
0-3	1.0	61.1	1.2	36.7	100.0	866
4-6	4.2	32.3	1.9	61.6	100.0	718
7-9	10.5	5.6	0.2	83.6	100.0	737

Cuadro 9.4

Tipo de alimentos recibidos por edad del niño

- Entre los menores de dos meses que lactan, 19 por ciento complementa la leche materna con otros líquidos y un 10 por ciento con leche maternizada.

- Entre los niños de 4 a 5 meses, cerca de la mitad (47%) recibe de complemento otros líquidos, en menor proporción: otras leches (14%), tubérculos o plátano (14%) o cereales (12%), entre otros.

- El uso del biberón es relativamente independiente de la edad del niño: cerca de una tercera parte recibe biberón entre los 2 y los 12 meses de edad.

- Entre los niños de 4 y 5 meses que no lactan, cerca de 9 de cada diez reciben otros líquidos como alimentación complementaria, y 2 de cada 5 leche maternizada (44%), más de un tercio otras leches (38%). Una tercera parte de estos niños recibe tubérculos y/o plátanos (31%) y casi otra tercera, cereales (29%). Una cuarta parte de los niños (24%) recibe carnes o huevos.

- Entre los niños de 10 a 11 meses que no lactan, casi todos reciben otros líquidos (99%) y entre los alimentos que más se destacan están los tubérculos y/o plátanos (87%) y los cereales (78%). Un 86 por ciento de estos niños recibe carnes o huevos y casi un tercio (30,2) de los niños toma otras leches.

Cuadro 9.4 Lactancia y alimentación complementaria por edad

Pocentaje de niños sobrevivientes menores de 3 años que recibieron alimentos específicos en las últimas 24 horas y porcentaje que reciben biberón, por edad y condición de lactancia, Perú 1996

Edad en meses	Lacta exclusivamente	Reciben líquidos: Leche para bebé	Reciben líquidos: Otras leches	Reciben líquidos: Otros líquidos	Reciben alimento sólido o semisólido: Carne/ ave/ pescado/ huevo	Reciben alimento sólido o semisólido: Grano/ harina/ cereal	Reciben alimento sólido o semisólido: Tubérculos/ plátano	Reciben alimento sólido o semisólido: Otros sólidos	Recibe biberón	Número de niños
NIÑOS QUE ESTÁN LACTANDO[1]										
0-1	71.6	9.6	3.4	18.9	0.2	0.2	0.7	0.5	20.8	348
2-3	55.0	9.5	7.9	34.4	1.0	1.0	1.9	2.8	33.4	509
4-5	40.7	7.1	14.1	47.1	7.2	11.6	14.1	16.1	31.9	487
6-7	14.9	3.3	18.6	72.7	29.2	39.4	40.6	38.6	34.6	430
8-9	2.7	2.7	27.1	84.1	57.5	68.5	69.6	55.4	39.1	432
10-11	1.6	6.8	26.0	87.8	65.4	75.8	75.8	55.9	39.3	471
12-13	1.2	1.2	31.5	90.6	75.3	83.6	78.9	57.6	44.1	447
14-15	0.1	1.3	34.4	95.2	68.9	83.3	79.8	51.7	37.7	372
16-17	0.8	1.0	32.7	94.1	74.3	86.7	82.0	52.3	43.5	347
18-23	1.0	0.9	35.3	94.0	76.5	89.2	84.3	56.0	35.2	661
24-29	0.0	1.7	38.5	95.1	81.5	86.7	82.0	60.9	36.9	310
30-35	0.0	2.0	43.0	99.4	80.8	92.6	85.1	63.1	36.3	164
0-3 meses	61.7	9.5	6.1	28.2	0.7	0.7	1.4	1.8	28.3	857
4-6 meses	33.7	5.7	14.4	52.5	11.9	17.5	19.4	20.1	32.4	688
7-9 meses	6.3	3.2	25.1	82.4	49.6	60.7	62.2	52.4	37.9	660
Total	**16.6**	**4.1**	**25.0**	**74.8**	**49.5**	**57.8**	**56.2**	**41.3**	**36.1**	**4,978**
NIÑOS QUE NO ESTÁN LACTANDO[2]										
0-1	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2-3	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	7
4-5	NA	43.8	37.5	88.2	24.4	28.5	30.5	29.7	100.0	26
6-7	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	18
8-9	NA	19.0	27.5	94.1	71.7	68.1	72.4	52.7	89.0	63
10-11	NA	9.4	30.2	98.5	85.8	78.4	87.2	68.0	91.6	66
12-13	NA	3.4	27.8	93.6	81.4	79.1	68.4	74.0	88.3	117
14-15	NA	4.8	28.4	94.7	91.1	87.6	80.1	66.4	87.8	118
16-17	NA	5.0	45.8	96.0	82.2	87.2	81.1	59.7	68.5	161
18-23	NA	2.3	44.3	93.1	80.5	86.2	81.9	56.1	62.9	750
24-29	NA	1.1	39.4	94.5	81.0	86.2	83.6	55.1	48.8	1,189
30-35	NA	1.7	38.6	94.6	79.2	87.8	83.0	55.2	34.6	1,279
0-3	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	9
4-6	NA	38.5	41.7	89.7	25.1	25.6	35.8	34.8	100.0	30
7-9	NA	15.4	30.7	94.2	67.7	70.9	73.6	52.6	90.0	78
Total	**NA**	**2.6**	**39.3**	**94.2**	**79.9**	**85.5**	**81.7**	**56.4**	**52.2**	**3,797**

Nota: (-) No se muestran los porcentajes cuando el número de casos (denominador) es menos de 25.
NA: No aplicable
[1]Corresponde a los niños de las columnas 2, 3 y 4 en el Cuadro 9.3
[2]Corresponde a los niños de la columna 1 en el Cuadro 9.3

9.3 Duración de la Lactancia según Características Socioeconómicas

Los Cuadros 9.5 y 9.6 presentan, para los niños menores de tres años, la duración mediana de la lactancia 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.

Al igual que en las encuestas anteriores, en la **ENDES 1996** también se ha prestado 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. Es por esta razón que se consideran, en las dos últimas columnas del Cuadro 9.5, los menores de 6 meses y la cantidad de veces que recibieron el pecho en el día anterior al de la entrevista.

Cuadro 9.5

Duración mediana y frecuencia de la lactancia por sexo del niño y asistencia durante el parto.

- En el país en 1996, los niños lactan en promedio 19.2 meses, cerca de 2 meses más que lo encontrado en 1991. La duración mediana de la lactancia es similar al promedio observado e indica que el 50 por ciento de los niños lactan 19.5 meses.

- La duración promedio de la lactancia exclusiva es de 4.1 meses, pero el 50 por ciento de los niños reciben lactancia exclusiva durante 2.7 meses, debido a la temprana introducción de complementos en su alimentación.

- Nueve de cada 10 niños menores de seis meses recibieron leche materna por lo menos seis veces en el día anterior al de la entrevista, frecuencia de toma que se ajusta a las recomendaciones médicas sobre el particular.

- Los hábitos alimenticios casi no son diferentes por sexo del niño, pero si muestran diferencia según el nivel educativo de la madre y el tipo de asistencia al parto. Entre las madres sin nivel educativo, la duración mediana de la lactancia exclusiva (4.2 meses) es cuadro veces la observada entre, los niños de madres con educación superior (0.7 meses). Asimismo, la de los niños que fueron asistidos en el parto por un pariente o vecino (4.4 meses) es más del doble que la observada en niños de madres que recibieron atención profesional en el parto (1.9 meses).

Cuadro 9.6

Duración mediana y frecuencia de la lactancia por lugar de residencia

- La duración mediana de la lactancia exclusiva es mayor de 4 meses entre los niños de madres que residen en los departamentos de Ucayali, Cajamarca, Ayacucho, Apurímac, San Martín y Huancavelica. En cambio, es menor de un mes entre los niños de madres que residen en los departamentos de Huánuco, Amazonas, Arequipa, Ica y Lambayeque.

- En todos los grupos o ámbitos poblacionales, la mayoría de los niños menores de seis años lactaron seis o más veces durante el día anterior al de la entrevista, en una proporción que varía entre el 83 y 98 por ciento. En el extremo inferior, se ubican: Huancavelica, Ica y Lambayeque con 83 por ciento. En el otro extremo: Piura, Amazonas y Ayacucho, con más del 96 por ciento.

Cuadro 9.5 Duración y frecuencia de la lactancia por sexo del niño, educación de la madre y personal que asistió el parto

Duración mediana de la lactancia, en meses, entre niños menores de 3 años, por tipo de lactancia y porcentaje de niños menores de 6 meses que recibió pecho en las 24 horas que precedieron la encuesta, según sexo, nivel de educación de la madre y personal que asistió el parto, Perú 1996

	Duración mediana de la lactancia en meses (menores de 3 años)				Intensidad de la lactancia (menores de 6 meses)	
Característica	Lactancia total	Sólo pecho	Sólo pecho o pecho y agua[1]	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Número de niños
Sexo						
Masculino	19.7	2.5	2.6	4,712	91.6	732
Femenino	19.2	2.9	3.1	4,476	89.9	647
Nivel de educación de la madre						
Sin educación	22.4	4.2	4.3	903	89.9	135
Primaria	19.9	4.0	4.1	3,653	93.5	524
Secundaria	19.5	1.8	1.9	3,251	89.6	522
Superior	15.0	0.7	0.7	1,381	87.3	198
Personal que asistió el parto						
Personal de salud	18.9	1.9	2.0	5,294	90.1	823
Comadrona/partera	19.5	3.4	3.6	2,060	91.7	289
Otros o ninguno	20.9	4.4	4.5	1,826	92.0	268
Sin información	*	*	*	9	-	-
Total	**19.5**	**2.7**	**2.9**	**9,189**	**90.8**	**1,379**
Promedio						
Aritmético	19.9	4.1	4.2	97.1	-	-
Prevalencia/Incidencia	19.2	3.2	3.3	-	-	-

Nota: Las medianas y promedios aritméticos se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
* No se calculan los porcentajes para menos de 25 casos.
[1] Lactancia exclusiva o lactancia más agua únicamente
(-): No aplicable

Cuadro 9.6 Duración y frecuencia de la lactancia por lugar de residencia

Duración mediana de la lactancia en meses entre niños menores de 3 años, por tipo de lactancia y porcentaje de niños menores de 6 meses que recibió pecho en las 24 horas que precedieron la encuesta, según sitio de residencia, Perú 1996

	Duración mediana de la lactancia en meses (menores de 3 años)				Intensidad de la lactancia (menores de 6 meses)	
Característica	Lactancia total	Sólo pecho	Sólo pecho o pecho y agua[1]	Número de niños	Pecho 6+ veces en últimas 24 horas	Número de niños
Área de residencia						
Urbana	18.6	1.9	2.0	5,361	90.1	802
Rural	20.2	3.9	4.1	3,827	91.7	577
Departamento						
Amazonas	18.8	0.7	0.7	152	96.4	25
Ancash	21.9	2.3	3.0	295	95.5	53
Apurímac	20.3	4.6	4.6	235	89.6	27
Arequipa	19.8	0.6	0.6	347	88.7	53
Ayacucho	22.1	4.5	4.7	277	98.1	37
Cajamarca	18.1	4.4	4.4	698	88.9	101
Cusco	20.3	4.0	4.0	518	95.8	81
Huancavelica	22.3	5.2	5.2	273	83.1	37
Huánuco	21.8	0.8	0.8	327	85.5	64
Ica	21.3	0.6	0.7	212	83.3	32
Junín	21.9	3.6	3.6	404	89.6	60
La Libertad	19.7	3.5	3.8	540	94.6	80
Lambayeque	19.6	0.5	0.5	392	83.3	52
Lima	19.6	1.9	2.0	2,407	91.0	369
Loreto	15.3	2.5	2.7	410	90.4	56
Madre de Dios	15.8	2.4	2.5	26	88.6	4
Moquegua	18.2	2.1	2.5	42	92.9	6
Pasco	22.0	2.8	3.1	109	95.0	11
Piura	17.7	2.9	3.2	552	96.1	83
Puno	20.5	2.4	2.6	444	88.4	61
San Martín	15.6	4.8	5.0	240	90.3	39
Tacna	21.2	2.4	2.4	77	92.3	11
Tumbes	18.3	2.1	2.6	59	93.2	10
Ucayali	16.1	4.1	5.2	152	85.9	28
Región natural						
Lima Metropolitana	20.0	1.8	1.9	2,160	90.1	336
Resto Costa	18.8	1.6	1.7	1,842	91.3	269
Sierra	20.2	3.8	3.9	3,800	91.3	555
Selva	17.5	3.5	3.8	1,386	90.0	219
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	20.0	1.8	1.9	2,160	90.1	336
Otras ciudades grandes	17.6	1.7	1.8	2,339	89.2	332
Resto urbano	18.6	3.3	3.5	861	92.6	134
Rural	20.2	3.9	4.1	3,827	91.7	577
Total	**19.5**	**2.7**	**2.9**	**9,189**	**90.8**	**1,379**
Promedio						
Aritmético	19.9	4.1	4.2	97.1	-	-
Prevalencia/Incidencia	19.2	3.2	3.3	-	-	-

Nota: Las medianas y promedios aritméticos se calcularon a partir de las distribuciones por edad previamente suavizadas.
[1]Lactancia exclusiva o lactancia más agua únicamente
(-): No aplicable

9.4 Nutrición de los Niños

Dado que el estado nutricional de los niños está estrechamente asociado a su morbilidad y mortalidad, en la **ENDES 1996** 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)

La evaluación del estado nutricional se hace comparando la población en estudio con el patrón tipo establecido como población de referencia por el Centro Nacional para Estadísticas de Salud (NCHS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros de Control de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC). El patrón internacional es útil porque facilita la comparación entre poblaciones y subgrupos en un momento dado o 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.

Prevalencia de la Desnutrición Crónica

Los niveles de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad o 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.

Prevalencia de la 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.

Prevalencia de la 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.

Los resultados se presentan en el Cuadro 9.7 por edad y en el Cuadro 9.8 por lugar de residencia. El Gráfico 9.2 resume los resultados de talla para la edad, peso para la talla, y peso para la edad según edad del niño.

Cuadros 9.7 y 9.8; Gráficos 9.2 y 9.3

Talla para la edad o desnutrición crónica

- Una cuarta parte de los niños menores de 5 años en el Perú (26 por ciento) adolecerían de desnutrición crónica, es decir, retardo en el crecimiento en talla para la edad, nivel que es menor en 8 puntos porcentuales a lo observado en 1991 (34 por ciento).

- La desnutrición crónica afecta por igual a niños y a niñas pero aumenta rápidamente con la edad hasta alcanzar el 31 por ciento entre los niños próximos a cumplir 5 años, mostrando los efectos acumulativos del retraso en crecimiento.

- Los niños de sexto o mayor orden casi tienen tres veces la probabilidad de sufrir desnutrición crónica en comparación con los de primer orden (43 vs 16 por ciento). Entre los primeros nacimientos y entre niños concebidos con intervalos relativamente amplios, 4 años y más, uno de cada 4 niños se clasificaría como desnutrido.

- La desnutrición crónica afecta con mayor intensidad a los niños del área rural y a los residentes en los departamentos de Cusco, Ayacucho, Apurímac, Pasco y Huancavelica, donde más del 40 por ciento de los niños menores de cinco años padecen de desnutrición crónica. Este nivel es cuatro veces mayor al observado entre los niños de Lima Metropolitana, Tacna y Moquegua (10 por ciento).

- Los menos afectados con la desnutrición crónica, son los niños de madres con educación superior pues sólo el 5 por ciento de ellos sufren retardo en su crecimiento. Contrariamente, los más afectados son los niños de madres sin educación: el 50 por ciento de esto niños son desnutridos crónicos.

Peso para la talla o desnutrición aguda

- La falta de peso para la talla o desnutrición aguda, sólo 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 de 12 a 23 meses (2%), entre los niños de madre sin nivel de educación (2%) y entre los niños de madres que residen en la Selva (3%). Asimismo, en los departamentos de Cajamarca (2%), Ucayali (2%), Huánuco (3%), Madre de Dios (3%), Loreto (4%). Resalta el alto nivel de desnutrición aguda en el departamento de Amazonas (8%).

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.

- El 8 por ciento de los niños menores de cinco años tienen un peso deficiente para su edad, evidenciando una disminución del 27 por ciento respecto a la cifra observada en 1991 (11%).

- Su nivel es mayor en los niños de 12 a 23 meses, en los hombres, en los niños de cuarto o mayor orden y entre los de menor intervalo intergenésico. De igual forma, entre los niños de madres que residen en el área rural, la Selva y en los departamentos de Ayacucho, Ucayali, Cusco, Amazonas, Pasco, Loreto y Huancavelica.

Cuadro 9.7 Indicadores de desnutrición infantil por características demográficas seleccionadas

Entre los niños menores de 5 años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según características demográficas seleccionadas, Perú 1996

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Edad del niño							
Menos de 6 meses	1.3	5.4	0.3	1.3	0.4	1.4	1,199
6-11 meses	2.5	14.5	0.2	1.3	0.8	6.1	1,360
12-23 meses	9.2	31.5	0.5	2.0	1.9	12.1	2,742
24-35 meses	8.9	25.5	0.3	1.1	1.3	9.6	2,657
36-47 meses	9.9	30.2	0.1	0.6	0.9	6.7	2,704
48-59 meses	9.5	30.3	0.4	0.7	0.7	6.4	2,770
Sexo							
Masculino	8.4	26.4	0.3	1.2	1.1	8.1	6,709
Femenino	7.6	25.1	0.4	1.1	1.0	7.4	6,722
Orden del nacimiento							
1	4.5	16.0	0.2	0.8	0.7	4.6	3,719
2-3	5.6	21.8	0.4	1.1	0.7	6.4	5,066
4-5	11.5	33.7	0.4	1.2	1.3	10.2	2,521
6+	15.6	43.1	0.4	1.6	2.4	13.7	2,125
Intervalo entre nacimientos							
Primer nacimiento	4.5	16.1	0.2	0.8	0.8	4.7	3,731
Menos de 24 meses	12.5	34.7	0.2	1.1	1.4	10.1	2,309
24-47 meses	10.9	34.8	0.5	1.4	1.5	10.9	4,511
48+ meses	4.3	17.0	0.4	1.2	0.6	4.9	2,880
Total	8.0	25.8	0.3	1.1	1.1	7.8	13,431

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.

[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.

Cuadro 9.8 Indicadores de desnutrición infantil por lugar de residencia y educación

Entre los niños menores de 5 años, porcentaje clasificado como desnutrido según tres índices antropométricos: talla para la edad, peso para la talla y peso para la edad, según lugar de residencia y nivel de educación, Perú 1996

Característica	Porcentaje con desnutrición crónica (Talla para la edad)		Porcentaje con desnutrición aguda (Peso para la talla)		Porcentaje con desnutrición global (Peso para la edad)		Número de niños
	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	Severa[1]	Total[2]	
Área de residencia							
Urbana	3.7	16.2	0.2	0.8	0.5	3.9	8,127
Rural	14.5	40.4	0.5	1.7	2.0	13.7	5,305
Departamento							
Amazonas	10.6	28.5	3.3	8.2	3.3	15.5	208
Ancash	9.2	25.1	0.2	0.7	0.9	6.3	512
Apurímac	17.2	46.9	0.0	0.8	2.0	13.4	365
Arequipa	3.3	12.4	0.0	1.0	0.4	2.7	481
Ayacucho	14.1	43.2	0.0	0.8	2.0	13.7	344
Cajamarca	12.3	38.7	0.8	2.1	1.1	13.2	922
Cusco	14.5	40.9	0.8	1.9	3.0	14.3	706
Huancavelica	19.6	50.3	0.0	0.5	1.6	19.0	347
Huánuco	10.0	28.3	0.4	2.7	1.2	7.8	430
Ica	2.4	13.9	0.0	0.0	0.0	2.0	333
Junín	12.1	35.5	0.2	1.3	1.5	10.2	594
La Libertad	9.9	31.3	0.0	0.2	0.5	7.2	811
Lambayeque	7.1	26.4	0.0	0.6	0.6	5.8	540
Lima	1.7	10.7	0.1	0.3	0.1	1.3	3,721
Loreto	13.3	36.1	1.8	4.4	3.5	18.5	598
Madre de Dios	5.3	20.4	0.7	2.7	0.7	5.6	38
Moquegua	2.6	10.7	0.3	0.6	0.3	1.3	63
Pasco	19.3	47.2	0.3	1.8	2.1	18.0	168
Piura	10.2	28.1	0.1	0.4	1.7	9.5	870
Puno	5.0	23.0	0.7	1.9	1.0	5.9	594
San Martín	8.3	32.1	0.0	0.3	0.9	12.9	363
Tacna	1.8	10.1	0.3	0.8	0.3	1.3	116
Tumbes	3.3	14.7	0.0	0.2	0.5	3.0	100
Ucayali	9.1	32.0	0.5	2.2	2.2	14.1	209
Región natural							
Lima Metropolitana	1.3	10.1	0.1	0.3	0.2	1.0	3,320
Resto Costa	4.4	17.0	0.1	0.3	0.3	3.7	2,910
Sierra	13.2	37.8	0.3	1.4	1.7	11.5	5,239
Selva	10.7	33.0	1.1	3.1	2.0	15.4	1,961
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	1.3	10.1	0.1	0.3	0.2	1.0	3,320
Otras ciudades grandes	4.7	18.2	0.3	1.1	0.7	5.4	3,489
Resto urbano	7.2	26.2	0.2	1.0	1.0	7.5	1,317
Rural	14.5	40.4	0.5	1.7	2.0	13.7	5,305
Nivel de educación							
Sin educación	20.7	50.1	0.5	2.1	2.9	16.8	1,303
Primaria	11.9	36.0	0.4	1.3	1.5	11.4	5,343
Secundaria	3.1	16.1	0.2	0.7	0.4	3.8	4,846
Superior	0.8	5.3	0.3	1.0	0.3	1.8	1,939
Total	8.0	25.8	0.3	1.1	1.1	7.8	13,431

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el período 1-59 meses anteriores a la encuesta. Cada índice se expresa en términos del número de desviaciones estándar (DE) de la media del patrón internacional utilizado por NCHS/CDC/WHO. Los niños se clasifican como desnutridos si están 2 o más desviaciones estándar (DE) por debajo de la media de la población de referencia.

[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.

Gráfico 9.2
Indicadores del Estado Nutricional de los Niños Menores de Años, por Edad

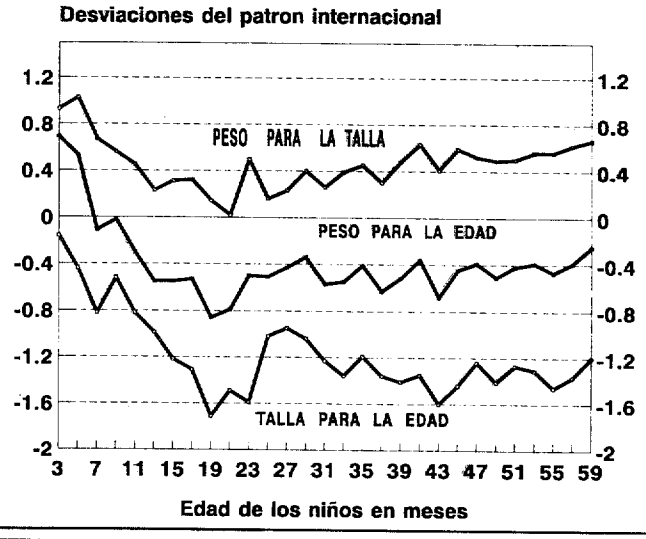
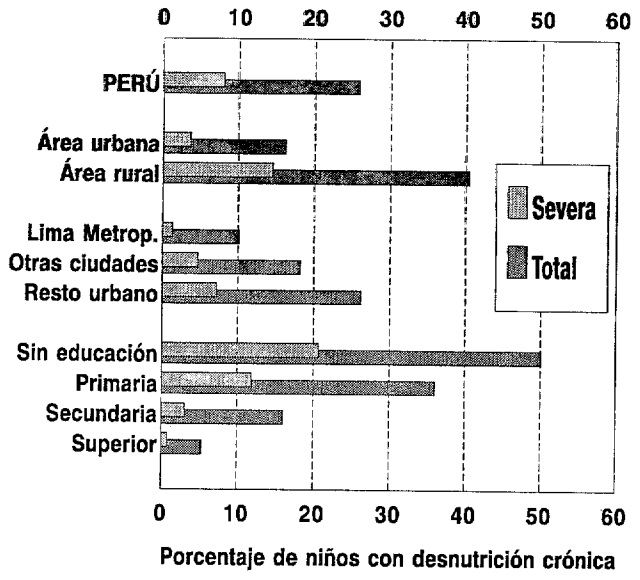


Gráfico 9.3
Desnutrición Crónica por Lugar de Residencia y Educación



9.5 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 **ENDES 1996** registró las medidas básicas de estatura y peso de las mujeres que dieron a luz a un hijo nacido vivo desde Enero de 1991.[1] Por esta razón, la información que se analiza en esta sección no representa a la mujer peruana en su conjunto pues se está excluyendo una parte importante de las mujeres en edad fértil, aquéllas de menor fecundidad, especialmente las más jóvenes y las de más edad.

Estatura de las Madres

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.[2] 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 presentan en el Cuadro 9.9. El Cuadro 9.10 presenta información más detallada sobre los valores promedios para estatura para características socioeconómicas seleccionadas, al igual que el porcentaje de mujeres por debajo del punto de corte.

Cuadro 9.9 La talla como indicador de la situación nutricional de las madres

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, la distribución porcentual y medidas resumen para la talla, Perú 1996

Característica	Excluyendo casos sin información	Incluyendo casos sin información
Medidas resumen		
Talla promedio	150.5	-
Desviación estándar	5.7	-
Talla en centímetros		
130.0-134.9	**0.3**	**0.3**
135.0-139.9	**2.5**	**2.4**
140.0-144.9	**12.6**	**11.9**
145.0-149.9	31.7	30.1
150.0-154.9	32.1	30.4
155.0-159.9	15.5	14.7
160.0-164.9	4.4	4.2
165.0-169.9	0.7	0.7
170.0+	0.2	0.2
Sin información	-	5.2
Número mujeres	10,710	11,293

-No aplicable

[1]Para la identificación de los grupos de riesgo se han seguido las recomendaciones de una reunión sobre *antropometría materna para la predicción de resultados de embarazos* desarrollada en 1990 (Krasoveck, K. y Anderson M.A. 1990).

[2]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.

Cuadro 9.9

La talla como indicador de la situación nutricional de las madres

- La estatura promedio de la mujer peruana, estimada a partir de aquéllas que tuvieron hijos nacidos vivos en los 5 años anteriores a la **ENDES 1991** es de 151 centímetros. La mayoría de las madres (79%) se concentran en el intervalo de 145 a 159 centímetros. Sólo un 5 por ciento de las madres superan los 160 centímetros (un metro sesenta).

- El 15 por ciento de las madres cuya talla es inferior a los 145 centímetros pueden ser consideradas madres con mayor riesgo de experimentar complicaciones en el embarazo, mortalidad intrauterina, perinatal o infantil.

Cuadro 9.10

La talla de las madres según características socioeconómicas.

- La estatura promedio de las madres en el país sólo difiere en más de cuatro centímetros según el nivel educativo o el departamento de residencia.

- Mientras que la talla promedio de las madres con educación superior es 153 centímetros, la de las madres sin educación es de 148. De manera similar, en los departamentos de Tacna, Madre de Dios y Tumbes, la talla promedio es 152 centímetros. En cambio, en Ayacucho, Pasco y Huancavelica, dicho promedio es menor a 149 centímetros.

- Las madres con talla menor a 145 centímetros se encuentran con mayor frecuencia en el área rural (19%) que en el área urbana (13%). Sin embargo, esta frecuencia es mayor entre las mujeres sin nivel de educación (27%), la cual es cuatro veces la frecuencia de las mujeres con educación superior (6%).

- La baja estatura también se presenta en los departamentos de Cusco, La Libertad, Junín, Pasco y Huancavelica, donde más del 20 por ciento de las madres tiene una talla menor a 145 centímetros.

Cuadro 9.10 La talla como indicador del estado nutricional de las madres según características seleccionadas

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años que precedieron la encuesta, promedio de talla y porcentaje de mujeres con talla menor de 145 centímetros, por características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Promedio	Porcentaje con menos de 145 cm[1]	Número de mujeres
Edad			
15-19	149.9	16.7	629
20-24	150.9	12.2	2,479
25-29	150.7	14.5	2,689
30-34	150.5	15.4	2,301
35-49	149.9	19.1	2,611
Área de residencia			
Urbana	151.0	13.3	6,773
Rural	149.5	19.1	3,937
Departamento			
Amazonas	151.7	10.3	175
Ancash	150.2	16.8	409
Apurímac	149.7	16.0	252
Arequipa	150.7	14.6	409
Ayacucho	148.9	17.1	255
Cajamarca	149.9	18.2	673
Cusco	149.2	20.3	547
Huancavelica	147.8	28.7	239
Huánuco	150.7	14.3	359
Ica	151.2	11.4	275
Junín	149.2	21.9	494
La Libertad	149.2	20.1	633
Lambayeque	150.3	15.5	435
Lima	151.2	13.0	3,078
Loreto	150.8	11.6	458
Madre de Dios	152.5	9.9	31
Moquegua	151.7	9.4	54
Pasco	148.8	24.1	126
Piura	150.5	16.0	706
Puno	150.9	11.3	463
San Martín	151.3	12.7	300
Tacna	152.3	7.5	98
Tumbes	152.6	7.7	82
Ucayali	150.4	15.8	160
Región natural			
Lima Metropolitana	151.2	12.9	2,778
Resto Costa	151.0	13.6	2,383
Sierra	149.6	18.1	4,002
Selva	150.4	15.7	1,547
Nivel de urbanización			
Lima Metropolitana	151.2	12.9	2,778
Otras ciudades grandes	151.2	12.9	2,912
Resto urbano	150.3	15.3	1,083
Rural	149.5	19.1	3,937
Nivel de educación			
Sin educación	148.1	26.6	921
Primaria	149.2	20.8	4,022
Secundaria	151.0	11.6	4,039
Superior	153.4	5.7	1,727
Total	150.5	15.4	10,710

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años anteriores a la encuesta.

[1] Se considera que el punto de corte para la determinación de los grupos de riesgo fluctúa entre los 140 y los 150 cms por lo que para este informe se toma como valor crítico 145 cms.

Peso y Masa Corporal de las Madres

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 1996** se registró el peso de las mujeres que habían tenido hijos a partir de Enero de 1991. 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 pare 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 el 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 9.11. Los valores promedios y el procentaje de mujeres por debajo del punto de corte para el índice de masa corporal se presentan en el Cuadro 9.12 para características seleccionadas.

Cuadro 9.11 El peso y la masa corporal como indicadores de la situación nutricional de las madres

Para las mujeres con hijos en los cinco años anteriores a la encuesta, distribución porcentual y medidas resumen para el peso y el índice de masa corporal, Perú 1996

Característica	Excluyendo casos sin información	Incluyendo casos sin información
Peso en kilos		
Medida resumen		
Peso promedio	56.8	-
Desviacion estándar	9.3	-
Distribución		
35.0-39.9	1.0	1.0
40.0-49.9	22.2	21.1
50.0-59.9	44.8	42.6
60.0-69.9	23.4	22.3
>= 70.0	8.5	8.1
Sin información	-	5.0
Número de mujeres	9,618	10,120
Indice de masa corporal		
Medidas resumen		
IMC promedio	25.1	-
Desviación estándar	3.8	-
Distribución		
12.0-15.9 (Severa)	**0.0**	**0.0**
16.0-16.9 (Moderada)	**0.1**	**0.1**
17.0-18.4 (Leve)	**1.0**	**0.9**
18.5-20.4 (Normal)	6.2	5.9
20.5-22.9 (Normal)	24.3	23.0
23.0-24.9 (Normal)	23.5	22.3
25.0-26.9 (Sobrepeso)	19.5	18.5
27.0-28.9 (Sobrepeso)	11.9	11.3
29.0-29.9 (Sobrepeso)	4.0	3.8
>= 30.0 (Obesa)	9.4	8.9
Sin información	-	5.1
Número de mujeres	9,600	10,120

-No aplicable

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años anteriores a la encuesta. Se excluyen además las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses.

Cuadro 9.11

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

- El peso promedio de la mujer peruana que tuvo hijos nacidos vivos en los 5 años que precedieron la **ENDES 1996** es de 57 kilos. La mayoría (68%) se concentra entre los 50 y 69 kilos y un 23 por ciento de ellas tiene menos de 50 kilos. Sólo un 9 por ciento supera los 70 kilos.

- El Índice de Masa Corporal de la mujer peruana, utilizando la fórmula de Quetelet, es de 24.5. Tomando el punto de corte (18.5), sólo el 1 por ciento de las madres tendrían una masa corporal deficiente. De otro lado, el 35 por ciento de las madres tendrían sobrepeso y un 9 por ciento obesidad para la talla, más o menos equivalente a pesos mayores de 65 kilos para talla baja.

Cuadro 9.12

El Índice de Masa Corporal según características socioeconómicas

- Los porcentajes de madres con Indice de Masa Corporal por debajo de 18.5, en promedio son bajos. Los porcentajes relativamente altos, iguales o mayores a un 2 por ciento, se presentan entre las madres de 15-19 años, las madres que residen en la Selva y en los departamentos de Lambayeque, Cajamarca, Huánuco, Loreto, San Martín y Amazonas.

Cuadro 9.12 El Índice de Masa Corporal como indicador de la situación nutricional de las madres según características seleccionadas

Entre las mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años que precedieron la encuesta, promedio y porcentaje con índice de masa corporal menor de 18.5, por características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Promedio	Porcentaje con menos de 18.5	Número de mujeres
Edad			
15-19	23.1	2.0	511
20-24	24.1	1.1	2,165
25-29	24.9	1.2	2,408
30-34	25.5	1.0	2,063
35-49	26.1	1.0	2,459
Área de residencia			
Urban	25.5	1.1	6,167
Rural	24.2	1.2	3,439
Departamento			
Amazonas	23.2	5.9	156
Ancash	25.1	1.9	370
Apurímac	24.5	0.0	221
Arequepa	25.3	0.8	372
Ayacucho	24.4	0.0	225
Cajamarca	24.3	2.3	608
Cusco	24.6	0.4	474
Huancavelica	24.4	0.0	206
Huánuco	23.3	2.3	303
Ica	26.1	0.5	256
Junín	24.7	0.5	459
La Libertad	25.3	0.3	553
Lambayeque	25.6	2.0	389
Lima	25.8	0.9	2,828
Loreto	23.5	3.0	396
Madre	24.4	1.9	28
Moquegua	26.0	0.0	50
Pasco	24.9	0.7	113
Piura	25.5	0.6	617
Puno	24.7	0.3	408
San Martín	23.4	3.5	266
Tacna	26.3	0.3	91
Tumbes	25.8	1.3	74
Ucayali	24.0	1.6	142
Región			
Lima	25.9	0.9	2,553
Resto	25.8	0.8	2,146
Sierra	24.5	0.7	3,542
Selva	23.6	3.3	1,364
Nivel de educación			
Lima	25.9	0.9	2,553
Otras	25.2	1.5	2,628
Resto	25.4	0.9	985
Rural	24.2	1.2	3,439
Nivel de educación			
Sin educación	24.6	0.5	796
Primaria	24.9	0.9	3,584
Secundaria	25.3	1.5	3,636
Superior	25.1	1.3	1,589
Total	25.1	1.2	9,605

Nota: El cuadro incluye sólo mujeres que tuvieron un hijo en los cinco años anteriores a la encuesta. Se excluyen además las mujeres embarazadas y aquéllas que tuvieron un hijo en los últimos 2 meses.

9.6 Anemia en Niños y Mujeres[3]

Introducción

La anemia es una condición en la cual la sangre carece de suficientes glóbulos rojos, de 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 compuesto de proteína que contiene hierro, se produce en los glóbulos rojos de los seres humanos. Así, la deficiencia de hemoglobina 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 la gran mayoría 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 12.0 g/dl (11.0 para mujeres embarazadas) está asociada con un decrecimiento en la capacidad de trabajo de las mujeres y en su desempeño 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 suplementario para mujeres con deficiencia de hierro y la fortificación de alimentos puede mejorar la salud materno infantil en general.

Si bien no existe información completa y actualizada sobre la deficiencia de hierro en el Perú, varios estudios a nivel local indican que la anemia es una condición prevalente en niños y mujeres en edad fertil en el Perú. Entre éstas, las mujeres embarazadas constituyen el grupo más afectado.

Métodos

La prueba para determinar anemia por deficiencia de hierro (anemia ferropénica) en mujeres y niños constituye uno de los mayores esfuerzos en la **ENDES 1996**. La prueba de anemia se realizó para todos los niños menores de 5 años y para **todas** las mujeres entre los 15-49 años, en una submuestra de 2,818 hogares. La prueba de hemoglobina se efectuó en una muestra de sangre capilar con el principal objetivo de determinar el nivel de deficiencia de hierro en algunas sub-poblaciones de mujeres en edad fértil y los niños menores de cinco años en el Perú, con la finalidad de desarrollar 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 definida como una concentración de hemoglobina que es inferior al intervalo de confianza del 95% entre individuos saludables y bien nutridos de la misma edad, sexo y tiempo de embarazo. Se han establecido diferentes puntos de corte para bebés y niños menores de 6 años, para mujeres embarazadas según el tiempo de gestación, y para mujeres no embarazadas.

---

[3] La recolección de la prueba de anemia recibió apoyo del proyecto OMNI (Opportunities for Micronutrient Interventions) administrado por la firma John Snow Inc de Arlington, Virginia. Esta sección se benefició de discusiones con el Dr. José O. Mora, la Dra. Nelly Zavaleta y la Dra. Penny Nestel.

La hemoglobina puede medirse en forma fotométrica luego de una conversión a ciametemoglobina. 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 1996** en el Perú.

La clasificación de la anemia en severa, moderada o leve se hace con los siguientes puntos de corte para las mujeres de 15-49 y los niños de 6-59 meses:

Anemia severa:	< 7.0 g/dl
Anemia moderada	7.0-9.9 g/dl
Anemia leve:	10.0-11.9/g/dl (10.0-10.9 para las mujeres embarazadas y para los niños).

El nivel de hemoglobina en la sangre requerido depende de la presión parcial de oxígeno en la atmósfera. Como el 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 que será empleada aquí.

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 (CDCPNSS) y en el Ecuador por Dirren y colaboradores. Los ajustes basados en estos estudios están expresados en un cuadro de valores (Hurtado) o en fórmulas cuadráticas (CDCPNSS y Dirren et al.).[4] Comparaciones realizadas para la preparación de este informe muestran una gran coherencia entre las tres variaciones de ajuste, dando confianza en el utilizado para las observaciones de la **ENDES 1996**.

Para este informe se ha adoptado la formula de CDCPNSS. Las mediciones iniciales del nivel de hemoglobina han sido llevados 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

[4] Las referencias básicas utilizadas son: World Health Organization. Nutritional Anemia. *WHO Technical Report* Series No. 405. Geneva, 1968; CDC. *Criteria for Anemia in Children and Childbearing Age Women.* MMWR. 38:400-404; Dallman P.R., Siimes M.A. & Stekel A. *Iron Deficiency in Infancy and Childhood.* Am J Clin Nutr 33:86-118, 1980; Dallman P.R., Yip R. & Johnson C. *Prevalence and Causes of Anemia in the United States, 1976 to 1980.* Am J Clin Nutr 39:437-445, 1984; Dirren H., Logman H.G.M., Barcaly D.V. & Freire W.B. *Altitude Adjustment for Hemoglobin.* Europ J Clin Nutr 48:625-632, 1994; Hurtado A., Merino C., Delgado E. *Influence of Anorexia on the Hemopoietic Activity.* Arch Intern Med 75:284-323, 1945.

Resultados

Los resultados se presentan en el Cuadro 9.13 para mujeres y en el Cuadro 9.14 para niños. Si bien se hizo la prueba de anemia a niños menores de 6 meses, éstos (85 en total), se han excluido del Cuadro 9.14, dejando su análisis para estudios más detallados a publicarse en el futuro. En el Cuadro 9.15 se relaciona la anemia de los niños con la anemia de las madres.

Cuadro 9.13

- Entre las mujeres de 15 a 49 años de edad, aldredor de un tercio padecen de algún grado de anemia. Un poco más de una de cada cuatro mujeres (27%) tiene una anemia leve y una de cada doce presenta anemia moderada (8%). La anemia severa afecta a menos del uno por ciento de las mujeres.

- Para las características estudiadas, no existen grandes diferencias en la prevalencia de anemia, pero si algunas variaciones. Según residencia, son las mujeres del área rural y las de la Sierra que muestran más anemia (40 y 41%, respectivamente), si se compara con Lima Metropolitana, otras ciudades grandes y Resto Costa (33-35%). Las mujeres que viven en la Selva o el resto urbano padecen menos de anemia (29%) que el resto de mujeres. El porcentaje con anemia tiene una leve tendencia con el nivel de educación, variando de 38 por ciento de mujeres sin educación a 32 por ciento de mujeres con educación superior.

- Según las características físicas hay algunas variaciones en el porcentaje con anemia. Las mujeres lactando o usando el DIU como método de planificación familiar presentan niveles de anemia del 46-47 por ciento, comparado con 33 a 35 por ciento para las mujeres que no están lactando o usando DIU. Si bien no se encontró diferencia según la condición de embarazo en el porcentaje total con anemia, sí según la severidad, siendo el doble la prevalencia de anemia moderada para las mujeres embarazadas. Debe recordarse sin embargo que la diferencia puede no ser significativa debido al número reducido de mujeres embarazadas.

- También existe una relación con la edad en forma de una "U" invertida y aplanada, dado que los grupos extremos de edad de 15-19 y 45-49 tienen un 31 por ciento de prevalencia de anenia, en comparación con 40 por ciento en el grupo central de 30-34 años.

Cuadros 9.14 y 9.15

- En contraste con la mujeres, casi 6 de cada 10 niños menores de 5 años padecen de anemia (57%). Menos del dos ciento de los niños tienen anemia severa y el resto se dividen casi igualmente entre la moderada y la leve.

- No existen diferencias notables en el porcentaje de niños con anemia según el sexo, el orden de nacimiento, el intervalo desde el nacimiento del niño anterior, la residencia y la educación de la madre. La edad del niño muestra una relación clara con el nivel de anemia: la prevalencia de anemia disminuye rápidamente con la edad, especialmente a partir de los 2 años. Casi 8 de cada diez niños de 6-11 meses padecen de anemia en comparación con apenas 3 de cada diez de 48-59 meses.

- Considerando solamente la anemia moderada, sí existen diferencias importantes. Alrededor de 1 de cada 3 niños de la Sierra, de las ciudades grandes (excepto Lima), de madres con educación primaria, y de orden seis o más presentan anemia moderada. La prevalencia de anemia moderada disminuye rápidamente con la edad del niño, del 49 por ciento entre aquéllos de 1 año (12-23 meses) al 15 por ciento entre los niños de 4 años (48-59 meses). Sin embargo, no hay diferencias notables en la anemia moderada por sexo o área urbano-rural.

- Existe una relación entre madres y niños en sus estados de anemia. Cuando las madres no tienen anemia, un mayor porcentaje de niños tampoco tiene anemia (50% en comparación con casi 30% entre los niños cuyas madres tienen anemia severa). Cuando la madre presenta anemia moderada, es también importante la prevalencia de anemia moderada entre los niños (37% versus 26% entre los niños con madres sin anemia).

Cuadro 9.13 Prevalencia de anemia en mujeres

Prevalencia de anemia en mujeres por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 1996

	Mujeres con anemia					
	Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Sin anemia	Total	Número de mujeres
Edad						
15-19	0.1	3.8	27.2	69.0	100.0	445
20-24	0.3	7.7	29.0	63.0	100.0	432
25-29	0.5	8.1	25.0	66.4	100.0	380
30-34	0.6	11.3	28.3	59.7	100.0	343
35-39	1.6	7.4	29.0	62.1	100.0	273
40-44	0.0	14.6	24.3	61.1	100.0	258
45-49	0.2	3.9	27.3	68.6	100.0	143
Área de residencia						
Urbana	0.5	7.5	26.1	66.0	100.0	1,675
Rural	0.3	9.7	30.5	59.5	100.0	598
Región natural						
Lima Metropolitana	0.3	9.2	24.9	65.6	100.0	828
Resto Costa	0.3	7.3	25.8	66.7	100.0	527
Sierra	0.9	8.6	32.2	58.2	100.0	674
Selva	0.0	4.5	24.4	71.2	100.0	244
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	0.3	9.2	24.9	65.6	100.0	828
Otras ciudades grandes	0.9	6.6	27.4	65.1	100.0	665
Resto urbano	0.0	3.0	26.2	70.8	100.0	182
Rural	0.3	9.7	30.5	59.5	100.0	598
Nivel de educación						
Sin educación	0.0	11.5	27.0	61.5	100.0	134
Primaria	0.8	7.3	29.9	62.0	100.0	672
Secundaria	0.2	8.4	27.1	64.3	100.0	985
Superior	0.6	7.6	23.8	68.0	100.0	483
Actualmente embarazada						
No/No sabe/Insegura	0.5	7.6	27.7	64.2	100.0	2,155
Si	0.0	16.1	19.0	64.8	100.0	119
Actualmente lactando						
No	0.5	7.7	24.8	67.0	100.0	1,834
Si	0.4	9.5	37.2	52.9	100.0	440
No embarazada y no lactando						
No	0.3	10.7	33.8	55.1	100.0	547
Si	0.5	7.2	25.1	67.2	100.0	1,727
Usuaria o nó del DIU						
No	0.4	7.1	27.3	65.3	100.0	2,065
Si	1.2	17.7	26.9	54.1	100.0	209
Total	0.5	8.1	27.2	64.3	100.0	2,274

Cuadro 9.14 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años

Prevalencia de anemia en niños 6-59 meses por tipo de anemia, según características seleccionadas, Perú 1996

	Niños con anemia					
	Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Sin anemia	Total	Número de niños
Sexo del niño						
Hombre	1.7	29.8	25.9	42.6	100.0	517
Mujer	1.3	29.6	25.1	43.9	100.0	528
Edad del niño (en meses)						
6-11	4.1	38.6	36.0	21.4	100.0	109
12-23	3.7	49.3	22.6	24.4	100.0	242
24-35	0.0	33.1	25.5	41.3	100.0	217
36-47	0.6	17.2	30.7	51.6	100.0	264
48-59	0.6	15.0	17.2	67.2	100.0	214
Meses desde el nacimiento anterior						
7-17	0.0	27.0	20.1	52.9	100.0	56
18-23	0.8	26.2	33.4	39.5	100.0	119
24-35	2.3	32.9	23.9	40.9	100.0	237
36-47	0.0	26.7	28.6	44.7	100.0	113
48+	1.9	30.8	26.6	40.7	100.0	246
Orden del nacimiento						
1	1.8	29.3	22.4	46.5	100.0	275
2-3	1.1	29.6	27.1	42.3	100.0	413
4-5	1.1	27.9	25.5	45.5	100.0	189
6+	2.8	32.8	26.7	37.7	100.0	169
Área de residencia						
Urbana	1.1	29.6	26.2	43.1	100.0	662
Rural	2.3	29.9	24.4	43.4	100.0	383
Región de residencia						
Lima Metropolitana	0.3	25.5	29.6	44.6	100.0	307
Resto Costa	1.3	29.9	24.6	44.2	100.0	225
Sierra	2.4	34.2	23.9	39.5	100.0	380
Selva	2.4	26.1	22.4	49.2	100.0	134
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	0.3	25.5	29.6	44.6	100.0	307
Otras ciudades grandes	2.0	35.3	23.2	39.5	100.0	285
Resto urbano	1.0	24.3	23.1	51.6	100.0	71
Rural	2.3	29.9	24.4	43.4	100.0	383
Nivel de educación						
Sin educación	0.5	27.3	27.3	44.9	100.0	110
Primaria	2.4	31.1	26.0	40.4	100.0	399
Secondaria	1.3	29.6	26.2	42.9	100.0	392
Superior	0.4	27.9	20.9	50.8	100.0	145
Total	1.5	29.7	25.5	43.2	100.0	1,046

Cuadro 9.15 Prevalencia de anemia en niños menores de 5 años y de sus madres

Prevalencia de anemia en niños 6-59 meses por tipo de anemia, según la prevalencia de anemia de sus madres, Perú 1996

	Anemia del niño					
	Anemia severa	Anemia moderada	Anemia leve	Sin anemia	Total	Número de niños
Anemia de la mujer						
Severa	-	-	-	-	-	9
Moderada	5.0	37.3	28.9	28.7	100.0	98
Leve	2.4	33.9	27.6	36.1	100.0	388
Sin anemia	0.5	25.6	24.1	49.8	100.0	636
Total	1.5	29.7	25.5	43.2	100.0	1,131

Nota: No se muestra la distribución porcentual para menos de 25 casos

CAPÍTULO X

EL SIDA Y LAS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL: CONOCIMIENTO Y FORMAS DE PREVENCIÓN

10.1 Introducción

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.

Si bien el SIDA es de reciente aparición en el Perú, se estima que más de 100,000 personas estarán infectadas con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) para el año 2,000. 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, la **ENDES 1996** incluyó una sección para indagar sobre el conocimiento general de las mujeres y los hombres acerca de las enfermedades transmitidas sexualmente: conocimento de las distintas enfermedades, si los entrevistados han adquirido enfermedades en los doce meses anteriores a la encuesta, búsqueda de tratamiento o consejo, comunicación con el compañero sexual. Con relación al SIDA, cual fue 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, si cree que el SIDA es una enfermedad mortal o nó y si la entrevistada ha cambiado su conducta sexual después de haber oído hablar del SIDA.

10.2 Conocimiento de Enfermedades de Transmisión Sexual

A las personas entrevistadas se les preguntó si habían escuchado de enfermedades que se pueden contagiar sexualmente y cuales de ellas conocía. También se les preguntó a quienes habían tenido relaciones sexuales si habían contraido ETS en los últimos doce meses, si buscaron tratamiento o consejo y donde lo buscaron, entre otros aspectos que guardan relación con su compañero. El porcentaje de mujeres con conocimiento de enfermedades específicas de transmisión sexual se presentan en el Cuadro 10.1 según edad, estado civil, nivel de educación y lugar de residencia de las entrevistadas.

Cuadro 10.1

Conocimiento de enfermedades de transmisión sexual

- En el país, cuatro de cada cinco (79%) mujeres en edad fértil conoce al menos una enfermedad que se contagia sexualmente. Entre los hombres, dicha proporción es mayor, nueve de cada diez (91%).

- El SIDA, la gonorrea y la sífilis, son las enfermedades de transmisión sexual más conocidas por los entrevistados, en particular por los hombres quienes las identifican en mayor proporción que las mujeres. Tres de cada cuatro mujeres conoce el SIDA en comparación con apenas una de cada cinco que mencionó la gonorrea y la sifilis. La ETS menos conocida por hombres y mujeres es la verruga genital.

- El desconocimiento de qué enfermedades son transmitidas sexualmente es mayor entre las mujeres de 40-49 años de edad (26%), entre aquéllas que están actualmente unidas (24%) y entre las mujeres sin educación (75%).

- Según el área de residencia, los mayores porcentajes de mujeres que no conocen al menos una enfermedad de transmisión sexual se presentan en los departamentos de Huancavelica (69%), Apurímac (61%), Cajamarca (53%) y Puno (51%); y en el área rural (57%) y en la Sierra (42%). Este bajo nivel de desconocimiento contrasta con el observado en Lima Metropolitana (4%).

10.3 Conocimiento de SIDA

A quienes no habían mencionado espontáneamente el SIDA (Cuadro 10.1) se les sondeó sobre si habían oído hablar del SIDA y a todos con conocimiento de la enfermedad se les preguntó por la fuente del conocimiento (radio, TV, periódico, etc). Los resultados se presentan en el Cuadro 10.2 por las mismas características selecccionadas del Cuadro 10.1.

Cuadro 10.2

Fuentes de conocimiento del SIDA

- En total, casi todos los entrevistados, el 89% de mujeres y 96% de hombres, manifiesta conocer o haber escuchado hablar del SIDA. Dicha proporción es casi similar por edad y estado marital pero es diferente según el nivel educativo de la mujer ya que es mayor entre las mujeres con estudios superiores (100%) que entre las mujeres sin nivel educativo (47%).

- Tanto las mujeres como los hombres identifican a la televisión como su principal fuente de información (62% y 66%, respectivamente). La radio y los periódicos vienen a continuación. Estas últimas por el 46 y 30 por ciento de las mujeres y por el 54 y 49 por ciento de los hombres, en cada caso.

- La fuente de información más frecuente sólo es diferente según el nivel educativo de la mujer: la radio entre las mujeres con primaria o menos nivel educativo y la televisión entre las mujeres con secundaria o más.

- La proporción de mujeres que conocen o han oído hablar del SIDA también es menor entre las residentes del área rural y de los departamentos de Apurímac y Huancavelica, donde alcanza porcentajes inferiores al 66 por ciento que contrastan con la proporción observada para Lima Metropolitana (99%).

Cuadro 10.1 Conocimiento de enfermedades de transmisión sexual

Porcentaje de entrevistadas por conocimiento específico de enfermedades de transmisión sexual (ETS), según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Enfermedades de transmisión sexual que conoce							No conoce ninguna	Número de mujeres
	Sífilis	Gonorrea	SIDA	Verruga genital	Chancro/ Condi-loma	Hongos/ Candi-diasis	Otras		
Edad									
15-19	15.3	18.1	77.3	0.7	4.8	0.5	6.8	20.6	6,138
20-24	17.8	20.4	78.3	2.1	5.3	1.1	10.0	18.4	5,278
25-29	21.5	23.2	77.9	1.3	6.3	1.4	10.1	18.2	4,577
30-39	21.6	21.6	75.9	1.8	5.6	2.0	10.4	20.0	7,777
40-49	20.6	20.7	69.1	1.3	6.6	1.2	9.8	26.3	5,180
Estado civil actual									
En unión actual	17.1	19.1	71.6	1.2	5.2	1.6	9.6	24.3	16,885
Alguna vez en unión	19.4	20.3	74.7	1.6	7.0	1.5	9.6	21.3	2,160
Nunca en unión	23.1	23.7	83.0	1.8	6.1	0.8	9.0	14.4	9,905
Ha tenido relaciones sexuales	*25.2*	*27.1*	*84.1*	*3.0*	*7.4*	*1.0*	*11.1*	*13.0*	*2,208*
No ha tenido relaciones	*22.6*	*22.7*	*82.7*	*1.5*	*5.7*	*0.7*	*8.3*	*14.8*	*7,697*
Área de residencia									
Urbano	24.8	25.7	88.4	1.7	6.6	1.6	11.3	7.8	21,266
Rural	4.3	7.1	40.7	0.7	3.1	0.3	4.1	56.5	7,685
Departamento									
Amazonas	12.1	14.8	55.8	2.8	5.7	0.4	2.6	40.8	339
Ancash	14.5	15.5	73.4	0.1	1.9	0.5	8.2	23.3	1,099
Apurímac	9.4	8.4	35.5	1.3	8.1	0.0	5.4	61.4	447
Arequipa	25.2	26.8	85.4	0.7	7.6	2.2	15.0	10.3	1,113
Ayacucho	11.7	11.6	51.3	0.5	6.0	0.4	5.2	46.3	584
Cajamarca	6.0	6.8	45.6	0.8	2.2	0.3	4.4	52.6	1,504
Cusco	16.5	14.8	55.5	1.0	8.9	0.5	6.8	39.8	1,266
Huancavelica	3.9	3.6	29.6	0.7	3.0	0.2	1.2	68.7	464
Huánuco	13.6	24.8	60.0	2.0	3.3	0.4	1.6	38.2	715
Ica	22.8	26.4	88.5	1.1	4.0	2.0	5.9	6.5	823
Junín	17.6	16.4	75.8	0.5	14.4	0.7	3.6	21.9	1,366
La Libertad	23.9	22.8	73.2	1.3	4.1	0.6	3.1	24.8	1,609
Lambayeque	20.8	19.5	84.9	0.9	5.5	0.5	12.7	12.7	1,194
Lima	25.0	21.7	91.5	2.0	6.2	2.3	14.9	4.6	10,312
Loreto	15.9	47.6	70.3	0.9	7.1	0.2	4.4	23.5	936
Madre de Dios	12.2	27.2	78.7	1.3	7.9	0.5	2.7	17.1	68
Moquegua	29.6	29.5	85.1	6.2	10.0	0.8	6.5	11.0	162
Pasco	9.2	9.6	64.5	3.8	2.1	0.2	1.0	34.3	251
Piura	19.4	18.5	74.5	1.1	1.7	0.7	2.8	23.1	1,936
Puno	7.1	7.5	44.2	3.0	1.2	0.0	8.2	51.2	1,216
San Martín	14.0	45.6	68.8	0.6	8.4	1.8	10.9	23.6	674
Tacna	23.8	32.1	89.5	1.6	7.3	2.8	19.5	8.9	323
Tumbes	27.0	29.6	87.2	1.4	5.1	0.6	14.0	8.3	206
Ucayali	13.9	44.5	72.3	0.9	7.0	1.0	5.0	18.9	346
Región natural									
Lima Metropolitana	25.6	22.3	92.2	2.1	6.5	2.3	14.9	3.9	9,435
Resto Costa	22.9	23.2	85.5	1.2	4.1	1.2	8.4	11.4	6,892
Sierra	12.8	12.7	55.3	1.1	5.4	0.5	5.8	41.7	9,445
Selva	12.8	34.6	66.4	1.0	7.6	0.8	5.9	28.2	3,178
Nivel de urbanización									
Lima Metropolitana	25.6	22.3	92.2	2.1	6.5	2.3	14.9	3.9	9,435
Otras ciudades grandes	25.6	30.0	88.5	1.4	6.8	1.0	9.0	7.8	8,916
Resto urbano	19.5	23.4	75.6	1.6	6.4	1.1	6.7	20.3	2,915
Rural	4.3	7.1	40.7	0.7	3.1	0.3	4.1	56.5	7,685
Nivel de educación									
Sin educación	1.1	1.9	22.3	0.2	0.9	0.3	3.7	75.0	1,801
Primaria	3.4	6.1	53.7	0.5	2.7	0.7	6.5	42.9	8,474
Secundaria	18.2	20.3	89.0	1.2	5.2	1.4	9.2	7.6	12,255
Superior	47.8	46.2	94.4	3.6	11.8	2.2	15.1	1.1	6,421
Total mujeres	19.4	20.7	75.7	1.5	5.7	1.3	9.4	20.7	28,951
Total hombres	30.0	40.1	85.5	2.9	23.1	-	11.3	8.6	2,487

Nota: Conocimiento espontáneo de las enfermedades, sin sondeo

Cuadro 10.2 Conocimiento de SIDA según fuente de conocimiento

Entre las mujeres con conocimiento de SIDA, porcentaje de entrevistadas por conocimiento de SIDA por fuente de conocimiento, según características seleccionadas, Perú 1996

		Fuente de conocimiento												
Característica	Conoce SIDA[1]	Radio	TV	Periódico/ Revista	Panfletos	Trabajador de salud	Iglesia	Escuela	Reunión comunitaria	Amigos/ Parientes	Lugar de trabajo	Otras fuentes	Número de mujeres	Promedio de fuentes
Edad														
15-19	88.5	36.7	52.9	20.8	5.0	8.0	1.1	44.1	0.5	13.6	0.7	24.5	6,138	2.4
20-24	90.9	47.2	63.6	30.7	6.8	11.6	1.0	16.7	1.4	11.3	2.4	26.7	5,278	2.5
25-29	90.9	50.8	67.6	34.0	8.5	13.2	1.0	5.4	1.2	9.8	2.2	24.6	4,577	2.4
30-39	90.0	49.8	66.4	32.5	6.2	12.5	1.1	2.7	1.7	10.1	3.3	23.1	7,777	2.4
40-49	85.5	47.7	61.8	30.0	5.1	10.5	1.1	2.6	1.9	10.1	3.2	23.3	5,180	2.3
Estado civil														
En unión actual	87.3	49.2	62.8	28.5	5.5	12.7	0.9	3.6	1.4	9.7	2.1	21.8	16,885	2.3
Alguna vez en unión	89.3	48.9	64.8	30.5	6.0	11.0	1.4	3.0	1.8	12.3	3.5	23.1	2,160	2.3
Nunca en unión	92.4	40.9	61.1	30.9	7.4	8.4	1.3	35.4	1.1	13.0	2.6	29.0	9,905	2.6
Área de residencia														
Urbana	97.9	48.6	76.1	36.9	7.8	11.4	1.2	17.5	1.4	11.8	3.0	26.8	21,266	2.5
Rural	65.1	40.0	24.3	9.0	1.7	10.4	0.6	5.9	1.1	8.7	0.6	17.4	7,685	1.9
Departamento														
Amazonas	83.6	48.3	34.9	12.2	1.6	14.8	0.9	4.2	4.5	18.7	0.3	13.8	339	1.8
Ancash	89.5	34.3	55.3	20.9	5.8	10.1	2.0	14.7	1.0	10.5	1.8	22.6	1,099	2.0
Apurímac	51.4	29.8	29.1	11.3	1.4	4.8	0.1	4.0	0.1	2.0	0.5	21.9	447	2.1
Arequipa	96.5	54.7	69.7	31.4	10.8	13.1	0.7	19.2	5.7	15.2	6.2	34.4	1,113	2.8
Ayacucho	69.6	38.9	35.5	17.2	1.6	9.8	0.1	9.4	0.5	9.8	1.6	18.2	584	2.1
Cajamarca	67.0	43.0	25.6	10.3	3.4	6.8	0.5	3.6	0.8	7.3	0.5	22.4	1,504	1.9
Cusco	73.7	54.2	46.3	24.0	3.5	5.4	0.6	10.2	1.0	8.6	1.1	20.1	1,266	2.4
Huancavelica	47.0	23.2	18.8	7.2	1.5	8.7	0.5	4.3	0.5	6.1	0.5	12.8	464	1.8
Huánuco	71.5	48.7	46.7	21.3	4.2	7.5	1.1	10.0	0.1	12.1	1.9	26.8	715	2.6
Ica	98.4	43.8	71.7	28.4	5.7	11.3	1.0	17.7	0.2	13.5	1.1	27.3	823	2.3
Junín	94.1	51.7	61.8	31.0	2.9	9.4	0.7	12.1	0.5	10.1	3.9	38.1	1,366	2.4
La Libertad	89.8	52.2	60.1	23.7	6.1	8.7	0.5	15.0	0.4	18.0	2.0	17.9	1,609	2.3
Lambayeque	95.6	68.2	81.3	47.1	6.8	11.1	0.9	11.8	2.9	13.1	1.9	31.8	1,194	2.9
Lima	99.2	42.6	77.2	39.1	8.6	13.7	1.7	19.1	1.5	12.4	3.3	26.1	10,312	2.5
Loreto	87.9	39.8	51.6	17.0	3.8	14.5	0.8	12.7	1.0	5.9	1.6	21.7	936	1.9
Madre de Dios	95.3	55.3	67.1	28.5	7.8	21.2	0.5	9.6	1.7	17.4	2.9	19.8	68	2.4
Moquegua	94.4	59.9	70.4	36.7	13.3	29.0	0.6	17.8	0.4	13.2	2.5	33.5	162	3.0
Pasco	86.5	47.1	53.5	19.0	4.2	11.5	0.6	11.1	0.7	7.4	0.7	31.9	251	2.2
Piura	89.4	50.1	66.1	36.2	5.2	6.5	0.2	14.1	0.4	6.6	0.6	14.4	1,936	2.3
Puno	66.6	49.7	37.5	12.9	4.1	4.8	0.1	10.2	1.6	5.2	1.3	14.7	1,216	2.1
San Martín	91.9	48.2	53.7	22.6	4.9	17.7	1.3	11.0	0.4	7.5	1.2	26.8	674	2.1
Tacna	97.0	49.4	71.9	25.3	7.1	16.1	0.6	19.0	2.6	11.2	5.9	22.2	323	2.4
Tumbes	98.8	54.8	75.4	31.0	9.1	20.0	1.5	17.5	2.6	22.1	3.2	29.3	206	2.7
Ucayali	94.4	60.3	66.5	13.3	2.0	10.1	1.0	8.3	1.2	10.9	1.7	27.6	346	2.2
Región natural														
Lima Metropolitana	99.4	42.7	78.8	39.7	8.6	13.2	1.8	19.3	1.4	12.1	3.3	26.0	9,435	2.5
Resto Costa	96.8	50.8	73.9	36.1	7.4	11.9	0.9	16.1	1.5	12.7	2.2	24.7	6,892	2.5
Sierra	74.1	46.5	41.8	18.6	3.9	7.4	0.5	9.9	1.3	9.2	1.9	22.0	9,445	2.2
Selva	87.6	47.0	49.6	17.2	3.2	14.5	0.8	9.9	0.9	9.4	1.5	25.6	3,178	2.1
Nivel de urbanización														
Lima Metropolitana	99.4	42.7	78.8	39.7	8.6	13.2	1.8	19.3	1.4	12.1	3.3	26.0	9,435	2.5
Otras ciudades	98.0	53.5	76.2	37.3	8.2	9.4	0.9	16.3	1.4	11.9	2.9	28.0	8,916	2.5
Resto urbano	93.0	52.9	67.2	26.3	4.2	11.7	0.5	15.3	1.4	10.9	2.4	25.8	2,915	2.4
Rural	65.1	40.0	24.3	9.0	1.7	10.4	0.6	5.9	1.1	8.7	0.6	17.4	7,685	1.9
Nivel de educación														
Sin educación	47.1	24.6	16.8	1.1	0.5	7.2	0.6	0.4	1.1	7.6	0.9	12.3	1,801	1.6
Primaria	77.0	45.8	43.5	13.2	1.3	9.5	0.8	1.6	1.3	11.3	1.2	16.8	8,474	1.9
Secundaria	98.2	49.5	73.9	33.8	6.4	12.2	1.2	22.5	1.2	11.6	1.6	23.0	12,255	2.4
Superior	99.9	47.0	78.2	50.7	13.8	12.4	1.3	19.8	1.6	10.4	5.9	40.2	6,421	2.9
Total mujeres	89.2	46.3	62.4	29.5	6.2	11.1	1.1	14.4	1.3	11.0	2.4	24.3	28,951	2.4
Total hombres	95.5	53.6	66.1	48.7	10.6	7.1	0.9	12.9	1.3	17.2	4.7	16.2	2,487	2.5

[1]Incluye las mujeres que respondieron espontáneamente (Cuadro 10.1) más aquéllas que respondieron con sondeo

10.4 Conocimiento de Formas para Evitar el SIDA

A las personas que manifestaron conocer sobre el SIDA se les preguntó que puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA. Se admitían todas las respuestas de las personas entrevistadas y se sondeaba por otras formas. El Cuadro 10.3 presenta el porcentaje de mujeres que mencionó causas específicas, el porcentaje que no sabe que hacer y el porcentaje con desinformación. Los resultados se presentan por edad, estado civil, nivel de educación y lugar de residencia.

Cuadro 10.3

Conocimiento de formas para evitar el SIDA

- De las mujeres que declaran conocer o haber oído del SIDA, un 22 por ciento no sabe que pueda hacer una persona para evitarlo y otro 7 por ciento dice que no hay forma de evitar el SIDA. Además, un 6 por ciento de las mujeres que declara saber evitar el SIDA, responde con información incorrecta como es evitar los besos, las picaduras de zancudos, visitar un curandero, evitar tocar una persona infectada, etc. En total, un 35 por ciento de las mujeres están mal informadas sobre cómo evitar el SIDA.

- Entre los hombres que conocen o han oído hablar del SIDA, el 14 por ciento no sabe qué puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA, el 3% no cree que hay forma de evitarlo y el 5% tiene información incorrecta, sumando al 23% que está mal informado.

- Entre las acciones que puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA, la más frecuente es la de "usar el condón durante el sexo" (49% de hombres y 39% de mujeres). El "tener un sólo compañero sexual" se ubica en segundo lugar y fue indicada por una tercera parte de los entrevistados que conocen o han oído hablar del SIDA.

- El porcentaje de mujeres mal informadas es casi similar por edad y estado marital, los porcentajes se sitúan en torno al promedio nacional. Pero sí es diferente según el nivel educativo de la mujer, siendo mayor entre las mujeres sin educación (78%) que entre aquéllas con educación superior (14%).

- Según el lugar de residencia, los mayores porcentajes de mujeres mal informadas se presentan entre las mujeres residentes en la selva (55%), en el área rural (68%) y en los departamentos de Apurímac (79%) y Huancavelica (81%).

10.5 Percepción Indirecta del Riesgo a Contraer el SIDA

El conocimiento sobre el SIDA se evaluó en la **ENDES 1996** preguntando a los entrevistados si:

- Una persona saludable puede tener SIDA
- El SIDA es una enfermedad fatal
- El SIDA se puede curar
- El SIDA puede ser transmitido de madre a hijo
- Conoce alguien que tiene o murió de SIDA.

Los resultados por edad, estado civil, educación y lugar de residencia se presentan en el Cuadro 10.4.

Cuadro 10.3 Conocimiento de formas para evitar el SIDA

Entre las mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje de mujeres con conocimiento de formas para evitar el SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, Perú 1996

		Formas de evitar el SIDA													
Característica	No hay forma de evitar	Abstenerse de sexo	Usar condones	Un solo compañero	Evitar sexo con prostitutas	Evitar sexo homosexual	Evitar transfusión	Evitar inyecciones	Evitar besos	Evitar picadura de zancudo	Visitar curandero	Otras formas	No sabe que hacer	Desinformación	Número de mujeres
Edad															
15-19	7.5	11.5	36.5	27.7	6.6	4.1	5.6	2.8	0.9	0.1	0.1	32.9	23.3	6.8	5,435
20-24	6.5	8.3	43.1	37.1	6.5	3.5	6.3	3.2	0.4	0.0	0.1	31.7	19.6	6.4	4,800
25-29	6.8	7.2	41.8	40.9	6.0	3.2	6.9	3.4	0.5	0.0	0.0	29.5	20.7	5.7	4,162
30-39	6.4	6.3	38.4	42.5	7.2	3.6	6.6	3.4	0.6	0.0	0.0	29.7	21.6	6.4	6,997
40-49	6.2	7.5	34.5	38.5	7.8	4.5	6.6	4.0	0.6	0.1	0.1	29.4	24.4	6.3	4,429
Estado civil															
En unión actual	7.6	5.8	35.9	40.2	7.4	3.7	5.8	3.2	0.5	0.1	0.0	26.5	25.2	5.6	14,741
Alguna vez en unión	6.5	9.6	41.0	34.1	5.8	3.7	6.5	3.2	0.6	0.0	0.0	27.7	22.9	5.4	1,929
Nunca en unión	5.2	11.7	42.8	33.6	6.2	3.9	7.3	3.6	0.8	0.0	0.1	37.9	16.4	7.8	9,154
Área de residencia															
Urbana	4.9	8.6	44.1	40.5	7.5	4.4	7.4	3.7	0.7	0.0	0.1	33.9	15.1	6.9	20,821
Rural	14.2	6.1	16.4	24.4	4.0	1.2	2.4	1.9	0.5	0.1	0.1	16.9	50.0	4.0	5,002
Departamento															
Amazonas	15.1	6.8	15.7	18.5	5.2	1.9	3.2	1.8	0.3	0.0	0.2	16.2	53.6	3.2	283
Ancash	6.5	9.5	34.4	20.4	4.8	1.6	2.0	0.8	0.5	0.2	0.0	29.7	29.4	4.9	984
Apurímac	19.6	7.3	19.3	15.6	1.7	0.5	2.4	3.4	0.2	0.0	0.2	14.9	56.7	2.4	230
Arequipa	7.4	11.3	36.3	39.6	5.8	3.7	7.5	5.2	0.6	0.1	0.1	39.0	19.1	5.8	1,074
Ayacucho	18.3	5.5	17.6	18.2	2.4	1.7	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	20.6	51.0	1.9	407
Cajamarca	17.0	8.0	12.9	16.4	7.5	1.2	3.7	3.6	0.4	0.0	0.1	18.3	53.1	3.4	1,008
Cusco	9.6	9.2	30.1	23.7	3.5	3.1	8.3	5.2	1.2	0.4	0.0	23.8	35.8	3.3	933
Huancavelica	30.2	6.7	10.9	31.0	2.3	1.8	5.9	5.2	0.8	0.3	0.0	10.3	49.1	2.1	218
Huánuco	18.3	13.2	33.6	31.8	6.1	0.4	12.1	6.7	0.3	0.0	0.6	21.6	30.9	5.5	511
Ica	5.0	3.0	49.8	35.3	6.5	2.9	4.0	3.3	0.5	0.1	0.0	30.9	13.8	7.9	809
Junín	7.6	6.8	32.2	37.0	2.5	2.6	6.9	2.9	0.6	0.0	0.0	30.7	29.3	5.9	1,285
La Libertad	0.8	7.1	36.4	59.2	9.0	6.7	5.7	6.0	0.7	0.0	0.1	24.1	16.2	6.5	1,446
Lambayeque	3.1	6.7	36.1	53.1	9.3	3.0	10.5	7.8	2.2	0.0	0.2	35.9	13.7	8.7	1,141
Lima	2.7	7.3	48.5	45.1	7.9	4.3	7.8	2.8	0.6	0.0	0.1	38.1	10.5	8.2	10,233
Loreto	10.3	11.5	34.3	16.5	2.0	1.3	2.0	1.5	0.4	0.1	0.1	16.0	36.2	4.1	823
Madre de Dios	18.0	9.1	25.8	37.2	16.4	2.4	7.7	3.9	0.3	0.0	0.3	12.9	37.4	3.8	65
Moquegua	1.6	5.5	50.9	60.7	11.0	5.2	13.3	10.2	0.9	0.1	0.1	48.8	6.7	12.3	153
Pasco	4.7	19.8	28.2	33.4	6.0	2.7	7.7	6.8	1.1	0.0	0.0	25.5	26.4	8.2	217
Piura	6.2	9.9	32.9	24.9	9.9	7.5	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	23.2	27.0	4.4	1,730
Puno	18.3	15.3	26.0	25.4	3.8	1.0	5.2	2.4	0.3	0.0	0.0	13.1	41.3	1.2	810
San Martín	12.7	5.5	32.4	17.7	1.7	1.4	1.3	1.3	0.4	0.0	0.1	28.7	37.0	3.9	620
Tacna	4.1	4.9	39.8	66.1	7.2	3.9	5.3	5.2	0.7	0.0	0.0	34.0	9.6	6.5	313
Tumbes	8.0	7.7	48.2	32.5	21.3	14.9	11.9	5.1	3.8	0.4	0.0	44.5	16.2	12.1	204
Ucayali	19.2	8.9	43.4	25.0	9.0	3.2	6.0	4.5	1.1	0.3	0.0	15.7	31.7	3.6	327
Región de residencia															
Lima Metropolitana	2.6	7.4	49.2	45.9	8.2	4.5	8.2	2.9	0.6	0.0	0.1	38.2	9.9	8.4	9,376
Resto Costa	4.2	7.4	41.2	39.9	8.7	5.4	5.5	3.8	0.8	0.0	0.1	31.9	16.4	6.8	6,669
Sierra	11.9	9.5	25.3	30.4	4.4	2.1	6.3	4.0	0.6	0.1	0.1	23.1	37.0	4.0	6,995
Selva	13.3	8.8	31.2	20.8	4.1	1.9	3.1	2.2	0.5	0.1	0.1	21.2	37.6	4.5	2,783
Nivel de urbanización															
Lima Metropolitana	2.6	7.4	49.2	45.9	8.2	4.5	8.2	2.9	0.6	0.0	0.1	38.2	9.9	8.4	9,376
Otras ciudades grandes	6.2	9.8	41.3	36.6	7.0	4.4	7.0	4.8	0.7	0.0	0.1	31.1	17.6	5.6	8,734
Resto urbano	8.5	9.1	35.3	34.8	6.8	4.3	5.8	3.0	0.8	0.0	0.1	28.6	25.6	6.5	2,711
Rural	14.2	6.1	16.4	24.4	4.0	1.2	2.4	1.9	0.5	0.1	0.1	16.9	50.0	4.0	5,002
Nivel de educación															
Sin educación	12.8	4.1	4.8	22.1	4.2	1.1	1.2	3.0	0.2	0.1	0.1	11.1	61.5	3.7	848
Primaria	11.8	6.3	20.1	27.6	5.9	2.4	3.0	2.4	0.7	0.0	0.1	17.7	43.8	4.8	6,527
Secundaria	6.0	8.8	42.2	36.4	7.0	3.9	6.5	2.9	0.6	0.0	0.1	31.0	16.9	6.3	12,031
Superior	1.8	9.3	55.6	51.4	8.0	5.3	10.4	5.3	0.6	0.1	0.1	45.7	3.8	8.5	6,417
Total mujeres	6.7	8.1	38.7	37.4	6.9	3.8	6.4	3.4	0.6	0.1	0.1	30.6	21.9	6.4	25,823
Total hombres	3.3	6.5	48.6	36.0	22.3	10.6	7.3	4.0	0.4	0.1	0.0	23.2	14.3	5.3	2,375

Cuadro 10.4

Percepción del riesgo al SIDA

- La mayoría de entrevistados que declaró conocer el SIDA, tanto de hombres como de mujeres, en proporciones mayores al 80 por ciento, tienen la percepción que el SIDA es mortal, no se puede curar, es transmisible por la madre durante el embarazo e incluso admiten que una persona saludable lo puede tener.

- Las percepciones de riesgo no son tan diferentes por edad o estado marital como si lo son por nivel educativo de la mujer. Estas diferencias son mayores entre las mujeres con educación superior que entre aquellas sin educación. Así por ejemplo, la proporción de mujeres que piensa que el SIDA no es curable es mayor en las primeras (92%) que entre las segundas (69%).

- La percepción del riesgo también es diferente según el lugar de residencia, siendo ésta menor entre las mujeres que residen en el área rural, en la Selva y en los departamentos de Cajamarca, Apurímac, Loreto y San Martín, donde menos del 74 por ciento de ellas piensa que el SIDA no es curable.

10.6 Percepción Directa del Riesgo a Contraer el SIDA

También se preguntó a las entrevistadas si pensaban que tenían un riesgo pequeño, moderado o grande de adquirir el SIDA o si creía que no tenía riesgo de contraerlo. Los resultados se presentan en el Cuadro 10.5.

Cuadro 10.5

Percepción del riesgo a contraer el SIDA

- Al menos cerca de una tercera parte de los entrevistados que dicen conocer el SIDA piensan que ellos tienen algún riesgo de contraerlo, siendo mayor esta percepción entre los hombres (48%) que entre las mujeres (30%).

- Entre las mujeres, la percepción del riesgo aumenta con la edad: del 23% en el grupo de 15-19 al 32% en el de 40-49, y es ligeramente mayor en las actualmente unidas (32%) que entre aquéllas que nunca se han unido (28%).

- La percepción del riesgo es mayor entre las mujeres que tienen estudios superiores (44%), entre las que residen en el área urbana (34%), en Lima Metropolitana (38%) y en los departamentos de Arequipa (42%), Ica (34%), Tumbes (33%) y San Martín (33%). Estos niveles de percepción del riesgo contrastan con el observado en el departamento de Piura (15%).

Cuadro 10.4 Percepción de categorías de riesgo al SIDA

Entre las mujeres que conocen del SIDA, distribución porcentual para diversas categorías de percepción del riesgo al SIDA, según características seleccionadas, Perú 1996

	Una persona saludable puede tener SIDA			El SIDA es una enfermedad mortal				El SIDA se puede curar			El SIDA puede ser transmitido de madre a hijo			Conoce alguien que tiene o murió de SIDA			
Característica	No	Si	No sabe	Casi nunca	Algunas veces	Casi siempre	No sabe	No	Si	No sabe	No	Si	No sabe	No	Si	No sabe	Número de mujeres
Edad																	
15-19	16.1	76.4	7.5	4.3	6.5	86.7	2.4	84.1	11.5	4.2	5.9	86.9	6.3	88.7	10.1	0.7	5.435
20-24	11.9	79.4	8.7	4.0	5.9	87.4	2.6	84.6	10.9	4.4	4.6	88.9	5.8	87.0	11.9	0.8	4.800
25-29	12.5	77.4	10.1	4.5	5.4	86.4	3.5	82.9	11.8	5.1	4.6	88.0	6.8	88.1	10.8	1.0	4.162
30-39	11.5	78.0	10.4	4.0	4.5	87.7	3.8	83.4	10.7	5.8	3.7	89.5	6.2	86.2	12.5	0.9	6.997
40-49	11.1	75.6	13.3	4.0	4.7	86.2	5.0	81.0	11.5	7.3	4.0	88.1	7.5	84.1	13.7	1.8	4.429
Estado civil																	
En unión	13.3	74.6	12.1	3.7	4.8	87.0	4.4	81.4	12.0	6.5	4.3	87.6	7.4	87.0	11.4	1.3	14.741
Antes en unión	10.8	75.9	13.3	4.2	5.5	85.8	4.4	81.6	11.6	6.6	4.6	87.3	7.4	82.6	16.0	1.1	1.929
Nunca en unión	12.0	82.2	5.8	4.8	6.2	87.2	1.7	86.7	9.9	3.3	4.8	89.8	4.7	87.5	11.6	0.5	9.154
Área de residencia																	
Urbana	9.1	83.8	7.1	4.4	5.4	87.8	2.3	85.9	10.1	3.8	3.7	91.6	4.1	85.8	13.3	0.6	20.821
Rural	27.5	50.7	21.8	3.0	5.3	83.4	8.2	72.5	15.9	11.5	7.7	75.0	16.4	91.2	5.5	2.9	5.002
Departamento																	
Amazonas	31.8	50.0	18.2	1.9	5.0	87.2	5.7	75.2	14.3	10.6	8.3	73.1	17.0	89.6	7.0	2.3	283
Ancash	10.3	77.0	12.5	4.1	3.8	85.8	6.3	78.3	14.7	7.0	5.0	83.6	11.1	82.9	14.5	2.3	984
Apurímac	22.5	61.9	15.6	1.2	6.8	85.3	6.6	71.9	14.7	13.0	5.9	84.4	9.0	94.1	3.4	2.0	230
Arequipa	12.0	80.8	7.2	3.8	4.7	88.8	2.6	82.4	12.2	5.3	3.3	92.4	3.6	91.5	8.0	0.4	1.074
Ayacucho	29.1	52.9	18.0	5.7	6.6	77.5	10.2	75.3	11.8	12.6	6.4	79.4	13.8	91.7	5.4	2.6	407
Cajamarca	21.7	57.5	20.8	2.8	4.1	86.3	6.9	72.4	16.2	11.4	5.3	80.0	13.2	90.6	5.6	3.7	1.008
Cusco	17.2	64.4	18.2	2.4	5.3	84.3	8.0	73.4	14.3	12.3	3.4	84.0	11.4	90.3	6.6	3.1	933
Huancavelica	34.9	53.5	11.6	2.1	3.4	83.2	10.9	80.9	8.0	10.9	8.3	75.2	15.5	90.4	4.9	4.4	218
Huánuco	13.6	76.5	9.9	1.2	4.9	91.5	2.4	83.5	12.7	3.7	3.9	89.8	5.8	93.7	4.8	0.6	511
Ica	10.7	81.8	7.5	5.4	3.6	87.8	3.1	86.4	11.0	2.3	3.7	89.8	5.3	87.8	11.3	0.7	809
Junín	16.5	70.5	13.0	1.7	5.1	88.6	4.4	83.6	10.0	6.2	4.1	85.0	9.2	92.1	6.5	1.0	1.285
La Libertad	10.6	72.2	17.1	2.5	2.0	93.3	2.3	91.9	4.7	3.5	3.4	88.9	7.3	91.2	8.3	0.3	1.446
Lambayeque	16.3	76.0	7.7	1.6	2.6	94.7	0.9	81.4	14.5	3.7	5.8	88.9	4.1	87.8	11.5	0.4	1.141
Lima	6.7	87.4	5.9	5.4	6.3	86.2	1.9	88.0	8.7	3.1	3.5	93.1	3.1	82.9	16.4	0.5	10.233
Loreto	17.3	70.6	12.1	4.5	6.1	83.2	5.9	71.1	18.6	9.7	5.7	80.6	12.1	77.2	20.8	1.3	823
Madre de Dios	11.2	79.1	9.1	2.1	5.8	86.2	5.2	84.3	10.0	5.1	3.2	89.2	6.7	94.5	4.1	0.4	65
Moquegua	6.7	86.7	6.6	3.6	4.7	90.1	1.6	87.8	9.0	3.2	2.7	93.4	3.6	93.8	5.5	0.7	153
Pasco	18.4	67.6	14.0	3.2	4.3	87.9	4.6	75.3	16.8	7.9	5.2	85.2	8.9	95.9	2.6	1.1	217
Piura	12.9	75.0	12.2	4.6	6.1	85.7	3.6	82.9	12.3	4.7	5.2	86.3	7.4	90.1	8.3	1.1	1.730
Puno	31.7	57.0	11.3	2.3	7.7	84.8	5.1	73.9	16.7	9.1	9.9	81.9	7.8	95.6	3.3	1.0	810
San Martín	20.9	67.1	12.0	7.7	6.5	79.5	6.4	65.3	23.7	10.9	6.1	77.1	16.3	86.6	10.8	2.6	620
Tacna	8.9	86.8	4.2	3.1	5.3	90.0	1.5	95.4	3.2	1.4	4.6	91.4	3.2	92.0	6.6	0.7	313
Tumbes	11.6	81.9	6.4	4.5	3.6	90.2	1.5	87.6	8.2	4.1	8.0	85.2	5.4	81.7	17.6	0.3	204
Ucayali	21.1	70.2	8.6	1.7	4.3	91.1	2.9	78.4	16.6	4.9	8.6	85.4	5.5	85.0	13.4	0.8	327
Región natural																	
Lima Metropolitana	5.9	88.6	5.4	5.0	5.8	87.2	1.8	88.8	8.0	3.0	3.5	93.5	2.8	82.6	16.7	0.4	9.376
Resto Costa	12.0	79.4	8.6	4.3	5.0	88.4	2.2	85.4	11.2	3.3	4.3	89.8	5.1	87.9	11.1	0.8	6.669
Sierra	19.3	65.3	15.4	2.9	5.1	86.0	5.9	77.7	13.1	9.0	5.5	83.3	10.3	92.0	5.9	1.9	6.995
Selva	20.1	65.4	14.5	3.7	5.4	85.0	5.8	73.4	17.5	8.9	6.1	80.4	12.3	85.5	12.2	1.7	2.783
Nivel de urbanización																	
Lima Metropolitana	5.9	88.6	5.4	5.0	5.8	87.2	1.8	88.8	8.0	3.0	3.5	93.5	2.8	82.6	16.7	0.4	9.376
Otras ciudades	10.4	81.9	7.7	4.1	5.1	88.2	2.5	84.1	11.6	4.1	3.7	90.9	4.5	88.5	10.6	0.6	8.734
Resto urbano	15.6	73.6	10.8	3.2	4.8	88.5	3.5	81.4	12.8	5.8	4.8	87.2	7.0	87.9	10.7	1.0	2.711
Rural	27.5	50.7	21.8	3.0	5.3	83.4	8.2	72.5	15.9	11.5	7.7	75.0	16.4	91.2	5.5	2.9	5.002
Nivel de educación																	
Sin educación	22.1	38.4	39.4	2.2	4.5	77.3	15.8	69.4	15.2	15.3	7.1	68.6	23.4	88.5	6.5	4.8	848
Primaria	22.4	56.7	20.9	2.6	4.7	84.7	7.9	74.2	14.9	10.8	6.8	78.5	13.9	89.0	8.2	2.4	6.527
Secundaria	11.6	82.0	6.5	3.9	6.1	88.2	1.7	84.3	11.5	4.0	4.0	91.3	4.1	86.9	12.3	0.5	12.031
Superior	3.5	95.1	1.4	6.4	4.8	88.1	0.6	92.3	6.5	1.0	2.9	95.6	1.0	84.3	15.3	0.2	6.417
Total mujeres	12.6	77.4	9.9	4.1	5.4	87.0	3.4	83.3	11.2	5.3	4.5	88.4	6.4	86.8	11.8	1.0	25.823
Total hombres	11.3	81.0	7.6	6.3	5.4	84.6	3.8	81.7	12.2	5.9	3.5	87.6	8.2	86.6	12.4	0.9	2.375

Cuadro 10.5 Percepción del riesgo a contraer SIDA

Distribución porcentual de estrevistadas que conocen el SIDA por percepción del riesgo a contraer SIDA, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Ningún riesgo	Riesgo pequeño	Riesgo moderado	Riesgo alto	No sabe	Total	Número de personas
Edad							
15-19	63.9	17.4	3.3	2.0	13.3	100.0	5,435
20-24	58.4	21.8	5.1	2.7	11.9	100.0	4,800
25-29	55.6	24.2	5.5	3.6	11.1	100.0	4,162
30-39	52.1	23.8	6.3	4.4	13.3	100.0	6,997
40-49	54.7	21.9	5.5	4.1	13.9	100.0	4,429
Estado civil							
En unión actual	54.0	22.1	5.8	3.9	14.2	100.0	14,741
Alguna vez en unión	56.0	21.6	5.2	3.8	13.5	100.0	1,929
Nunca en unión	61.3	21.5	4.3	2.4	10.4	100.0	9,154
Área de residencia							
Urbana	55.9	24.2	5.7	3.8	10.4	100.0	20,821
Rural	60.4	11.8	3.2	1.7	22.9	100.0	5,002
Departamento							
Amazonas	64.6	11.4	2.9	3.6	17.5	100.0	283
Ancash	51.9	14.2	6.5	3.7	23.7	100.0	984
Apurímac	46.0	18.8	4.4	4.2	26.7	100.0	230
Arequipa	50.7	27.4	10.4	4.2	7.3	100.0	1,074
Ayacucho	32.2	15.1	8.8	8.5	35.5	100.0	407
Cajamarca	51.6	9.6	5.0	7.3	26.4	100.0	1,008
Cusco	41.3	14.9	5.5	8.5	29.7	100.0	933
Huancavelica	65.1	11.9	4.4	6.2	12.1	100.0	218
Huánuco	61.9	20.1	3.9	3.9	10.2	100.0	511
Ica	60.0	25.7	5.6	2.6	6.0	100.0	809
Junín	67.7	10.9	4.3	2.3	14.7	100.0	1,285
La Libertad	52.2	24.2	5.9	0.9	16.7	100.0	1,446
Lambayeque	67.6	16.1	7.8	2.3	6.2	100.0	1,141
Lima	53.8	29.3	4.4	3.2	9.2	100.0	10,233
Loreto	61.6	14.9	3.3	3.9	16.1	100.0	823
Madre de Dios	76.8	7.0	5.5	2.5	8.1	100.0	65
Moquegua	73.1	21.6	2.4	1.3	1.6	100.0	153
Pasco	69.3	19.9	2.6	0.5	7.8	100.0	217
Piura	73.5	10.1	3.6	0.9	11.9	100.0	1,730
Puno	64.8	20.2	3.5	2.4	9.1	100.0	810
San Martín	53.5	15.3	13.2	4.8	13.1	100.0	620
Tacna	66.5	26.0	2.8	1.3	3.3	100.0	313
Tumbes	57.1	21.9	9.0	1.6	10.4	100.0	204
Ucayali	49.1	17.7	3.8	6.7	22.6	100.0	327
Región natural							
Lima Metropolitana	53.0	30.0	4.5	3.2	9.4	100.0	9,376
Resto Costa	63.8	19.3	5.8	2.2	9.0	100.0	6,669
Sierra	54.2	16.2	5.4	4.7	19.5	100.0	6,995
Selva	59.2	14.4	5.8	3.7	16.7	100.0	2,783
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	53.0	30.0	4.5	3.2	9.4	100.0	9,376
Otras ciudades grandes	57.2	20.4	7.0	4.7	10.6	100.0	8,734
Resto urbano	61.8	16.7	5.6	2.8	13.1	100.0	2,711
Rural	60.4	11.8	3.2	1.7	22.9	100.0	5,002
Nivel de educación							
Sin educación	49.9	8.6	4.8	1.1	35.6	100.0	848
Primaria	54.9	16.1	3.6	2.7	22.7	100.0	6,527
Secundaria	60.8	21.0	4.3	3.5	10.4	100.0	12,031
Superior	52.0	30.9	8.6	4.1	4.4	100.0	6,417
Total mujeres	56.8	21.8	5.2	3.4	12.8	100.0	25,823
Total hombres	47.3	33.1	11.1	3.4	5.1	100.0	2,375

10.7 Comportamiento para prevenir el SIDA

Las respuestas dadas a las preguntas sobre si se había producido un cambio de conducta para prevenir el SIDA desde que la persona empezó a oír hablar de SIDA se agrupan en tres categorías: no cambio de conducta sexual, cambio de conducta sexual y cambio de otra conducta. La información se presenta según la percepción del riesgo al SIDA, edad, sexo y estado civil en el Cuadro 10.6 y por lugar de residencia en el Cuadro 10.7.

Cuadros 10.6 y 10.7

Comportamiento para prevenir el SIDA

- Más de una tercera parte de los entrevistados que conocen el SIDA no han cambiado su conducta sexual para prevenir el contagio, siendo mayor esta proporción en las mujeres (68%) que en los hombres (35%). Si se agregan las que cambiaron alguna conducta pero no la sexual, la proporción asciende al 80 y 59 por ciento, en las mujeres y en los hombres, respectivamente.

- Las acciones más frecuentes que adoptaron las mujeres, son las de exigir fidelidad a su esposo (17%) y no empezar las relaciones sexuales (9%). En cambio, entre los hombres fueron las de restringirse a una sola compañera (23%) y empezar a usar el condón (15%).

- Quienes más han cambiado son las mujeres que se sienten con riesgo moderado o de alto riesgo sea que sepan o no que el SIDA es mortal, las que tienen 30-39 años de edad y las actualmente unidas, grupos de mujeres donde la demanda de fidelidad al esposo alcanza niveles mayores al 24 por ciento. Las que no empezaron relaciones sexuales son en una mayor proporción menores de 20 años, mujeres que nunca han estado en unión y con estudios superiores.

- En casi todos los ámbitos o grupos de población la mayoría (más del 65%) de las mujeres que declaró conocer el SIDA no ha cambiado ninguna conducta sexual, siendo mayor esta proporción entre las mujeres que se sienten con pequeño riesgo de adquirir el SIDA, entre las de 40-49 años de edad, entre las actualmente unidas, entre las mujeres sin nivel educativo y entre las que residen en el área rural, en el Resto de la Costa y en los departamentos de Amazonas y Piura, donde alcanza porcentajes superiores al 80 por ciento.

10.8 Conocimiento y Uso del Condón

El porcentaje de entrevistados con conocimiento de condones y la distribución porcentual por fuente de adquisición se detallan en el Cuadro 10.8 por edad, estado civil, nivel de educación y lugar de residencia de las personas entrevistadas. El uso alguna vez de condones y en la última relación con el esposo o compañero se detalla en el Cuadro 10.9 según la percepción del SIDA, los cambios en el comportamiento sexual y características demográficas seleccionadas (edad, sexo, y educación) de las mujeres. La misma información se tabula en el Cuadro 10.10 por lugar de residencia. El uso alguna vez de condones se separa en si se usó para planificación familiar o para evitar enfermedades de transmisión sexual.

Cuadro 10.8

Conocimiento del condón

- Casi todas las mujeres (95%) y los hombres (96%) que han tenido relaciones sexuales y han oído hablar del SIDA conocen el condón. En ambos sexos la fuente de adquisición más frecuente es la farmacia o droguería, por el 50 y 69 por ciento de ellos, respectivamente.

- No se observan mayores diferencias en la proporción de mujeres que conoce el condón por edad o estado marital: casi todos los grupos se ubican en torno al promedio (95%). Si existen diferencias entre las mujeres sin nivel educativo y las que tienen educación superior (75% y 100% respectivamente). Entre ellas también es diferente la fuente de adquisición más frecuente: la fuente pública en las primeras y la farmacia en las segundas.

- En todos los ámbitos del territorio nacional la proporción de mujeres que conoce el condón es mayor al 82 por ciento, siendo ésta mayor entre las residentes del área urbana (98%) que del área rural (85%). En los departamentos de Ayacucho y Puno dicha proporción se sitúa entorno al 83 por ciento contrastando con el 99 por ciento observado entre las mujeres que residen en Lima Metropolitana.

Cuadro 10.6 Comportamiento para prevenir el SIDA por características sociodemográficas

Porcentaje de mujeres por cambio en el comportamiento para evitar el SIDA, de acuerdo a percepción del riesgo al SIDA y características sociodemográficas seleccionadas, Perú 1996

Característica	No cambió conducta sexual	Cambió la conducta sexual: Decidió guardar virginidad	Dejó de tener relaciones	Empezó a usar condón	Tiene sólo un compañero	Tiene menos compañeros	Exige fidelidad	Otra conducta sexual	Cambió otra conducta no sexual	Número de mujeres
SIDA es siempre fatal										
No riesgo/Pequeño riesgo	69.4	9.6	2.2	1.1	1.4	0.1	17.7	1.6	79.9	17,955
Riesgo moderado	55.7	8.0	4.0	2.6	1.8	0.3	29.1	2.7	73.7	1,179
Alto riesgo/Con SIDA	49.7	6.8	4.7	2.8	5.8	0.2	27.6	3.9	71.6	750
No sabe/Sin información	68.9	5.9	1.7	0.7	1.0	0.1	11.9	1.5	84.6	2,576
SIDA no es siempre fatal o No sabe										
No riesgo/Pequeño riesgo	70.6	7.8	2.1	1.1	1.7	0.1	13.4	2.6	82.9	2,338
Riesgo moderado	56.7	11.6	2.6	2.3	3.1	1.6	25.0	3.4	79.6	165
Alto riesgo/Con SIDA	61.2	3.3	4.2	0.4	4.6	0.0	25.2	0.8	71.5	128
No sabe/Sin información	68.0	3.1	1.6	0.1	1.2	0.1	6.3	1.0	87.4	733
Edad										
15-19	60.5	23.7	1.4	0.8	0.7	0.2	3.0	2.7	76.1	5,435
20-24	66.2	11.6	2.4	1.2	2.1	0.1	14.5	1.9	78.9	4,800
25-29	69.3	5.2	2.2	1.6	1.5	0.2	21.6	1.5	81.7	4,162
30-39	71.7	1.9	2.3	1.3	2.1	0.1	25.2	1.3	81.4	6,997
40-49	72.5	1.4	3.4	0.9	1.3	0.1	21.4	1.6	83.8	4,429
Estado civil										
En unión actual	74.3	0.1	0.7	0.9	1.8	0.1	28.5	0.9	83.1	14,741
Alguna vez en unión	62.4	3.7	13.3	1.9	3.1	0.5	5.6	3.8	77.8	1,929
Nunca en unión	59.2	23.6	2.6	1.3	0.9	0.2	1.8	2.8	76.2	9,154
Nivel de educación										
Sin educación	70.9	1.5	3.3	0.0	0.7	0.0	11.9	1.6	89.5	848
Primaria	72.1	3.0	2.8	0.4	1.6	0.1	17.9	1.5	84.5	6,527
Secundaria	67.1	10.4	2.2	1.0	1.5	0.2	17.4	1.8	79.1	12,031
Superior	65.4	12.5	2.0	2.2	1.6	0.2	17.3	2.1	77.1	6,417
Total mujeres	68.1	8.7	2.3	1.1	1.5	0.1	17.3	1.8	80.3	25,823
Total hombres	34.9	5.8	2.2	14.7	22.6	8.0	3.9	0.6	59.2	2,375

Cuadro 10.7 Comportamiento para prevenir el SIDA por lugar de residencia

Porcentaje de mujeres por cambio en el comportamiento para evitar el SIDA, por percepción del riesgo al SIDA y lugar de residencia, Perú 1996

Característica	No cambió conducta sexual	Cambió la conducta sexual: Decidió guardar virginidad	Dejó de tener relaciones	Empezó a usar condón	Tiene sólo un compañero	Tiene menos compañeros	Exige fidelidad	Otra conducta sexual	Cambió otra conducta no sexual	Número de mujeres
Área de residencia										
Urbano	67.4	9.3	2.3	1.3	1.6	0.2	18.1	1.9	79.1	20,821
Rural	70.7	6.1	2.3	0.6	1.1	0.1	14.2	1.4	85.2	5,002
Departamento										
Amazonas	75.5	2.9	1.5	1.0	1.0	0.0	16.4	0.5	89.8	283
Ancash	70.7	6.7	2.5	0.8	0.4	0.1	17.5	1.7	81.9	984
Apurímac	75.1	6.6	4.4	0.5	1.0	0.2	13.7	1.0	79.0	230
Arequipa	68.2	7.8	3.7	1.3	3.2	0.6	21.3	2.0	76.5	1,074
Ayacucho	72.5	4.7	2.6	0.5	2.9	0.2	10.4	2.4	83.9	407
Cajamarca	64.3	4.4	2.5	1.5	1.5	0.1	12.5	2.6	80.8	1,008
Cusco	58.9	6.5	2.5	1.0	1.3	0.0	21.2	2.6	79.1	933
Huancavelica	68.5	9.8	2.3	1.6	0.3	0.0	10.6	1.0	87.3	218
Huánuco	75.3	4.2	1.8	1.0	1.3	0.6	19.2	0.6	83.5	511
Ica	75.4	11.5	3.0	0.7	0.6	0.2	15.1	1.9	75.8	809
Junín	54.1	12.8	3.7	1.8	0.8	0.2	21.0	1.4	76.8	1,285
La Libertad	65.3	18.3	2.9	0.4	0.4	0.0	12.5	2.1	86.3	1,446
Lambayeque	69.7	5.9	3.1	0.7	0.3	0.0	25.0	4.2	80.1	1,141
Lima	67.8	9.0	1.8	1.5	1.8	0.2	17.8	1.6	80.2	10,233
Loreto	62.7	8.3	2.9	1.2	7.8	0.1	18.0	1.2	65.1	823
Madre de Dios	70.2	6.2	2.2	0.8	1.5	0.4	18.1	1.0	82.2	65
Moquegua	50.0	9.1	2.4	1.2	0.7	0.0	41.6	6.2	71.4	153
Pasco	52.2	17.5	4.8	1.3	0.6	0.1	22.8	1.7	76.4	217
Piura	88.7	1.9	1.2	0.1	0.4	0.1	7.0	1.2	88.7	1,730
Puno	66.6	13.1	2.3	0.7	0.9	0.2	13.1	2.3	76.1	810
San Martín	74.3	3.2	2.1	0.4	2.6	0.0	15.9	2.1	80.8	620
Tacna	59.5	16.4	1.1	0.8	0.3	0.0	25.0	0.5	74.6	313
Tumbes	41.4	23.4	1.1	0.3	0.4	0.0	33.8	0.6	84.3	204
Ucayali	60.0	5.4	3.4	1.3	1.5	0.1	26.2	1.1	82.0	327
Región de residencia										
Lima Metropolitana	67.5	9.4	1.8	1.5	1.8	0.2	18.0	1.6	79.8	9,376
Resto Costa	73.0	8.2	2.2	0.6	0.6	0.1	17.4	1.9	82.5	6,669
Sierra	64.2	9.8	3.0	1.2	1.4	0.2	16.0	2.1	79.8	6,995
Selva	67.9	5.0	2.6	0.9	3.4	0.2	18.5	1.2	78.1	2,783
Nivel de urbanización										
Lima Metropolitana	67.5	9.4	1.8	1.5	1.8	0.2	18.0	1.6	79.8	9,376
Otras ciudades grandes	67.7	9.2	2.5	1.2	1.6	0.2	18.0	2.3	77.7	8,734
Resto urbano	66.5	9.6	3.5	0.6	1.3	0.2	18.8	1.5	81.4	2,711
Rural	70.7	6.1	2.3	0.6	1.1	0.1	14.2	1.4	85.2	5,002
Total mujeres	68.1	8.7	2.3	1.1	1.5	0.1	17.3	1.8	80.3	25,823
Total hombres	34.9	5.8	2.2	14.7	22.6	8.0	3.9	0.6	59.2	2,375

Cuadro 10.8 Conocimiento de condones por características seleccionadas

Porcentaje de entrevistadas por conocimiento de condones, por fuente de información y según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Conoce sobre condones	Fuente de condones: Fuente pública	Médico privado	Droguería	Otra fuente	No sabe/ Sin información	Total
Edad							
15-19	92.6	31.2	0.5	44.9	1.9	21.5	1,019
20-24	95.7	33.8	0.3	51.5	2.0	12.4	3,088
25-29	96.0	36.7	0.3	49.4	1.7	11.9	3,579
30-39	95.6	34.5	0.3	49.6	2.3	13.3	6,699
40-49	93.1	26.3	0.7	49.1	2.2	21.6	4,328
Estado civil							
En unión actual	94.8	34.9	0.4	47.1	2.1	15.5	14,741
Alguna vez en unión	94.5	29.0	0.5	50.2	2.4	18.0	1,929
Nunca en unión	96.2	20.9	0.3	66.0	1.7	11.2	2,043
Área de residencia							
Urbano	97.6	27.0	0.5	59.5	2.5	10.5	14,661
Rural	85.2	53.6	0.2	13.3	0.6	32.3	4,052
Departamento							
Amazonas	88.2	56.0	0.0	12.4	0.8	30.8	234
Ancash	96.6	31.9	0.0	50.8	1.2	16.0	696
Apurímac	90.9	69.6	0.0	12.9	0.3	17.2	179
Arequipa	96.0	33.7	0.0	45.8	1.9	18.6	773
Ayacucho	82.6	41.6	0.5	21.4	0.5	36.0	299
Cajamarca	83.0	47.2	0.4	15.6	1.0	35.9	806
Cusco	89.0	39.9	0.6	28.4	4.6	26.4	707
Huancavelica	84.0	50.5	0.0	18.1	0.3	31.1	165
Huánuco	92.3	50.8	0.2	27.9	0.4	20.8	398
Ica	98.5	36.1	0.2	55.6	0.7	7.3	576
Junín	94.7	24.6	0.5	55.4	0.4	19.1	962
La Libertad	91.3	44.5	0.4	38.7	0.8	15.5	1,036
Lambayeque	96.4	28.7	0.1	55.2	2.2	13.7	781
Lima	98.7	21.2	0.7	68.1	3.3	6.6	7,169
Loreto	95.2	52.3	0.2	30.8	0.8	15.9	686
Madre de Dios	94.2	52.1	0.0	25.8	1.4	20.6	58
Moquegua	95.7	55.6	0.5	35.3	1.9	6.7	120
Pasco	92.1	49.3	0.3	31.3	0.0	19.0	162
Piura	94.8	30.6	0.3	45.6	1.2	22.3	1,163
Puno	82.6	37.4	0.0	24.9	2.3	35.4	550
San Martín	95.3	50.3	0.0	30.8	0.3	18.6	549
Tacna	98.6	43.0	0.7	42.4	3.2	10.7	209
Tumbes	98.8	58.5	0.1	32.3	2.9	6.3	150
Ucayali	94.9	39.0	0.0	38.6	0.1	22.3	286
Región natural							
Lima Metropolitana	98.9	19.2	0.8	70.1	3.5	6.4	6,532
Resto Costa	97.6	34.7	0.4	51.6	1.5	11.8	4,671
Sierra	87.9	40.5	0.2	30.9	1.6	26.7	5,121
Selva	94.2	49.0	0.1	28.9	0.5	21.4	2,389
Nivel de urbanización							
Lima Metropolitana	98.9	19.2	0.8	70.1	3.5	6.4	6,532
Otras ciudades grandes	97.4	29.5	0.3	55.1	1.9	13.1	6,126
Resto urbano	94.3	44.5	0.1	38.3	1.0	16.1	2,003
Rural	85.2	53.6	0.2	13.3	0.6	32.3	4,052
Nivel de educación							
Sin educación	75.2	30.4	0.0	13.8	0.6	55.2	818
Primaria	89.1	39.0	0.4	30.1	1.6	28.9	5,929
Secundaria	98.8	32.3	0.5	57.3	2.4	7.6	7,800
Superior	99.9	25.2	0.5	69.6	2.5	2.2	4,167
Total mujeres	94.9	32.7	0.4	49.5	2.1	15.2	18,713
Total hombres	95.6	15.0	0.2	69.3	1.3	14.3	2,187

Cuadros 10.9 y 10.10

Uso alguna vez del condón

- Entre las mujeres que han tenido relaciones sexuales no es muy frecuente el uso exclusivo del condón como medio de prevención contra alguna Enfermedad de Transmisión Sexual (ETS), pues sólo una de cada veinte lo han usado alguna vez con tal fin.

- Sin embargo, una cuarta parte de ellas lo han usado como método de planificación o con los dos fines, es decir, como método de planificación familiar y para prevenir alguna ETS.

- De otro lado, el porcentaje de usuarios del condón es mayor en los hombres que en las mujeres. El porcentaje de hombres que lo usaron exclusivamente para prevenir alguna ETS es ocho veces el de las mujeres (40% versus 5%). Pero el porcentaje de hombres que le dieron un doble uso es mayor (58%). Un 56 por ciento lo usó exclusivamente como método de planificación familiar.

Uso del condón en la última relación sexual

- Sólo el 6 por ciento de las mujeres usaron el condón en su última relación sexual, casi todas con su esposo. Sin embargo, este porcentaje es mayor al de los hombres (4%).

- El porcentaje de mujeres que usaron el condón en su última relación sexual es mayor entre las mujeres que se sienten con pequeño riesgo sabiendo que el SIDA no es mortal (8%), entre las que se sienten con alto riesgo de contraer el SIDA sabiendo que la enfermedad es mortal (9%) y entre aquéllas que tienen educación superior (10%). No se observa mayor diferencia por edad de la mujer: el uso se sitúa en torno al 6 por ciento entre la mujeres de 20-39 años de edad.

- De otro lado, cerca de la mitad (48%) de las mujeres que indicaron "empezar a usar el condón" como una medida para evitar contraer el SIDA lo usaron en su última relación sexual.

- El uso del condón es más frecuente entre las mujeres con educación superior (10%) que entre las mujeres sin nivel educativo (1%).

- Según el lugar de residencia, los mayores porcentajes de mujeres que usaron el condón en su última relación sexual se presentan entre las residentes de Lima Metropolitana (9%) y de los departamentos de Cusco y Huancavelica (8%), Junín (7%) y Arequipa y Ancash (6%). Estos niveles contrastan con los observados en los departamentos selváticos de Loreto y San Martín (2%) y de Ucayali (1%).

Cuadro 10.9 Uso de condones por las mujeres por características seleccionadas

Porcentaje de mujeres que han usado condones y porcentaje que usó condones en su última relación sexual, de acuerdo a percepción de riesgo al SIDA, características sociodemográficas y cambios en comportamiento sexual, Perú 1996

	Han usado condón alguna vez					
Característica	Usó condón para PF	Usó condón para evitar ETS	Usaron condón juntos	Número	Usó en última relación con esposo	Número
SIDA es siempre fatal						
No riesgo/Pequeño riesgo	26.1	5.4	27.5	9,829	5.9	9,797
Riesgo moderado	30.8	7.1	32.2	736	6.2	736
Alto riesgo/Con SIDA	33.6	13.3	35.8	483	9.2	483
No sabe/Sin información	15.5	2.7	16.4	1,546	4.2	1,544
SIDA no es siempre fatal o No sabe						
No riesgo/Pequeño riesgo	31.5	5.8	32.6	1,210	7.5	1,209
Riesgo moderado	30.7	9.2	32.3	105	4.3	105
Alto riesgo/Con SIDA	32.4	7.6	33.2	82	2.5	82
No sabe/Sin información	10.0	2.2	10.9	482	1.9	479
Edad						
15-19	17.3	5.9	18.9	562	5.7	556
20-24	25.5	5.7	26.8	2,155	6.2	2,144
25-29	27.9	5.5	29.3	2,833	6.4	2,821
30-39	28.4	5.8	29.6	5,541	6.3	5,536
40-49	19.9	4.5	21.2	3,383	4.5	3,379
Estado civil						
En unión actual	25.5	5.4	26.8	14,436	5.8	14,435
Alguna vez en unión	16.5	0.0	16.5	19	*	*
Nunca en unión	28.6	25.3	28.6	19	*	*
Nivel de educación						
Sin educación	7.1	0.7	7.5	636	1.4	634
Primaria	14.9	3.7	15.8	4,894	3.6	4,885
Secundaria	28.1	5.9	29.5	6,042	6.2	6,027
Superior	41.7	8.5	43.7	2,901	9.8	2,889
Conducta						
No cambió conducta sexual	24.0	4.0	25.2	10,785	5.5	10,762
Guardó virginidad	-	-	-	-		20
Dejó de tener sexo	23.3	9.2	25.7	88	0.4	77
Empezó a usar condón	93.7	100.0	100.0	140	47.6	137
Restringió a 1 compañero	24.7	8.0	25.6	255	7.1	255
Menos compañeros	-	-	-	-	-	11
Exige fidelidad	32.2	7.4	33.4	4,156	6.8	4,156
Otra conducta sexual	31.2	8.5	32.5	121	4.7	120
Cambió otra conducta	24.1	4.4	25.3	12,037	5.4	12,007
Total mujeres	25.4	5.4	26.7	14,474	5.8	14,435
Total hombres	55.5	39.8	58.4	2,024	3.8	2,024

* No aplicable
Nota: No se calculó la distribución para menos de 25 casos

Cuadro 10.10 Uso de condones por las mujeres por lugar de residencia

Porcentaje de mujeres que han usado condones y porcentaje que usó condones en su última relación sexual, por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Ha usado condón alguna vez					
	Usó condón para PF	Usó condón para evitar ETS	Usaron condón juntos	Número	Usó en última relación con esposo	Número
Área de residencia						
Urbana	29.7	6.3	31.2	11,066	6.7	11,032
Rural	11.6	2.6	12.2	3,408	2.9	3,403
Departamento						
Amazonas	11.1	3.7	13.2	199	3.2	199
Ancash	22.3	3.5	23.8	551	5.9	548
Apurímac	18.5	3.8	21.5	149	4.5	149
Arequipa	33.9	5.9	34.9	608	6.2	608
Ayacucho	17.8	6.9	19.7	214	5.0	211
Cajamarca	15.5	4.5	16.1	677	3.4	672
Cusco	27.7	10.4	30.2	585	8.0	581
Huancavelica	14.8	2.9	16.5	137	7.9	136
Huánuco	20.9	3.8	21.4	304	3.8	304
Ica	25.8	3.2	27.6	456	5.7	456
Junín	27.3	4.1	27.6	696	6.8	696
La Libertad	12.4	1.3	12.6	852	3.4	852
Lambayeque	22.2	4.0	23.8	604	4.3	603
Lima	34.5	7.2	36.0	5,238	8.2	5,228
Loreto	11.4	5.5	13.6	542	2.3	542
Madre de Dios	17.4	5.9	18.7	48	3.1	48
Moquegua	33.3	11.9	33.9	99	5.4	99
Pasco	17.4	9.6	21.0	131	5.3	130
Piura	20.0	1.3	20.5	971	3.8	963
Puno	14.6	6.3	16.2	444	3.2	443
San Martín	18.3	6.1	19.6	440	2.4	439
Tacna	21.7	3.5	23.1	170	3.8	169
Tumbes	20.7	2.0	21.3	130	2.8	130
Ucayali	12.3	5.1	13.6	230	1.2	228
Región natural						
Lima Metropolitana	35.1	7.2	36.6	4,744	8.5	4,735
Resto Costa	24.3	3.7	25.3	3,763	4.9	3,751
Sierra	19.9	5.4	21.2	4,059	4.8	4,045
Selva	15.5	4.7	16.9	1,908	3.0	1,905
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	35.1	7.2	36.6	4,744	8.5	4,735
Otras ciudades grandes	26.8	6.2	28.5	4,764	5.8	4,743
Resto urbano	22.2	4.2	23.2	1,558	4.1	1,554
Rural	11.6	2.6	12.2	3,408	2.9	3,403
Total mujeres	25.4	5.4	26.7	14,474	5.8	14,435
Total hombres	55.5	39.8	58.4	2,024	3.8	2,024

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

APÉNDICE A

DISEÑO Y COBERTURA DE LA MUESTRA

A.1 Introducción

La muestra utilizada para la encuesta **ENDES-96** es una muestra probabílistica que fue seleccionada 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 estuvo constituida por 1496 conglomerados, distribuídos proporcionalmente en el área urbana y rural de cada departamento, a excepción de los departamentos de Cajamarca, Cusco, Lima y Piura. La muestra total permite para las mujeres entre 15-49 años de edad sólidas estimaciones de un número de variables importantes a nivel de cada uno de los 24 departamentos y las tres regiones naturales del país (Costa, Sierra y Selva). También 1/12 de la muestra total permite estimaciones para la anemia en mujeres y para un número de variables de los hombres elegibles a nivel urbano, rural y total. De otro lado, aunque la muestra total dentro de cada departamento puede ser auto-ponderada, dicha muestra total no necesariamente es autoponderada a niveles de agregaciones mayores tal como regiones, zonas naturales, total urbano, total rural o de todo el país.

De la muestra total, fueron seleccionadas 33,498 direcciones de hogares para obtener 28,951 entrevistas completas de mujeres de 15 a 49 años de edad. Para la muestra total, el número de hogares visitados fue de 28,805, de los cuales sólo 28,122 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados se encontró un total de 31,241 mujeres elegibles y de las cuales se obtuvo un total de 28,951 entrevistas completas. En la submuestra de 1/12 del total, el número de hogares visitados fue de 2,516 y de los cuales 2,473 fueron entrevistados. En los hogares entrevistados de la submuestra, se localizó a 2,818 mujeres elegibles y 2,942 hombres elegibles, de esas cifras se obtuvo 2,274 entrevistas completas para el estudio de la anemia y 2,487 entrevistas completas de hombres elegibles.

El universo de la muestra estudiada representa aproximadamente el 100 por ciento de la población total del país. Ninguna área fue deliberadamente omitida del marco muestral.

A.2 Diseño y Selección

Unidades 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 todo domicilio localizado en dicha área se considera como la unidad última de muestreo (**UUM**).

Estratificación

Además de la estratificación por departamento, en cada uno de ellos los centros poblados fueron clasificados en tres grupos: sedes urbanas, (20 mil o más habitantes) resto urbano (2 mil a menos de 20 mil) y rural (localidades con menos de 2 mil habitantes). Asimismo, las sedes urbanas con 100 mil o más habitantes en dos categorías: áreas periféricas y resto de la ciudad.

Previous Page Blank

Marco Muestral

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) realizó el último censo de población y de vivienda en 1993 y mantiene un listado computarizado de los centros poblados con información censal, lo cual permite el cálculo de los parámetros para el diseño de cualquier muestra utilizando dicho marco de unidades.

El archivo computarizado de centros poblados dentro de cada departamento ha sido organizado de tal manera que refleje la agrupación de ellos en sedes urbanas, en el resto urbano y en el área rural.

Como consecuencia se decidió usar este marco muestral para la encuesta **ENDES-96**. La razón principal es que es factible una subdivisión en conglomerados adecuada para los objetivos de la encuesta **ENDES-96**. La segunda razón, es la de hacer posible la implementación de los listados actualizados de viviendas en cada conglomerado seleccionado.

Composición de la muestra

Con el objetivo inicial de obtener un total aproximado de 28,000 entrevistas completas de mujeres elegibles se utilizó información de la encuesta **ENDES II, 1991-92**, como un instrumento de ayuda para estimar ciertos parámetros del diseño. Se estimó que se haría necesario un total aproximado de 33,000 viviendas a ser seleccionadas para obtener ese número de entrevistas completas. Ese total fue distribuido por departamentos pero no proporcionalmente a su tamaño poblacional sino para poder cumplir con los objetivos requeridos de la encuesta, tal como se puede observar en el Cuadro A.1.

Selección de la muestra

La muestra resultante para la **ENDES III** se obtuvo en tres etapas: la primera etapa es una selección sistemática de centros poblados con probabilidad proporcional a su tamaño. Después de la primera etapa de selección se implementó una actualización del levantamiento cartográfico existente y de sus viviendas en las áreas de nueva construcción que se habían generado después del último censo de población. Inmediatamente después de esta actualización cartográfica se dividió el centro poblado en conglomerados (de un tamaño promedio apropiado, más o menos alrededor de 100 vivivivendas cada uno). En los conglomerados seleccionados se realizó un levantamiento exhaustivo de viviendas. Finalmente fue seleccionado un número de viviendas en cada conglomerado, de tal manera de mantener una fracción muestral uniforme para cada vivienda (e implícitamente para cada hogar) dentro de cada dominio. Esta fracción no es la misma para cada dominio desde que la asignación del tamaño de muestra no fue proporcional a través de esos dominios de estudio.

Para el proceso de selección de los centros poblados se siguieron los siguientes pasos:

- El número de conglomerados a ser seleccionados en cada departamento fue calculado como la división del tamaño de muestra esperado en el departamento y del tamaño promedio de muestra esperado dentro del conglomerado.

- El total de muestra requerido en cada departamento fue distribuido entre sus subestratos (sede, resto urbano y rural) de acuerdo a su población censal, y también dentro de cada subestrato, sus centros poblados fueron ordenados geográficamente en una forma geográfica serpentina.

- Para cada subestrato, se elaboró un listado de sus centro poblados con sus correspondientes totales de población (viviendas) y también de sus correspondientes acumulados parciales de población.

Cuadro A.1 Número de conglomerados urbanos y rurales por departamentos

Número de conglomerados urbanos y rurales por departamento, Perú 1996

Departamento	Número esperado de entrevistas	Número de conglomerados				
		Sede	Resto urbano	Rural	Total	Periferia
Grau						
Tumbes	1000	26	18	6	50	0
Piura	1400	6	20	44	70	3
Grupo					50	
Resto					20	
Nor Oriental del Marañón						
Cajamarca	1400	3	9	58	70	2
Grupo					50	
Resto					20	
Amazonas	1000	6	10	34	50	0
Lambayeque	1000	24	16	10	50	12
San Martín						
San Martín	1000	18	10	22	50	0
La Libertad						
La Libertad	1040	24	12	16	52	7
Chavín						
Ancash	1040	23	8	21	52	8
Lima						
Lima	3820	228	12	8	248	80
Grupo					50	
Resto					198	
Los Libertadores						
Ica	1000	16	24	10	50	3
Ayacucho	1200	16	8	36	60	4
Huancavelica	1000	7	3	40	50	0
Huánuco	1000	12	7	31	50	4
Arequipa						
Arequipa	1120	40	8	8	56	14
José Carlos Mariategui						
Puno	1200	16	8	36	60	2
Moquegua	1000	16	24	10	50	0
Tacna	1000	38	6	6	50	10
Inka						
Cusco	1400	10	10	50	70	4
Grupo					50	
Resto					20	
Madre de Dios	1000	27	3	20	50	0
Apurímac	1000	8	8	34	50	0
Andrés A. Cáceres						
Junín	1000	14	16	20	50	2
Pasco	1000	16	12	22	50	0
Ucayali						
Ucayali	1000	26	8	16	50	0
Loreto						
Loreto	1160	26	10	22	58	0
Total	28780	646	270	580	1496	155

- En cada subestrato, se realizó una selección (sistemática y con probabilidad proporcional a su tamaño poblacional) de un número de centros poblados requeridos para esta encuesta, digamos **a**, en el total de ellos en dicho subestrato.

- La probabilidad de selección del i-ésimo centro poblado para la **ENDES III** es:

$$P_{1i} = (a * m_i) / (\Sigma m_i)$$

donde

a : es el número de centros poblados a ser seleccionados en el subestrato.

m_i : es la población total de i-ésimo centro poblado de acuerdo al censo de 1993,

Σm_i : es la población total del subestrato según el censo de 1993.

Previo a la siguiente etapa de selección, cada centro poblado seleccionado (previa actualización cartográfica) es dividido en áreas compactas denominadas conglomerados.

- En cada centro poblado, una selección de conglomerados (en general uno por cada centro poblado) se realizó en una forma similar a la selección de los centros poblados .

- La probabilidad final del j-ésimo conglomerado para la encuesta ENDES III está dada como:

$$P_{1i} =(a * m_i) / (\Sigma m_i) (k_i / K_i)$$

donde

k_i : es el número de conglomerados seleccionado en el i-ésimo centro poblado,

K_i : es el número total de conglomerados en el i-ésimo centro poblado.

Después de obtener las listas actualizadas de viviendas para cada conglomerado seleccionado, se determinó el número final de viviendas de acuerdo a las siguientes fórmulas:

$$P_{2ij} = (n_{ij}/ L_{ij})$$

$$f = P_{1i} * P_{2ij}$$

y de las cuales se obtiene

$$n_{ij} = (f*L_{ij}) / (P_{1i})$$

donde

n_{ij} : es el número de viviendas seleccionado en el j-ésimo conglomerado del i-ésimo centro poblado,

L_{ij} : es el número total de viviendas listadas en el j-ésimo conglomerado del i-ésimo centro poblado durante 1996,

f : es la fracción de muestreo dentro del departamento,

P_{1i} : es la probabilidad de selección del conglomerado para la encuesta ENDES III, y cuyo valor es calculado en base de los parámetros del diseño de la muestra.

Una vez establecido el número total de viviendas a ser seleccionado, el procedimiento de selección de ellos depende si el conglomerado es urbano o rural.

Para cada conglomerado urbano, la selección debe ser en forma sistemática con un intervalo de selección de $I_{ij} = L_{ij} / n_{ij}$. La primera selección es hecha al azar dentro del rango del intervalo de selección.

Para cada conglomerado rural, la selección se hace en grupos compactos de ocho hogares contiguos sobre el listado de hogares de acuerdo al siguiente procedimiento:

- 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 linea horizontal (con un marcador de color). Cada grupo está formado por las viviendas entre cada dos líneas horizontales consecutivas y el primer grupo está constituído por la primera vivienda en la lista hasta el anterior inmediato a la primera linea horizontal, y en el caso de existir más de 4 viviendas después de la última línea horizontal, el último grupo estará constituído por esas viviendas después de la última línea horizontal. Todos estos grupos así formados se denominan grupos compactos; sea G_{ij} ese total de ellos.

- 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 un inicio al azar,

- se calcula el número de grupo compactos a seleccionar como

$$g_{ij} = \text{redondeo al entero más cercano de } (n_{ij}/8)$$

- se selecciona entonces g_{ij} grupos compactos del total G_{ij} en una forma sistemática y con un comienzo al azar.

- todas las viviendas dentro de los grupos compactos en el conglomerado rural será considerado como la muestra de viviendas de dicho conglomerado.

Un caso muy particular, en el diseño para la **ENDES III** fue la inclusión de los conglomerados rurales usados en la **ENDES II** en el departamento de Ancash.

Rendimiento de la muestra

En los cuadros siguientes se presentan las tasas de respuesta por departamento y por zona de residencia para la encuesta de hogares y para la encuesta de mujeres. De un total de 1,496 conglomerados seleccionados, se logró implementar la encuesta en 1,492 de ellos.

De los 33,498 hogares que fueron seleccionados, el 9.7 por ciento de las viviendas estaban desocupadas, destruidas o en otra condición. En los restantes (hogares residenciales) se obtuvieron 28,122 entrevistas completas, con una tasa de respuesta del 98 por ciento entre los hogares residenciales.

De un total de 31,241 mujeres elegibles se logró entrevistar 28,951, obteniéndose una tasa de respuesta individual del 93 por ciento. La tasa de respuesta combinada de hogares y mujeres fue del 91 por ciento, la cual es bastante satisfactoria para este tipo de encuesta. La mejor tasa de cobertura se logró en el departamento de San Martín con casi un 97 por ciento y la más baja en el departamento de Arequipa con casi un 80 por ciento.

Si bien no se detalla en el Cuadro A.2, de los 2,818 hogares que fueron seleccionados para la encuesta de hombres, el 7.5 por ciento de las viviendas estaban desocupadas, destruidas o en otra condición. En los restantes (hogares residenciales) se obtuvieron 2,474 entrevistas completas, con una tasa de respuesta del 98 por ciento entre los hogares residenciales. De un total de 2,942 hombres elegibles se logró entrevistar 2,487 obteniéndose una tasa de respuesta individual del 85 por ciento. La tasa de respuesta combinada de hogares y hombres en la submuestra fue del 83 por ciento, la cual es también bastante satisfactoria.

Cuadro A.2 Implementación de la muestra

Distribución porcentual de hogares y de mujeres elegibles en la muestra por resultado de la entrevista y tasas totales de respuesta, por departamento y área de residencia, Perú 1996

Resultado	Amazonas	Ancash	Apurímac	Arequipa	Ayacucho	Cajamarca	Cusco	Huancavelica	Huánuco	Ica	Junín	La Libertad	Lambayeque	Lima	Loreto	Madre de Dios	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna	Tumbes	Ucayali	Área Urbana	Área Rural	Total
Hogares																											
Entrevista completa	84.9	82.8	84.6	83.8	77.4	79.9	86.7	81.0	83.2	84.7	91.2	84.5	92.0	85.8	88.5	73.1	77.6	85.8	84.9	76.0	90.9	81.4	87.4	81.8	86.7	80.3	84.0
Sin persona calificada	1.4	0.5	3.7	1.6	1.3	0.5	2.0	0.9	0.3	0.1	0.3	1.0	0.5	0.7	1.4	1.9	0.3	0.3	1.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.6	0.6	1.2	0.9
Pospuesta	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Rechazo	0.0	0.2	0.1	0.7	0.3	0.7	0.0	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.4	1.8	0.3	0.6	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.5
Vivienda no encontrada	0.4	0.3	0.5	1.0	1.7	1.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1	2.3	0.1	1.9	0.7	0.4	0.2	0.4	0.2	0.8	0.5	0.9	0.6
Ausente	5.3	3.4	3.8	6.8	9.6	5.0	3.9	3.3	3.4	1.5	3.3	5.6	2.8	2.1	3.4	13.4	3.3	2.9	3.7	7.7	2.6	1.7	1.8	7.1	2.7	6.2	4.2
Vivienda desocupada	7.4	12.1	6.4	5.6	7.2	11.1	6.3	13.1	11.2	12.1	4.4	7.7	4.1	8.1	5.8	7.5	17.1	7.9	8.4	14.9	6.0	15.9	9.7	8.2	8.2	9.9	8.9
Vivienda destruida	0.3	0.2	0.2	0.0	0.5	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.0	0.4	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.8	0.2	0.5	0.3
Otra respuesta	0.3	0.6	0.7	0.2	1.9	1.2	0.5	0.3	1.1	0.5	0.3	0.5	0.0	0.3	0.2	0.8	0.7	0.7	0.9	0.4	0.0	0.2	0.3	0.5	0.2	0.9	0.5
Total Porcentaje	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Numero	1,008	1,058	1,223	1,349	1,273	1,495	1,723	1,181	1,169	1,298	1,148	1,235	958	4,679	1,493	1,156	1,071	1,119	1,824	1,381	1,144	1,191	1,202	1,120	18,920	14,578	33,498
Tasa de respuesta	97.9	98.9	95.1	95.9	95.8	96.9	97.5	98.3	99.1	99.1	99.4	98.5	99.0	96.2	98.0	93.7	98.2	97.3	97.7	99.1	99.7	99.0	99.4	98.2	97.9	97.3	97.6
Mujeres																											
Entrevista completa	91.9	95.3	94.3	83.5	89.6	90.5	92.9	96.0	92.5	94.7	93.5	92.4	90.4	91.2	94.6	87.6	94.8	96.4	90.3	91.9	97.6	96.9	98.0	95.1	92.7	92.6	92.7
Mujer ausente	6.1	2.7	5.0	11.9	7.6	6.2	5.2	2.3	5.5	3.2	4.3	6.4	6.3	5.2	3.0	9.4	3.0	2.2	7.2	5.1	2.0	1.8	1.2	3.6	4.7	5.5	4.9
Entrevista pospuesta	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Rechazo	0.2	0.6	0.2	1.3	0.4	1.2	0.7	1.1	1.1	0.8	1.0	0.2	1.5	2.2	1.1	1.4	1.6	0.6	0.6	1.0	0.1	0.8	0.2	0.5	1.4	0.4	1.0
Entrevista incompleta	0.4	0.0	0.0	1.8	0.9	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.2	0.4	1.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3
Mujer incapacitada	1.4	1.3	0.4	1.0	1.2	1.5	0.2	0.5	0.6	1.0	0.6	0.9	1.4	0.8	0.8	1.3	0.6	0.5	1.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	0.8
Otra respuesta	0.0	0.1	0.0	0.4	0.3	0.4	0.4	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	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	802	975	843	1,336	926	1,362	1,383	857	1,009	1,298	1,177	1,215	1,213	5,241	1,658	853	833	940	1,777	938	1,105	1,132	1,272	1,096	20,637	10,604	31,241
Tasa de respuesta	91.9	95.3	94.3	83.5	89.6	90.5	92.9	96	92.5	94.7	93.5	92.4	90.4	91.2	94.6	87.6	94.8	96.4	90.3	91.9	97.6	96.9	98.0	95.1	92.7	92.6	92.7
Tasa de respuesta global	**90.0**	**94.2**	**89.7**	**80.1**	**85.9**	**87.7**	**90.6**	**94.4**	**91.6**	**93.8**	**93.0**	**91.0**	**89.4**	**87.7**	**92.7**	**82.0**	**93.2**	**93.7**	**88.3**	**91.0**	**97.3**	**95.9**	**97.5**	**93.3**	**90.7**	**90.1**	**90.5**

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

APÉNDICE B

LA PRECISIÓN DE LOS RESULTADOS: LOS ERRORES DE MUESTREO

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la **ENDES 1996** 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. En el presente estudio 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 1996**. 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 mujeres estudiadas en la **ENDES 1996** 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 mujeres incluidas en la muestra 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 de **errores estándar** y **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.

Ha sido posible realizar estos cálculos para un cierto grupo de variables de interés especial, empleando la metodología, actualmente incorporada en ISSA, del programa **CLUSTERS** (Computation and

Previous Page Blank

Listing of Useful Statistics on Errors of Sampling), un programa de computador desarrollado por la **Encuesta Mundial de Fecundidad (WFS)**, apropiado para el análisis estadístico de muestras complejas como la de la **ENDES 1996**. El programa **CLUSTERS** 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** lo hace CLUSTERS utilizando la fórmula que seguidamente se indica y el **error estándar** 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 $z_{hi} = y_{hi} - r \cdot x_{hi}$ y en forma análoga $z_h = y_h - r \cdot x_h$, el subíndice **h** representa los estratos y varía de **1** a **H**, m_h es el número de conglomerados en el estrato **h**, las cantidades y_{hi} y x_{hi} son la suma de los valores de la variable y el número de casos (mujeres) en el conglomerado **i** del estrato **h**, respectivamente. Finalmente, **f** representa la fracción de muestreo, la cual es ignorada por el programa **CLUSTERS**.

Además del **error estándar**, la metodología original de **CLUSTERS** calcula el **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 estimaciones de fecundidad y mortalidad por zona, región y subregión se presentan en los Cuadros B.3.1 a B.3.6. Los errores de muestreo para el resto de variables se presentan en los Cuadros B.2.1 a B.2.22. 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 exámen de los cuadros revela que, en general, los **errores estándar** son pequeños y que por ello la muestra puede calificarse como bastante precisa; ésto es especialmente claro en la antepenúltima columna donde aparecen los **errores relativos**. Nótese que los efectos del diseño tienden a aumentar para las clasificaciones geográficas y a disminuir para clasificaciones que cruzan toda la muestra, como es la edad.

Para ilustrar el uso de las cifras en este Apéndice, considérese la variable *residencia urbana*, que tiene un valor estimado de 0.735 con un **error estándar** de 0.005 para la población total en el Cuadro B.2.1. Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento, lo que se hace es sumarle y restarle al promedio dos veces el **error estándar**: 0.735 ± (2 x 0.005), lo que produce el intervalo de 0.726 a 0.744 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el valor de la proporción de la población con residencia urbana en la población total se encuentra entre esos valores que arroja la muestra.

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 1996

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		
Actualmente unida		
Casada antes de 20 años		
Primera relación antes 18 años		
Promedio de nacidos vivos 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Promedio de nacidos vivos 40-49	Promedio	Mujeres de 40-49 años
Promedio de sobrevivientes 15-49	Promedio	Mujeres de 15-49 años
Conoce método anticonceptivo	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Conoce método moderno	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Alguna vez usó anticonceptivos	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Actualmente usa 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 condón actualmente	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa esterilización femenina	Proporción	Mujeres actualmente unidas
Usa ritmo 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	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Atención médica al parto	Proporción	Nacidos en los últimos 5 años
Niños con diarrea últimas 2 semanas	Proporción	Niños de 1-59 meses
Recibió tratamiento de SRO	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Recibió tratamiento médico	Proporción	Niños con diarrea 2 semanas que precedieron la encuesta
Niños con tarjeta	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
Peso para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Talla para la edad 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Peso para la talla 2 DE por debajo	Proporción	Niños de 0-59 meses con medición[1]
Fecundidad	Tasa	Mujeres 15-49
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

[1]Los valores de la columna "valor estimado" en los Cuadros B.2.1 a B.2.22 son ligeramente diferentes a los de los Cuadros 9.5 y 9.6 del Capítulo 9 porque estos últimos cuadros no incluyen los niños menores de 3 meses

Cuadro B.2.1 Errores de muestreo para la población total

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.735	0.005	28951	28951	1.734	0.006	0.726	0.744
Sin educación	0.062	0.002	28951	28951	1.474	0.034	0.058	0.066
Con secundaria o más	0.645	0.005	28951	28951	1.879	0.008	0.635	0.656
Nunca se unió	0.342	0.004	28951	28951	1.588	0.013	0.333	0.351
Actualmente unida	0.583	0.004	28951	28951	1.525	0.008	0.574	0.592
Casada antes de los 20 años	0.410	0.005	22936	22856	1.533	0.012	0.401	0.420
Primera relación antes 18 años	0.377	0.005	22936	22856	1.670	0.014	0.366	0.388
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.245	0.020	28951	28951	1.346	0.009	2.205	2.285
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.896	0.055	5116	5208	1.309	0.011	4.785	5.007
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.026	0.018	28951	28951	1.356	0.009	1.991	2.061
Conoce método anticonceptivo	0.978	0.002	17830	16885	2.073	0.002	0.974	0.983
Conoce método moderno	0.962	0.003	17830	16885	2.043	0.003	0.956	0.968
Alguna vez usó anticonceptivos	0.862	0.004	17830	16885	1.401	0.004	0.855	0.870
Actualmente usa anticonceptivos	0.642	0.005	17830	16885	1.335	0.007	0.633	0.652
Usa método moderno actualmente	0.413	0.005	17830	16885	1.377	0.012	0.403	0.424
Usa píldora	0.062	0.002	17830	16885	1.357	0.039	0.057	0.067
Usa DIU	0.120	0.003	17830	16885	1.414	0.029	0.113	0.127
Usa inyección	0.080	0.003	17830	16885	1.429	0.036	0.075	0.086
Usa implante	0.003	0.000	17830	16885	1.280	0.190	0.002	0.003
Usa condón	0.044	0.002	17830	16885	1.435	0.050	0.040	0.048
Usa esterilización femenina	0.095	0.003	17830	16885	1.496	0.035	0.088	0.101
Usa esterilización masculina	0.002	0.000	17830	16885	1.247	0.195	0.001	0.003
Usa ritmo actualmente	0.180	0.004	17830	16885	1.319	0.021	0.173	0.188
Usa retiro	0.032	0.002	17830	16885	1.342	0.055	0.029	0.036
Sector público como fuente	0.696	0.008	7736	7629	1.528	0.011	0.680	0.712
No desea más hijos	0.594	0.005	17830	16885	1.354	0.008	0.584	0.604
Desea esperar 2 años o más	0.175	0.004	17830	16885	1.512	0.025	0.167	0.184
Tamaño ideal de familia	2.465	0.009	27625	27740	1.301	0.004	2.447	2.483
Vacuna antitetánica	0.697	0.006	17549	15639	1.469	0.009	0.685	0.710
Atención médica al parto	0.564	0.008	17549	15639	1.567	0.014	0.548	0.579
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.179	0.004	16600	14877	1.102	0.020	0.172	0.187
Recibió tratamiento de SRO	0.260	0.010	3286	2669	1.157	0.040	0.239	0.281
Recibió tratamiento médico	0.302	0.011	3286	2669	1.140	0.035	0.281	0.324
Niños con tarjeta	0.526	0.012	3301	2973	1.290	0.023	0.503	0.550
Niños que recibieron BCG	0.943	0.006	3301	2973	1.303	0.006	0.932	0.954
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.770	0.011	3301	2973	1.354	0.014	0.749	0.791
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.714	0.011	3301	2973	1.318	0.015	0.692	0.736
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.858	0.008	3301	2973	1.269	0.010	0.842	0.874
Recibieron todas las vacunas	0.630	0.011	3301	2973	1.280	0.018	0.607	0.652
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.011	0.001	14868	13431	1.201	0.100	0.009	0.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.258	0.005	14868	13431	1.315	0.021	0.247	0.268
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.078	0.003	14868	13431	1.126	0.036	0.072	0.083

Cuadro B.2.2 Errores de muestreo para la población del área urbana

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Sin educación	0.025	0.001	19134	21266	1.319	0.059	0.022	0.028
Con secundaria o más	0.778	0.006	19134	21266	1.900	0.007	0.767	0.790
Nunca se unió	0.379	0.005	19134	21266	1.540	0.014	0.368	0.390
Actualmente unida	0.543	0.005	19134	21266	1.481	0.010	0.533	0.554
Casada antes de los 20 años	0.353	0.006	15019	16714	1.540	0.017	0.341	0.365
Primera relación antes 18 años	0.318	0.006	15019	16714	1.656	0.020	0.305	0.330
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.849	0.022	19134	21266	1.381	0.012	1.805	1.892
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.148	0.060	3234	3728	1.328	0.014	4.028	4.268
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.713	0.019	19134	21266	1.371	0.011	1.674	1.751
Conoce método anticonceptivo	0.996	0.001	10890	11554	1.201	0.001	0.994	0.997
Conoce método moderno	0.992	0.001	10890	11554	1.312	0.001	0.990	0.994
Alguna vez usó anticonceptivos	0.922	0.004	10890	11554	1.375	0.004	0.915	0.930
Actualmente usa anticonceptivos	0.702	0.006	10890	11554	1.303	0.008	0.691	0.714
Usa método moderno actualmente	0.478	0.006	10890	11554	1.323	0.013	0.465	0.490
Usa píldora	0.071	0.003	10890	11554	1.331	0.046	0.065	0.078
Usa DIU	0.147	0.005	10890	11554	1.341	0.031	0.138	0.156
Usa inyección	0.074	0.003	10890	11554	1.368	0.047	0.067	0.080
Usa implante	0.003	0.001	10890	11554	1.234	0.204	0.002	0.005
Usa condón	0.058	0.003	10890	11554	1.372	0.053	0.052	0.064
Usa esterilización femenina	0.113	0.004	10890	11554	1.422	0.038	0.105	0.122
Usa esterilización masculina	0.002	0.001	10890	11554	1.297	0.251	0.001	0.004
Usa ritmo actualmente	0.177	0.005	10890	11554	1.319	0.027	0.167	0.187
Usa retiro	0.034	0.002	10890	11554	1.323	0.067	0.030	0.039
Sector público como fuente	0.651	0.009	5673	6099	1.468	0.014	0.632	0.670
No desea más hijos	0.547	0.006	10890	11554	1.326	0.012	0.535	0.560
Desea esperar 2 años o más	0.190	0.005	10890	11554	1.418	0.028	0.179	0.201
Tamaño ideal de familia	2.386	0.010	18699	20772	1.311	0.004	2.366	2.406
Vacuna antitetánica	0.758	0.007	9009	9234	1.386	0.010	0.743	0.773
Atención médica al parto	0.805	0.008	9009	9234	1.548	0.010	0.789	0.822
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.164	0.005	8673	8931	1.110	0.029	0.154	0.173
Recibió tratamiento de SRO	0.260	0.014	1569	1462	1.098	0.054	0.232	0.287
Recibió tratamiento médico	0.295	0.014	1569	1462	1.107	0.049	0.266	0.324
Niños con tarjeta	0.548	0.017	1689	1750	1.339	0.031	0.514	0.582
Niños que recibieron BCG	0.971	0.006	1689	1750	1.378	0.006	0.959	0.983
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.800	0.014	1689	1750	1.383	0.018	0.771	0.828
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.732	0.013	1689	1750	1.181	0.018	0.705	0.759
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.880	0.010	1689	1750	1.224	0.012	0.859	0.900
Recibieron todas las vacunas	0.651	0.014	1689	1750	1.177	0.022	0.623	0.680
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.001	7863	8127	1.102	0.147	0.006	0.010
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.162	0.006	7863	8127	1.270	0.036	0.150	0.174
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.039	0.002	7863	8127	0.990	0.061	0.034	0.044

Cuadro B.2.3 Errores de muestreo para la población de área rural

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Sin educación	0.165	0.007	9817	7685	1.741	0.040	0.152	0.178
Con secundaria o más	0.276	0.009	9817	7685	1.963	0.032	0.259	0.294
Nunca se unió	0.240	0.006	9817	7685	1.411	0.025	0.227	0.252
Actualmente unida	0.694	0.006	9817	7685	1.378	0.009	0.681	0.707
Casada antes de los 20 años	0.568	0.007	7917	6142	1.336	0.013	0.553	0.583
Primera relación antes 18 años	0.539	0.009	7917	6142	1.587	0.016	0.521	0.557
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.342	0.037	9817	7685	1.164	0.011	3.269	3.416
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.780	0.100	1882	1480	1.331	0.015	6.581	6.980
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.893	0.032	9817	7685	1.209	0.011	2.829	2.957
Conoce método anticonceptivo	0.940	0.007	6940	5331	2.399	0.007	0.926	0.953
Conoce método moderno	0.897	0.009	6940	5331	2.371	0.010	0.880	0.915
Alguna vez usó anticonceptivos	0.732	0.008	6940	5331	1.491	0.011	0.716	0.748
Actualmente usa anticonceptivos	0.512	0.009	6940	5331	1.483	0.017	0.494	0.530
Usa método moderno actualmente	0.274	0.008	6940	5331	1.549	0.030	0.258	0.291
Usa píldora	0.043	0.003	6940	5331	1.303	0.074	0.037	0.049
Usa DIU	0.061	0.004	6940	5331	1.527	0.072	0.052	0.069
Usa inyección	0.095	0.005	6940	5331	1.531	0.057	0.084	0.106
Usa implante	0.001	0.000	6940	5331	1.085	0.472	0.000	0.001
Usa condón	0.014	0.002	6940	5331	1.463	0.148	0.010	0.018
Usa esterilización femenina	0.054	0.004	6940	5331	1.611	0.081	0.045	0.063
Usa esterilización masculina	0.002	0.000	6940	5331	0.898	0.244	0.001	0.003
Usa ritmo actualmente	0.188	0.006	6940	5331	1.264	0.032	0.176	0.199
Usa retiro	0.029	0.003	6940	5331	1.303	0.091	0.023	0.034
Sector público como fuente	0.876	0.012	2063	1530	1.663	0.014	0.852	0.900
No desea más hijos	0.696	0.007	6940	5331	1.324	0.010	0.682	0.711
Desea esperar 2 años o más	0.143	0.007	6940	5331	1.701	0.050	0.129	0.158
Tamaño ideal de familia	2.701	0.020	8926	6968	1.310	0.007	2.660	2.741
Vacuna antitetánica	0.610	0.011	8540	6405	1.659	0.017	0.588	0.631
Atención médica al parto	0.215	0.010	8540	6405	1.885	0.047	0.195	0.236
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.203	0.006	7927	5945	1.139	0.027	0.192	0.214
Recibió tratamiento de SRO	0.261	0.016	1717	1207	1.306	0.061	0.229	0.292
Recibió tratamiento médico	0.312	0.016	1717	1207	1.263	0.052	0.279	0.344
Niños con tarjeta	0.495	0.016	1612	1223	1.255	0.032	0.464	0.527
Niños que recibieron BCG	0.903	0.010	1612	1223	1.382	0.011	0.882	0.924
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.727	0.016	1612	1223	1.394	0.022	0.695	0.758
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.688	0.019	1612	1223	1.590	0.027	0.651	0.726
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.827	0.013	1612	1223	1.400	0.016	0.800	0.854
Recibieron todas las vacunas	0.598	0.019	1612	1223	1.502	0.031	0.561	0.636
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.017	0.002	7005	5305	1.391	0.136	0.012	0.021
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.404	0.010	7005	5305	1.538	0.025	0.384	0.424
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.137	0.006	7005	5305	1.328	0.043	0.125	0.148

Cuadro B.2.4 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 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Sin educación	0.015	0.002	4430	9435	1.097	0.132	0.011	0.019
Con secundaria o más	0.826	0.009	4430	9435	1.510	0.010	0.809	0.843
Nunca se unió	0.401	0.010	4430	9435	1.317	0.024	0.381	0.420
Actualmente unida	0.519	0.009	4430	9435	1.253	0.018	0.500	0.538
Casada antes de los 20 años	0.302	0.009	3521	7510	1.215	0.031	0.283	0.321
Primera relación antes 18 años	0.288	0.010	3521	7510	1.368	0.036	0.267	0.309
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.619	0.035	4430	9435	1.219	0.022	1.548	1.689
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.602	0.096	790	1699	1.217	0.027	3.409	3.795
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.539	0.033	4430	9435	1.209	0.021	1.474	1.604
Conoce método anticonceptivo	0.999	0.001	2341	4896	1.098	0.001	0.998	1.000
Conoce método moderno	0.999	0.001	2341	4896	1.002	0.001	0.998	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.947	0.006	2341	4896	1.264	0.006	0.935	0.958
Actualmente usa anticonceptivos	0.716	0.010	2341	4896	1.031	0.013	0.697	0.735
Usa método moderno actualmente	0.508	0.011	2341	4896	1.065	0.022	0.486	0.530
Usa píldora	0.079	0.006	2341	4896	1.145	0.081	0.067	0.092
Usa DIU	0.171	0.008	2341	4896	1.085	0.049	0.154	0.188
Usa inyección	0.064	0.006	2341	4896	1.122	0.088	0.053	0.076
Usa implante	0.006	0.001	2341	4896	0.910	0.251	0.003	0.008
Usa condón	0.080	0.006	2341	4896	1.037	0.073	0.069	0.092
Usa esterilización femenina	0.096	0.007	2341	4896	1.147	0.073	0.082	0.110
Usa esterilización masculina	0.004	0.001	2341	4896	1.054	0.359	0.001	0.006
Usa ritmo actualmente	0.155	0.008	2341	4896	1.115	0.054	0.138	0.171
Usa retiro	0.040	0.005	2341	4896	1.147	0.117	0.030	0.049
Sector público como fuente	0.596	0.017	1342	2836	1.276	0.029	0.561	0.630
No desea más hijos	0.543	0.011	2341	4896	1.053	0.020	0.521	0.564
Desea esperar 2 años o más	0.199	0.009	2341	4896	1.077	0.045	0.182	0.217
Tamaño ideal de familia	2.372	0.018	4327	9230	1.137	0.007	2.336	2.407
Vacuna antitetánica	0.779	0.013	1775	3684	1.241	0.017	0.752	0.806
Atención médica al parto	0.931	0.008	1775	3684	1.125	0.008	0.916	0.947
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.121	0.008	1739	3609	0.960	0.064	0.106	0.137
Recibió tratamiento de SRO	0.247	0.026	214	437	0.861	0.107	0.194	0.300
Recibió tratamiento médico	0.328	0.033	214	437	1.012	0.102	0.261	0.394
Niños con tarjeta	0.570	0.031	333	688	1.108	0.054	0.508	0.631
Niños que recibieron BCG	0.973	0.011	333	688	1.228	0.011	0.950	0.995
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.816	0.027	333	688	1.241	0.033	0.763	0.870
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.723	0.025	333	688	1.005	0.035	0.673	0.774
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.900	0.016	333	688	0.969	0.018	0.868	0.932
Recibieron todas las vacunas	0.640	0.026	333	688	0.974	0.041	0.588	0.693
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.003	0.002	1596	3320	1.075	0.471	0.000	0.006
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.101	0.009	1596	3320	1.087	0.086	0.084	0.119
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.010	0.002	1596	3320	1.009	0.260	0.005	0.014

Cuadro B.2.5 Errores de muestreo para la población del Resto de Costa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.823	0.012	8014	6892	2.795	0.014	0.799	0.847
Sin educación	0.035	0.003	8014	6892	1.669	0.097	0.029	0.042
Con secundaria o más	0.689	0.011	8014	6892	2.156	0.016	0.667	0.712
Nunca se unió	0.351	0.007	8014	6892	1.398	0.021	0.337	0.366
Actualmente unida	0.572	0.008	8014	6892	1.398	0.014	0.557	0.588
Casada antes de los 20 años	0.406	0.010	6358	5398	1.611	0.024	0.387	0.426
Primera relación antes 18 años	0.332	0.011	6358	5398	1.826	0.032	0.311	0.354
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.102	0.034	8014	6892	1.242	0.016	2.035	2.169
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.681	0.111	1354	1204	1.428	0.024	4.458	4.904
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.932	0.029	8014	6892	1.202	0.015	1.874	1.990
Conoce método anticonceptivo	0.997	0.001	4698	3944	1.237	0.001	0.995	0.999
Conoce método moderno	0.996	0.001	4698	3944	1.316	0.001	0.993	0.998
Alguna vez usó anticonceptivos	0.908	0.006	4698	3944	1.507	0.007	0.895	0.920
Actualmente usa anticonceptivos	0.697	0.009	4698	3944	1.290	0.012	0.680	0.714
Usa método moderno actualmente	0.482	0.011	4698	3944	1.492	0.023	0.461	0.504
Usa píldora	0.073	0.005	4698	3944	1.442	0.075	0.062	0.084
Usa DIU	0.136	0.007	4698	3944	1.338	0.049	0.122	0.149
Usa inyección	0.087	0.007	4698	3944	1.596	0.075	0.074	0.100
Usa implante	0.001	0.001	4698	3944	1.337	0.562	0.000	0.003
Usa condón	0.042	0.004	4698	3944	1.434	0.100	0.034	0.050
Usa esterilización femenina	0.134	0.009	4698	3944	1.779	0.066	0.116	0.152
Usa esterilización masculina	0.001	0.000	4698	3944	0.928	0.537	0.000	0.001
Usa ritmo actualmente	0.169	0.007	4698	3944	1.285	0.042	0.155	0.183
Usa retiro	0.030	0.003	4698	3944	1.117	0.093	0.025	0.036
Sector público como fuente	0.670	0.013	2455	2032	1.382	0.020	0.644	0.697
No desea más hijos	0.522	0.010	4698	3944	1.400	0.020	0.502	0.543
Desea esperar 2 años o más	0.203	0.011	4698	3944	1.864	0.054	0.182	0.225
Tamaño ideal de familia	2.505	0.016	7839	6764	1.169	0.006	2.474	2.537
Vacuna antitetánica	0.798	0.011	3838	3225	1.516	0.014	0.776	0.820
Atención médica al parto	0.727	0.018	3838	3225	2.055	0.025	0.691	0.763
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.142	0.008	3694	3111	1.254	0.054	0.127	0.157
Recibió tratamiento de SRO	0.265	0.032	531	441	1.549	0.122	0.200	0.329
Recibió tratamiento médico	0.277	0.028	531	441	1.383	0.101	0.221	0.333
Niños con tarjeta	0.592	0.024	737	617	1.295	0.040	0.545	0.640
Niños que recibieron BCG	0.980	0.009	737	617	1.681	0.009	0.962	0.997
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.854	0.019	737	617	1.422	0.022	0.816	0.893
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.802	0.020	737	617	1.316	0.025	0.762	0.842
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.943	0.013	737	617	1.494	0.014	0.917	0.969
Recibieron todas las vacunas	0.768	0.021	737	617	1.309	0.027	0.726	0.810
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.003	0.001	3470	2910	0.970	0.321	0.001	0.004
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.170	0.010	3470	2910	1.489	0.061	0.149	0.191
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.037	0.004	3470	2910	1.203	0.114	0.028	0.045

Cuadro B.2.6 Errores de muestreo para la población de la Sierra

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.472	0.010	10680	9445	2.172	0.022	0.451	0.493
Sin educación	0.123	0.005	10680	9445	1.617	0.042	0.113	0.133
Con secundaria o más	0.482	0.010	10680	9445	1.968	0.020	0.463	0.501
Nunca se unió	0.317	0.007	10680	9445	1.485	0.021	0.303	0.330
Actualmente unida	0.615	0.007	10680	9445	1.431	0.011	0.601	0.628
Casada antes de los 20 años	0.462	0.009	8442	7442	1.624	0.019	0.444	0.480
Primera relación antes 18 años	0.420	0.009	8442	7442	1.610	0.021	0.403	0.438
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.701	0.036	10680	9445	1.285	0.013	2.629	2.772
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.795	0.088	1997	1751	1.221	0.015	5.620	5.970
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.350	0.030	10680	9445	1.284	0.013	2.290	2.409
Conoce método anticonceptivo	0.948	0.006	6665	5805	2.310	0.007	0.935	0.960
Conoce método moderno	0.909	0.008	6665	5805	2.230	0.009	0.893	0.925
Alguna vez usó anticonceptivos	0.772	0.007	6665	5805	1.431	0.010	0.757	0.787
Actualmente usa anticonceptivos	0.567	0.009	6665	5805	1.458	0.016	0.549	0.584
Usa método moderno actualmente	0.291	0.008	6665	5805	1.390	0.027	0.276	0.307
Usa píldora	0.023	0.002	6665	5805	1.065	0.085	0.019	0.027
Usa DIU	0.094	0.005	6665	5805	1.376	0.052	0.084	0.104
Usa inyección	0.077	0.004	6665	5805	1.336	0.057	0.068	0.085
Usa implante	0.001	0.001	6665	5805	1.191	0.388	0.000	0.003
Usa condón	0.027	0.003	6665	5805	1.387	0.103	0.021	0.032
Usa esterilización femenina	0.061	0.004	6665	5805	1.254	0.060	0.054	0.068
Usa esterilización masculina	0.003	0.001	6665	5805	0.940	0.230	0.001	0.004
Usa ritmo actualmente	0.226	0.006	6665	5805	1.254	0.028	0.213	0.238
Usa retiro	0.034	0.003	6665	5805	1.185	0.077	0.029	0.039
Sector público como fuente	0.816	0.010	2013	1789	1.119	0.012	0.797	0.836
No desea más hijos	0.685	0.007	6665	5805	1.264	0.011	0.670	0.699
Desea esperar 2 años o más	0.137	0.006	6665	5805	1.355	0.042	0.125	0.148
Tamaño ideal de familia	2.449	0.016	9775	8662	1.388	0.007	2.416	2.482
Vacuna antitetánica	0.573	0.011	7654	6378	1.593	0.019	0.551	0.595
Atención médica al parto	0.341	0.012	7654	6378	1.733	0.034	0.318	0.365
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.206	0.006	7114	5942	1.091	0.027	0.194	0.217
Recibió tratamiento de SRO	0.244	0.015	1514	1222	1.209	0.061	0.214	0.274
Recibió tratamiento médico	0.314	0.014	1514	1222	1.074	0.046	0.285	0.342
Niños con tarjeta	0.446	0.017	1462	1244	1.298	0.039	0.411	0.480
Niños que recibieron BCG	0.917	0.009	1462	1244	1.292	0.010	0.898	0.936
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.701	0.016	1462	1244	1.328	0.023	0.668	0.734
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.658	0.019	1462	1244	1.447	0.028	0.621	0.695
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.800	0.014	1462	1244	1.296	0.018	0.772	0.828
Recibieron todas las vacunas	0.548	0.019	1462	1244	1.392	0.034	0.511	0.586
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.014	0.002	6280	5239	1.239	0.142	0.010	0.018
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.378	0.009	6280	5239	1.344	0.024	0.360	0.397
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.115	0.005	6280	5239	1.210	0.045	0.105	0.126

Cuadro B.2.7 Errores de muestreo para la población de la Selva

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.536	0.017	5827	3178	2.623	0.032	0.502	0.571
Sin educación	0.078	0.007	5827	3178	1.884	0.085	0.065	0.092
Con secundaria o más	0.497	0.012	5827	3178	1.811	0.024	0.474	0.521
Nunca se unió	0.224	0.008	5827	3178	1.422	0.035	0.209	0.240
Actualmente unida	0.705	0.009	5827	3178	1.469	0.012	0.687	0.722
Casada antes de los 20 años	0.592	0.008	4615	2506	1.147	0.014	0.575	0.608
Primera relación antes 18 años	0.611	0.009	4615	2506	1.225	0.014	0.594	0.629
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.061	0.056	5827	3178	1.442	0.018	2.949	3.172
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.490	0.119	975	554	1.182	0.018	6.251	6.729
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.713	0.049	5827	3178	1.463	0.018	2.616	2.810
Conoce método anticonceptivo	0.977	0.004	4126	2239	1.571	0.004	0.970	0.984
Conoce método moderno	0.961	0.007	4126	2239	2.179	0.007	0.948	0.974
Alguna vez usó anticonceptivos	0.832	0.009	4126	2239	1.616	0.011	0.814	0.851
Actualmente usa anticonceptivos	0.581	0.013	4126	2239	1.710	0.023	0.555	0.608
Usa método moderno actualmente	0.402	0.014	4126	2239	1.771	0.034	0.375	0.429
Usa píldora	0.108	0.006	4126	2239	1.265	0.057	0.096	0.120
Usa DIU	0.047	0.005	4126	2239	1.487	0.105	0.037	0.056
Usa inyección	0.113	0.007	4126	2239	1.345	0.059	0.100	0.127
Usa implante	0.001	0.001	4126	2239	1.038	0.480	0.000	0.002
Usa condón	0.014	0.002	4126	2239	1.261	0.165	0.009	0.019
Usa esterilización femenina	0.110	0.007	4126	2239	1.361	0.060	0.097	0.124
Usa esterilización masculina	0.002	0.001	4126	2239	1.055	0.406	0.000	0.003
Usa ritmo actualmente	0.139	0.008	4126	2239	1.406	0.054	0.124	0.154
Usa retiro	0.016	0.002	4126	2239	1.269	0.154	0.011	0.021
Sector público como fuente	0.822	0.014	1926	972	1.611	0.017	0.794	0.850
No desea más hijos	0.600	0.011	4126	2239	1.411	0.018	0.579	0.622
Desea esperar 2 años o más	0.173	0.007	4126	2239	1.267	0.043	0.158	0.188
Tamaño ideal de familia	2.702	0.028	5684	3084	1.401	0.010	2.647	2.758
Vacuna antitetánica	0.768	0.010	4282	2351	1.296	0.013	0.748	0.787
Atención médica al parto	0.366	0.015	4282	2351	1.746	0.042	0.336	0.397
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.256	0.009	4053	2215	1.302	0.037	0.238	0.275
Recibió tratamiento de SRO	0.300	0.018	1027	568	1.149	0.059	0.264	0.335
Recibió tratamiento médico	0.279	0.020	1027	568	1.312	0.071	0.239	0.318
Niños con tarjeta	0.597	0.028	769	424	1.582	0.047	0.540	0.653
Niños que recibieron BCG	0.917	0.014	769	424	1.438	0.016	0.888	0.945
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.773	0.019	769	424	1.255	0.025	0.735	0.811
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.736	0.021	769	424	1.294	0.028	0.695	0.777
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.837	0.018	769	424	1.359	0.022	0.800	0.873
Recibieron todas las vacunas	0.648	0.021	769	424	1.220	0.033	0.606	0.691
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.031	0.005	3522	1961	1.527	0.147	0.022	0.040
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.330	0.014	3522	1961	1.642	0.041	0.303	0.358
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.154	0.009	3522	1961	1.448	0.061	0.135	0.173

Cuadro B.2.8 Errores de muestreo para la población del departamento de Amazonas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.259	0.015	737	339	0.919	0.057	0.229	0.289
Sin educación	0.083	0.012	737	339	1.227	0.151	0.058	0.108
Con secundaria o más	0.353	0.024	737	339	1.382	0.069	0.304	0.401
Nunca se unió	0.239	0.015	737	339	0.955	0.063	0.209	0.269
Actualmente unida	0.697	0.016	737	339	0.939	0.023	0.666	0.729
Casada antes de los 20 años	0.568	0.015	592	272	0.757	0.027	0.537	0.598
Primera relación antes 18 años	0.486	0.014	592	272	0.700	0.030	0.458	0.515
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.185	0.099	737	339	0.888	0.031	2.986	3.383
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.909	0.344	121	56	1.239	0.050	6.221	7.598
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.858	0.086	737	339	0.890	0.030	2.687	3.029
Conoce método anticonceptivo	0.969	0.011	514	236	1.442	0.011	0.947	0.991
Conoce método moderno	0.947	0.013	514	236	1.336	0.014	0.921	0.974
Alguna vez usó anticonceptivos	0.761	0.018	514	236	0.947	0.023	0.725	0.796
Actualmente usa anticonceptivos	0.553	0.021	514	236	0.942	0.037	0.511	0.594
Usa método moderno actualmente	0.344	0.025	514	236	1.169	0.071	0.295	0.393
Usa píldora	0.058	0.009	514	236	0.830	0.147	0.041	0.076
Usa DIU	0.064	0.015	514	236	1.393	0.235	0.034	0.094
Usa inyección	0.107	0.021	514	236	1.504	0.192	0.066	0.148
Usa implante	0.002	0.002	514	236	0.994	0.994	0.000	0.006
Usa condón	0.025	0.007	514	236	1.056	0.289	0.011	0.040
Usa esterilización femenina	0.078	0.014	514	236	1.202	0.183	0.049	0.106
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	514	236	1.007	1.007	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.193	0.016	514	236	0.947	0.086	0.160	0.226
Usa retiro	0.006	0.003	514	236	1.010	0.582	0.000	0.013
Sector público como fuente	0.822	0.037	185	85	1.308	0.045	0.748	0.895
No desea más hijos	0.632	0.019	514	236	0.913	0.031	0.593	0.671
Desea esperar 2 años o más	0.158	0.015	514	236	0.938	0.096	0.127	0.188
Tamaño ideal de familia	2.603	0.064	706	324	1.457	0.025	2.476	2.731
Vacuna antitetánica	0.702	0.025	581	267	1.142	0.035	0.652	0.752
Atención médica al parto	0.260	0.034	581	267	1.598	0.132	0.191	0.328
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.235	0.023	548	252	1.270	0.098	0.189	0.282
Recibió tratamiento de SRO	0.287	0.032	129	59	0.772	0.112	0.223	0.351
Recibió tratamiento médico	0.326	0.042	129	59	0.967	0.130	0.241	0.410
Niños con tarjeta	0.411	0.053	95	44	1.058	0.130	0.304	0.517
Niños que recibieron BCG	0.905	0.025	95	44	0.841	0.028	0.855	0.956
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.621	0.060	95	44	1.194	0.096	0.501	0.741
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.621	0.049	95	44	0.985	0.080	0.522	0.720
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.768	0.046	95	44	1.064	0.060	0.676	0.861
Recibieron todas las vacunas	0.537	0.044	95	44	0.861	0.082	0.449	0.625
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.082	0.018	452	208	1.353	0.219	0.046	0.118
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.285	0.028	452	208	1.220	0.097	0.230	0.341
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.155	0.022	452	208	1.264	0.144	0.110	0.200

Cuadro B.2.9 Errores de muestreo para la población de departamento de Ancash

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.646	0.017	929	1099	1.099	0.027	0.611	0.680
Sin educación	0.089	0.012	929	1099	1.253	0.132	0.066	0.112
Con secundaria o más	0.618	0.021	929	1099	1.324	0.034	0.576	0.660
Nunca se unió	0.334	0.021	929	1099	1.328	0.061	0.293	0.376
Actualmente unida	0.574	0.024	929	1099	1.467	0.041	0.527	0.622
Casada antes de los 20 años	0.470	0.021	712	842	1.098	0.044	0.429	0.512
Primera relación antes 18 años	0.409	0.021	712	842	1.161	0.052	0.367	0.452
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.342	0.095	929	1099	1.124	0.041	2.151	2.533
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.678	0.272	152	180	1.122	0.048	5.134	6.221
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.153	0.085	929	1099	1.130	0.040	1.982	2.323
Conoce método anticonceptivo	0.989	0.007	529	631	1.429	0.007	0.975	1.000
Conoce método moderno	0.983	0.007	529	631	1.232	0.007	0.969	0.997
Alguna vez usó anticonceptivos	0.878	0.018	529	631	1.264	0.021	0.842	0.914
Actualmente usa anticonceptivos	0.682	0.026	529	631	1.302	0.039	0.629	0.735
Usa método moderno actualmente	0.438	0.019	529	631	0.884	0.044	0.400	0.476
Usa píldora	0.085	0.014	529	631	1.186	0.169	0.056	0.114
Usa DIU	0.106	0.014	529	631	1.031	0.130	0.078	0.134
Usa inyección	0.085	0.013	529	631	1.041	0.149	0.060	0.110
Usa implante	0.000	0.000	529	631	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.042	0.014	529	631	1.657	0.346	0.013	0.071
Usa esterilización femenina	0.109	0.017	529	631	1.248	0.155	0.075	0.143
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	529	631	1.008	1.001	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.194	0.019	529	631	1.085	0.096	0.156	0.231
Usa retiro	0.036	0.008	529	631	0.923	0.207	0.021	0.051
Sector público como fuente	0.698	0.022	248	296	0.762	0.032	0.653	0.742
No desea más hijos	0.561	0.027	529	631	1.260	0.049	0.506	0.615
Desea esperar 2 años o más	0.200	0.020	529	631	1.155	0.100	0.160	0.240
Tamaño ideal de familia	2.447	0.030	874	1032	0.775	0.012	2.387	2.506
Vacuna antitetánica	0.710	0.038	462	552	1.575	0.054	0.633	0.786
Atención médica al parto	0.576	0.035	462	552	1.276	0.062	0.505	0.647
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.165	0.019	447	535	1.066	0.115	0.127	0.203
Recibió tratamiento de SRO	0.164	0.049	74	88	1.052	0.297	0.066	0.262
Recibió tratamiento médico	0.216	0.062	74	88	1.192	0.288	0.091	0.340
Niños con tarjeta	0.469	0.060	67	80	0.979	0.127	0.350	0.588
Niños que recibieron BCG	0.985	0.015	67	80	0.993	0.015	0.955	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.849	0.041	67	80	0.946	0.049	0.766	0.931
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.818	0.059	67	80	1.256	0.072	0.701	0.936
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.909	0.032	67	80	0.927	0.036	0.844	0.974
Recibieron todas las vacunas	0.728	0.063	67	80	1.158	0.086	0.602	0.853
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.007	0.004	428	512	0.964	0.570	0.000	0.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.251	0.027	428	512	1.170	0.106	0.197	0.304
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.063	0.014	428	512	1.095	0.219	0.036	0.091

Cuadro B.2.10 Errores de muestreo para la población del departamento de Apurímac

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.303	0.017	795	447	1.040	0.056	0.269	0.337
Sin educación	0.197	0.015	795	447	1.096	0.078	0.167	0.228
Con secundaria o más	0.379	0.024	795	447	1.382	0.063	0.331	0.426
Nunca se unió	0.206	0.014	795	447	0.957	0.067	0.179	0.234
Actualmente unida	0.732	0.016	795	447	1.024	0.022	0.700	0.764
Casada antes de los 20 años	0.574	0.027	655	368	1.380	0.046	0.521	0.627
Primera relación antes 18 años	0.511	0.029	655	368	1.476	0.056	0.454	0.569
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.576	0.104	795	447	0.916	0.029	3.367	3.785
Promedio de nacidos vivos 40-49	7.317	0.296	142	80	1.188	0.040	6.725	7.909
Promedio de sobrevivientes 15-49	3.141	0.096	795	447	0.974	0.030	2.950	3.332
Conoce método anticonceptivo	0.911	0.012	582	327	1.001	0.013	0.887	0.934
Conoce método moderno	0.885	0.013	582	327	0.977	0.015	0.859	0.911
Alguna vez usó anticonceptivos	0.766	0.018	582	327	1.017	0.023	0.731	0.802
Actualmente usa anticonceptivos	0.555	0.019	582	327	0.919	0.034	0.517	0.593
Usa método moderno actualmente	0.321	0.024	582	327	1.234	0.074	0.273	0.369
Usa píldora	0.012	0.004	582	327	0.973	0.366	0.003	0.021
Usa DIU	0.076	0.012	582	327	1.102	0.160	0.051	0.100
Usa inyección	0.149	0.017	582	327	1.154	0.114	0.115	0.184
Usa implante	0.000	0.000	582	327	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.015	0.006	582	327	1.210	0.401	0.003	0.028
Usa esterilización femenina	0.060	0.010	582	327	1.022	0.168	0.040	0.080
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	582	327	0.988	0.988	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.198	0.020	582	327	1.213	0.101	0.158	0.238
Usa retiro	0.027	0.008	582	327	1.246	0.307	0.011	0.044
Sector público como fuente	0.953	0.013	193	108	0.852	0.014	0.927	0.979
No desea más hijos	0.758	0.017	582	327	0.961	0.023	0.724	0.792
Desea esperar 2 años o más	0.103	0.014	582	327	1.098	0.134	0.075	0.131
Tamaño ideal de familia	2.507	0.042	773	434	0.998	0.017	2.424	2.590
Vacuna antitetánica	0.736	0.021	757	425	1.112	0.029	0.694	0.778
Atención médica al parto	0.392	0.031	757	425	1.378	0.079	0.331	0.454
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.220	0.013	717	403	0.779	0.057	0.195	0.246
Recibió tratamiento de SRO	0.297	0.047	158	89	1.125	0.157	0.204	0.391
Recibió tratamiento médico	0.405	0.037	158	89	0.826	0.091	0.332	0.478
Niños con tarjeta	0.462	0.047	143	80	1.133	0.102	0.367	0.556
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	143	80	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.951	0.023	143	80	1.274	0.024	0.905	0.997
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.909	0.027	143	80	1.136	0.030	0.854	0.964
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.937	0.020	143	80	0.996	0.022	0.897	0.978
Recibieron todas las vacunas	0.867	0.033	143	80	1.152	0.038	0.802	0.933
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.004	650	365	1.178	0.522	0.000	0.016
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.469	0.025	650	365	1.175	0.053	0.420	0.519
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.134	0.017	650	365	1.207	0.125	0.100	0.167

Cuadro B.2.11 Errores de muestreo para la población del departamento de Arequipa

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.889	0.015	1116	1113	1.562	0.017	0.859	0.918
Sin educación	0.037	0.006	1116	1113	1.117	0.171	0.024	0.049
Con secundaria o más	0.746	0.022	1116	1113	1.659	0.029	0.703	0.790
Nunca se unió	0.348	0.018	1116	1113	1.257	0.052	0.312	0.384
Actualmente unida	0.585	0.020	1116	1113	1.352	0.034	0.545	0.625
Casada antes de los 20 años	0.361	0.021	880	877	1.281	0.057	0.320	0.403
Primera relación antes 18 años	0.311	0.021	880	877	1.328	0.067	0.270	0.353
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.936	0.089	1116	1113	1.344	0.046	1.759	2.114
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.255	0.234	188	187	1.188	0.055	3.786	4.724
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.768	0.073	1116	1113	1.253	0.042	1.621	1.915
Conoce método anticonceptivo	0.985	0.007	653	651	1.390	0.007	0.971	0.998
Conoce método moderno	0.979	0.008	653	651	1.341	0.008	0.963	0.994
Alguna vez usó anticonceptivos	0.900	0.011	653	651	0.924	0.012	0.879	0.922
Actualmente usa anticonceptivos	0.729	0.020	653	651	1.140	0.027	0.689	0.769
Usa método moderno actualmente	0.492	0.018	653	651	0.926	0.037	0.455	0.528
Usa píldora	0.032	0.008	653	651	1.144	0.246	0.016	0.048
Usa DIU	0.199	0.014	653	651	0.915	0.072	0.170	0.228
Usa inyección	0.086	0.010	653	651	0.927	0.118	0.065	0.106
Usa implante	0.002	0.002	653	651	1.011	1.011	0.000	0.005
Usa condón	0.054	0.008	653	651	0.937	0.154	0.037	0.070
Usa esterilización femenina	0.109	0.009	653	651	0.733	0.082	0.091	0.127
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	653	651	0.975	0.689	0.000	0.007
Usa ritmo actualmente	0.184	0.014	653	651	0.891	0.074	0.157	0.211
Usa retiro	0.047	0.006	653	651	0.665	0.117	0.036	0.059
Sector público como fuente	0.771	0.022	345	344	0.980	0.029	0.727	0.815
No desea más hijos	0.577	0.025	653	651	1.309	0.044	0.527	0.628
Desea esperar 2 años o más	0.172	0.015	653	651	1.027	0.088	0.141	0.202
Tamaño ideal de familia	2.207	0.023	1075	1072	0.882	0.010	2.162	2.253
Vacuna antitetánica	0.668	0.024	576	574	1.086	0.036	0.620	0.717
Atención médica al parto	0.766	0.027	576	574	1.289	0.036	0.711	0.820
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.211	0.016	545	543	0.878	0.074	0.180	0.242
Recibió tratamiento de SRO	0.191	0.041	115	115	1.016	0.215	0.109	0.274
Recibió tratamiento médico	0.278	0.043	115	115	0.954	0.155	0.192	0.365
Niños con tarjeta	0.560	0.045	125	125	0.998	0.080	0.470	0.650
Niños que recibieron BCG	0.976	0.014	125	125	1.006	0.014	0.948	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.752	0.041	125	125	1.040	0.055	0.669	0.835
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.736	0.037	125	125	0.919	0.050	0.662	0.810
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.872	0.027	125	125	0.896	0.031	0.818	0.926
Recibieron todas las vacunas	0.640	0.028	125	125	0.650	0.044	0.583	0.697
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.010	0.006	482	481	1.209	0.537	0.000	0.022
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.124	0.022	482	481	1.363	0.176	0.081	0.168
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.027	0.009	482	481	1.169	0.319	0.010	0.044

Cuadro B.2.12 Errores de muestreo para la población del departamento de Ayacucho

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.477	0.028	830	584	1.605	0.058	0.421	0.533
Sin educación	0.166	0.017	830	584	1.285	0.100	0.133	0.200
Con secundaria o más	0.464	0.036	830	584	2.051	0.077	0.393	0.535
Nunca se unió	0.348	0.020	830	584	1.228	0.058	0.308	0.389
Actualmente unida	0.569	0.022	830	584	1.285	0.039	0.524	0.613
Casada antes de los 20 años	0.450	0.031	636	448	1.568	0.069	0.388	0.512
Primera relación antes 18 años	0.473	0.027	636	448	1.368	0.057	0.419	0.527
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.747	0.117	830	584	1.133	0.043	2.513	2.981
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.828	0.302	151	106	1.065	0.052	5.224	6.432
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.342	0.095	830	584	1.128	0.041	2.152	2.532
Conoce método anticonceptivo	0.892	0.017	472	332	1.215	0.019	0.857	0.927
Conoce método moderno	0.858	0.018	472	332	1.116	0.021	0.822	0.894
Alguna vez usó anticonceptivos	0.640	0.031	472	332	1.379	0.048	0.579	0.701
Actualmente usa anticonceptivos	0.472	0.032	472	332	1.396	0.068	0.408	0.537
Usa método moderno actualmente	0.284	0.026	472	332	1.270	0.093	0.231	0.337
Usa píldora	0.015	0.006	472	332	0.989	0.372	0.004	0.026
Usa DIU	0.064	0.013	472	332	1.127	0.199	0.038	0.089
Usa inyección	0.123	0.018	472	332	1.169	0.144	0.088	0.158
Usa implante	0.000	0.000	472	332	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.021	0.007	472	332	1.099	0.344	0.007	0.036
Usa esterilización femenina	0.042	0.011	472	332	1.202	0.263	0.020	0.065
Usa esterilización masculina	0.008	0.004	472	332	1.023	0.510	0.000	0.017
Usa ritmo actualmente	0.161	0.016	472	332	0.924	0.097	0.130	0.192
Usa retiro	0.013	0.005	472	332	1.011	0.411	0.002	0.023
Sector público como fuente	0.901	0.031	141	99	1.233	0.035	0.838	0.963
No desea más hijos	0.735	0.022	472	332	1.089	0.030	0.691	0.779
Desea esperar 2 años o más	0.125	0.017	472	332	1.140	0.139	0.090	0.160
Tamaño ideal de familia	2.358	0.040	698	491	1.018	0.017	2.278	2.438
Vacuna antitetánica	0.599	0.028	623	439	1.196	0.046	0.544	0.654
Atención médica al parto	0.384	0.034	623	439	1.426	0.088	0.316	0.451
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.228	0.019	583	410	1.115	0.084	0.190	0.267
Recibió tratamiento de SRO	0.180	0.039	133	94	1.148	0.215	0.103	0.258
Recibió tratamiento médico	0.301	0.044	133	94	1.071	0.148	0.212	0.390
Niños con tarjeta	0.308	0.049	143	101	1.253	0.160	0.209	0.406
Niños que recibieron BCG	0.902	0.026	143	101	1.041	0.029	0.850	0.954
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.643	0.042	143	101	1.033	0.065	0.560	0.726
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.531	0.037	143	101	0.874	0.069	0.458	0.605
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.783	0.042	143	101	1.201	0.053	0.700	0.866
Recibieron todas las vacunas	0.427	0.039	143	101	0.942	0.092	0.348	0.505
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.003	488	344	0.735	0.366	0.002	0.014
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.432	0.025	488	344	1.034	0.057	0.383	0.481
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.137	0.015	488	344	0.930	0.110	0.107	0.167

Cuadro B.2.13 Errores de muestreo para la población del departamento de Cajamarca

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.263	0.024	1233	1504	1.949	0.093	0.214	0.312
Sin educación	0.177	0.016	1233	1504	1.460	0.090	0.146	0.209
Con secundaria o más	0.296	0.024	1233	1504	1.870	0.082	0.248	0.345
Nunca se unió	0.253	0.013	1233	1504	1.018	0.050	0.228	0.278
Actualmente unida	0.678	0.017	1233	1504	1.269	0.025	0.644	0.711
Casada antes de los 20 años	0.548	0.016	970	1197	0.990	0.029	0.516	0.580
Primera relación antes 18 años	0.450	0.023	970	1197	1.451	0.052	0.404	0.497
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.984	0.074	1233	1504	0.837	0.025	2.836	3.133
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.787	0.262	220	280	1.110	0.039	6.263	7.310
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.591	0.066	1233	1504	0.897	0.025	2.459	2.722
Conoce método anticonceptivo	0.927	0.032	785	1019	3.430	0.034	0.864	0.991
Conoce método moderno	0.895	0.038	785	1019	3.476	0.042	0.819	0.971
Alguna vez usó anticonceptivos	0.684	0.028	785	1019	1.696	0.041	0.627	0.740
Actualmente usa anticonceptivos	0.505	0.032	785	1019	1.798	0.064	0.441	0.570
Usa método moderno actualmente	0.280	0.029	785	1019	1.812	0.104	0.222	0.338
Usa píldora	0.033	0.008	785	1019	1.237	0.239	0.017	0.049
Usa DIU	0.056	0.016	785	1019	1.974	0.290	0.023	0.088
Usa inyección	0.073	0.017	785	1019	1.848	0.235	0.039	0.107
Usa implante	0.002	0.001	785	1019	0.846	0.738	0.000	0.004
Usa condón	0.025	0.009	785	1019	1.589	0.355	0.007	0.043
Usa esterilización femenina	0.085	0.016	785	1019	1.559	0.183	0.054	0.116
Usa esterilización masculina	0.001	0.001	785	1019	0.663	1.003	0.000	0.002
Usa ritmo actualmente	0.193	0.016	785	1019	1.161	0.085	0.160	0.225
Usa retiro	0.032	0.006	785	1019	0.894	0.176	0.021	0.043
Sector público como fuente	0.784	0.035	205	301	1.203	0.044	0.715	0.853
No desea más hijos	0.604	0.021	785	1019	1.181	0.034	0.563	0.645
Desea esperar 2 años o más	0.190	0.019	785	1019	1.340	0.099	0.152	0.228
Tamaño ideal de familia	2.880	0.058	1068	1330	1.129	0.020	2.765	2.996
Vacuna antitetánica	0.567	0.032	891	1094	1.677	0.057	0.502	0.632
Atención médica al parto	0.187	0.027	891	1094	1.792	0.146	0.133	0.242
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.217	0.017	829	1022	1.109	0.077	0.184	0.250
Recibió tratamiento de SRO	0.275	0.043	198	222	1.190	0.158	0.188	0.362
Recibió tratamiento médico	0.285	0.050	198	222	1.391	0.175	0.185	0.385
Niños con tarjeta	0.506	0.061	177	237	1.682	0.121	0.384	0.628
Niños que recibieron BCG	0.913	0.032	177	237	1.552	0.035	0.850	0.976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.693	0.043	177	237	1.258	0.062	0.608	0.779
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.684	0.062	177	237	1.805	0.091	0.560	0.808
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.767	0.037	177	237	1.167	0.048	0.694	0.841
Recibieron todas las vacunas	0.577	0.044	177	237	1.224	0.077	0.488	0.665
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.021	0.010	738	922	1.581	0.456	0.002	0.040
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.387	0.034	738	922	1.765	0.086	0.320	0.454
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.132	0.010	738	922	0.806	0.079	0.111	0.153

Cuadro B.2.14 Errores de muestreo para la población del departamento de Cusco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.499	0.032	1285	1266	2.279	0.064	0.435	0.562
Sin educación	0.157	0.016	1285	1266	1.595	0.103	0.124	0.189
Con secundaria o más	0.494	0.034	1285	1266	2.414	0.068	0.426	0.561
Nunca se unió	0.283	0.022	1285	1266	1.782	0.079	0.238	0.328
Actualmente unida	0.658	0.022	1285	1266	1.700	0.034	0.613	0.703
Casada antes de los 20 años	0.529	0.037	1024	987	2.399	0.071	0.454	0.604
Primera relación antes 18 años	0.458	0.029	1024	987	1.878	0.064	0.399	0.516
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.938	0.143	1285	1266	1.687	0.049	2.653	3.223
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.133	0.307	275	254	1.608	0.050	5.520	6.747
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.466	0.111	1285	1266	1.658	0.045	2.243	2.689
Conoce método anticonceptivo	0.989	0.004	887	833	1.084	0.004	0.981	0.997
Conoce método moderno	0.937	0.011	887	833	1.297	0.011	0.916	0.958
Alguna vez usó anticonceptivos	0.890	0.015	887	833	1.406	0.017	0.861	0.920
Actualmente usa anticonceptivos	0.589	0.031	887	833	1.889	0.053	0.526	0.651
Usa método moderno actualmente	0.316	0.025	887	833	1.624	0.080	0.266	0.367
Usa píldora	0.021	0.007	887	833	1.462	0.339	0.007	0.034
Usa DIU	0.110	0.016	887	833	1.563	0.149	0.077	0.143
Usa inyección	0.070	0.008	887	833	0.888	0.109	0.055	0.085
Usa implante	0.003	0.002	887	833	1.277	0.803	0.000	0.007
Usa condón	0.036	0.010	887	833	1.603	0.279	0.016	0.056
Usa esterilización femenina	0.069	0.010	887	833	1.190	0.147	0.049	0.089
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	887	833	1.083	0.664	0.000	0.007
Usa ritmo actualmente	0.180	0.017	887	833	1.332	0.096	0.145	0.214
Usa retiro	0.046	0.009	887	833	1.342	0.205	0.027	0.065
Sector público como fuente	0.841	0.033	258	277	1.464	0.040	0.774	0.908
No desea más hijos	0.700	0.020	887	833	1.301	0.029	0.660	0.740
Desea esperar 2 años o más	0.097	0.012	887	833	1.255	0.129	0.072	0.122
Tamaño ideal de familia	2.320	0.034	1053	1070	1.126	0.015	2.252	2.388
Vacuna antitetánica	0.724	0.029	1008	884	1.757	0.041	0.666	0.783
Atención médica al parto	0.410	0.043	1008	884	2.126	0.105	0.324	0.496
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.215	0.015	923	810	1.026	0.072	0.184	0.246
Recibió tratamiento de SRO	0.315	0.043	208	174	1.165	0.135	0.230	0.401
Recibió tratamiento médico	0.384	0.041	208	174	1.052	0.106	0.302	0.466
Niños con tarjeta	0.534	0.046	187	166	1.190	0.086	0.442	0.626
Niños que recibieron BCG	0.949	0.026	187	166	1.521	0.027	0.897	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.851	0.038	187	166	1.395	0.045	0.774	0.927
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.684	0.051	187	166	1.400	0.074	0.583	0.785
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.865	0.035	187	166	1.343	0.041	0.794	0.936
Recibieron todas las vacunas	0.543	0.061	187	166	1.579	0.112	0.421	0.665
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.019	0.005	806	706	0.992	0.268	0.009	0.028
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.409	0.018	806	706	0.925	0.043	0.374	0.445
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.143	0.017	806	706	1.260	0.119	0.109	0.177

Cuadro B.2.15 Errores de muestreo para la población del departamento de Huancavelica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.175	0.018	823	464	1.362	0.103	0.139	0.211
Sin educación	0.244	0.017	823	464	1.161	0.071	0.209	0.279
Con secundaria o más	0.250	0.027	823	464	1.778	0.107	0.197	0.304
Nunca se unió	0.250	0.015	823	464	1.004	0.061	0.220	0.281
Actualmente unida	0.679	0.018	823	464	1.095	0.026	0.644	0.715
Casada antes de los 20 años	0.562	0.025	648	365	1.257	0.044	0.513	0.611
Primera relación antes 18 años	0.576	0.021	648	365	1.079	0.036	0.534	0.618
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.621	0.102	823	464	0.858	0.028	3.418	3.824
Promedio de nacidos vivos 40-49	7.656	0.263	154	87	1.023	0.034	7.129	8.183
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.902	0.079	823	464	0.874	0.027	2.743	3.060
Conoce método anticonceptivo	0.934	0.011	559	315	1.088	0.012	0.911	0.957
Conoce método moderno	0.853	0.019	559	315	1.241	0.022	0.816	0.890
Alguna vez usó anticonceptivos	0.547	0.021	559	315	0.980	0.038	0.506	0.589
Actualmente usa anticonceptivos	0.351	0.023	559	315	1.132	0.065	0.305	0.396
Usa método moderno actualmente	0.129	0.013	559	315	0.948	0.104	0.102	0.156
Usa píldora	0.013	0.005	559	315	1.142	0.429	0.002	0.023
Usa DIU	0.032	0.007	559	315	0.936	0.217	0.018	0.046
Usa inyección	0.036	0.008	559	315	1.036	0.228	0.019	0.052
Usa implante	0.000	0.000	559	315	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.034	0.005	559	315	0.649	0.147	0.024	0.044
Usa esterilización femenina	0.011	0.004	559	315	0.940	0.382	0.003	0.019
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	559	315	0.983	0.983	0.000	0.005
Usa ritmo actualmente	0.204	0.019	559	315	1.104	0.092	0.166	0.242
Usa retiro	0.018	0.007	559	315	1.172	0.368	0.005	0.031
Sector público como fuente	0.818	0.039	77	43	0.890	0.048	0.739	0.897
No desea más hijos	0.837	0.016	559	315	1.049	0.020	0.804	0.870
Desea esperar 2 años o más	0.066	0.010	559	315	0.938	0.149	0.046	0.086
Tamaño ideal de familia	2.385	0.042	684	385	0.953	0.018	2.300	2.469
Vacuna antitetánica	0.379	0.026	786	443	1.276	0.068	0.328	0.431
Atención médica al parto	0.098	0.016	786	443	1.309	0.166	0.065	0.131
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.199	0.017	713	402	1.075	0.083	0.166	0.232
Recibió tratamiento de SRO	0.197	0.043	142	80	1.203	0.218	0.111	0.283
Recibió tratamiento médico	0.261	0.040	142	80	1.059	0.155	0.180	0.341
Niños con tarjeta	0.421	0.042	159	90	1.071	0.100	0.337	0.506
Niños que recibieron BCG	0.799	0.031	159	90	0.981	0.039	0.736	0.861
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.509	0.050	159	90	1.252	0.098	0.410	0.609
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.522	0.044	159	90	1.103	0.084	0.434	0.610
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.692	0.044	159	90	1.187	0.063	0.605	0.779
Recibieron todas las vacunas	0.371	0.050	159	90	1.311	0.136	0.270	0.472
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.005	0.003	616	347	0.989	0.568	0.000	0.010
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.503	0.029	616	347	1.354	0.058	0.445	0.562
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.190	0.017	616	347	1.031	0.090	0.156	0.224

Cuadro B.2.16 Errores de muestreo para la población del departamento de Huánuco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.434	0.031	933	715	1.907	0.071	0.372	0.496
Sin educación	0.159	0.017	933	715	1.444	0.109	0.124	0.193
Con secundaria o más	0.450	0.032	933	715	1.951	0.071	0.387	0.514
Nunca se unió	0.294	0.018	933	715	1.215	0.062	0.257	0.330
Actualmente unida	0.628	0.018	933	715	1.109	0.028	0.593	0.663
Casada antes de los 20 años	0.509	0.025	725	555	1.344	0.049	0.459	0.559
Primera relación antes 18 años	0.538	0.022	725	555	1.170	0.040	0.495	0.581
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.725	0.114	933	715	1.259	0.042	2.496	2.953
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.116	0.258	129	99	0.935	0.042	5.600	6.632
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.431	0.086	933	715	1.104	0.035	2.259	2.602
Conoce método anticonceptivo	0.944	0.013	586	449	1.377	0.014	0.917	0.970
Conoce método moderno	0.910	0.019	586	449	1.571	0.020	0.872	0.947
Alguna vez usó anticonceptivos	0.790	0.025	586	449	1.495	0.032	0.740	0.840
Actualmente usa anticonceptivos	0.505	0.024	586	449	1.180	0.048	0.456	0.554
Usa método moderno actualmente	0.336	0.026	586	449	1.334	0.078	0.284	0.388
Usa píldora	0.060	0.010	586	449	1.007	0.165	0.040	0.079
Usa DIU	0.067	0.013	586	449	1.298	0.201	0.040	0.093
Usa inyección	0.128	0.012	586	449	0.866	0.093	0.104	0.152
Usa implante	0.000	0.000	586	449	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.020	0.006	586	449	1.063	0.304	0.008	0.033
Usa esterilización femenina	0.048	0.013	586	449	1.507	0.278	0.021	0.074
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	586	449	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.137	0.013	586	449	0.934	0.097	0.110	0.163
Usa retiro	0.019	0.005	586	449	0.924	0.276	0.008	0.029
Sector público como fuente	0.856	0.029	216	165	1.201	0.034	0.799	0.914
No desea más hijos	0.717	0.027	586	449	1.437	0.037	0.663	0.770
Desea esperar 2 años o más	0.140	0.015	586	449	1.072	0.110	0.109	0.171
Tamaño ideal de familia	2.437	0.045	911	698	1.175	0.019	2.347	2.527
Vacuna antitetánica	0.521	0.033	705	540	1.486	0.063	0.455	0.586
Atención médica al parto	0.316	0.033	705	540	1.579	0.104	0.250	0.382
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.200	0.014	665	509	0.878	0.072	0.171	0.229
Recibió tratamiento de SRO	0.150	0.027	133	102	0.876	0.182	0.096	0.205
Recibió tratamiento médico	0.195	0.030	133	102	0.860	0.152	0.136	0.255
Niños con tarjeta	0.488	0.037	123	94	0.820	0.076	0.413	0.562
Niños que recibieron BCG	0.756	0.040	123	94	1.025	0.053	0.676	0.836
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.610	0.049	123	94	1.102	0.080	0.512	0.707
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.585	0.048	123	94	1.066	0.081	0.490	0.681
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.715	0.059	123	94	1.454	0.083	0.597	0.834
Recibieron todas las vacunas	0.488	0.045	123	94	0.995	0.093	0.397	0.578
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.027	0.006	561	430	0.908	0.232	0.014	0.039
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.283	0.030	561	430	1.377	0.105	0.224	0.343
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.078	0.009	561	430	0.740	0.115	0.060	0.096

Cuadro B.2.17 Errores de muestreo para la población del departamento de Ica

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.849	0.013	1229	823	1.246	0.015	0.824	0.875
Sin educación	0.015	0.004	1229	823	1.074	0.245	0.008	0.023
Con secundaria o más	0.819	0.018	1229	823	1.632	0.022	0.784	0.855
Nunca se unió	0.361	0.015	1229	823	1.072	0.041	0.332	0.391
Actualmente unida	0.570	0.014	1229	823	1.005	0.025	0.542	0.599
Casada antes de los 20 años	0.352	0.018	976	653	1.150	0.050	0.317	0.388
Primera relación antes 18 años	0.316	0.016	976	653	1.075	0.051	0.284	0.348
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.037	0.069	1229	823	1.060	0.034	1.899	2.175
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.406	0.192	224	150	1.102	0.043	4.023	4.789
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.883	0.064	1229	823	1.087	0.034	1.755	2.010
Conoce método anticonceptivo	0.994	0.003	701	469	0.983	0.003	0.989	1.000
Conoce método moderno	0.994	0.003	701	469	0.983	0.003	0.989	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.917	0.011	701	469	1.090	0.012	0.895	0.940
Actualmente usa anticonceptivos	0.718	0.016	701	469	0.964	0.023	0.685	0.750
Usa método moderno actualmente	0.484	0.027	701	469	1.421	0.055	0.430	0.537
Usa píldora	0.068	0.009	701	469	0.990	0.138	0.050	0.087
Usa DIU	0.154	0.019	701	469	1.392	0.123	0.116	0.192
Usa inyección	0.080	0.011	701	469	1.072	0.138	0.058	0.102
Usa implante	0.001	0.001	701	469	0.995	0.995	0.000	0.004
Usa condón	0.047	0.012	701	469	1.447	0.246	0.024	0.070
Usa esterilización femenina	0.123	0.012	701	469	0.997	0.101	0.098	0.147
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	701	469	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.168	0.021	701	469	1.476	0.124	0.127	0.210
Usa retiro	0.050	0.008	701	469	1.016	0.168	0.033	0.067
Sector público como fuente	0.805	0.029	369	247	1.426	0.037	0.746	0.864
No desea más hijos	0.534	0.023	701	469	1.205	0.043	0.488	0.579
Desea esperar 2 años o más	0.205	0.020	701	469	1.297	0.096	0.166	0.245
Tamaño ideal de familia	2.484	0.031	1208	809	0.918	0.012	2.423	2.546
Vacuna antitetánica	0.842	0.021	537	360	1.210	0.024	0.801	0.883
Atención médica al parto	0.892	0.028	537	360	1.775	0.032	0.835	0.949
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.133	0.017	518	347	0.995	0.128	0.099	0.167
Recibió tratamiento de SRO	0.130	0.044	69	46	1.083	0.341	0.042	0.219
Recibió tratamiento médico	0.333	0.079	69	46	1.250	0.236	0.176	0.491
Niños con tarjeta	0.457	0.035	92	62	0.662	0.077	0.386	0.527
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	92	62	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.837	0.055	92	62	1.417	0.066	0.727	0.947
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.598	0.046	92	62	0.878	0.076	0.507	0.689
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.946	0.022	92	62	0.931	0.023	0.902	0.990
Recibieron todas las vacunas	0.576	0.043	92	62	0.822	0.075	0.490	0.662
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.000	0.000	497	333	NA	NA	0.000	0.000
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.139	0.018	497	333	1.122	0.130	0.103	0.175
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.020	0.007	497	333	1.024	0.351	0.006	0.034

Cuadro B.2.18 Errores de muestreo para la población del departamento de Junín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.644	0.025	1101	1366	1.745	0.039	0.594	0.694
Sin educación	0.036	0.007	1101	1366	1.229	0.191	0.022	0.050
Con secundaria o más	0.667	0.018	1101	1366	1.290	0.028	0.630	0.703
Nunca se unió	0.356	0.022	1101	1366	1.518	0.062	0.312	0.400
Actualmente unida	0.573	0.020	1101	1366	1.343	0.035	0.533	0.613
Casada antes de los 20 años	0.420	0.023	876	1087	1.383	0.055	0.374	0.466
Primera relación antes 18 años	0.426	0.023	876	1087	1.352	0.053	0.381	0.471
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.463	0.089	1101	1366	1.085	0.036	2.286	2.641
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.181	0.172	216	268	0.837	0.033	4.836	5.525
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.175	0.081	1101	1366	1.162	0.037	2.013	2.337
Conoce método anticonceptivo	0.995	0.002	631	783	0.572	0.002	0.992	0.998
Conoce método moderno	0.984	0.004	631	783	0.771	0.004	0.976	0.992
Alguna vez usó anticonceptivos	0.957	0.008	631	783	1.022	0.009	0.941	0.974
Actualmente usa anticonceptivos	0.702	0.018	631	783	1.013	0.026	0.665	0.739
Usa método moderno actualmente	0.293	0.021	631	783	1.168	0.072	0.251	0.336
Usa píldora	0.032	0.005	631	783	0.774	0.170	0.021	0.043
Usa DIU	0.073	0.014	631	783	1.383	0.196	0.044	0.102
Usa inyección	0.063	0.014	631	783	1.407	0.215	0.036	0.091
Usa implante	0.002	0.002	631	783	0.997	0.997	0.000	0.005
Usa condón	0.033	0.008	631	783	1.112	0.239	0.017	0.049
Usa esterilización femenina	0.071	0.010	631	783	0.942	0.135	0.052	0.091
Usa esterilización masculina	0.005	0.002	631	783	0.567	0.327	0.002	0.008
Usa ritmo actualmente	0.349	0.019	631	783	1.015	0.055	0.310	0.387
Usa retiro	0.054	0.009	631	783	0.959	0.160	0.037	0.071
Sector público como fuente	0.678	0.033	202	251	1.014	0.049	0.611	0.745
No desea más hijos	0.651	0.018	631	783	0.946	0.028	0.615	0.687
Desea esperar 2 años o más	0.155	0.011	631	783	0.776	0.072	0.133	0.178
Tamaño ideal de familia	2.311	0.027	1089	1351	0.940	0.012	2.256	2.366
Vacuna antitetánica	0.679	0.021	592	734	0.959	0.032	0.636	0.722
Atención médica al parto	0.483	0.036	592	734	1.475	0.074	0.411	0.555
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.257	0.017	557	691	0.895	0.065	0.224	0.290
Recibió tratamiento de SRO	0.196	0.046	143	177	1.307	0.233	0.104	0.287
Recibió tratamiento médico	0.266	0.039	143	177	1.003	0.146	0.188	0.343
Niños con tarjeta	0.411	0.050	112	139	1.078	0.122	0.310	0.511
Niños que recibieron BCG	0.929	0.024	112	139	0.977	0.026	0.881	0.976
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.705	0.045	112	139	1.039	0.064	0.616	0.795
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.688	0.048	112	139	1.088	0.069	0.592	0.783
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.830	0.037	112	139	1.053	0.045	0.756	0.905
Recibieron todas las vacunas	0.589	0.043	112	139	0.934	0.074	0.502	0.676
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.013	0.006	479	594	1.127	0.456	0.001	0.024
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.355	0.034	479	594	1.435	0.095	0.287	0.423
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.102	0.025	479	594	1.668	0.242	0.053	0.152

Cuadro B.2.19 Errores de muestreo para la población del departamento de La Libertad

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.649	0.021	1123	1609	1.498	0.033	0.606	0.692
Sin educación	0.090	0.016	1123	1609	1.865	0.177	0.058	0.122
Con secundaria o más	0.528	0.027	1123	1609	1.828	0.052	0.474	0.583
Nunca se unió	0.343	0.018	1123	1609	1.243	0.051	0.308	0.378
Actualmente unida	0.590	0.018	1123	1609	1.245	0.031	0.554	0.627
Casada antes de los 20 años	0.424	0.019	894	1281	1.137	0.044	0.386	0.462
Primera relación antes 18 años	0.367	0.023	894	1281	1.411	0.062	0.321	0.412
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.238	0.072	1123	1609	0.999	0.032	2.094	2.382
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.883	0.265	196	281	1.358	0.054	4.353	5.412
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.057	0.064	1123	1609	0.994	0.031	1.929	2.185
Conoce método anticonceptivo	0.983	0.003	663	950	0.669	0.003	0.977	0.990
Conoce método moderno	0.970	0.007	663	950	1.005	0.007	0.956	0.983
Alguna vez usó anticonceptivos	0.805	0.017	663	950	1.086	0.021	0.772	0.839
Actualmente usa anticonceptivos	0.597	0.019	663	950	1.002	0.032	0.559	0.636
Usa método moderno actualmente	0.329	0.020	663	950	1.119	0.062	0.288	0.370
Usa píldora	0.030	0.006	663	950	0.925	0.204	0.018	0.042
Usa DIU	0.115	0.013	663	950	1.084	0.117	0.088	0.141
Usa inyección	0.056	0.014	663	950	1.582	0.253	0.028	0.084
Usa implante	0.002	0.002	663	950	1.007	1.007	0.000	0.005
Usa condón	0.026	0.008	663	950	1.224	0.293	0.011	0.041
Usa esterilización femenina	0.094	0.010	663	950	0.902	0.109	0.073	0.114
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	663	950	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.232	0.017	663	950	1.045	0.074	0.198	0.267
Usa retiro	0.030	0.006	663	950	0.884	0.195	0.018	0.042
Sector público como fuente	0.751	0.022	233	334	0.786	0.030	0.706	0.796
No desea más hijos	0.564	0.025	663	950	1.271	0.043	0.515	0.613
Desea esperar 2 años o más	0.190	0.023	663	950	1.523	0.122	0.144	0.236
Tamaño ideal de familia	2.595	0.048	1079	1546	1.328	0.019	2.498	2.692
Vacuna antitetánica	0.597	0.030	637	913	1.337	0.051	0.536	0.657
Atención médica al parto	0.493	0.035	637	913	1.403	0.070	0.424	0.562
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.106	0.014	616	883	1.102	0.135	0.077	0.134
Recibió tratamiento de SRO	0.323	0.058	65	93	0.969	0.180	0.207	0.439
Recibió tratamiento médico	0.277	0.062	65	93	1.118	0.225	0.152	0.401
Niños con tarjeta	0.491	0.040	116	166	0.846	0.081	0.412	0.571
Niños que recibieron BCG	0.966	0.026	116	166	1.550	0.027	0.913	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.784	0.049	116	166	1.248	0.063	0.686	0.883
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.707	0.048	116	166	1.101	0.067	0.612	0.802
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.853	0.054	116	166	1.576	0.064	0.745	0.962
Recibieron todas las vacunas	0.655	0.057	116	166	1.275	0.087	0.541	0.770
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.002	0.002	566	811	0.983	0.983	0.000	0.005
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.313	0.022	566	811	0.998	0.070	0.269	0.356
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.072	0.013	566	811	1.176	0.185	0.046	0.099

Cuadro B.2.20 Errores de muestreo para la población del departamento de Lambayeque

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.839	0.014	1096	1194	1.307	0.017	0.810	0.868
Sin educación	0.056	0.007	1096	1194	1.004	0.125	0.042	0.070
Con secundaria o más	0.624	0.020	1096	1194	1.360	0.032	0.584	0.664
Nunca se unió	0.361	0.021	1096	1194	1.441	0.058	0.319	0.403
Actualmente unida	0.543	0.020	1096	1194	1.298	0.036	0.504	0.582
Casada antes de los 20 años	0.385	0.023	880	958	1.402	0.060	0.339	0.431
Primera relación antes 18 años	0.276	0.022	880	958	1.475	0.081	0.232	0.321
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.180	0.108	1096	1194	1.405	0.050	1.963	2.396
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.624	0.297	194	211	1.298	0.064	4.029	5.219
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.001	0.099	1096	1194	1.432	0.049	1.803	2.198
Conoce método anticonceptivo	0.998	0.002	595	648	0.997	0.002	0.995	1.000
Conoce método moderno	0.993	0.003	595	648	0.995	0.003	0.987	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.914	0.011	595	648	0.962	0.012	0.892	0.936
Actualmente usa anticonceptivos	0.714	0.024	595	648	1.290	0.033	0.666	0.762
Usa método moderno actualmente	0.430	0.027	595	648	1.316	0.062	0.377	0.484
Usa píldora	0.077	0.012	595	648	1.115	0.158	0.053	0.102
Usa DIU	0.086	0.013	595	648	1.153	0.154	0.059	0.112
Usa inyección	0.076	0.008	595	648	0.783	0.112	0.059	0.093
Usa implante	0.000	0.000	595	648	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.034	0.008	595	648	1.068	0.235	0.018	0.049
Usa esterilización femenina	0.145	0.013	595	648	0.901	0.090	0.119	0.171
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	595	648	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.215	0.018	595	648	1.057	0.083	0.179	0.251
Usa retiro	0.039	0.006	595	648	0.774	0.158	0.026	0.051
Sector público como fuente	0.527	0.031	281	306	1.049	0.059	0.464	0.589
No desea más hijos	0.533	0.014	595	648	0.671	0.026	0.505	0.560
Desea esperar 2 años o más	0.207	0.015	595	648	0.893	0.072	0.177	0.236
Tamaño ideal de familia	2.604	0.046	1093	1190	1.135	0.018	2.512	2.696
Vacuna antitetánica	0.804	0.026	591	644	1.404	0.032	0.752	0.855
Atención médica al parto	0.585	0.034	591	644	1.353	0.057	0.518	0.652
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.184	0.019	575	626	1.184	0.104	0.146	0.223
Recibió tratamiento de SRO	0.264	0.048	106	115	1.056	0.182	0.168	0.360
Recibió tratamiento médico	0.274	0.054	106	115	1.200	0.197	0.166	0.382
Niños con tarjeta	0.642	0.039	123	134	0.903	0.061	0.564	0.720
Niños que recibieron BCG	0.943	0.032	123	134	1.521	0.034	0.880	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.789	0.060	123	134	1.642	0.077	0.668	0.910
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.772	0.057	123	134	1.504	0.074	0.659	0.886
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.911	0.029	123	134	1.125	0.032	0.853	0.969
Recibieron todas las vacunas	0.732	0.060	123	134	1.496	0.082	0.612	0.851
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.006	0.003	496	540	1.002	0.577	0.000	0.013
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.264	0.030	496	540	1.350	0.114	0.204	0.324
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.058	0.013	496	540	1.201	0.224	0.032	0.085

Cuadro B.2.21 Errores de muestreo para la población del departamento de Lima

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.972	0.005	4778	10312	1.935	0.005	0.963	0.982
Sin educación	0.017	0.002	4778	10312	1.152	0.126	0.013	0.021
Con secundaria o más	0.816	0.009	4778	10312	1.546	0.011	0.799	0.833
Nunca se unió	0.395	0.009	4778	10312	1.281	0.023	0.377	0.413
Actualmente unida	0.525	0.009	4778	10312	1.223	0.017	0.507	0.543
Casada antes de los 20 años	0.315	0.010	3801	8215	1.264	0.030	0.296	0.334
Primera relación antes 18 años	0.303	0.011	3801	8215	1.423	0.035	0.281	0.324
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.671	0.035	4778	10312	1.251	0.021	1.601	1.742
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.670	0.094	850	1850	1.210	0.026	3.482	3.858
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.583	0.032	4778	10312	1.235	0.021	1.518	1.648
Conoce método anticonceptivo	0.999	0.001	2546	5413	1.081	0.001	0.997	1.000
Conoce método moderno	0.998	0.001	2546	5413	1.055	0.001	0.996	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.949	0.005	2546	5413	1.245	0.006	0.939	0.960
Actualmente usa anticonceptivos	0.718	0.009	2546	5413	1.005	0.012	0.700	0.736
Usa método moderno actualmente	0.506	0.011	2546	5413	1.067	0.021	0.485	0.527
Usa píldora	0.080	0.006	2546	5413	1.102	0.074	0.068	0.092
Usa DIU	0.169	0.008	2546	5413	1.065	0.047	0.154	0.185
Usa inyección	0.067	0.006	2546	5413	1.180	0.087	0.055	0.079
Usa implante	0.005	0.001	2546	5413	0.904	0.252	0.002	0.008
Usa condón	0.078	0.005	2546	5413	1.034	0.071	0.067	0.089
Usa esterilización femenina	0.096	0.007	2546	5413	1.147	0.070	0.082	0.109
Usa esterilización masculina	0.003	0.001	2546	5413	1.045	0.359	0.001	0.006
Usa ritmo actualmente	0.158	0.008	2546	5413	1.086	0.050	0.142	0.173
Usa retiro	0.041	0.004	2546	5413	1.130	0.109	0.032	0.049
Sector público como fuente	0.607	0.016	1448	3103	1.241	0.026	0.575	0.639
No desea más hijos	0.542	0.010	2546	5413	1.041	0.019	0.521	0.562
Desea esperar 2 años o más	0.203	0.009	2546	5413	1.160	0.046	0.185	0.222
Tamaño ideal de familia	2.383	0.017	4661	10071	1.157	0.007	2.348	2.418
Vacuna antitetánica	0.777	0.013	1946	4114	1.242	0.017	0.751	0.803
Atención médica al parto	0.906	0.011	1946	4114	1.375	0.012	0.885	0.928
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.126	0.007	1901	4017	0.950	0.059	0.111	0.141
Recibió tratamiento de SRO	0.249	0.028	241	505	0.956	0.112	0.193	0.305
Recibió tratamiento médico	0.309	0.032	241	505	1.047	0.103	0.245	0.372
Niños con tarjeta	0.591	0.029	369	779	1.101	0.048	0.534	0.648
Niños que recibieron BCG	0.969	0.011	369	779	1.197	0.011	0.948	0.991
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.825	0.025	369	779	1.233	0.030	0.775	0.874
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.736	0.024	369	779	1.025	0.032	0.689	0.784
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.902	0.016	369	779	1.013	0.018	0.870	0.934
Recibieron todas las vacunas	0.663	0.025	369	779	1.007	0.038	0.613	0.713
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.003	0.001	1755	3721	1.067	0.471	0.000	0.006
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.107	0.008	1755	3721	1.067	0.079	0.090	0.124
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.013	0.003	1755	3721	1.115	0.249	0.006	0.019

Cuadro B.2.22 Errores de muestreo para la población del departamento de Loreto

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.687	0.020	1569	936	1.698	0.029	0.647	0.727
Sin educación	0.028	0.006	1569	936	1.428	0.212	0.016	0.040
Con secundaria o más	0.599	0.018	1569	936	1.473	0.030	0.563	0.636
Nunca se unió	0.250	0.013	1569	936	1.217	0.053	0.224	0.277
Actualmente unida	0.687	0.012	1569	936	1.002	0.017	0.664	0.711
Casada antes de los 20 años	0.528	0.019	1230	734	1.311	0.035	0.491	0.566
Primera relación antes 18 años	0.572	0.014	1230	734	1.011	0.025	0.544	0.601
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.987	0.087	1569	936	1.168	0.029	2.813	3.161
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.148	0.237	263	157	1.179	0.039	5.674	6.622
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.666	0.077	1569	936	1.192	0.029	2.512	2.820
Conoce método anticonceptivo	0.961	0.011	1078	643	1.799	0.011	0.940	0.982
Conoce método moderno	0.944	0.016	1078	643	2.335	0.017	0.912	0.977
Alguna vez usó anticonceptivos	0.765	0.017	1078	643	1.312	0.022	0.731	0.799
Actualmente usa anticonceptivos	0.569	0.019	1078	643	1.273	0.034	0.530	0.607
Usa método moderno actualmente	0.442	0.016	1078	643	1.068	0.037	0.409	0.474
Usa píldora	0.123	0.013	1078	643	1.249	0.101	0.098	0.148
Usa DIU	0.026	0.004	1078	643	0.816	0.152	0.018	0.034
Usa inyección	0.142	0.014	1078	643	1.356	0.102	0.113	0.171
Usa implante	0.002	0.001	1078	643	0.981	0.693	0.000	0.004
Usa condón	0.010	0.003	1078	643	0.894	0.268	0.005	0.016
Usa esterilización femenina	0.132	0.012	1078	643	1.117	0.087	0.109	0.155
Usa esterilización masculina	0.003	0.002	1078	643	0.991	0.572	0.000	0.006
Usa ritmo actualmente	0.084	0.009	1078	643	1.106	0.111	0.066	0.103
Usa retiro	0.010	0.004	1078	643	1.245	0.374	0.003	0.018
Sector público como fuente	0.823	0.021	509	304	1.257	0.026	0.781	0.866
No desea más hijos	0.594	0.015	1078	643	0.994	0.025	0.564	0.623
Desea esperar 2 años o más	0.160	0.012	1078	643	1.041	0.073	0.137	0.184
Tamaño ideal de familia	2.821	0.053	1528	912	1.309	0.019	2.715	2.928
Vacuna antitetánica	0.753	0.015	1180	704	0.988	0.020	0.723	0.783
Atención médica al parto	0.393	0.025	1180	704	1.414	0.063	0.344	0.443
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.263	0.017	1113	664	1.211	0.066	0.228	0.298
Recibió tratamiento de SRO	0.352	0.031	293	175	0.986	0.087	0.290	0.413
Recibió tratamiento médico	0.345	0.035	293	175	1.138	0.103	0.274	0.416
Niños con tarjeta	0.648	0.039	233	139	1.236	0.061	0.569	0.727
Niños que recibieron BCG	0.940	0.024	233	139	1.519	0.025	0.893	0.987
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.833	0.028	233	139	1.129	0.034	0.776	0.889
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.803	0.031	233	139	1.153	0.038	0.741	0.864
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.888	0.026	233	139	1.221	0.029	0.837	0.940
Recibieron todas las vacunas	0.712	0.037	233	139	1.227	0.052	0.638	0.787
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.044	0.010	1003	598	1.441	0.226	0.024	0.064
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.361	0.018	1003	598	1.095	0.049	0.325	0.396
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.185	0.015	1003	598	1.144	0.081	0.155	0.216

Cuadro B.2.23 Errores de muestreo para la población del departamento de Madre de Dios

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.659	0.018	747	68	1.050	0.028	0.622	0.695
Sin educación	0.044	0.008	747	68	1.097	0.187	0.028	0.061
Con secundaria o más	0.627	0.025	747	68	1.417	0.040	0.576	0.677
Nunca se unió	0.189	0.014	747	68	0.951	0.072	0.161	0.216
Actualmente unida	0.744	0.015	747	68	0.968	0.021	0.713	0.775
Casada antes de los 20 años	0.603	0.028	607	55	1.425	0.047	0.546	0.660
Primera relación antes 18 años	0.610	0.024	607	55	1.208	0.039	0.562	0.657
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.005	0.120	747	68	1.202	0.040	2.765	3.246
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.434	0.358	113	10	1.110	0.056	5.718	7.149
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.660	0.111	747	68	1.296	0.042	2.437	2.883
Conoce método anticonceptivo	0.980	0.006	556	51	1.073	0.006	0.968	0.993
Conoce método moderno	0.973	0.008	556	51	1.113	0.008	0.958	0.988
Alguna vez usó anticonceptivos	0.933	0.012	556	51	1.149	0.013	0.909	0.958
Actualmente usa anticonceptivos	0.689	0.019	556	51	0.966	0.028	0.651	0.727
Usa método moderno actualmente	0.487	0.025	556	51	1.200	0.052	0.436	0.538
Usa píldora	0.097	0.015	556	51	1.211	0.157	0.067	0.128
Usa DIU	0.041	0.011	556	51	1.338	0.273	0.019	0.064
Usa inyección	0.205	0.017	556	51	0.975	0.081	0.172	0.238
Usa implante	0.002	0.002	556	51	0.999	0.999	0.000	0.005
Usa condón	0.014	0.004	556	51	0.815	0.286	0.006	0.023
Usa esterilización femenina	0.122	0.015	556	51	1.051	0.120	0.093	0.152
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	556	51	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.140	0.015	556	51	1.014	0.107	0.110	0.170
Usa retiro	0.009	0.005	556	51	1.194	0.532	0.000	0.019
Sector público como fuente	0.909	0.017	297	27	1.024	0.019	0.875	0.943
No desea más hijos	0.597	0.028	556	51	1.365	0.048	0.540	0.654
Desea esperar 2 años o más	0.169	0.017	556	51	1.073	0.101	0.135	0.203
Tamaño ideal de familia	2.423	0.054	736	67	1.123	0.022	2.315	2.530
Vacuna antitetánica	0.898	0.016	527	48	1.132	0.018	0.865	0.930
Atención médica al parto	0.514	0.035	527	48	1.366	0.068	0.445	0.584
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.224	0.025	505	46	1.276	0.110	0.174	0.273
Recibió tratamiento de SRO	0.363	0.055	113	10	1.128	0.151	0.253	0.473
Recibió tratamiento médico	0.487	0.047	113	10	0.913	0.096	0.393	0.580
Niños con tarjeta	0.474	0.063	76	7	1.099	0.133	0.348	0.600
Niños que recibieron BCG	0.987	0.013	76	7	0.983	0.013	0.961	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.789	0.047	76	7	1.006	0.060	0.695	0.884
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.697	0.051	76	7	0.964	0.073	0.596	0.799
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.895	0.029	76	7	0.819	0.032	0.837	0.952
Recibieron todas las vacunas	0.658	0.047	76	7	0.864	0.072	0.564	0.752
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.027	0.010	412	38	1.145	0.370	0.007	0.046
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.204	0.026	412	38	1.242	0.129	0.151	0.256
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.056	0.012	412	38	1.039	0.207	0.033	0.079

Cuadro B.2.24 Errores de muestreo para la población del departamento de Moquegua

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.789	0.013	790	162	0.901	0.017	0.762	0.815
Sin educación	0.029	0.012	790	162	1.999	0.411	0.005	0.053
Con secundaria o más	0.725	0.025	790	162	1.546	0.034	0.676	0.774
Nunca se unió	0.278	0.017	790	162	1.037	0.059	0.245	0.312
Actualmente unida	0.652	0.017	790	162	1.011	0.026	0.618	0.686
Casada antes de los 20 años	0.398	0.026	633	130	1.331	0.065	0.346	0.450
Primera relación antes 18 años	0.340	0.024	633	130	1.297	0.072	0.291	0.389
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.005	0.105	790	162	1.442	0.052	1.795	2.215
Promedio de nacidos vivos 40-49	4.196	0.196	143	29	1.062	0.047	3.804	4.588
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.834	0.084	790	162	1.298	0.046	1.666	2.003
Conoce método anticonceptivo	1.000	0.000	515	106	NA	0.000	1.000	1.000
Conoce método moderno	0.990	0.008	515	106	1.859	0.008	0.974	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.969	0.009	515	106	1.142	0.009	0.951	0.986
Actualmente usa anticonceptivos	0.792	0.021	515	106	1.171	0.026	0.750	0.834
Usa método moderno actualmente	0.493	0.022	515	106	1.000	0.045	0.449	0.537
Usa píldora	0.043	0.012	515	106	1.343	0.280	0.019	0.067
Usa DIU	0.177	0.020	515	106	1.168	0.111	0.137	0.216
Usa inyección	0.082	0.013	515	106	1.092	0.162	0.055	0.108
Usa implante	0.000	0.000	515	106	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.041	0.008	515	106	0.860	0.184	0.026	0.056
Usa esterilización femenina	0.140	0.017	515	106	1.089	0.119	0.106	0.173
Usa esterilización masculina	0.004	0.003	515	106	0.995	0.703	0.000	0.009
Usa ritmo actualmente	0.266	0.019	515	106	0.977	0.072	0.228	0.304
Usa retiro	0.031	0.007	515	106	0.884	0.218	0.018	0.045
Sector público como fuente	0.585	0.034	270	55	1.122	0.058	0.518	0.653
No desea más hijos	0.571	0.026	515	106	1.168	0.045	0.520	0.622
Desea esperar 2 años o más	0.165	0.013	515	106	0.765	0.076	0.140	0.190
Tamaño ideal de familia	2.112	0.031	785	161	1.056	0.014	2.051	2.173
Vacuna antitetánica	0.749	0.026	342	70	1.121	0.035	0.696	0.801
Atención médica al parto	0.807	0.059	342	70	2.297	0.073	0.689	0.925
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.141	0.019	327	67	1.026	0.138	0.102	0.179
Recibió tratamiento de SRO	0.326	0.069	46	9	0.997	0.211	0.188	0.464
Recibió tratamiento médico	0.283	0.069	46	9	1.041	0.245	0.144	0.421
Niños con tarjeta	0.553	0.046	76	16	0.792	0.083	0.461	0.644
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	76	16	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.987	0.013	76	16	1.001	0.013	0.961	1.000
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.961	0.023	76	16	1.012	0.024	0.915	1.000
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.974	0.019	76	16	1.051	0.020	0.936	1.000
Recibieron todas las vacunas	0.934	0.030	76	16	1.065	0.032	0.874	0.994
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.006	0.005	308	63	1.020	0.718	0.000	0.016
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.107	0.033	308	63	1.766	0.307	0.041	0.173
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.013	0.010	308	63	1.254	0.763	0.000	0.033

Cuadro B.2.25 Errores de muestreo para la población del departamento de Pasco

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.539	0.023	906	251	1.381	0.042	0.493	0.584
Sin educación	0.081	0.010	906	251	1.116	0.125	0.060	0.101
Con secundaria o más	0.564	0.023	906	251	1.383	0.040	0.518	0.610
Nunca se unió	0.301	0.017	906	251	1.129	0.057	0.267	0.336
Actualmente unida	0.631	0.019	906	251	1.205	0.031	0.593	0.670
Casada antes de los 20 años	0.510	0.021	721	200	1.150	0.042	0.468	0.553
Primera relación antes 18 años	0.452	0.020	721	200	1.063	0.044	0.413	0.492
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.164	0.122	906	251	1.119	0.038	2.921	3.408
Promedio de nacidos vivos 40-49	7.072	0.270	166	46	1.065	0.038	6.532	7.612
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.698	0.098	906	251	1.103	0.037	2.501	2.895
Conoce método anticonceptivo	0.990	0.005	572	159	1.140	0.005	0.980	0.999
Conoce método moderno	0.974	0.006	572	159	0.904	0.006	0.962	0.986
Alguna vez usó anticonceptivos	0.823	0.019	572	159	1.173	0.023	0.786	0.861
Actualmente usa anticonceptivos	0.608	0.023	572	159	1.105	0.037	0.563	0.654
Usa método moderno actualmente	0.341	0.025	572	159	1.267	0.074	0.291	0.391
Usa píldora	0.061	0.011	572	159	1.119	0.183	0.039	0.084
Usa DIU	0.061	0.012	572	159	1.168	0.191	0.038	0.085
Usa inyección	0.121	0.014	572	159	1.006	0.114	0.093	0.148
Usa implante	0.000	0.000	572	159	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.023	0.006	572	159	0.929	0.255	0.011	0.034
Usa esterilización femenina	0.070	0.014	572	159	1.300	0.198	0.042	0.098
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	572	159	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.222	0.020	572	159	1.130	0.089	0.183	0.261
Usa retiro	0.007	0.003	572	159	0.718	0.358	0.002	0.012
Sector público como fuente	0.871	0.030	209	58	1.272	0.034	0.812	0.930
No desea más hijos	0.656	0.025	572	159	1.252	0.038	0.606	0.705
Desea esperar 2 años o más	0.166	0.016	572	159	1.008	0.095	0.135	0.197
Tamaño ideal de familia	2.593	0.041	899	249	1.106	0.016	2.511	2.675
Vacuna antitetánica	0.619	0.026	693	192	1.245	0.042	0.567	0.671
Atención médica al parto	0.398	0.029	693	192	1.261	0.072	0.341	0.455
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.261	0.018	641	178	1.004	0.071	0.224	0.297
Recibió tratamiento de SRO	0.365	0.056	167	46	1.396	0.155	0.252	0.478
Recibió tratamiento médico	0.467	0.044	167	46	1.048	0.094	0.379	0.555
Niños con tarjeta	0.439	0.043	123	34	0.967	0.099	0.352	0.526
Niños que recibieron BCG	0.862	0.038	123	34	1.228	0.044	0.785	0.938
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.634	0.038	123	34	0.864	0.059	0.559	0.709
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.602	0.047	123	34	1.060	0.078	0.508	0.695
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.715	0.039	123	34	0.952	0.054	0.638	0.793
Recibieron todas las vacunas	0.447	0.049	123	34	1.100	0.110	0.348	0.546
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.018	0.006	606	168	1.170	0.348	0.006	0.031
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.472	0.023	606	168	1.145	0.049	0.425	0.518
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.180	0.013	606	168	0.786	0.071	0.154	0.206

Cuadro B.2.26 Errores de muestreo para la población del departamento de Piura

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.707	0.020	1605	1936	1.721	0.028	0.668	0.746
Sin educación	0.045	0.009	1605	1936	1.680	0.193	0.028	0.063
Con secundaria o más	0.563	0.029	1605	1936	2.342	0.052	0.505	0.621
Nunca se unió	0.353	0.014	1605	1936	1.144	0.039	0.325	0.380
Actualmente unida	0.572	0.014	1605	1936	1.116	0.024	0.544	0.599
Casada antes de los 20 años	0.424	0.021	1257	1466	1.498	0.049	0.383	0.466
Primera relación antes 18 años	0.329	0.021	1257	1466	1.578	0.064	0.287	0.371
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.442	0.051	1605	1936	0.718	0.021	2.340	2.545
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.488	0.267	323	379	1.508	0.049	4.955	6.021
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.193	0.038	1605	1936	0.609	0.017	2.117	2.268
Conoce método anticonceptivo	0.985	0.004	968	1107	1.112	0.004	0.977	0.994
Conoce método moderno	0.984	0.004	968	1107	1.077	0.004	0.975	0.992
Alguna vez usó anticonceptivos	0.827	0.016	968	1107	1.307	0.019	0.795	0.859
Actualmente usa anticonceptivos	0.608	0.019	968	1107	1.224	0.032	0.569	0.646
Usa método moderno actualmente	0.474	0.024	968	1107	1.475	0.050	0.426	0.521
Usa píldora	0.061	0.014	968	1107	1.769	0.223	0.034	0.088
Usa DIU	0.139	0.013	968	1107	1.206	0.096	0.112	0.166
Usa inyección	0.099	0.014	968	1107	1.425	0.138	0.072	0.127
Usa implante	0.003	0.002	968	1107	1.284	0.741	0.000	0.008
Usa condón	0.031	0.005	968	1107	0.946	0.171	0.020	0.041
Usa esterilización femenina	0.135	0.025	968	1107	2.267	0.184	0.085	0.185
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	968	1107	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.109	0.009	968	1107	0.908	0.083	0.091	0.127
Usa retiro	0.012	0.003	968	1107	0.990	0.288	0.005	0.019
Sector público como fuente	0.647	0.034	386	542	1.415	0.053	0.578	0.716
No desea más hijos	0.543	0.021	968	1107	1.290	0.038	0.502	0.584
Desea esperar 2 años o más	0.186	0.024	968	1107	1.935	0.130	0.137	0.234
Tamaño ideal de familia	2.671	0.037	1554	1894	1.087	0.014	2.596	2.745
Vacuna antitetánica	0.746	0.019	1053	994	1.083	0.025	0.709	0.784
Atención médica al parto	0.507	0.039	1053	994	1.880	0.078	0.428	0.585
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.152	0.015	979	935	1.093	0.099	0.122	0.182
Recibió tratamiento de SRO	0.328	0.068	189	142	1.450	0.207	0.193	0.464
Recibió tratamiento médico	0.289	0.050	189	142	1.150	0.172	0.190	0.388
Niños con tarjeta	0.598	0.055	197	189	1.371	0.092	0.489	0.708
Niños que recibieron BCG	0.950	0.018	197	189	1.053	0.019	0.913	0.987
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.814	0.037	197	189	1.117	0.045	0.741	0.888
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.825	0.034	197	189	1.066	0.042	0.756	0.894
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.928	0.020	197	189	0.950	0.021	0.889	0.967
Recibieron todas las vacunas	0.773	0.038	197	189	1.086	0.049	0.697	0.849
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.004	0.002	896	870	0.633	0.360	0.001	0.007
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.281	0.024	896	870	1.318	0.084	0.233	0.328
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.095	0.011	896	870	0.899	0.112	0.074	0.116

Cuadro B.2.27 Errores de muestreo para la población del departamento de Puno

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.430	0.020	862	1216	1.195	0.047	0.390	0.471
Sin educación	0.088	0.013	862	1216	1.326	0.145	0.063	0.114
Con secundaria o más	0.512	0.022	862	1216	1.279	0.043	0.468	0.555
Nunca se unió	0.341	0.017	862	1216	1.060	0.050	0.307	0.375
Actualmente unida	0.593	0.014	862	1216	0.843	0.024	0.565	0.621
Casada antes de los 20 años	0.440	0.025	661	932	1.292	0.057	0.390	0.490
Primera relación antes 18 años	0.389	0.026	661	932	1.383	0.067	0.336	0.441
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.426	0.092	862	1216	1.035	0.038	2.243	2.609
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.204	0.229	167	236	1.031	0.044	4.746	5.661
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.100	0.085	862	1216	1.120	0.040	1.930	2.270
Conoce método anticonceptivo	0.906	0.013	511	721	1.014	0.014	0.880	0.932
Conoce método moderno	0.812	0.023	511	721	1.319	0.028	0.767	0.858
Alguna vez usó anticonceptivos	0.716	0.022	511	721	1.092	0.030	0.673	0.760
Actualmente usa anticonceptivos	0.521	0.026	511	721	1.186	0.050	0.468	0.573
Usa método moderno actualmente	0.170	0.018	511	721	1.074	0.105	0.134	0.206
Usa píldora	0.006	0.002	511	721	0.557	0.321	0.002	0.010
Usa DIU	0.092	0.013	511	721	1.029	0.143	0.066	0.118
Usa inyección	0.041	0.013	511	721	1.490	0.319	0.015	0.067
Usa implante	0.000	0.000	511	721	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.012	0.005	511	721	0.981	0.398	0.002	0.021
Usa esterilización femenina	0.018	0.005	511	721	0.835	0.276	0.008	0.027
Usa esterilización masculina	0.002	0.002	511	721	0.997	0.997	-0.002	0.006
Usa ritmo actualmente	0.303	0.028	511	721	1.372	0.092	0.247	0.359
Usa retiro	0.027	0.009	511	721	1.194	0.315	0.010	0.045
Sector público como fuente	0.817	0.033	93	131	0.828	0.041	0.750	0.884
No desea más hijos	0.767	0.024	511	721	1.271	0.031	0.720	0.815
Desea esperar 2 años o más	0.092	0.016	511	721	1.253	0.174	0.060	0.124
Tamaño ideal de familia	2.254	0.031	808	1140	1.017	0.014	2.191	2.317
Vacuna antitetánica	0.475	0.035	518	731	1.344	0.074	0.405	0.545
Atención médica al parto	0.274	0.026	518	731	1.121	0.093	0.223	0.325
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.196	0.017	469	662	0.907	0.089	0.161	0.231
Recibió tratamiento de SRO	0.239	0.052	92	130	1.050	0.217	0.136	0.343
Recibió tratamiento médico	0.283	0.038	92	130	0.763	0.134	0.207	0.358
Niños con tarjeta	0.250	0.049	84	118	1.042	0.197	0.151	0.349
Niños que recibieron BCG	0.964	0.021	84	118	1.022	0.021	0.923	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.524	0.055	84	118	1.013	0.105	0.413	0.634
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.536	0.050	84	118	0.919	0.093	0.436	0.636
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.750	0.047	84	118	0.995	0.063	0.656	0.844
Recibieron todas las vacunas	0.393	0.062	84	118	1.163	0.158	0.269	0.517
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.019	0.008	421	594	1.135	0.398	0.004	0.034
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.230	0.025	421	594	1.172	0.107	0.181	0.280
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.059	0.012	421	594	1.042	0.199	0.036	0.083

Cuadro B.2.28 Errores de muestreo para la población del departamento de San Martín

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.622	0.024	1078	674	1.634	0.039	0.574	0.671
Sin educación	0.056	0.009	1078	674	1.262	0.158	0.038	0.073
Con secundaria o más	0.491	0.024	1078	674	1.567	0.049	0.443	0.538
Nunca se unió	0.217	0.015	1078	674	1.176	0.068	0.188	0.247
Actualmente unida	0.722	0.016	1078	674	1.194	0.023	0.689	0.754
Casada antes de los 20 años	0.564	0.016	856	535	0.962	0.029	0.532	0.597
Primera relación antes 18 años	0.606	0.020	856	535	1.196	0.033	0.566	0.646
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.687	0.102	1078	674	1.320	0.038	2.483	2.892
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.556	0.222	196	123	1.081	0.040	5.112	6.000
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.411	0.078	1078	674	1.154	0.032	2.255	2.567
Conoce método anticonceptivo	0.991	0.003	778	487	0.853	0.003	0.985	0.997
Conoce método moderno	0.986	0.004	778	487	0.934	0.004	0.978	0.994
Alguna vez usó anticonceptivos	0.884	0.015	778	487	1.350	0.018	0.853	0.915
Actualmente usa anticonceptivos	0.652	0.022	778	487	1.302	0.034	0.607	0.696
Usa método moderno actualmente	0.488	0.024	778	487	1.334	0.049	0.441	0.536
Usa píldora	0.157	0.013	778	487	0.968	0.081	0.132	0.182
Usa DIU	0.084	0.011	778	487	1.143	0.136	0.061	0.106
Usa inyección	0.077	0.012	778	487	1.212	0.150	0.054	0.100
Usa implante	0.003	0.002	778	487	0.987	0.697	0.000	0.006
Usa condón	0.012	0.003	778	487	0.896	0.297	0.005	0.018
Usa esterilización femenina	0.149	0.015	778	487	1.191	0.102	0.119	0.180
Usa esterilización masculina	0.004	0.002	778	487	0.973	0.561	0.000	0.008
Usa ritmo actualmente	0.136	0.014	778	487	1.162	0.105	0.108	0.165
Usa retiro	0.005	0.003	778	487	1.003	0.500	0.000	0.010
Sector público como fuente	0.855	0.021	407	255	1.194	0.024	0.813	0.897
No desea más hijos	0.513	0.020	778	487	1.106	0.039	0.473	0.553
Desea esperar 2 años o más	0.208	0.017	778	487	1.164	0.081	0.174	0.242
Tamaño ideal de familia	2.706	0.034	1061	664	0.754	0.013	2.638	2.774
Vacuna antitetánica	0.854	0.017	676	423	1.128	0.020	0.819	0.888
Atención médica al parto	0.487	0.028	676	423	1.232	0.058	0.431	0.543
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.284	0.015	645	404	0.849	0.052	0.254	0.313
Recibió tratamiento de SRO	0.295	0.039	183	114	1.155	0.133	0.216	0.374
Recibió tratamiento médico	0.306	0.040	183	114	1.121	0.131	0.226	0.386
Niños con tarjeta	0.684	0.050	133	83	1.202	0.072	0.585	0.783
Niños que recibieron BCG	0.955	0.015	133	83	0.838	0.016	0.925	0.985
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.812	0.043	133	83	1.234	0.053	0.725	0.899
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.782	0.053	133	83	1.429	0.067	0.676	0.887
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.887	0.032	133	83	1.099	0.036	0.823	0.951
Recibieron todas las vacunas	0.714	0.062	133	83	1.541	0.087	0.591	0.838
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.003	0.002	580	363	0.993	0.701	0.000	0.008
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.321	0.024	580	363	1.159	0.074	0.273	0.368
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.129	0.020	580	363	1.356	0.157	0.089	0.170

Cuadro B.2.29 Errores de muestreo para la población del departamento de Tacna

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.925	0.013	1097	323	1.582	0.014	0.900	0.950
Sin educación	0.024	0.005	1097	323	1.160	0.225	0.013	0.034
Con secundaria o más	0.768	0.016	1097	323	1.245	0.021	0.737	0.800
Nunca se unió	0.394	0.021	1097	323	1.415	0.053	0.352	0.436
Actualmente unida	0.552	0.021	1097	323	1.389	0.038	0.510	0.593
Casada antes de los 20 años	0.345	0.019	881	259	1.207	0.056	0.306	0.384
Primera relación antes 18 años	0.299	0.012	881	259	0.798	0.041	0.274	0.323
Promedio de nacidos vivos 15-49	1.604	0.050	1097	323	0.860	0.031	1.504	1.705
Promedio de nacidos vivos 40-49	3.807	0.185	166	49	0.995	0.048	3.438	4.176
Promedio de sobrevivientes 15-49	1.510	0.046	1097	323	0.852	0.030	1.419	1.602
Conoce método anticonceptivo	0.998	0.002	605	178	1.004	0.002	0.995	1.000
Conoce método moderno	0.998	0.002	605	178	1.004	0.002	0.995	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.955	0.010	605	178	1.231	0.011	0.935	0.976
Actualmente usa anticonceptivos	0.792	0.018	605	178	1.072	0.022	0.756	0.827
Usa método moderno actualmente	0.526	0.022	605	178	1.095	0.042	0.481	0.570
Usa píldora	0.046	0.009	605	178	1.014	0.187	0.029	0.064
Usa DIU	0.207	0.019	605	178	1.175	0.094	0.168	0.245
Usa inyección	0.114	0.018	605	178	1.417	0.161	0.077	0.151
Usa implante	0.000	0.000	605	178	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.040	0.010	605	178	1.314	0.263	0.019	0.061
Usa esterilización femenina	0.109	0.014	605	178	1.132	0.132	0.080	0.138
Usa esterilización masculina	0.005	0.003	605	178	0.970	0.559	0.000	0.011
Usa ritmo actualmente	0.208	0.012	605	178	0.727	0.058	0.184	0.232
Usa retiro	0.030	0.008	605	178	1.095	0.254	0.015	0.045
Sector público como fuente	0.739	0.034	337	99	1.405	0.046	0.672	0.806
No desea más hijos	0.608	0.016	605	178	0.803	0.026	0.576	0.640
Desea esperar 2 años o más	0.164	0.013	605	178	0.896	0.082	0.137	0.191
Tamaño ideal de familia	2.077	0.031	1047	308	1.289	0.015	2.016	2.139
Vacuna antitetánica	0.706	0.021	422	124	0.906	0.030	0.663	0.749
Atención médica al parto	0.751	0.025	422	124	0.996	0.033	0.702	0.800
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.094	0.011	413	121	0.803	0.122	0.071	0.117
Recibió tratamiento de SRO	0.282	0.063	39	11	0.871	0.223	0.156	0.408
Recibió tratamiento médico	0.385	0.085	39	11	1.086	0.220	0.215	0.554
Niños con tarjeta	0.405	0.041	84	25	0.741	0.101	0.323	0.486
Niños que recibieron BCG	0.988	0.012	84	25	1.024	0.012	0.964	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.988	0.012	84	25	1.001	0.012	0.964	1.000
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.833	0.038	84	25	0.931	0.046	0.757	0.909
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.917	0.029	84	25	0.969	0.032	0.858	0.975
Recibieron todas las vacunas	0.774	0.043	84	25	0.936	0.056	0.688	0.860
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.008	0.004	395	116	0.987	0.567	0.000	0.016
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.101	0.017	395	116	1.056	0.165	0.068	0.135
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.013	0.004	395	116	0.792	0.350	0.004	0.022

Cuadro B.2.30 Errores de muestreo para la población del departamento de Tumbes

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.864	0.012	1247	206	1.257	0.014	0.840	0.889
Sin educación	0.011	0.005	1247	206	1.547	0.411	0.002	0.020
Con secundaria o más	0.692	0.021	1247	206	1.616	0.031	0.650	0.734
Nunca se unió	0.289	0.018	1247	206	1.401	0.062	0.253	0.325
Actualmente unida	0.645	0.017	1247	206	1.252	0.026	0.611	0.679
Casada antes de los 20 años	0.452	0.027	1001	165	1.693	0.059	0.398	0.505
Primera relación antes 18 años	0.326	0.024	1001	165	1.645	0.075	0.277	0.374
Promedio de nacidos vivos 15-49	2.316	0.076	1247	206	1.047	0.033	2.164	2.468
Promedio de nacidos vivos 40-49	5.321	0.213	190	31	0.953	0.040	4.896	5.747
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.104	0.064	1247	206	1.013	0.031	1.975	2.233
Conoce método anticonceptivo	0.999	0.001	804	133	0.977	0.001	0.996	1.000
Conoce método moderno	0.998	0.002	804	133	0.986	0.002	0.994	1.000
Alguna vez usó anticonceptivos	0.902	0.012	804	133	1.136	0.013	0.878	0.926
Actualmente usa anticonceptivos	0.687	0.023	804	133	1.427	0.034	0.640	0.733
Usa método moderno actualmente	0.562	0.025	804	133	1.442	0.045	0.512	0.613
Usa píldora	0.113	0.012	804	133	1.093	0.108	0.089	0.138
Usa DIU	0.118	0.012	804	133	1.050	0.101	0.094	0.142
Usa inyección	0.141	0.016	804	133	1.281	0.112	0.109	0.172
Usa implante	0.005	0.002	804	133	0.992	0.495	0.000	0.010
Usa condón	0.024	0.005	804	133	0.859	0.195	0.014	0.033
Usa esterilización femenina	0.155	0.013	804	133	1.028	0.085	0.129	0.182
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	804	133	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.085	0.009	804	133	0.897	0.104	0.067	0.102
Usa retiro	0.016	0.004	804	133	0.928	0.256	0.008	0.024
Sector público como fuente	0.722	0.027	464	77	1.295	0.037	0.668	0.776
No desea más hijos	0.476	0.021	804	133	1.200	0.044	0.434	0.519
Desea esperar 2 años o más	0.187	0.011	804	133	0.787	0.058	0.165	0.208
Tamaño ideal de familia	2.477	0.039	1210	200	1.169	0.016	2.400	2.554
Vacuna antitetánica	0.865	0.022	660	109	1.528	0.025	0.822	0.908
Atención médica al parto	0.771	0.026	660	109	1.369	0.034	0.719	0.824
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.126	0.009	625	103	0.633	0.071	0.108	0.144
Recibió tratamiento de SRO	0.354	0.055	79	13	0.966	0.155	0.244	0.465
Recibió tratamiento médico	0.430	0.060	79	13	1.031	0.138	0.311	0.549
Niños con tarjeta	0.549	0.057	122	20	1.218	0.103	0.436	0.662
Niños que recibieron BCG	1.000	0.000	122	20	NA	0.000	1.000	1.000
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.951	0.012	122	20	0.633	0.013	0.926	0.976
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.910	0.027	122	20	1.043	0.030	0.856	0.964
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.959	0.018	122	20	1.025	0.019	0.922	0.996
Recibieron todas las vacunas	0.869	0.028	122	20	0.898	0.032	0.814	0.924
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.002	0.002	604	100	0.980	0.979	0.000	0.005
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.147	0.015	604	100	0.981	0.101	0.118	0.177
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.030	0.008	604	100	1.053	0.280	0.013	0.046

Cuadro B.2.31 Errores de muestreo para la población del departamento de Ucayali

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, Perú 1996

Variable	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Población urbana	0.736	0.014	1042	346	1.053	0.020	0.707	0.765
Sin educación	0.030	0.009	1042	346	1.722	0.305	0.012	0.048
Con secundaria o más	0.608	0.014	1042	346	0.945	0.024	0.580	0.637
Nunca se unió	0.201	0.011	1042	346	0.863	0.053	0.179	0.222
Actualmente unida	0.710	0.012	1042	346	0.853	0.017	0.686	0.734
Casada antes de los 20 años	0.654	0.018	820	272	1.111	0.028	0.617	0.691
Primera relación antes 18 años	0.702	0.015	820	272	0.930	0.021	0.673	0.732
Promedio de nacidos vivos 15-49	3.092	0.096	1042	346	1.099	0.031	2.901	3.283
Promedio de nacidos vivos 40-49	6.056	0.231	177	59	0.992	0.038	5.594	6.519
Promedio de sobrevivientes 15-49	2.726	0.071	1042	346	0.958	0.026	2.584	2.867
Conoce método anticonceptivo	0.986	0.004	740	246	1.023	0.004	0.978	0.995
Conoce método moderno	0.973	0.008	740	246	1.421	0.009	0.956	0.990
Alguna vez usó anticonceptivos	0.868	0.013	740	246	1.081	0.016	0.841	0.895
Actualmente usa anticonceptivos	0.596	0.019	740	246	1.066	0.032	0.557	0.634
Usa método moderno actualmente	0.447	0.018	740	246	0.957	0.039	0.412	0.482
Usa píldora	0.135	0.012	740	246	0.948	0.088	0.111	0.159
Usa DIU	0.034	0.007	740	246	0.986	0.194	0.021	0.047
Usa inyección	0.138	0.013	740	246	1.010	0.093	0.112	0.163
Usa implante	0.000	0.000	740	246	NA	NA	0.000	0.000
Usa condón	0.005	0.003	740	246	1.022	0.510	0.000	0.011
Usa esterilización femenina	0.127	0.012	740	246	0.951	0.092	0.104	0.150
Usa esterilización masculina	0.000	0.000	740	246	NA	NA	0.000	0.000
Usa ritmo actualmente	0.095	0.010	740	246	0.945	0.108	0.074	0.115
Usa retiro	0.004	0.002	740	246	0.983	0.567	0.000	0.009
Sector público como fuente	0.865	0.021	363	121	1.179	0.024	0.823	0.907
No desea más hijos	0.636	0.021	740	246	1.212	0.034	0.594	0.679
Desea esperar 2 años o más	0.142	0.013	740	246	0.988	0.089	0.117	0.167
Tamaño ideal de familia	2.761	0.049	1025	341	0.977	0.018	2.664	2.858
Vacuna antitetánica	0.841	0.017	786	261	1.144	0.020	0.807	0.875
Atención médica al parto	0.450	0.026	786	261	1.190	0.057	0.399	0.501
Niños con diarrea últimas 2 semanas	0.229	0.026	746	248	1.462	0.111	0.178	0.280
Recibió tratamiento de SRO	0.327	0.042	171	57	1.006	0.128	0.244	0.411
Recibió tratamiento médico	0.240	0.028	171	57	0.769	0.118	0.183	0.297
Niños con tarjeta	0.620	0.051	142	47	1.234	0.082	0.519	0.721
Niños que recibieron BCG	0.937	0.022	142	47	1.055	0.023	0.893	0.980
Niños que recibieron DPT (3 dosis)	0.789	0.046	142	47	1.326	0.058	0.698	0.880
Niños que recibieron polio (3 dosis)	0.704	0.049	142	47	1.263	0.069	0.607	0.801
Recibieron vacuna antisarampionosa	0.817	0.037	142	47	1.132	0.045	0.743	0.891
Recibieron todas las vacunas	0.627	0.048	142	47	1.187	0.077	0.530	0.724
Peso para la edad 2 DE por debajo	0.022	0.005	629	209	0.892	0.234	0.012	0.033
Talla para la edad 2 DE por debajo	0.320	0.027	629	209	1.370	0.086	0.265	0.374
Peso para la talla 2 DE por debajo	0.141	0.013	629	209	0.857	0.093	0.115	0.168

Cuadro B.2.32 Errores de muestreo para las tasas estimadas de fecundidad por lugar de residencia

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la tasa global de fecundidad, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	2.798	0.056	NA	59499	1.494	0.020	2.687	2.910
Rural	5.579	0.125	NA	21488	1.716	0.022	5.330	5.828
Departamento								
Amazonas	4.969	0.345	NA	951	1.378	0.069	4.280	5.659
Ancash	3.006	0.242	NA	3044	1.326	0.081	2.522	3.491
Apurímac	5.926	0.383	NA	1250	1.306	0.065	5.159	6.692
Arequipa	3.311	0.311	NA	3129	1.766	0.094	2.690	3.933
Ayacucho	5.442	0.340	NA	1619	1.338	0.062	4.763	6.122
Cajamarca	5.071	0.302	NA	4222	1.615	0.060	4.466	5.675
Cusco	4.816	0.389	NA	3510	1.831	0.081	4.038	5.594
Huancavelica	6.864	0.370	NA	1278	1.366	0.054	6.125	7.603
Huánuco	4.864	0.342	NA	1983	1.469	0.070	4.180	5.547
Ica	2.824	0.162	NA	2311	1.145	0.057	2.499	3.148
Junín	3.405	0.275	NA	3817	1.494	0.081	2.856	3.955
La Libertad	3.750	0.291	NA	4543	1.572	0.078	3.169	4.332
Lambayeque	3.624	0.307	NA	3371	1.606	0.085	3.011	4.237
Lima	2.596	0.087	NA	28969	1.200	0.034	2.421	2.770
Loreto	4.777	0.342	NA	2615	1.969	0.072	4.093	5.461
Madre de Dios	4.047	0.246	NA	191	1.082	0.061	3.554	4.539
Moquegua	2.799	0.249	NA	460	1.135	0.089	2.300	3.298
Pasco	4.876	0.265	NA	702	1.095	0.054	4.346	5.405
Piura	3.287	0.241	NA	5335	1.655	0.073	2.805	3.769
Puno	4.275	0.297	NA	3331	1.262	0.069	3.682	4.869
San Martín	3.694	0.281	NA	1902	1.456	0.076	3.132	4.256
Tacna	2.526	0.185	NA	914	1.269	0.073	2.156	2.897
Tumbes	3.024	0.177	NA	579	1.168	0.059	2.670	3.378
Ucayali	4.626	0.323	NA	963	1.573	0.070	3.981	5.271
Región Natural								
Lima Metropolitana	2.549	0.087	NA	26490	1.174	0.034	2.375	2.723
Resto Costa	2.936	0.100	NA	19267	1.702	0.034	2.736	3.136
Sierra	4.575	0.113	NA	26327	1.693	0.025	4.350	4.801
Selva	4.698	0.187	NA	8903	2.017	0.040	4.325	5.072
Total	3.536	0.065	NA	80987	1.804	0.018	3.407	3.665

Cuadro B.2.33 Errores de muestreo para la mortalidad neonatal

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la mortalidad neonatal, por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	17.012	1.828	9219	9450	1.251	0.107	13.356	20.669
Rural	34.037	2.588	8716	6560	1.247	0.076	28.860	39.213
Departamento								
Amazonas	26.552	5.342	1179	542	1.047	0.201	15.869	37.236
Ancash	21.186	3.927	991	1183	0.882	0.185	13.332	29.039
Apurímac	43.350	6.450	1533	861	1.151	0.149	30.450	56.250
Arequipa	25.559	4.631	1102	1099	0.970	0.181	16.296	34.822
Ayacucho	39.468	7.138	1178	829	1.157	0.181	25.191	53.745
Cajamarca	32.178	6.825	1809	2210	1.547	0.212	18.529	45.828
Cusco	41.944	9.675	2048	1789	1.757	0.231	22.595	61.293
Huancavelica	69.405	7.975	1582	891	1.044	0.115	53.455	85.354
Huánuco	28.044	5.893	1375	1053	1.219	0.210	16.259	39.829
Ica	19.722	3.860	1126	754	0.827	0.196	12.002	27.443
Junín	29.671	6.603	1253	1555	1.237	0.223	16.465	42.878
La Libertad	19.664	3.673	1232	1765	0.880	0.187	12.319	27.009
Lambayeque	18.634	3.864	1136	1237	0.893	0.207	10.907	26.361
Lima	14.749	2.219	3775	7959	1.101	0.150	10.310	19.188
Loreto	24.443	5.300	2348	1401	1.488	0.217	13.842	35.043
Madre de Dios	22.153	4.088	1133	103	0.955	0.185	13.976	30.330
Moquegua	21.413	5.892	706	145	1.103	0.275	9.630	33.197
Pasco	40.712	6.855	1391	385	1.225	0.168	27.003	54.421
Piura	24.287	5.032	2139	2011	1.254	0.207	14.223	34.351
Puno	41.326	6.477	1049	1480	1.016	0.157	28.372	54.280
San Martín	20.007	3.586	1360	851	0.960	0.179	12.835	27.180
Tacna	14.537	4.179	831	244	0.882	0.287	6.179	22.894
Tumbes	21.912	3.955	1335	221	0.906	0.181	14.001	29.822
Ucayali	29.927	5.564	1586	527	1.212	0.186	18.798	41.055
Región Natural								
Lima Metropolitana	13.040	3.218	1820	3776	1.196	0.247	6.604	19.475
Resto Costa	19.017	3.464	3931	3310	1.490	0.182	12.088	25.946
Sierra	33.711	2.490	7819	6523	1.130	0.074	28.731	38.690
Selva	21.635	3.067	4365	2400	1.317	0.142	15.502	27.769
Total	23.976	1.547	17935	16009	1.222	0.065	20.882	27.070

Cuadro B.2.34 Errores de muestreo para las tasas de mortalidad postneonatal

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la mortalidad postneonatal por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	12.896	1.514	9233	9458	1.196	0.117	9.869	15.923
Rural	27.465	2.271	8725	6565	1.201	0.083	22.923	32.007
Departamento								
Amazonas	24.027	3.997	1181	543	0.825	0.166	16.033	32.022
Ancash	19.286	3.847	993	1185	0.928	0.199	11.592	26.981
Apurímac	29.564	5.018	1535	863	1.076	0.170	19.529	39.600
Arequipa	24.850	4.874	1102	1099	1.074	0.196	15.101	34.598
Ayacucho	29.312	5.552	1180	831	1.092	0.189	18.209	40.415
Cajamarca	25.812	5.434	1808	2207	1.248	0.211	14.944	36.681
Cusco	36.475	5.939	2050	1790	1.249	0.163	24.596	48.353
Huancavelica	39.554	5.097	1588	895	0.983	0.129	29.361	49.748
Huánuco	30.815	4.635	1377	1055	0.989	0.150	21.546	40.084
Ica	19.039	5.091	1128	755	1.207	0.267	8.858	29.220
Junín	27.546	5.507	1254	1556	1.179	0.200	16.531	38.560
La Libertad	23.534	6.454	1233	1766	1.333	0.274	10.627	36.442
Lambayeque	15.700	4.103	1138	1239	1.129	0.261	7.494	23.906
Lima	10.826	2.142	3782	7972	1.219	0.198	6.543	15.109
Loreto	25.360	5.068	2349	1402	1.392	0.200	15.224	35.496
Madre de Dios	17.789	4.872	1135	103	1.229	0.274	8.045	27.532
Moquegua	30.304	6.175	707	145	0.998	0.204	17.954	42.654
Pasco	26.308	3.612	1391	385	0.770	0.137	19.083	33.533
Piura	32.256	6.901	2145	2013	1.464	0.214	18.455	46.057
Puno	41.318	8.037	1052	1484	1.265	0.195	25.244	57.392
San Martín	26.673	4.523	1363	853	1.055	0.170	17.627	35.719
Tacna	11.032	3.758	831	244	1.052	0.341	3.516	18.549
Tumbes	24.813	4.309	1339	221	0.969	0.174	16.195	33.432
Ucayali	34.388	5.957	1588	528	1.219	0.173	22.475	46.301
Región Natural								
Lima Metropolitana	6.889	2.047	1821	3777	1.027	0.297	2.794	10.983
Resto Costa	14.438	2.604	3934	3312	1.262	0.180	9.229	19.647
Sierra	26.084	2.279	7831	6532	1.172	0.087	21.526	30.642
Selva	24.046	3.515	4372	2402	1.468	0.146	17.015	31.077
Total	18.871	1.314	17958	16023	1.165	0.070	16.243	21.499

Cuadro B.2.35 Errores de muestreo para la mortalidad infantil

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la mortalidad infantil por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	29.908	2.363	9233	9458	1.226	0.079	25.183	34.634
Rural	61.502	3.250	8730	6570	1.171	0.053	55.001	68.002
Departamento								
Amazonas	50.580	6.987	1181	543	0.952	0.138	36.605	64.555
Ancash	40.472	5.429	993	1185	0.862	0.134	29.615	51.329
Apurímac	72.914	8.638	1535	863	1.184	0.118	55.637	90.191
Arequipa	50.409	6.464	1102	1099	0.970	0.128	37.480	63.337
Ayacucho	68.780	8.714	1180	831	1.108	0.127	51.353	86.208
Cajamarca	57.991	8.974	1809	2210	1.352	0.155	40.043	75.938
Cusco	78.419	10.092	2050	1790	1.438	0.129	58.235	98.603
Huancavelica	108.959	9.600	1588	895	1.025	0.088	89.760	128.158
Huánuco	58.860	9.465	1379	1056	1.308	0.161	39.929	77.790
Ica	38.761	5.999	1128	755	1.002	0.155	26.763	50.759
Junín	57.217	9.344	1254	1556	1.360	0.163	38.528	75.906
La Libertad	43.198	7.495	1233	1766	1.190	0.173	28.209	58.187
Lambayeque	34.334	5.295	1138	1239	0.971	0.154	23.744	44.924
Lima	25.575	3.301	3782	7972	1.235	0.129	18.973	32.177
Loreto	49.803	6.607	2350	1402	1.294	0.133	36.589	63.017
Madre de Dios	39.942	6.390	1135	103	1.092	0.160	27.162	52.722
Moquegua	51.717	9.214	707	145	1.129	0.178	33.290	70.145
Pasco	67.021	7.898	1392	386	1.128	0.118	51.224	82.818
Piura	56.543	7.798	2145	2013	1.268	0.138	40.947	72.140
Puno	82.644	9.516	1052	1484	1.115	0.115	63.613	101.675
San Martín	46.680	6.047	1363	853	1.084	0.130	34.586	58.774
Tacna	25.569	5.371	831	244	0.890	0.210	14.827	36.311
Tumbes	46.725	6.271	1339	221	0.993	0.134	34.183	59.266
Ucayali	64.315	9.006	1588	528	1.293	0.140	46.303	82.326
Región Natural								
Lima Metropolitana	19.928	3.829	1821	3777	1.159	0.192	12.270	27.587
Resto Costa	33.455	3.997	3934	3312	1.318	0.119	25.462	41.448
Sierra	59.794	3.289	7834	6537	1.122	0.055	53.216	66.373
Selva	45.681	4.730	4374	2403	1.434	0.104	36.221	55.142
Total	42.847	2.014	17963	16029	1.195	0.047	38.819	46.874

Cuadro B.2.36 Errores de muestreo para la mortalidad postinfantil (1-4)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la mortalidad postinfantil por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	10.661	1.235	9274	9489	1.081	0.116	8.191	13.130
Rural	26.385	2.193	8809	6626	1.201	0.083	21.999	30.770
Departamento								
Amazonas	30.304	6.775	1187	545	1.266	0.224	16.753	43.854
Ancash	12.400	3.430	995	1187	0.927	0.277	5.540	19.261
Apurímac	29.118	5.050	1546	869	1.076	0.173	19.017	39.219
Arequipa	16.838	5.037	1105	1102	1.047	0.299	6.763	26.912
Ayacucho	26.742	5.771	1184	834	1.026	0.216	15.200	38.283
Cajamarca	29.804	6.073	1815	2223	1.398	0.204	17.657	41.950
Cusco	30.982	5.075	2062	1799	1.059	0.164	20.832	41.132
Huancavelica	40.928	6.789	1593	898	1.120	0.166	27.350	54.505
Huánuco	28.175	4.355	1383	1059	0.944	0.155	19.465	36.886
Ica	10.076	3.290	1127	755	1.115	0.327	3.496	16.656
Junín	28.772	4.476	1256	1558	0.879	0.156	19.821	37.723
La Libertad	14.779	5.632	1237	1772	1.416	0.381	3.516	26.043
Lambayeque	11.499	4.695	1139	1241	1.318	0.408	2.109	20.888
Lima	5.114	1.249	3781	7973	1.057	0.244	2.617	7.611
Loreto	34.305	4.203	2352	1403	1.060	0.123	25.899	42.712
Madre de Dios	33.676	5.404	1136	103	1.021	0.160	22.868	44.483
Moquegua	11.162	4.001	707	145	1.050	0.358	3.160	19.164
Pasco	35.676	7.953	1403	389	1.287	0.223	19.770	51.581
Piura	26.361	3.989	2154	2020	0.927	0.151	18.382	34.339
Puno	25.789	5.869	1053	1485	1.039	0.228	14.050	37.528
San Martín	18.894	4.315	1367	855	1.125	0.228	10.265	27.524
Tacna	8.044	3.119	832	245	0.957	0.388	1.805	14.283
Tumbes	18.044	4.333	1341	222	1.113	0.240	9.379	26.710
Ucayali	29.765	4.174	1596	530	0.885	0.140	21.418	38.113
Región Natural								
Lima Metropolitana	2.742	1.238	1825	3784	0.951	0.451	0.266	5.218
Resto Costa	12.146	2.597	3954	3326	1.469	0.214	6.951	17.341
Sierra	23.488	2.086	7889	6573	1.116	0.089	19.316	27.660
Selva	28.692	2.960	4415	2431	1.214	0.103	22.772	34.611
Total	17.016	1.185	18083	16114	1.116	0.070	14.646	19.386

Cuadro B.2.37 Errores de muestreo para la mortalidad en la niñez (0-4 años)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para la mortalidad en la niñez (0-4) por lugar de residencia, Perú 1996

Lugar de residencia	Valor estimado (V)	Error estándar (EE)	Número de casos: Sin ponderar (SP)	Número de casos: Ponderados (P)	Efecto del diseño (EDIS)	Error relativo (EE/V)	Intervalo de confianza: V-2EE	Intervalo de confianza: V+2EE
Área de residencia								
Urbana	40.250	2.786	9288	9497	1.241	0.069	34.679	45.821
Rural	86.263	3.904	8828	6642	1.212	0.045	78.456	94.071
Departamento								
Amazonas	79.351	11.575	1189	546	1.278	0.146	56.201	102.501
Ancash	52.370	6.225	997	1190	0.864	0.119	39.921	64.820
Apurímac	99.909	10.115	1548	870	1.141	0.101	79.679	120.139
Arequipa	66.398	8.602	1105	1102	1.115	0.130	49.194	83.602
Ayacucho	93.683	10.137	1186	835	1.097	0.108	73.409	113.956
Cajamarca	86.066	11.941	1816	2226	1.557	0.139	62.183	109.949
Cusco	106.971	12.914	2064	1800	1.587	0.121	81.144	132.799
Huancavelica	145.427	11.728	1599	901	1.104	0.081	121.972	168.883
Huánuco	85.376	9.576	1389	1064	1.137	0.112	66.224	104.529
Ica	48.447	7.445	1129	756	1.132	0.154	33.557	63.336
Junín	84.343	10.905	1257	1560	1.328	0.129	62.533	106.153
La Libertad	57.339	11.401	1238	1774	1.422	0.199	34.537	80.142
Lambayeque	45.438	7.126	1141	1243	1.026	0.157	31.186	59.690
Lima	30.559	3.694	3788	7985	1.284	0.121	23.171	37.947
Loreto	82.400	7.634	2355	1405	1.204	0.093	67.132	97.667
Madre de Dios	72.273	8.874	1138	104	1.128	0.123	54.526	90.020
Moquegua	62.302	10.489	708	146	1.212	0.168	41.323	83.280
Pasco	100.305	10.718	1405	389	1.184	0.107	78.870	121.741
Piura	81.413	8.360	2160	2022	1.159	0.103	64.692	98.134
Puno	106.302	11.508	1056	1489	1.170	0.108	83.286	129.318
San Martín	64.692	7.341	1370	857	1.126	0.113	50.011	79.374
Tacna	33.407	6.103	832	245	0.918	0.183	21.202	45.612
Tumbes	63.926	7.842	1345	222	1.082	0.123	48.243	79.610
Ucayali	92.166	10.160	1598	531	1.255	0.110	71.845	112.487
Región Natural								
Lima Metropolitana	22.616	3.931	1826	3785	1.117	0.174	14.753	30.479
Resto Costa	45.195	4.880	3957	3328	1.359	0.108	35.436	54.954
Sierra	81.878	4.008	7907	6592	1.179	0.049	73.862	89.894
Selva	73.062	5.752	4426	2435	1.488	0.079	61.559	84.566
Total	59.134	2.444	18116	16139	1.242	0.041	54.245	64.022

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

APÉNDICE C

LOS ERRORES NO MUESTRALES

El propósito del presente apéndice es proporcionar al usuario de los datos de la **ENDES 1996** 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 la medición antropométrica, etc. En este apéndice se incluyen los cuadros básicos que indican 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, hay preferencia por determinadas edades. Es mayor la atracción por las edades múltiplos de 10, luego las terminadas en 4 y 8 y, en menor medida, las terminadas en 2, comportamiento que casi es similar por sexo. Se alcanza a apreciar un error de declaración en la población de 15 años y en la de 49 años, edades límites de elegibilidad para la entrevista individual de mujeres. La razón de la población de 15 años respecto al promedio de la población de 14 y 16 años es 0.91 en las mujeres y de 0.92 en los hombres. De otro lado, la razón de la población de 49 años respecto a la de 48 y 50 años es 0.55 en las mujeres y 0.73 en los hombres

- Cuadro C.2: Muestra que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de mujeres son más o menos parejas 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 es idéntica. Asimismo, que las tasas de respuesta para el cuestionario individual de hombres no muestran mayores diferencias por edad, salvo en el grupo 55-59 años, y que las tasas de respuestas son menores que las de las mujeres. La distribución por edad de los hombres elegibles en el cuestionario de hogar y la de los hombres entrevistados es muy semejante, sigue el patrón esperado y no muestra irregularidades.

- Cuadro C.3: Contiene información sobre datos faltantes para una serie de variables importantes. Excluyendo las variables antropométricas, el porcentaje de casos con datos faltantes es extraordinariamente bajo y la información sobre fechas es de buena calidad. Alrededor del 8 por ciento de niños no fueron medidos, bien porque no vivían con sus madres o porque en otros casos el niño no estaba presente, especialmente en la zona urbana. El motivo más común, sin embargo, fue el rechazo del niño o de su madre.

- Cuadro C.4: Muestra que la información sobre las fechas de nacimiento de los niños es buena: las fechas vienen con mes y año para el 98.9 por ciento de los hijos actualmente vivos. Aún para los hijos muertos, fechas completas fueron proporcionadas para el 88 por ciento de los nacimientos que ocurrieron 15 años atrás. Los índices de masculinidad varían de una manera aparentemente aleatoria año por año, sin proporcionar indicación alguna de sesgo. La razón de nacimientos por año calendario se calcula para identificar omisión o trasferencia de nacimientos por fuera del período definido para las preguntas sobre salud de la sección 4, en este caso para los niños nacidos a partir de enero de 1991. Parece que si hubo una ligera omisión o transferencia de nacimientos del año 1991 a los años anteriores.

- 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 que precedieron la encuesta. Un número importante de defunciones fueron informadas a los 7 días (1 semana) y 14 días (2 semanas) pero no parecen existir anormalidades. El porcentaje de muertes en los primeros siete días fluctúa entre el 64 y el 70 por ciento para los diferentes quinquenios, indicativo de que no parecería deteriorarse la información para quinquenios alejados de la fecha de la entrevista.

Previous Page Blank

• Cuadro C.6: 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. Se evidencia una leve concentración de defunciones informadas a los 12 meses, pero la mayor parte de ellas parece provenir de los meses siguientes y correspondería a niños que fueron informados que murieron de "1 año" y para quienes no se sondeó para obtener la información en meses, como se instruyó a las entrevistadoras, sino que se tradujo "1 año" como 12 meses. Para los quinquenios más alejados, esa fecha si parecería incluir menores de 1 año, lo cual produciría una subestimación de la mortalidad infantil para períodos anteriores a 1986.

• Cuadro C.7: Porcentaje de madres sin información antropométrica. Para al 5 por ciento de las madres no se tiene información de talla y de peso, respectivamente.

• Cuadro C.8: Cobertura antropométrica para niños. Para el 92 por ciento de los niños se tiene información completa sobre peso y talla y en este caso Ayacucho es el departamento con menor cobertura (84%), seguido por Ucayali y Amazonas (con 84 por ciento, en cada caso).

Cuadro C.1 Distribución por edad de la población en hogares

Distribución por edades en años simples de la población de facto enumerada en el cuestionario de hogares, por sexo, Perú 1996

	Hombres		Mujeres			Hombres		Mujeres	
Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Edad	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
0	1,676	2.5	1,580	2.3	37	634	1.0	744	1.1
1	1,620	2.4	1,534	2.3	38	837	1.3	895	1.3
2	1,615	2.4	1,589	2.4	39	638	1.0	741	1.1
3	1,669	2.5	1,814	2.7	40	851	1.3	915	1.4
4	1,813	2.7	1,815	2.7	41	492	0.7	455	0.7
5	1,720	2.6	1,601	2.4	42	747	1.1	736	1.1
6	1,731	2.6	1,568	2.3	43	599	0.9	572	0.9
7	1,624	2.4	1,632	2.4	44	462	0.7	556	0.8
8	1,860	2.8	1,809	2.7	45	740	1.1	688	1.0
9	1,782	2.7	1,708	2.5	46	547	0.8	536	0.8
10	1,765	2.7	1,720	2.6	47	391	0.6	383	0.6
11	1,567	2.4	1,423	2.1	48	608	0.9	538	0.8
12	1,852	2.8	1,816	2.7	49	476	0.7	340	0.5
13	1,730	2.6	1,623	2.4	50	701	1.1	691	1.0
14	1,723	2.6	1,750	2.6	51	332	0.5	399	0.6
15	1,457	2.2	1,445	2.1	52	489	0.7	630	0.9
16	1,447	2.2	1,439	2.1	53	386	0.6	455	0.7
17	1,351	2.0	1,372	2.0	54	398	0.6	505	0.8
18	1,521	2.3	1,479	2.2	55	443	0.7	519	0.8
19	1,064	1.6	1,125	1.7	56	373	0.6	490	0.7
20	1,346	2.0	1,414	2.1	57	222	0.3	266	0.4
21	1,032	1.6	1,060	1.6	58	385	0.6	416	0.6
22	1,303	2.0	1,296	1.9	59	230	0.3	203	0.3
23	1,145	1.7	1,183	1.8	60	543	0.8	599	0.9
24	1,247	1.9	1,134	1.7	61	196	0.3	193	0.3
25	1,107	1.7	1,129	1.7	62	335	0.5	355	0.5
26	1,036	1.6	1,155	1.7	63	262	0.4	276	0.4
27	905	1.4	983	1.5	64	264	0.4	242	0.4
28	1,158	1.7	1,167	1.7	65	362	0.5	456	0.7
29	836	1.3	801	1.2	66	218	0.3	185	0.3
30	1,212	1.8	1,232	1.8	67	172	0.3	183	0.3
31	621	0.9	723	1.1	68	212	0.3	310	0.5
32	923	1.4	968	1.4	69	158	0.2	120	0.2
33	798	1.2	858	1.3	70+	1,990	3.0	2,075	3.1
34	761	1.1	796	1.2	NS/SI	55	0.1	29	0.0
35	791	1.2	903	1.3					
36	801	1.2	923	1.4	Total	66,356	100.0	67,262	100.0

Nota: Cifras ponderadas. La población de facto (de hecho) incluye todos los residentes y no residentes que pasaron en el hogar la noche anterior a la encuesta.
NS/SI: No sabe/Sin información.

Cuadro C.2 Distribución por edad de las mujeres y de los hombres elegibles y entrevistados

Distribución por grupos quinquenales de edad de la población entrevistada en el cuestionario del hogar y de la población entrevistadas en el cuestionario individual; y porcentaje de la población que fue entrevistada, por sexo. Perú 1996

MUJERES

Edad	Mujeres elegibles para entrevista		Mujeres entrevistadas[1]		
	Número[1]	Distribución porcentual	Número	Distribución porcentual	Porcentaje entrevistado
10-14	8,332	-		-	-
15-19	6,860	21.0	6,338	21.1	92.4
20-24	6,087	18.6	5,554	18.5	91.2
25-29	5,235	16.0	4,783	15.9	91.4
30-34	4,577	14.0	4,271	14.2	93.3
25-39	4,206	12.9	3,880	12.9	92.2
40-44	3,235	9.9	2,966	9.9	91.7
45-49	2,484	7.6	2,252	7.5	90.6
50-54	2,680	-		-	-
15-49	32,683	-	30,044	-	91.9

HOMBRES

Edad	Hombres elegibles para entrevista		Hombres entrevistados[1]		
	Número	Distribución porcentual	Número	Distribución porcentual	Porcentaje entrevistado
10-14	751	-		-	-
15-19	552	18.0	481	18.4	87.1
20-24	488	15.9	398	15.3	81.6
25-29	473	15.5	402	15.4	85.1
30-34	433	14.1	378	14.5	87.3
25-39	296	9.7	249	9.6	84.1
40-44	285	9.3	250	9.6	87.6
45-49	219	7.2	192	7.3	87.5
50-54	186	6.1	158	6.0	84.8
55-59	127	4.2	101	3.9	79.1
15-65+	3,059	-	2,607	-	85.2

-: No aplicable

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.

[1] Con fines de comparación, se utiliza únicamente la ponderación de hogares. Por esta razón las cifras son diferentes a las del Cuadro 2.11

Cuadro C.3 Porcentaje de observaciones sin información en la muestra básica

Porcentaje de observaciones sin información para preguntas demográficas y de salud selecciona das en la muestra básica, Perú 1996

Tipo de información	Grupo de referencia	Porcentaje sin información	Número
Fecha de nacimiento	Últimos 15 años		
Sólo mes		1.37	44,300
Mes y año		0.03	44,300
Edal al morir	Últimos 15 años	0.65	3,221
Edad a la primera unión[1]	Mujeres alguna vez unidas	0.56	19,046
Nivel de educación	Todas las mujeres	0.00	28,951
Tamaño del niño al nacer	Nacidos últimos 5 años	0.60	15,639
Antropometría[2]	Niños vivos entre 1-59 meses		
Talla del niño		7.69	14,877
Peso del niño		6.86	14,877
Talla y peso		7.74	14,877
Diarrea en últimas 2 semanas	Niños vivos entre 1-59 meses	1.06	14,877

[1]Sin información para año y edad
[2]No se midió el 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 1996

	Número de nacimientos			Porcentaje con fecha de nacimiento completa[1]			Razón de masculinidad al nacer[2]			Razón por año calendario[1]			Número de niños			Número de niñas		
Años	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total	Vivos	Muertos	Total
96	2,189	61	2,250	100.0	100.0	100.0	105.5	219.1	107.5	-	-	-	1,123	42	1,166	1,065	19	1,084
95	3,041	149	3,190	100.0	100.0	100.0	106.1	103.0	105.9	119.0	136.8	119.7	1,565	76	1,641	1,476	73	1,549
94	2,923	157	3,080	100.0	100.0	100.0	102.3	131.9	103.6	96.8	95.9	96.8	1,478	89	1,567	1,445	68	1,512
93	2,995	178	3,173	100.0	100.0	100.0	93.4	133.3	95.3	98.4	104.9	98.7	1,446	102	1,548	1,549	76	1,625
92	3,166	182	3,348	100.0	99.8	100.0	95.2	126.7	96.7	111.1	106.1	110.8	1,544	102	1,646	1,622	80	1,702
91	2,707	165	2,872	100.0	99.9	100.0	106.1	179.2	109.2	88.8	67.1	87.1	1,393	106	1,499	1,313	59	1,372
90	2,932	311	3,242	98.4	91.0	97.7	105.5	90.6	104.0	109.3	158.9	112.7	1,505	148	1,653	1,427	163	1,590
89	2,658	226	2,884	98.6	87.6	97.7	97.1	103.9	97.6	90.8	83.8	90.2	1,310	115	1,425	1,348	111	1,459
88	2,920	228	3,148	98.2	91.7	97.7	101.5	122.5	102.8	108.4	100.2	107.8	1,470	126	1,596	1,449	103	1,552
87	2,728	231	2,959	98.7	89.9	98.0	103.7	134.8	105.8	-	-	-	1,389	132	1,521	1,339	98	1,438
92-96	14,314	727	15,041	100.0	100.0	100.0	100.0	129.5	101.3	-	-	-	7,157	410	7,568	7,157	317	7,473
87-91	13,944	1,161	15,105	98.7	91.5	98.2	102.8	117.5	103.8	-	-	-	7,067	627	7,694	6,877	534	7,411
82-86	12,417	1,294	13,711	98.5	88.2	97.5	106.0	113.6	106.7	-	-	-	6,388	688	7,077	6,029	606	6,635
77-81	9,258	1,389	10,647	98.7	84.3	96.8	100.1	105.2	100.8	-	-	-	4,632	712	5,344	4,626	677	5,303
< 77	8,720	1,773	10,492	98.2	83.1	95.6	99.2	133.4	104.2	-	-	-	4,342	1,013	5,355	4,378	760	5,137
Todos	58,653	6,344	64,997	98.9	87.9	97.8	101.8	119.3	103.4	-	-	-	29,587	3,451	33,038	29,066	2,893	31,959

[1]Mes y año de nacimiento 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 año calendario x
-: No aplicable

Cuadro C.5 Edad al fallecimiento en días para menores de 1 mes en la entrevista a mujeres 15-49

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 en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 1996

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (días)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0	116	106	100	78	401
1	67	89	69	68	292
2	16	35	24	26	102
3	35	44	32	28	139
4	5	8	14	8	36
5	10	12	13	12	48
6	2	9	3	10	25
7	23	37	27	33	120
8	19	20	26	15	81
9	8	3	4	2	17
10	5	7	10	3	24
11	2	2	1	5	10
12	4	4	1	1	10
13	1	6	1	1	9
14	5	5	8	4	21
15	30	17	32	27	107
16	0	1	2	1	4
17	1	1	1	1	4
18	1	0	1	0	3
19	1	2	1	1	5
20	5	4	8	4	21
21	4	5	13	4	26
22	2	3	3	1	8
23	3	2	1	2	7
24	1	0	0	0	1
25	2	4	1	0	8
26	3	1	0	0	4
27	1	1	1	0	3
28	2	1	0	1	4
29	0	2	1	0	3
30	0	4	2	6	13
Faltante	0	0	3	0	3
Total 0-30 días	375	436	400	344	1,555
Neonatal temprana (%)[1]	67.0	69.5	64.0	67.2	67.0

[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 15-49

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 en la entrevista individual, para períodos quinquenales que precedieron la encuesta, Perú 1996

	Número de años antes de la encuesta				
Edad al morir (meses)	0-4	5-9	10-14	15-19	**Total**
0[1]	375	436	403	344	1,558
1	66	84	97	77	325
2	27	39	52	51	168
3	35	49	54	59	197
4	18	34	46	20	118
5	15	15	13	10	53
6	34	46	63	51	194
7	16	37	30	44	128
8	15	32	29	68	144
9	19	29	36	31	115
10	8	10	15	14	47
11	12	25	31	27	95
12	20	24	37	48	129
13	3	14	11	7	35
14	17	19	17	22	75
15	3	11	12	23	49
16	10	16	4	8	38
17	3	3	2	5	13
18	15	39	60	71	184
19	5	7	6	5	22
20	5	11	19	17	53
21	2	5	4	4	15
22	2	4	2	4	13
23	2	5	6	9	21
24+	1	6	4	3	15
Faltante	1	0	0	0	1
1 año	6	16	20	30	71
Total 0-11	640	837	869	796	3,143
Porcentaje neonatal[2]	58.7	52.1	46.3	43.2	49.6

[1]Incluye las muertes de menores de un mes informadas en días
[2][Menos de 1 mes]÷[Menos de 1 año]

Cuadro C.7 Porcentaje de madres sin información antropométrica

Porcentaje de madres sin información antropométrica por tipo de índice: talla, peso, e índice de masa corporal, según características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Talla		Peso		Índice de masa corporal	
	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información	Número de madres	Sin información
Edad de la madre						
15-19	670	6.1	540	5.1	540	5.4
20-24	2,607	4.9	2,267	4.5	2,267	4.5
25-29	2,805	4.2	2,507	4.0	2,507	4.0
30-34	2,422	5.0	2,181	5.2	2,181	5.4
35-49	2,789	6.4	2,624	6.0	2,624	6.3
Área de residencia						
Urbana	7,153	5.3	6,517	5.3	6,517	5.4
Rural	4,140	4.9	3,603	4.3	3,603	4.6
Departamento						
Amazonas	183	4.5	164	4.2	164	4.8
Ancash	417	2.0	378	1.9	378	1.9
Apurímac	265	4.7	232	4.4	232	4.4
Arequipa	437	6.4	397	6.0	397	6.3
Ayacucho	294	13.4	260	13.0	260	13.5
Cajamarca	720	6.5	645	5.6	645	5.7
Cusco	593	7.8	509	6.4	509	6.9
Huancavelica	271	11.6	232	10.9	232	11.2
Huánuco	365	1.7	309	1.7	309	1.7
Ica	279	1.4	260	1.3	260	1.3
Junín	535	7.7	494	7.0	494	7.0
La Libertad	669	5.4	583	4.9	583	5.2
Lambayeque	463	6.1	416	6.5	416	6.5
Lima	3,205	4.0	2,948	4.0	2,948	4.1
Loreto	472	2.9	410	3.9	410	3.6
Madre de Dios	35	9.8	31	8.5	31	9.1
Moquegua	56	2.9	51	3.2	51	3.2
Pasco	128	2.2	116	2.4	116	2.4
Piura	724	2.5	633	2.5	633	2.5
Puno	498	7.1	441	7.0	441	7.7
San Martín	322	6.8	285	6.4	285	6.4
Tacna	101	2.9	94	2.5	94	2.8
Tumbes	82	0.6	74	0.7	74	0.4
Ucayali	179	10.8	159	11.0	159	11.0
Región natural						
Lima Metropolitana	2,903	4.3	2,668	4.2	2,668	4.3
Resto Costa	2,461	3.2	2,221	3.2	2,221	3.4
Sierra	4,299	6.9	3,797	6.4	3,797	6.7
Selva	1,630	5.1	1,434	5.1	1,434	4.8
Nivel de urbanización						
Lima Metropolitana	2,903	4.3	2,668	4.2	2,668	4.3
Otras ciudades grandes	3,104	6.2	2,806	6.3	2,806	6.3
Resto urbano	1,146	5.5	1,042	5.5	1,042	5.5
Rural	4,140	4.9	3,603	4.3	3,603	4.6
Nivel de educación						
Sin educación	985	6.4	850	5.6	850	6.3
Primaria	4,241	5.2	3,771	4.8	3,771	5.0
Secundaria	4,206	4.0	3,784	4.0	3,784	3.9
Superior	1,861	7.2	1,715	7.2	1,715	7.3
Total	11,293	5.2	10,120	5.0	10,120	5.1

Cuadro C.8 Cobertura de la información antropométrica para niños

Porcentaje de niños menores de cinco años con información antropométrica faltante y completa, por características seleccionadas, Perú 1996

Característica	Peso o talla faltante	Casos fuera de rango[1]	Datos completos	Número de niños
Edad del niño (en meses)				
Por debajo 6 meses	6.1	7.0	86.9	1,379
6-11	5.5	2.6	91.9	1,480
12-23	6.3	1.5	92.2	2,973
24-35	8.5	1.2	90.3	2,943
36-47	9.1	1.2	89.6	3,016
48-59	8.8	1.4	89.8	3,085
Sexo				
Masculino	8.1	2.0	89.9	7,462
Femenino	7.3	2.0	90.7	7,415
Orden del nacimiento				
1	7.0	2.1	90.9	4,170
2-3	8.7	1.6	89.8	5,584
4-5	7.5	1.9	90.6	2,750
6+	7.1	2.9	90.1	2,373
Intervalo entre nacimientos				
Primer nacimiento	7.1	2.1	90.9	4,186
Por debajo 24 Meses	7.4	1.6	91.0	2,519
24-47 meses	8.5	2.2	89.3	4,987
48+ meses	7.7	1.9	90.5	3,185
Área de residencia				
Urbana	7.7	1.3	91.0	8,931
Rural	7.7	3.0	89.2	5,945
Departamento				
Amazonas	14.2	3.3	82.5	252
Ancash	3.4	0.9	95.7	535
Apurímac	7.8	1.5	90.7	403
Arequipa	11.6	0.0	88.4	543
Ayacucho	15.6	0.7	83.7	410
Cajamarca	5.9	4.0	90.2	1,022
Cusco	11.0	1.8	87.2	810
Huancavelica	12.1	1.5	86.4	402
Huánuco	2.4	13.2	84.4	509
Ica	3.9	0.2	95.9	347
Junín	11.5	2.5	86.0	691
La Libertad	7.5	0.6	91.9	883
Lambayeque	12.0	1.7	86.3	626
Lima	6.3	1.1	92.6	4,017
Loreto	6.4	3.5	90.1	664
Madre de Dios	11.1	7.3	81.6	46
Moquegua	5.2	0.6	94.2	67
Pasco	3.9	1.6	94.5	178
Piura	6.0	1.0	93.1	935
Puno	7.5	2.8	89.8	662
San Martín	9.5	0.6	89.9	404
Tacna	3.1	1.2	95.6	121
Tumbes	2.4	1.0	96.6	103
Ucayali	14.5	1.2	84.3	248
Región natural				
Lima Metropolitana	6.8	1.2	92.0	3,609
Resto Costa	5.8	0.6	93.5	3,111
Sierra	9.0	2.8	88.2	5,942
Selva	8.5	3.0	88.5	2,215
Nivel de urbanización				
Lima Metropolitana	6.8	1.2	92.0	3,609
Otras ciudades grandes	8.3	1.1	90.6	3,852
Resto urbano	8.5	1.9	89.6	1,470
Rural	7.7	3.0	89.2	5,945
Nivel de educación				
Sin educación	7.4	4.3	88.3	1,476
Primaria	7.7	2.2	90.1	5,930
Secundaria	7.0	1.2	91.8	5,279
Superior	9.9	1.7	88.5	2,192
Total	7.7	2.0	90.3	14,877

[1]Talla para la edad o peso para la edad con 6 desviaciones estándar por encima o debajo de la media; peso para la talla con 4 desviaciones por debajo o 6 por encima; talla demasiado baja o demasiado alta

APÉNDICE D

EL CUESTIONARIO DEL HOGAR

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
E INFORMATICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y SALUD FAMILIAR - 1996

CUESTIONARIO DEL HOGAR

CONGLOMERADO	VIVIENDA

IDENTIFICACION		
A. IDENTIFICACION GEOGRAFICA	B. IDENTIFICACION MUESTRAL	
DEPARTAMENTO_____	- A R E A U R B A N A	
PROVINCIA_____	ZONA.....	VIVIENDA N°.....
DISTRITO_____	MANZANA N°.....	VIV. SUPLEMENTARIA N°.....
CENTRO POBLADO.....	- A R E A R U R A L	HOGAR N°..... DE
	A.E.R.....	SELECCIONADO PARA LA ENCUESTA DE HOMBRES: SI..... 1 NO..... 2

DIRECCION VIVIENDA SELECCIONADA _____

NOMBRE DEL JEFE DEL HOGAR _____

VISITAS DEL (DE LA) ENTREVISTADOR(A)				
	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA: DIA..... MES..... AÑO.....
NOMBRE DEL (DE LA) ENTREVISTADOR(A)				EQUIPO NUMERO..... ENTREVISTADOR(A).....
RESULTADO***				RESULTADO FINAL.....
PROXIMA VISITA: FECHA				NUMERO TOTAL DE VISITAS.....
HORA				

***CODIGO DE RESULTADO DE LA ENTREVISTA:
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)

TOTALES:
- EN EL HOGAR .....
- MUJERES 15-49 .....
- HOMBRES 15-59 .....

Nº DE ORDEN DE LA PERSONA QUE CONTESTA EL CUESTIONARIO DEL HOGAR .....

	SUPERVISOR EN EL CAMPO	CRITICO EN EL CAMPO	CRITICO EN LA OFICINA	DIGITADOR(A)
NOMBRE				
FECHA				

Previous Page Blank

LISTADO DEL HOGAR

Ahora nos gustaría tener alguna información sobre las personas que generalmente viven en su hogar o que se alojan ahora con usted

NO. DE ORDEN	RESIDENTES HABITUALES Y VISITANTES	RELACION CON EL JEFE DEL HOGAR	LUGAR DE RESIDENCIA		SEXO	EDAD	PARA PERSONAS DE 6 AÑOS Y MAS: CONDICION ACTIVIDAD ECONOMICA
	Dígame por favor el nombre de las personas que habitualmente viven en su hogar y de los visitantes que pasaron la noche anterior aquí, comenzando por el jefe del hogar.	¿Cuál es la relación de parentesco de (NOMBRE) con el jefe del hogar? Códigos: 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 NO HAY PARENTESCO 98 NO SABE	¿Vive (NOMBRE) habitualmente aquí?	¿Durmió (NOMBRE) aquí anoche?	¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	¿Cuántos años tiene en años cumplidos? ANOTE "00" PARA MENOR DE UN AÑO	¿Que hizo la semana pasada (NOMBRE)? Codigos: 1 Trabajó 2 No trabajó, pero tenía trabajo 3 Buscó trabajo 4 Estudiaba 5 Quehaceres del hogar 6 Otro 8 No sabe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(7a)
			SI NO	SI NO	H M	EN AÑOS	
01	Jefe(a) del hogar: _____	0 1	1 2	1 2	1 2		
02			1 2	1 2	1 2		
03			1 2	1 2	1 2		
04			1 2	1 2	1 2		
05			1 2	1 2	1 2		
06			1 2	1 2	1 2		
07			1 2	1 2	1 2		
08			1 2	1 2	1 2		
09			1 2	1 2	1 2		
10			1 2	1 2	1 2		
11			1 2	1 2	1 2		
12			1 2	1 2	1 2		
13			1 2	1 2	1 2		
14			1 2	1 2	1 2		
15			1 2	1 2	1 2		

Solo 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 CUADRO NO

2) ¿Hay otras personas que no son familiares, como empleados domésticos, inquilinos o amigos que viven habitualmente aquí? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL CUADRO NO

3) ¿Tiene usted huéspedes, visitantes temporales, o alguien más que haya dormido aquí anoche? SI → ANOTE A CADA UNO EN EL CUADRO NO

PARA 6 AÑOS Y MAS DE EDAD						PARA MENORES DE 15 AÑOS								ELEGIBILIDAD	
EDUCACION						SUPERVIVENCIA Y RESIDENCIA DE LOS PADRES									
¿(NOMBRE) asistió alguna vez a la escuela?		SI ASISTIO A LA ESCUELA ¿Cuál fue el nivel de estudios más alto que asistió? Códigos nivel: 0 INICIAL O PRE-ESCOLAR 1 PRIMARIA 2 SECUNDARIA 3 SUP. NO UNIVERSI. 4 SUP. UNIVERSI. ¿Cuál fue el año más alto que aprobó en ese nivel? PARA 6 AÑOS Y MAS DE ESTUDIOS ANOTE 6 EN AÑO.		PARA TODAS LAS PERSONAS MENORES DE 25 AÑOS. ¿(NOMBRE) asiste a un centro de enseñanza regular?		¿Está viva la madre natural de (NOMBRE)?			ESTA VIVA ¿Reside aquí la madre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre? ANOTE NUMERO DE ORDEN DE LA MADRE. NO: ANOTE "00".	¿Está vivo el padre natural de (NOMBRE)?			ESTA VIVO ¿Reside aquí el padre natural de (NOMBRE)? SI: ¿Cuál es su nombre? ANOTE NUMERO DE ORDEN DEL PADRE. NO: ANOTE "00".	HAGA UN CIRCULO ALREDEDOR DEL NUMERO DE ORDEN DE LAS PERSONAS ELEGIBLES PARA LA ENTREVISTA	
														MUJERES 15-49	HOMBRES 15-59
(8)		(9)		(10)		(11)			(12)	(13)			(14)	(15)	(15a)
SI	NO	NIVEL	AÑO	SI	NO	SI	NO	NS		SI	NO	NS			
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		01	01
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		02	02
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		03	03
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		04	04
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		05	05
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		06	06
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		07	07
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		08	08
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		09	09
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		10	10
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		11	11
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		12	12
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		13	13
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		14	14
1	2			1	2	1	2	8		1	2	8		15	15

NUMERO TOTAL DE ELEGIBLES: MUJERES: ☐☐

HOMBRES:..... ☐☐

MARQUE AQUI SI CONTINUA EN OTRO CUESTIONARIO:..... ☐

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
16	¿Cuál es la fuente principal de abastecimiento de agua que utilizan en su hogar?	RED PUBLICA: DENTRO LA VIVIENDA..... 11 FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO..... 12 PILON/GRIFO PUBLICO..... 13 AGUA DE POZO: POZO EN LA CASA/PATIO/LOTE..... 21 POZO PUBLICO..... 22 AGUA DE SUPERFICIE: MANANTIAL (PUQUIO)..... 31 RIO/ACEQUIA..... 32 AGUA DE LLUVIA..... 41 CAMION TANQUE/AGUATERO..... 51 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	18 18 18
17	¿Cuánto tiempo se demora en ir, recoger agua y volver?	MINUTOS..... [ ][ ][ ] EN EL SITIO..... 996	
18	¿Qué tipo de servicio higiénico tiene su hogar? ¿Es de uso exclusivo o común?	EXCLUSIVO COMUN CONECTADO A RED PUBLICA: DENTRO LA VIVIENDA..... 11 12 FUERA LA VIVIENDA..... 21 22 POZO CIEGO O NEGRO (LETRINA).... 31 32 RIO, ACEQUIA O CANAL..... 41 NO HAY SERVICIO (MATORRAL/CAMPO)..... 51 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
19	¿Tiene en su hogar: - electricidad? - radio? - televisor? - teléfono? - refrigeradora? - computadora?	SI NO ELECTRICIDAD..... 1 2 RADIO..... 1 2 TELEVISOR..... 1 2 TELEFONO..... 1 2 REFRIGERADORA..... 1 2 COMPUTADORA..... 1 2	
19A	Sin contar baño, cocina, pasadizos, ni garage, ¿cuántas habitaciones son de uso en su hogar?	HABITACIONES..... [ ][ ]	
20	¿Cuántas habitaciones usan en su hogar para dormir?	HABITACIONES..... [ ][ ]	
21	¿Cuál es el material predominante de los pisos de su vivienda?	PISO NATURAL: TIERRA/ARENA..... 11 PISO RUSTICO: MADERA (ENTABLADOS)..... 21 PISO ACABADO: PARQUET O MADERA PULIDA..... 31 LAMINAS ASFALTICAS, VINILICOS O SIMILAR..... 32 LOSETAS, TERRAZOS O SIMILARES..... 33 CEMENTO/LADRILLO..... 34 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
22	¿Algún miembro de su hogar tiene: - bicicleta/triciclo? - motocicleta? - carro? - otro medio de transporte (peque-peque, caballo etc.)?	SI NO BICICLETA/TRICICLO..... 1 2 MOTOCICLETA..... 1 2 CARRO..... 1 2 OTRO _____ 1 2 (ESPECIFIQUE)	
23	En los últimos seis meses ¿algún miembro de su hogar ha recibido alimentos donados de alguna institución?	SI..... 1 NO..... 2	25
24	¿Cuál fue la institución u organización que le donó los alimentos? SONDEE: ¿Alguna otra? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	IGLESIA/CARITAS..... A MINISTERIO DE SALUD..... B MINISTERIO DE EDUCACION ..... C PRONAA..... D ONG. _____ E (ESPECIFIQUE) CLUB DE MADRES..... F VASO DE LECHE ..... G COMEDOR POPULAR..... H OTRO _____ X (ESPECIFIQUE)	
25	VUELVA A LA HOJA DE LA CUBIERTA Y LUEGO VEA LA COLUMNA 15 Y 15A Y APLIQUE EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL CORRESP.		

APÉNDICE E

EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE MUJERES

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y SALUD FAMILIAR - 1996

CUESTIONARIO INDIVIDUAL - MUJERES DE 15 A 49 AÑOS

CONGLOMERADO	VIVIENDA

IDENTIFICACION		
A. IDENTIFICACION GEOGRAFICA	B. IDENTIFICACION MUESTRAL	
DEPARTAMENTO_____	- A R E A U R B A N A	
PROVINCIA_____	ZONA.....	VIVIENDA N°.....
DISTRITO_____	MANZANA N°.....	VIV. SUPLEMENTARIA N°....
CENTRO POBLADO.....	- A R E A R U R A L	HOGAR Nº..... DE....
	A.E.R.....	

NOMBRE Y NUMERO DE ORDEN DE LA ENTREVISTADA EN EL CUESTIONARIO DE HOGAR: _____

VISITAS DE LA ENTREVISTADORA				
	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA: DIA.....
				MES.....
				AÑO.....
				EQUIPO NUMERO.....
NOMBRE DE LA ENTREVISTADORA				ENTREVISTADORA.....
RESULTADO***				RESULTADO FINAL.....
PROXIMA VISITA: FECHA				NUMERO TOTAL DE VISITAS.....
HORA				

***CODIGOS DE RESULTADO:
1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 APLAZADA
4 RECHAZADA
5 RESPONDIDA PARCIALMENTE
6 INCAPACITADA
7 OTRA _____ (ESPECIFIQUE)

	SUPERVISORA EN EL CAMPO	CRITICO EN EL CAMPO	CRITICO EN LA OFICINA	DIGITADOR(A)
NOMBRE				
FECHA				

Previous Page Blank

SECCION 1. ANTECEDENTES DE LA ENTREVISTADA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	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 vive usted 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..... [ ][ ] NO SABE EL AÑO..... 98	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene? COMPARE Y CORRIJA 105 Y/O 106 SI SON INCONSISTENTES	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS..... [ ][ ]	
106A	¿Tiene derecho a ser atendida en el Seguro Social (IPSS)?	SI..... 1 NO..... 2	106C
106B	¿Utiliza dicho servicio de salud?	SI..... 1 NO..... 2	
106C	¿Tiene algún "plan" o seguro privado de salud (que no sea el IPSS)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
106D	VERIFIQUE 106: 16 AÑOS O MAS [ ]	15 AÑOS [ ]	107
106E	¿Qué documentos de identidad tiene Ud.? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	BOLETA O LIBRETA MILITAR..... A LIBRETA ELECTORAL..... B OTRO: _____ X (ESPECIFIQUE) NINGUNO..... Z	
107	¿Alguna vez asistió a la escuela o colegio?	SI..... 1 NO..... 2	114
108	Educación: - ¿Cuál fue el nivel de estudios más alto que asistió? - ¿Cuál fue el año más alto que aprobó en ese nivel? AÑO: - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA 6 O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE 6	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0 [ ] PRIMARIA..... 1 [ ] SECUNDARIA..... 2 [ ] SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 3 [ ] SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 4 [ ]	

Previous Page Blank

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
110	VERIFIQUE 106:	24 AÑOS O MENOS ☐ ▼ / 25 AÑOS O MAS ☐	113
111	¿Actualmente está asistiendo a la escuela, colegio, instituto superior o universidad?	SI ..... 1 NO 2	113
112	¿Cuál es la razón principal por la que dejó de estudiar?	QUEDO EMBARAZADA..... 01 SE CASO..... 02 PARA CUIDAR A LOS NIÑOS MAS PEQUEÑOS..... 03 LA FAMILIA NECESITABA AYUDA EN LA CHACRA O EN LOS NEGOCIOS..... 04 NO PODIAN PAGAR..... 05 NECESITABA GANAR DINERO ..... 06 SE GRADUO/TENIA SUFICIENTE ESTUDIO..... 07 NO APROBO EXAMENES DE INGRESO..... 08 NO QUISO ESTUDIAR..... 09 ESCUELA MUY LEJOS..... 10 OTRA: _____ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE..... 98	
113	VERIFIQUE 108:	PRIMARIA O MENOS ☐ ▼ / SECUNDARIA O SUPERIOR ☐	115
114	¿Puede usted leer y entender una carta o periódico fácilmente, con dificultad, o no puede hacerlo?	FACILMENTE ..... 1 CON DIFICULTAD ..... 2 NO PUEDE HACERLO..... 3	116
115	¿Lee Ud. un periódico o revista por lo menos una vez a la semana?	SI ..... 1 NO 2	
116	¿Generalmente usted escucha radio todos los días?	SI ..... 1 NO 2	
117	¿Generalmente Ud. ve televisión por lo menos una vez por semana?	SI ..... 1 NO 2	
119	¿Que idioma o dialecto hablan habitualmente en su hogar?	CASTELLANO..... 1 QUECHUA..... 2 AYMARA..... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN..... 4 IDIOMA EXTRANJERO..... 5	

SECCION 2. REPRODUCCION

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
201	Ahora, me gustaría preguntarle acerca de todas las hijas e hijos nacidos vivos que Ud. ha tenido durante su vida. Me refiero sólo a los hijos que usted ha dado a luz y no a los hijos adoptados o criados por usted. ¿Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI..... 1 NO..... 2	→206
202	¿Tiene alguna hija o hijo que esté viviendo con Ud.?	SI..... 1 NO..... 2	→204
203	¿Cuántas hijas y cuántos hijos viven con Ud.? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS EN CASA..... [ ][ ] HIJOS EN CASA..... [ ][ ]	
204	¿Tiene Ud. alguna hija o hijo que no esté viviendo con Ud.?	SI..... 1 NO..... 2	→206
205	¿Cuántas hijas o hijos vivos no están viviendo con Ud? SI 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) niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que sólo vivió pocas horas o días?	SI..... 1 NO..... 2	→208
207	¿Cuántas hijas han muerto? ¿Cuántos hijos han muerto? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS MUERTAS..... [ ][ ] HIJOS MUERTOS..... [ ][ ]	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL SI NINGUNO ANOTE "00"	TOTAL..... [ ][ ]	
209	VERIFIQUE 208: Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: Ud. ha tenido en TOTAL [___|___] hijos nacidos vivos durante su vida. ¿Es correcto? SI [ ] → 210 NO [ ] → INDAGUE Y CORRIJA 201 - 208 SI ES NECESARIO		
210	VERIFIQUE 208: UNO O MAS NACIMIENTOS [ ] → 211 NINGUN NACIMIENTO [ ]		→227

HISTORIA DE NACIMIENTOS

211 - ANOTE LOS NOMBRES DE TODOS LOS HIJOS EN 212: LOS MELLIZOS O TRILLIZOS ANOTELOS EN LINEAS SEPARADAS.
- SONDEE PARA DETERMINAR SI LA SEÑORA HA TENIDO MELLIZOS Y TRILLIZOS. CIRCULE 213 PARA FUTURA REFERENCIA.

Ahora me gustaria conversar con Ud. acerca de todos sus hijos, estén vivos o no, empezando con el primero que tuvo.

212 ¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	213 ¿El nacimiento de (NOMBRE) fué parto múltiple o uno solo?	214 ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)?	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.?	219 SI ESTA MUERTO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO". INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE DIAS SI MENOS DE 1 MES, MESES SI MENOS DE 2 AÑOS, O AÑOS.	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MAS?	221 ¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
01 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3		
02 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
03 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
04 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
05 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
06 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
07 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
08 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2

212 ¿Cuál es el nombre de su (primer), (segundo), (tercer), etc. hijo?	213 ¿El nacimiento de (NOMBRE) fué parto múltiple o uno solo?	214 ¿Es (NOMBRE) hombre o mujer?	215 ¿En qué mes y año nació (NOMBRE)?	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.?	219 SI ESTA MUERTO: ¿Qué edad tenía (NOMBRE) cuando murió? SI "1 AÑO". INDAGUE: ¿Cuántos meses tenía (NOMBRE)? ANOTE DIAS SI MENOS DE 1 MES, MESES SI MENOS DE 2 AÑOS, O AÑOS.	220 AL AÑO DEL NACIMIENTO DE (NOMBRE) QUITELE EL AÑO DEL NACIMIENTO PREVIO. ES LA DIFERENCIA DE 4 AÑOS O MAS?	221 ¿Hubo algún otro nacimiento entre (NOMBRE DEL NACIMIENTO ANTERIOR) y (NOMBRE)?
09 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
10 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
11 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
12 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2
13 (NOMBRE)	SIMPLE..1 MULT....2	HOM..1 MUJ..2	MES.. AÑO..	SI.. 1 NO.. 2 → 219	EDAD EN AÑOS	SI.... 1 NO.... 2 (PASE A 220)	DIAS.... 1 MESES... 2 AÑOS.... 3	SI..... 1 NO..... 2 (PROXIMO NACIMIENTO)	SI... 1 NO... 2

222	DEL AÑO DE LA ENTREVISTA (96) RESTE EL AÑO DEL ULTIMO NACIMIENTO. LA DIFERENCIA ES DE 4 AÑOS O MAS?	SI..... 1 NO..... 2 → 223A
223	¿Ha tenido Ud. algún nacido vivo desde el nacimiento de (NOMBRE DEL ULTIMO NACIMIENTO)? SI RESPONDE "SI", SONDEE Y COMPLETE LA HISTORIA DE NACIMIENTOS.	SI..... 1 NO..... 2
223A	COMPARE EL TOTAL DE NACIMIENTOS EN LA PREGUNTA 208 Y EL TOTAL EN LA HISTORIA DE NACIMIENTOS Y MARQUE: NUMEROS IGUALES ☐ NUMEROS DIFERENTES ☐ → (INDAGUE Y CORRIJA)	
224	VERIFIQUE: PARA CADA NACIMIENTO: SI ANOTO EL AÑO DEL NACIMIENTO (P 215)..... ☐ PARA CADA HIJO VIVO: SI ANOTO LA EDAD ACTUAL (P 217)..... ☐ PARA CADA HIJO MUERTO: SI ANOTO LA EDAD AL MORIR (P 219)..... ☐	
224A	PARA CADA HIJO MUERTO CUYA EDAD AL MORIR ES 12 MESES O 1 AÑO, ANOTE EL NOMBRE CORRESPONDIENTE. SI NO HAY PASE A 225.	1._____ 2._____ 3._____
224B	¿Cuántos meses tenía (NOMBRE) cuando murió? CORRIJA 219 PARA (NOMBRE) SI ES NECESARIO	
225	VERIFIQUE 215 Y ANOTE EL NUMERO DE NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1991 SI NINGUNO, ANOTE "0"	☐
226	POR CADA NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1991 ANOTE "N" EN EL MES DE NACIMIENTO EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y "E" EN CADA UNO DE LOS 8 MESES PRECEDENTES. ESCRIBA EL NOMBRE EN FRENTE DEL CODIGO "N"	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
227	¿Está Ud. embarazada actualmente?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE/NO ESTA SEGURA..... 8	→230
228	¿Cuántos meses de embarazo tiene? 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	MESES ..... 0 [ ]	
229	Cuando Ud. quedó embarazada, ¿quería quedar embarazada entonces, quería esperar más tiempo, o no quería tener (más) hijos?	QUERIA QUEDAR EMBARAZADA..... 1 QUERIA ESPERAR..... 2 NO QUERIA TENER (MAS) HIJOS..... 3	
230	¿Ha tenido Ud. alguna vez un embarazo que terminó en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI.....1 NO.....2	→236
231	¿En qué mes y año terminó el último de estos embarazos?	MES..... [ ] AÑO..... [ ]	
232	VERIFIQUE 231: ULTIMO EMBARAZO TERMINO DESDE ENERO DE 1991 [ ]	ULTIMO EMBARAZO TERMINO ANTES DE ENERO DE 1991 [ ]	→236
233	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando terminó el último embarazo (pérdida, aborto, nacido muerto)? ESCRIBA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES QUE TERMINO EL EMBARAZO, Y "E" EN CADA MES ANTERIOR DE EMBARAZO.	MESES..... 0 [ ]	
234	¿Ha tenido Ud. otros embarazos que terminaron en pérdida, aborto o nacido muerto?	SI..... 1 NO..... 2	→236
235	PREGUNTE LA FECHA Y LA DURACION DEL EMBARAZO PARA CADA EMBARAZO POSTERIOR A ENERO DE 1991, PONGA "T" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN EL MES DEL EMBARAZO TERMINADO Y "E" EN CADA MES DE LOS QUE ESTUVO EMBARAZADA.		
236	¿Cuándo comenzó su última regla o menstruación? _____ (FECHA, SI LA DA)	HACE: DIAS..... 1 [ ] SEMANAS..... 2 [ ] MESES..... 3 [ ] AÑOS..... 4 [ ] HISTERECTOMIZADA..... 993 EN LA MENOPAUSIA/YA NO MENSTRUA..... 994 ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO..... 995 NUNCA HA MENSTRUADO..... 996	
237	Cree Ud. que entre una regla y otra ¿hay días en los cuáles una mujer puede quedar más fácilmente embarazada?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→300
238	Para Ud. ¿cuáles son esos días?	DURANTE SU PERIODO/REGLA..... 01 INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINADO EL PERIODO/REGLA..... 02 EN LA MITAD DEL CICLO..... 03 JUSTO ANTES DE QUE COMIENCE EL PERIODO/REGLA..... 04 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	

SECCION 3. ANTICONCEPCION

300
- ENCIERRE EL CODIGO 1 EN 301 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE.
- PARA CADA METODO NO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCION Y PREGUNTE 302.
- ENCIERRE EL CODIGO 2 SI EL METODO ES RECONOCIDO, EN CASO CONTRARIO ENCIERRE 3 Y CONTINUE CON EL SIGUIENTE METODO
- LUEGO PREGUNTE 303 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE O RECONOCIDO.

Ahora quisiera preguntarle acerca de un tema diferente. Hay varios métodos o maneras que una pareja puede usar demorar o evitar un embarazo.

	301 ¿Qué métodos o maneras conoce Ud. o de cuáles ha oído hablar?	SI ESPONTANEO	302 ¿Conoce o ha oído hablar de (METODO)? SI RECONOCIDO	NO	303 ¿Ha usado alguna vez el (la) (METODO)?
01	PILDORA ·Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	1	2	3	SI ..... 1 NO..... 2
02	DIU ·El médico puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre.)	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
03	INYECCION ANTICONCEPTIVA ·Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
04	IMPLANTES (NORPLANT) ·Las mujeres pueden tener seis cápsulas en la parte alta de su brazo, colocadas por un doctor o enfermera, las cuales pueden prevenir el embarazo por cinco años.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
05	OVULOS, ESPUMA, TABLETAS VAGINALES, JALEA ·Las mujeres pueden colocar un óvulo, jalea o crema dentro de la vagina antes de relación.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
06	PRESERVATIVO O CONDON ·Los hombres pueden usar un preservativo o condón durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
07	ESTERILIZACION FEMENINA ·Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar embarazos (ligadura de trompas).	1	2	3	¿Ha tenido Ud. una operación para evitar tener más hijos? SI ..... 1 NO 2
08	ESTERILIZACION MASCULINA ·Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada (VASECTOMIA).	1	2	3	¿Ha tenido un esposo/ compañero que se ha hecho operar para no tener hijos? SI ..... 1 NO 2
09	ABSTINENCIA PERIODICA, RITMO ·Las parejas pueden evitar relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
10	RETIRO ·Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar, o eyacular fuera de la vagina de la mujer.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
11	OTROS METODOS ·Es decir de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	1 (ESPECIFIQUE) (ESPECIFIQUE)	2	3	SI..... 1 NO..... 2 SI ..... 1 NO 2

304 VERIFIQUE 303: NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) ☐ → 305

AL MENOS UN "SI" (HA USADO METODO) ☐ → PASE A 308

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
305	¿Alguna vez usted ha usado algo o hecho algo para postergar o evitar salir embarazada?	SI..... 1 NO..... 2	→307
306	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO EN CADA MES EN BLANCO		
306A	PASE A 331		
307	¿Qué ha usado o qué ha hecho? CORRIJA 303-304 (Y 302 SI ES NECESARIO).	_____ _____	
308	¿Cuál fué el primer método que usó Ud. para no quedar embarazada?	PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECCION..... 03 IMPLANTES (NORPLANT)..... 04 VAGINALES (CREMA, JALEA)..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RETIRO..... 10 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
309	¿Cuántos hijos tenía Ud. cuando empezó a usar el primer método para no quedar embarazada? SI NINGUNO ANOTE "00"	NUMERO DE HIJOS..... [ ][ ]	
311	VERIFIQUE 303 MUJER NO ESTERILIZADA [ ] MUJER ESTERILIZADA [ ]		→314A
312	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O NO SABE [ ] EMBARAZADA [ ]		→325
313	¿Actualmente están Ud. o su pareja usando algún método para no quedar embarazada?	SI..... 1 NO..... 2	→325
314 314A	¿Qué método están Uds. usando? ENCIERRE "07" PARA ESTERILIZACION FEMENINA	PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECTABLES..... 03 IMPLANTES (NORPLANT)..... 04 VAGINALES..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RETIRO..... 10 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	→323B →324 →317D →318 →323 →324
315	¿Puedo ver la caja de píldoras que Ud. está usando ahora? (ANOTE NOMBRE)	MOSTRO CAJA:_____ 1 (NOMBRE) [ ][ ] NO MOSTRO CAJA (TIENE)..... 2 NO MOSTRO CAJA (NO TIENE)..... 3	→317

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
316	¿Sabe Ud. el nombre de las píldoras que está usando?	NOMBRE: _____ [ ][ ] NO SABE..... 98	
317	¿Cuánto le cuesta un ciclo (caja) de pastillas anticonceptivas?	COSTO EN SOLES..... [ ][ ] GRATIS..... 96 NO SABE..... 98	
317A	¿En algún momento del mes pasado, dejó Ud. de tomar la píldora al menos un día?	SI..... 1 NO..... 2 NO TOMO MES ANTERIOR..... 3	→317C
317B	¿Por qué dejó de tomarla?	MANCHADO/SANGRADO..... 01 OTRA MOLESTIA..... 02 PERIODO NO LLEGO..... 03 SE ACABARON LAS PILDORAS..... 04 OLVIDO/PERDIO PAQUETE..... 05 RELACIONES ESPORADICAS..... 06 OLVIDO DE TOMAR LAS PILDORAS..... 07 OTRA _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
317C	¿Qué hace si se olvida de tomar la píldora por un día?	TOMA UNA PILDORA AL DIA SIGUIENTE..... 01 TOMA DOS JUNTAS AL DIA SIGUIENTE..... 02 AL DIA SIGUIENTE: - UNA CUANDO RECUERDA Y - UNA COMO DE COSTUMBRE..... 03 USA OTRO METODO..... 04 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SE LE OLVIDA..... 97	→324
317D	¿Cree Ud. que con la operación que tuvo terminó su capacidad de tener más hijos?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→318 →318
317E	¿Por qué cree Ud. que podría tener más hijos?	REVERSIBLE..... 01 PUEDE FALLAR..... 02 HA ESCUCHADO QUE UNA MUJER TUVO HIJO DESPUES DE SER OPERADA..... 03 CONOCE DE UNA MUJER QUE TUVO HIJO DESPUES DE OPERARSE..... 04 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
318	¿Donde tuvo lugar la esterilización? ¿En qué sitio? SI EL ESTABLECIMIENTO ES HOSPITAL, CENTRO DE SALUD O CLINICA, ESCRIBA EL NOMBRE DEL LUGAR E IDENTIFIQUE EL TIPO DE ESTABLECIMIENTO _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL MINISTERIO DE SALUD..... 10 CENTRO DE SALUD MINSA..... 11 HOSPITAL DEL IPSS..... 14 POLICLI./CENTRO/POSTA MED. IPSS..... 15 CAMPAÑA/FERIA/JORNADA..... 18 SECTOR PRIVADO CLINICA PRIVADA..... 20 CONSULTORIO MEDICO PARTICULAR..... 24 ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES (ONG) CLINICA/POSTA DE PLANIFICACION FAMILIAR DE ONG..... 31 OTRO _____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
318C	Antes de la operación ¿recibió (recibieron) consejo sobre este método?	SI, ELLA SOLA..... 1 SI, EL SOLO..... 2 SI, EN PAREJA..... 3 NO..... 4	
321	¿En qué mes y año la (lo) operaron?	MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	
322	VERIFIQUE 321: ESTERILIZACION ANTES DE ENERO 1991 ☐ → ANOTE EL CODIGO DE ESTERILIZACION EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y EN CADA MES ANTERIOR HASTA ENERO 1991	ESTERILIZACION DESPUES DE ENERO 1991 ☐ → ANOTE EL CODIGO DE ESTERILIZACION EN EL MES DE LA ENTREVISTA EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO Y EN CADA MES HASTA LA FECHA DE LA OPERACION	
322A	VERIFIQUE 322: ESTERILIZACION ANTES DE ENERO 1991 ☐ → PASE A 334	ESTERILIZACION DESPUES DE ENERO 1991 ☐ → PASE A 325	
323	¿Cómo determina Ud. en qué días de su ciclo menstrual no debe tener relaciones sexuales?	CON BASE EN EL CALENDARIO..... 01 CON BASE EN LA TEMPERATURA DEL CUERPO..... 02 CON BASE EN EL MOCO CERVICAL (METODO BILLINGS)..... 03 CON BASE EN TEMPERATURA DEL CUERPO Y EL MOCO CERVICAL..... 04 NINGUN SISTEMA ESPECIFICO..... 05 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	01–05 → 324
323B	¿Cuánto tuvo que pagar Ud. por el DIU?	COSTO EN SOLES..... ☐☐☐ GRATIS..... 996 NO SABE/NO RECUERDA..... 998	
323C	¿En qué mes y año le insertaron el DIU la última vez?	MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	
323D	¿Cuántos controles se ha hecho desde entonces?	NUMERO..... ☐☐ NO SABE/NO RECUERDA..... 98	98 → 324A
324	¿En qué mes y año empezó a usar (METODO) la última vez?	MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	
324A	EN LA COLUMNA 1 DEL CALENDARIO, ANOTE EL CODIGO DEL METODO QUE APARECE CIRCULADO EN LA PREGUNTA 314 EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA MES DE USO HASTA LA FECHA EN LA CUAL EMPEZO.		

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
325	SI LA MUJER NO USA METODO ACTUALMENTE (CODIGO 2 EN 313) ANOTE "0" EN EL MES DE LA ENTREVISTA. SI LA MUJER TUVO UN NACIMIENTO EN EL MES DE LA ENTREVISTA, NO ANOTE "0", CONSERVE "N" PARA TODAS LAS MUJERES: - USE EL CALENDARIO PARA INDAGAR PERIODOS ANTERIORES DE USO Y DE NO USO, COMENZANDO CON EL DE USO MAS RECIENTE, REGRESANDO HASTA ENERO DE 1991. - USE LOS NOMBRES DE LOS HIJOS(AS), FECHAS DE NACIMIENTO, Y PERIODOS DE EMBARAZO COMO PUNTOS DE REFERENCIA. Me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de todos los otros períodos en los últimos años durante los cuales usted o su compañero ha usado un metodo para evitar quedar embarazada. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: COLUMNA 1. PARA INDAGAR POR PERIODOS DE USO Y NO USO. PREGUNTE POR TIPO DE METODO, CUANDO EMPEZO A USAR CONTINUAMENTE. EL FRASEO DEPENDERA DEL TIPO DE SEGMENTÓ (INTERVALO ABIERTO, CERRADO, ETC.) · ¿Cuándo fué la última vez que Ud. usó un método? · ¿Desde su último nacimiento, hizo usted algo para evitar quedar embarazada? · ¿Antes de quedar embarazada de (NOMBRE) hizo usted algo...? · ¿Antes de que usted empezara a usar (METODO) hizo usted algo....? · ¿Cuál fue el último método que usted usó entonces? · ¿Cuándo empezó Ud. a usar ese método entonces? ¿Por cuánto tiempo usó el método entonces? · ¿Cuánto tiempo después del nacimiento de (NOMBRE)? COLUMNA 2. SI DEJO DE USAR EL METODO, AUN EN CASOS EN LOS CUALES CAMBIO DE METODO, PREGUNTE: · ¿Por qué dejó Ud. de usar el método? COLUMNA 2. SI DEJO DE USAR PARA QUEDAR EMBARAZADA PREGUNTE: - ¿Cuántos meses le tomó a Ud. quedar embarazada después de que dejó de usar (METODO)? ANOTE "0" EN CADA UNO DE LOS MESES EN COLUMNA 1 COLUMNA 2. SI LA FECHA DE DISCONTINUACION DEL METODO ES MUY PROXIMA AL MOMENTO DEL EMBARAZO, PREGUNTE: - ¿Usted quedó embarazada mientras usaba (METODO), o Ud. lo dejó para quedar embarazada, o lo dejó por otras razones?		
327	VERIFIQUE 314: CIRCULE EL CODIGO DEL METODO USADO ACTUALMENTE O EL CODIGO "00" SI LA 314 NO SE PREGUNTO. PARA EL CODIGO "96" EN LA 314 COPIE EL NOMBRE DEL METODO	NO SE PREGUNTO..... 00 →331 PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECCION..... 03 IMPLANTES (NORPLANT)..... 04 VAGINALES..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 →334 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RETIRO..... 10 →332 OTRO_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
328	¿Dónde obtuvo Ud. (METODO) la última vez? _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL MINISTERIO DE SALUD..... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... 13 HOSPITAL DEL IPSS..... 14 POLICLI./CENTRO/POSTA MED. IPSS..... 15 OTRO GOBIERNO_____ 19 (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... 20 FARMACIA/BOTICA..... 21 MEDICO PARTICULAR..... 23 →334 OTRO PRIVADO:_____ 29 (ESPECIFIQUE) O.N.G. CLINICA DE PLAN. FAM. DE ONG..... 31 PROMOTORES DE ONG..... 32 OTRO: TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
331	¿Cuál es la razón principal por la que Ud. no está usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo? CIRCULE LA RAZON PRINCIPAL	NO EN UNION..... 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD NO TIENE REL. SEXUALES..... 21 SEXO POCO FRECUENTE..... 22 MENOPAUSIA/HISTERECTOMIA..... 23 SUBFECUNDA/INFERTIL..... 24 POSTPARTO/LACTANCIA..... 25 DESEA MAS HIJOS..... 26 EMBARAZADA ACTUALMENTE..... 27 OPOSICION A USAR ENTREVISTADA SE OPONE..... 31 MARIDO SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICION RELIGIOSA..... 34 FATALISTA..... 35 FALTA DE CONOCIMIENTO NO CONOCE METODO..... 41 NO CONOCE FUENTE/LUGAR..... 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO A EFECTOS COLATERALES..... 52 FALTA DE ACCESO/ DEMASIADO LEJOS..... 53 MUY COSTOSO..... 54 INCONVENIENTE PARA USAR..... 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 OTRA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	→336A
332	¿Sabe de un lugar donde se pueda obtener un método de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	→334
333	¿Cuál es ese lugar? _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL MINISTERIO DE SALUD..... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... 13 HOSPITAL DEL IPSS..... 14 POLICLI./CENTRO/POSTA MED. IPSS..... 15 OTRO GOBIERNO_____ 19 (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... 20 FARMACIA/BOTICA..... 21 MEDICO PARTICULAR..... 22 OTRO PRIVADO:_____ 29 (ESPECIFIQUE) O.N.G. CLINICA DE PLAN. FAM. DE ONG..... 31 PROMOTOR DE ONG..... 32 OTRO: TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
334	¿En los últimos 12 meses la ha visitado alguna trabajadora de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	
335	¿Ha visitado algún establecimiento o unidad de salud en los últimos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2	→336A
336	¿Alguien de ese centro médico o de salud le ha hablado acerca de los métodos de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	
336A	VERIFIQUE 210: UNO O MAS NACIMIENTOS ☐ NINGUN NACIMIENTO ☐		→465
338	¿Piensa Ud. que mientras una mujer está lactando aumentan los riesgos de quedar embarazada, disminuyen o no se ven afectados?	AUMENTAN..... 1 DISMINUYEN..... 2 NO SE AFECTAN, IGUALES..... 3 DEPENDE..... 4 NO SABE..... 8	→401
338A	Cuando una mujer - quiere postergar el siguiente embarazo y - sólo está dando pecho a su bebé, ¿cree usted que el retorno de la menstruacion es un indicio o señal para que ella empiece a usar planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
338B	Cuando una mujer - quiere postergar el siguiente embarazo y - sólo está dando pecho a su bebé, ¿cree usted que cuando le empieza a disminuir la leche es un indicio o señal para que ella empiece a usar planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
338C	Cuando una mujer - quiere postergar el siguiente embarazo y - sólo está dando pecho a su bebé, ¿cree usted que cuando el bebé cumple seis meses es un indicio o señal para que ella empiece a usar planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
338D	Cuando una mujer - quiere postergar el siguiente embarazo y - sólo está dando pecho a su bebé, ¿cree usted que cuando el bebé empiece a comer/tomar otros alimentos o líquidos es una señal para que ella empiece a usar planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
340	¿Ud. ha confiado alguna vez en la lactancia como método para evitar embarazos?	SI..... 1 NO..... 2	→401
341	VERIFIQUE 227 y 311: EMBARAZADA O ESTERILIZACION FEMENINA ☐ TODAS LAS DEMAS ☐		→401
342	¿Está Ud. actualmente confiando en la lactancia para evitar quedar embarazada?	SI..... 1 NO..... 2	

SECCION 4A. EMBARAZO Y LACTANCIA

CUESTIONARIO ADICIONAL → ☐

401	VERIFIQUE 225: UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1991 ☐	NINGUN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1991 ☐ → (PASE A 465)		
402	- ANOTE EN LA TABLA EL NUMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICION DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1991. - HAGA LAS PREGUNTAS PARA CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS. COMIENCE CON EL ULTIMO NACIMIENTO. (SI HAY MAS DE TRES UTILICE CUESTIONARIOS ADICIONALES). Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas acerca de la salud de todos sus hijos nacidos vivos desde enero de 1991. (Hablemos de cada uno de ellos, uno a uno).			
403	NUMERO DE ORDEN EN LA PREGUNTA 212	ULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN ☐☐	PENULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN ☐☐	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN ☐☐
404	EN LA PREGUNTA 212 (VEA NOMBRE) DE LA PREGUNTA 216 →	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐
405	Cuando quedó embarazada de (NOMBRE) ¿quería quedar embarazada entonces, queria esperar más tiempo o no queria tener (más) hijos?	ENTONCES..... 1 (PASE A 407) ESPERAR MAS..... 2 NO MAS..... 3 (PASE A 407)	ENTONCES..... 1 (PASE A 407) ESPERAR MAS..... 2 NO MAS..... 3 (PASE A 407)	ENTONCES..... 1 (PASE A 407) ESPERAR MAS..... 2 NO MAS..... 3 (PASE A 407)
406	¿Quánto tiempo 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? Si SI: - ¿A quién acudió Ud.? - ¿A alguien más? INDAGUE POR EL TIPO DE PERSONA CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD.. E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA.. F OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLO..... Y (PASE A 410)	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD.. E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA.. F OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLO..... Y (PASE A 410)	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD.. E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA.. F OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SE CONTROLO..... Y (PASE A 410)
407A	Cuando estaba embarazada de (NOMBRE) ¿dónde se controló? CIRCULE TODOS LOS LUGARES QUE MENCIONE	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA. D PUESTO SALUD MINSA. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... G CASA DE PARTERA.... Q OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA. D PUESTO SALUD MINSA. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... G CASA DE PARTERA.... Q OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA. D PUESTO SALUD MINSA. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... G CASA DE PARTERA.... Q OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)
408	¿Cuántos meses de embarazo tenía Ud. cuando se hizo su primer control prenatal?	MESES..... ☐☐ NO SABE.....98	MESES..... ☐☐ NO SABE.....98	MESES..... ☐☐ NO SABE.....98
409	¿Cuántos controles prenatales tuvo Ud. durante el embarazo de (NOMBRE)?	VECES..... ☐☐ NO SABE.....98	VECES..... ☐☐ NO SABE.....98	VECES..... ☐☐ NO SABE.....98

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
410	Cuando Ud. estaba embarazada de (NOMBRE) ¿le aplicaron alguna vacuna para prevenir al bebé contra el tétano, es decir, convulsiones después del nacimiento?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 412) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 412) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 412) NO SABE..... 8
411	Durante ese embarazo ¿cuántas veces le pusieron esa vacuna?	VECES..... [ ] NO SABE..... 8	VECES..... [ ] NO SABE..... 8	VECES..... [ ] NO SABE..... 8
412	¿Dónde dió Ud. a luz a (NOMBRE)? IDENTIFIQUE EL TIPO DE ESTABLECIMIENTO Y CIRCULE EL CODIGO CORRESPONDIENTE.	SU DOMICILIO..... 11 SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... 21 IPSS..... 22 FFAA Y PN..... 23 CENTRO SALUD MINSA. 24 PUESTO SALUD MINSA. 25 POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... 26 SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... 31 CASA DE PARTERA.... 32 OTRO:_____ 96 ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO..... 11 SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... 21 IPSS..... 22 FFAA Y PN..... 23 CENTRO SALUD MINSA. 24 PUESTO SALUD MINSA. 25 POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... 26 SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... 31 CASA DE PARTERA.... 32 OTRO:_____ 96 ESPECIFIQUE)	SU DOMICILIO..... 11 SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... 21 IPSS..... 22 FFAA Y PN..... 23 CENTRO SALUD MINSA. 24 PUESTO SALUD MINSA. 25 POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... 26 SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLIN. PARTICULAR..... 31 CASA DE PARTERA.... 32 OTRO:_____ 96 ESPECIFIQUE)
413	¿Quién la atendió en el parto de (NOMBRE)? ¿Alguien más? TRATE DE INDAGAR EL TIPO DE PERSONA Y CIRCULE LOS CODIGOS CORRESPONDIENTES.	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD... E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA... F FAMILIAR..... G OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD... E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA... F FAMILIAR..... G OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y	PERSONAL DE SALUD MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D PROMOTOR DE SALUD... E OTRA PERSONA COMADRONA/PARTERA... F FAMILIAR..... G OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NADIE..... Y
414	Cuando nació (NOMBRE) Ud. tuvo: ¿Trabajo de parto prolongado, es decir contracciones fuertes y regulares que duraron más de 12 horas? ¿Sangrado excesivo después del parto? ¿Fiebre alta con sangrado vaginal que olía mal? ¿Convulsiones no causadas por fiebre?	SI NO LABOR PROLONGADA.. 1 2 SANGRADO EXCESIVO. 1 2 FIEBRE ALTA CON SANGRADO VAGINAL OLOROSO..... 1 2 CONVULSIONES..... 1 2	SI NO LABOR PROLONGADA...1 2 SANGRADO EXCESIVO..1 2 FIEBRE ALTA CON SANGRADO VAGINAL OLOROSO.....1 2 CONVULSIONES.....1 2	SI NO LABOR PROLONGADA...1 2 SANGRADO EXCESIVO..1 2 FIEBRE ALTA CON SANGRADO VAGINAL OLOROSO.....1 2 CONVULSIONES.....1 2
415	¿(NOMBRE) nació por operación cesárea?	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2	SI..... 1 NO..... 2
416	Cuando (NOMBRE) nació era: ¿muy grande, más grande que el promedio, era del tamaño promedio, más pequeño que el promedio, o muy pequeño?	MUY GRANDE..... 1 MAS GRANDE QUE PROMEDIO..... 2 PROMEDIO..... 3 MAS PEQUEÑO QUE PROMEDIO..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8	MUY GRANDE..... 1 MAS GRANDE QUE PROMEDIO..... 2 PROMEDIO..... 3 MAS PEQUEÑO QUE PROMEDIO..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8	MUY GRANDE..... 1 MAS GRANDE QUE PROMEDIO..... 2 PROMEDIO..... 3 MAS PEQUEÑO QUE PROMEDIO..... 4 MUY PEQUEÑO..... 5 NO SABE..... 8

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
417	¿Pesaron a (NOMBRE) al momento de nacer?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 418A)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 418A)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 418A)
418	¿Cuánto pesó (NOMBRE)? SOLICITE QUE LE MUESTREN EL CARNE DE NACIMIENTO.	GRAMOS DEL CARNE.....1 [ ][ ][ ][ ] GRAMOS SEGUN RECUERDA..2 [ ][ ][ ][ ] NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNE.....1 [ ][ ][ ][ ] GRAMOS SEGUN RECUERDA..2 [ ][ ][ ][ ] NO SABE..... 99998	GRAMOS DEL CARNE.....1 [ ][ ][ ][ ] GRAMOS SEGUN RECUERDA..2 [ ][ ][ ][ ] NO SABE..... 99998
418A	¿(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
419	¿Le volvió la regla después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 421) NO..... 2 (PASE A 422)		
420	¿Le volvió su regla entre el nacimiento de (NOMBRE) y el siguiente embarazo?		SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 424)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 424)
421	¿Cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) le volvió la regla?	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98
422	VERIFIQUE 227: ENTREVISTADA EMBARAZADA?	NO EMBARAZADA [ ] EMBARAZADA O INSEGURA [ ] (PASE A 424)		
423	¿Ha vuelto Ud. a tener relaciones sexuales después del nacimiento de (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 425)		
424	¿Cuántos meses después del nacimiento de (NOMBRE) volvió a tener relaciones sexuales?	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98
425	¿Le dió pecho (amamantó) alguna vez a (NOMBRE)?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 431)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 431)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 431)
426	¿Cuánto tiempo después que nació (NOMBRE) empezó Ud. a darle pecho? SI MENOS DE UNA HORA, CIRCULE 1 Y ANOTE "00". SI MENOS DE 24 HORAS CIRCULE 1 Y ANOTE LAS HORAS. SI MAS DE 24 HORAS CIRCULE 2 Y ANOTE LOS DIAS.	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 [ ][ ] DIAS..... 2 [ ][ ]	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 [ ][ ] DIAS..... 2 [ ][ ]	INMEDIATAMENTE.....000 HORAS..... 1 [ ][ ] DIAS..... 2 [ ][ ]
427	VERIFIQUE 404: NIÑO VIVO?	VIVO [ ] MUERTO [ ] (PASE A 429)	VIVO [ ] MUERTO [ ] (PASE A 429)	VIVO [ ] MUERTO [ ] (PASE A 429)
428	¿Todavía le está dando de lactar (pecho) a (NOMBRE)?	SI.....1 (PASE A 432) NO.....2	SI.....1 (PASE A 432) NO.....2	SI.....1 (PASE A 432) NO.....2

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
429	¿Durante cuántos meses le dió Ud. de lactar (pecho) a (NOMBRE)?	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98	MESES..... [ ][ ] NO SABE..... 98
430	¿Por qué dejó de darle de lactar (pecho) a (NOMBRE)?	MADRE ESTABA ENFERMA. 01 LECHE INSUFICIENTE... 02 PROBLEMA DE PEZONES.. 03 NIÑO RECHAZO PECHO .. 04 EDAD DE DESTETE..... 05 QUEDO EMBARAZADA..... 06 TRABAJO FUERA DE CASA..... 07 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ESTABA ENFERMA..01 LECHE INSUFICIENTE... 02 PROBLEMA DE PEZONES.. 03 NIÑO RECHAZO PECHO... 04 EDAD DE DESTETE..... 05 QUEDO EMBARAZADA..... 06 TRABAJO FUERA DE CASA..... 07 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	MADRE ESTABA ENFERMA..01 LECHE INSUFICIENTE....02 PROBLEMAS DE PEZONES..03 NIÑO RECHAZO PECHO....04 EDAD DE DESTETE..... 05 QUEDO EMBARAZADA..... 06 TRABAJO FUERA DE CASA..... 07 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)
431	VERIFIQUE 404:	VIVO [ ] → (PASE A 434) MUERTO [ ] → (REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 439A)	VIVO [ ] → (PASE A 434) MUERTO [ ] → (REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 439A)	VIVO [ ] → (PASE A 434) MUERTO [ ] → (REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 439A)
432	¿Cuántas veces le dió de lactar (pecho) a (NOMBRE) entre las 6 de la tarde de ayer y las 6 de la mañana de hoy? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE UN NUMERO APROXIMADO	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]
433	El día de ayer ¿cuántas veces le dió de lactar (pecho) a (NOMBRE), entre las 6 de la mañana y las 6 de la tarde? SI LA RESPUESTA NO ES NUMERICA, INDAGUE UN NUMERO APROXIMADO	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]	NUMERO DE VECES..... [ ][ ]
434	En el día de ayer o anoche ¿(NOMBRE) tomó algo en biberón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
435	En algún momento de ayer o de anoche se le dió a (NOMBRE) algunos de los siguientes alimentos:	SI NO NS	SI NO NS	SI NO NS
	- ¿Agua sola?	AGUA SOLA..... 1 2 8	AGUA SOLA..... 1 2 8	AGUA SOLA..... 1 2 8
	- ¿Agua azucarada?	AGUA AZUCARADA.. 1 2 8	AGUA AZUCARADA.. 1 2 8	AGUA AZUCARADA.. 1 2 8
	- ¿Jugo?	JUGO..... 1 2 8	JUGO..... 1 2 8	JUGO..... 1 2 8
	- ¿Mates/infusiones	MATES..... 1 2 8	MATES..... 1 2 8	MATES..... 1 2 8
	- ¿Fórmula para bebés (NAN S26, SIMILAC etc.)?	FORMULAS PARA BEBES..... 1 2 8	FORMULAS PARA BEBES..... 1 2 8	FORMULAS PARA BEBES..... 1 2 8
	- ¿Leche en polvo?	LECHE EN POLVO.. 1 2 8	LECHE EN POLVO.. 1 2 8	LECHE EN POLVO.. 1 2 8
	- ¿Leche fresca?	LECHE FRESCA.... 1 2 8	LECHE FRESCA.... 1 2 8	LECHE FRESCA.... 1 2 8
	- ¿Leche evaporada?	LECHE EVAPORADA. 1 2 8	LECHE EVAPORADA. 1 2 8	LECHE EVAPORADA. 1 2 8
	- ¿Algún otro líquido?	ALGUN OTRO LIQUIDO..... 1 2 8	ALGUN OTRO LIQUIDO..... 1 2 8	ALGUN OTRO LIQUIDO..... 1 2 8
	- ¿Alguna comida hecha de cereal (maíz, avena, soya, arroz etc.)?	COMIDA HECHA DE CEREAL..... 1 2 8	COMIDA HECHA DE CEREAL..... 1 2 8	COMIDA HECHA DE CEREAL..... 1 2 8
	- ¿Alguna comida hecha de tubérculos (plátano, yuca, camote etc.)?	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS.... 1 2 8	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS.... 1 2 8	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS.... 1 2 8
	- ¿Huevos, pescado, pollo?	HUEVOS,PESCADO, POLLO..... 1 2 8	HUEVOS,PESCADO, POLLO..... 1 2 8	HUEVOS,PESCADO, POLLO..... 1 2 8
	- ¿Carne?	CARNE..... 1 2 8	CARNE..... 1 2 8	CARNE..... 1 2 8
	- ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA.. 1 2 8	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA.. 1 2 8	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA.. 1 2 8

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
436	VERIFIQUE 435: AYER SE LE DIO ALIMENTO O LIQUIDO?	"SI" EN UNO O MAS ☐ "NO/NS" EN TODOS ☐ (PASE A 438)	"SI" EN UNO O MAS ☐ "NO/NS" EN TODOS ☐ (PASE A 438)	"SI" EN UNO O MAS ☐ "NO/NS" EN TODOS ☐ (PASE A 438)
436A	VERIFIQUE 428 PARA VER SI TODAVIA LE DA PECHO	"SI" ☐ "NO"/NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 437)	"SI" ☐ "NO"/NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 437)	"SI" ☐ "NO"/NO SE PREGUNTO ☐ (PASE A 437)
436B	Además de la lactancia, ¿cuántas veces comió ayer (NOMBRE) incluyendo tanto las comidas principales como otras? SI 7 O MAS VECES, ANOTE "7"	NUMERO DE VECES..... ☐ (PASE A 438) NO SABE..... 8	NUMERO DE VECES..... ☐ (PASE A 438) NO SABE..... 8	NUMERO DE VECES..... ☐ (PASE A 438) NO SABE..... 8
437	¿Cuántas veces comió ayer (NOMBRE), incluyendo tanto las comidas principales como otras? SI 7 O MAS VECES, ANOTE "7"	NUMERO DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	NUMERO DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8	NUMERO DE VECES..... ☐ NO SABE..... 8
438	Cuántos días de la última semana se le dió a (NOMBRE) algo de lo siguiente:	REGISTRE EL NUMERO DE DIAS SI NO SABE, ANOTE "8"	REGISTRE EL NUMERO DE DIAS SI NO SABE, ANOTE "8"	REGISTRE EL NUMERO DE DIAS SI NO SABE, ANOTE "8"
	- ¿Agua sola?	AGUA SOLA..... ☐	AGUA SOLA..... ☐	AGUA SOLA..... ☐
	- ¿Cualquier tipo de leche (distinta a la leche materna)?	LECHE..... ☐	LECHE..... ☐	LECHE..... ☐
	- ¿Otros liquidos?	OTROS LIQUIDOS..... ☐	OTROS LIQUIDOS..... ☐	OTROS LIQUIDOS..... ☐
	- ¿Comida hecha de cereal (maíz, soya, avena, arroz etc.)?	COMIDA HECHA DE CEREAL..... ☐	COMIDA HECHA DE CEREAL..... ☐	COMIDA HECHA DE CEREAL..... ☐
	- ¿Comida hecha de tubérculos (plátano, yuca, camote etc.)?	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS..... ☐	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS..... ☐	COMIDA HECHA DE TUBERCULOS..... ☐
	- ¿Huevos, pescado, pollo?	HUEVOS, PESCADO, POLLO..... ☐	HUEVOS, PESCADO, POLLO..... ☐	HUEVOS, PESCADO, POLLO..... ☐
	- ¿Carne?	CARNE..... ☐	CARNE..... ☐	CARNE..... ☐
	- ¿Cualquier otra comida sólida o semisólida?	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA..... ☐	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA..... ☐	CUALQUIER OTRA COMIDA SOLIDA O SEMISOLIDA..... ☐
439		REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 439A	REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 439A	REGRESE A 405 EN LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 439A

SECCION 4B. LACTANCIA Y ANTICONCEPCION

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
439A	VERIFIQUE 216: ULTIMO NIÑO ESTA VIVO: NOMBRE: _____	EL ULTIMO NIÑO ESTA MUERTO ☐	→440
439C	Desde el inicio del embarazo de (NOMBRE) o después del nacimiento de (NOMBRE) ¿Ud. ha recibido algún consejo sobre la lactancia materna?	SI..... 1 NO..... 2	→439G
439D	¿Quién le aconsejó u orientó más sobre la lactancia materna o darle pecho a (NOMBRE)?	MEDICO..... 01 OBSTETRIZ..... 02 ENFERMERA..... 03 SANITARIO..... 04 FARMACEUTICO..... 05 PARTERA ..... 06 PROMOTOR(A) DE PLAN. FAMILIAR..... 07 ESPOSO..... 08 MADRE..... 09 HERMANA..... 10 OTRO PARIENTE..... 11 OTRO: _____ (ESPECIFIQUE) 96	
439E	VERIFIQUE 425: LE DIO PECHO A (NOMBRE) ALGUNA VEZ SI ☐	NO ☐	→439G
439F	¿Hasta que edad le aconsejaron que diera de lactar (pecho) a (NOMBRE)?	MESES..... ☐☐ OTRO: _____ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE/NO RECUERDA..... 98	
439G	¿Qué es lo primero que se le debe dar al recién nacido?	LECHE MATERNA/CALOSTRO..... 01 AGUA SOLA..... 02 AGUA AZUCARADA..... 03 LECHE MATERNIZADA..... 04 MIEL..... 05 TE, HIERBAS, INFUSIONES..... 06 JUGO..... 07 OTRO: _____ (ESPECIFIQUE) 96 NO SABE..... 98	
439H	¿Cuáles son las ventajas de dar de lactar (pecho) a los bebés? SONDEE: ¿Alguna otra? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ES SENCILLO/FACIL..... A NATURAL..... B BUENA NUTRICION PARA EL BEBE..... C PROTEGE EL BEBE DE ENFERMEDAD..... D POSTERGA SIGUIENTE EMBARAZO..... E SIN MUCHO COSTO..... F OTRO: _____ (ESPECIFIQUE) X NO HAY VENTAJAS..... Y NO SABE..... Z	
439I	¿Usted cree que dar de lactar (pecho) al bebé causa algún problema de salud a la madre?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→439K
439J	¿Qué problemas de salud se le pueden presentar a la madre por dar de lactar (pecho)? SONDEE: ¿Algun otro problema? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	INFECCION DEL SENO..... A PEZONES AGRIETADOS..... B DEFORMACION DEL SENO..... C OTRO: _____ (ESPECIFIQUE) X	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
439K	¿El uso del biberón presenta dificultades/desventajas o problemas?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→439M
439L	¿Qué desventajas o problemas presenta el uso del biberón? SONDEE: ¿Algun otro problema? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO DISPONE DE AGUA POTABLE..... A LECHE AGUADA DEBIDO AL ALTO COSTO..... B OTROS PROBLEMAS DEL COSTO..... C DIARREA DEL BEBE..... D COLICO DEL BEBE..... E BEBE NO GANA SUFICIENTE PESO..... F MUCHO TRABRAJO..... G OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
439M	¿Desde el inicio del embarazo de (NOMBRE) o después del nacimiento de (NOMBRE) Ud. ha recibido algún consejo sobre planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	→4390
439N	¿Quién le aconsejó sobre el uso de planificación familiar? SONDEE: ¿Alguien más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	MEDICO..... A OBSTETRIZ..... B ENFERMERA..... C SANITARIO..... D FARMACEUTICO..... E PARTERA ..... F PROMOTOR(A) DE PLAN. FAMILIAR..... G ESPOSO..... H MADRE..... I HERMANA..... J OTRO PARIENTE..... K OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
4390	VERIFIQUE LA PRIMERA COLUMNA DEL CALENDARIO: USO DE ANTICONCEPCION DESDE EL ULTIMO NACIMIENTO: SI : USO DE _____ (NOMBRE DEL METODO) DESPUES DE _____ MESES DEL ULTIMO NACIMIENTO	NO: ☐	→439S
439P	¿Quién fue la persona que más influyó para que Ud. usara planificación familiar?	MEDICO..... 01 OBSTETRIZ..... 02 ENFERMERA..... 03 SANITARIO..... 04 FARMACEUTICO..... 05 PARTERA ..... 06 PROMOTOR(A) DE PLAN. FAMILIAR..... 07 ESPOSO..... 08 MADRE..... 09 HERMANA..... 10 OTRO PARIENTE..... 11 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
439Q	¿A que se debe que Ud. empezara a usar planificación familiar a los (VEA 4390) _____ meses del nacimiento de su último hijo y no antes o después?	REANUDO RELACIONES SEXUALES.....01 REANUDO LA MENSTRUACION.....02 TERMINO/CAMBIO LACTANCIA..... 03 CAMBIO EN EL DESEO DE TENER MAS HIJOS.. 04 MENSAJE DE RADIO/TELEVISION..... 05 POR RECOMENDACION..... 06 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE/NO RECUERDA..... 98	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
439R	¿Por qué decidió Ud. usar (METODO)?	EFICACIA DEL METODO.....01 EXPERIENCIA PREVIA.....02 NO INTERFIERE CON LA LACTANCIA MATERNA. 03 SEGURIDAD DEL METODO..... 04 MENSAJE DE RADIO/TELEVISION..... 05 MAS BARATO QUE OTROS METODOS..... 06 FUE RECOMENDADO..... 07 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
439S	¿Cree Ud. que hay métodos de planificación familiar que no son de uso apropiado para una mujer que esta lactando (dando pecho).	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→440
439T	¿Cuáles son esos métodos? SONDEE: ¿Algún otro método? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	PILDORA..... A MINI PILDORA..... B DIU..... C INYECTABLES..... D IMPLANTES (NORPLANT)..... E VAGINALES..... F CONDON..... G ESTERILIZACION FEMENINA..... H ESTERILIZACION MASCULINA..... I ABSTINENCIA PERIODICA..... J RETIRO..... K OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	

SECCION 4C. INMUNIZACION Y SALUD

CUESTIONARIO ADICIONAL → ☐

440	- ANOTE EL NUMERO DE ORDEN, NOMBRE Y CONDICION DE SUPERVIVENCIA DE CADA NACIDO VIVO DESDE ENERO DE 1991. HAGA LAS PREGUNTAS ACERCA DE CADA UNO DE ESTOS NACIMIENTOS, EMPEZANDO CON EL ULTIMO. (SI HAY MAS DE TRES NACIMIENTOS UTILICE UN CUESTIONARIO ADICIONAL).			
441	NUMERO DE ORDEN EN LA PREGUNTA 212	ULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN..... ☐☐	PENULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN..... ☐☐	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO Nº DE ORDEN..... ☐☐
442	- VEA LA PREGUNTA 212 (VEA NOMBRE) - VEA LA PREGUNTA 216 →	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 465)	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 465)	NOMBRE_____ VIVO ☐ MUERTO ☐ (PASE A LA PROXIMA COLUMNA; O, SI NO HAY MAS NACIMIENTOS, PASE A 465)
443	¿Tiene Ud. la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)? ¿Me permite verla por favor?	SI, VISTA..... 1 (PASE A 445) SI, NO VISTA..... 2 (PASE A 447) SIN TARJETA..... 3	SI, VISTA..... 1 (PASE A 445) SI, NO VISTA..... 2 (PASE A 447) SIN TARJETA..... 3	SI, VISTA..... 1 (PASE A 445) SI, NO VISTA..... 2 (PASE A 447) SIN TARJETA..... 3
444	¿Tuvo Ud. alguna vez la tarjeta de vacunación de (NOMBRE)?	SI..... 1 (PASE A 447) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 447) NO..... 2	SI..... 1 (PASE A 447) NO..... 2
445	1) COPIE DE LA TARJETA LAS FECHAS DE VACUNACION PARA CADA VACUNA. 2) ESCRIBA "44" EN LA COL. DIA, SI LA TARJETA MUESTRA QUE LE PUSIERON LA VACUNA, PERO NO SE ANOTO LA FECHA.	DIA MES AÑO	DIA MES AÑO	DIA MES AÑO
	BCG?	BCG	BCG	BCG
	POLIO 0? (al nacimiento)	P0	P0	P0
	POLIO 1?	P1	P1	P1
	POLIO 2?	P2	P2	P2
	POLIO 3?	P3	P3	P3
	DPT 1?	D1	D1	D1
	DPT 2?	D2	D2	D2
	DPT 3?	D3	D3	D3
	SARAMPION?	S	S	S
446	¿(NOMBRE) recibió otras dosis de estas vacunas que no están anotadas en esta tarjeta? ANOTE "SI" SOLO SI LA ENTREVISTADA MENCIONA BCG, POLIO 0-3, DPT 1-3, Y/O SARAMPION.	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE) A DIA EN 445) NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE) A DIA EN 445) NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 (INDAGUE POR VACUNAS Y ESCRIBA "66" EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE) A DIA EN 445) NO..... 2 NO SABE..... 8
446A		(PASE A 449)	(PASE A 449)	(PASE A 449)

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
447	¿Alguna vez le pusieron a (NOMBRE) una vacuna para prevenirle contra las enfermedades?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 449) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 449) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 449) NO SABE..... 8
448	Por favor dígame si (NOMBRE) recibió alguna de las siguientes vacunas:			
448A	¿Una vacuna BCG contra la tuberculosis, es decir, una inyección en el brazo o 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
448B	¿Recibió una vacuna contra la polio, es decir, gotas en la boca?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448E) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448E) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448E) NO SABE..... 8
448C	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... [ ]	No..DE VECES..... [ ]	No. DE VECES..... [ ]
448D	¿Cuándo se le dió la primera vacuna para la polio: inmediatamente, después del nacimiento o más tarde?	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL NACIMIENTO..... 1 MAS TARDE..... 2	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL NACIMIENTO..... 1 MAS TARDE..... 2	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL NACIMIENTO..... 1 MAS TARDE..... 2
448E	¿Recibió la vacuna DPT, es decir, una inyección usualmente aplicada al mismo tiempo con las gotas de la polio?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448G) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448G) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 448G) NO SABE..... 8
448F	¿Cuántas veces?	No. DE VECES..... [ ]	No. DE VECES..... [ ]	No. DE VECES..... [ ]
448G	¿Recibió una inyección en el hombro izquierdo para prevenir el sarampión?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
449	¿(NOMBRE) ha tenido fiebre en las últimas 2 semanas, incluyendo hoy?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
450	¿(NOMBRE) ha tenido tos en las últimas 2 semanas?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454) NO SABE..... 8
451	Cuando (NOMBRE) estuvo enfermo con tos, ¿respiraba más rápido que de costumbre, estaba agitado o tenía dificultad para respirar?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
452	¿Buscó Ud. consejo o tratamiento para la tos?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 454)

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
453	¿Dónde buscó Ud. consejo o tratamiento? SONDEE: ¿En alguna otra parte, o vió a alguien más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)
454	¿(NOMBRE) tuvo diarrea en las últimas 2 semanas, incluyendo hoy?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464) NO SABE..... 8
455	¿Hubo sangre en la deposición (en la materia fecal)?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8
456	En el peor día de la diarrea, ¿cuántas deposiciones tuvo (NOMBRE)?	NUMERO DE DEPOSICIONES.... [ ][ ] NO SABE..... 98	NUMERO DE DEPOSICIONES.... [ ][ ] NO SABE..... 98	NUMERO DE DEPOSICIONES.... [ ][ ] NO SABE..... 98
457	Durante la diarrea, ¿le dió Ud. a (NOMBRE) de tomar igual cantidad, más cantidad, o menos cantidad de liquidos que le daba antes de la diarrea?	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8
458	Durante la diarrea, ¿le dió de comer a (NOMBRE) igual cantidad, más cantidad, o menos cantidad de alimentos sólidos que le daba antes de la diarrea?	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8	IGUAL..... 1 MAS..... 2 MENOS..... 3 NO SABE..... 8

		ULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	PENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____	ANTEPENULTIMO NACIDO VIVO NOMBRE_____
459	Durante la diarrea le dió a (NOMBRE):	SI NO NS	SI NO NS	SI NO NS
	- ¿Un líquido preparado de un paquete especial (sales de rehidratación oral, salvadora)?	SALES DE REHIDRATACION, SALVADORA.....1 2 8	SALES DE REHIDRATACION, SALVADORA.....1 2 8	SALES DE REHIDRATACION, SALVADORA.....1 2 8
	- ¿Liquido preparado con arroz, cereal, tubérculos, frutas?	LIQUIDO CON ARROZ/CEREAL...1 2 8	LIQUIDO CON ARROZ/CEREAL...1 2 8	LIQUIDO CON ARROZ/CEREAL...1 2 8
	- ¿Sopa/caldo?	SOPA/CALDO.....1 2 8	SOPA/CALDO.....1 2 8	SOPA/CALDO.....1 2 8
	- ¿Té, mates/infusión sin azúcar?	TE, MATES INFUSION SIN AZUCAR.....1 2 8	TE/MATES/ INFUSION SIN AZUCAR.....1 2 8	TE/MATES/ INFUSION SIN AZUCAR.....1 2 8
	- ¿Té, mates/infusiones con azúcar, gaseosas azucaradas, líquidos con cafeína?	MATES AZUCARADOS/ GASEOSAS CON AZUCAR, LIQUID. CON CAFEINA....1 2 8	MATES AZUCARADOS/ GASEOSAS CON AZUCAR, LIQUID. CON CAFEINA....1 2 8	MATES AZUCARADOS/ GASEOSAS CON AZUCAR, LIQUID. CON CAFEINA....1 2 8
	- ¿Leche o fórmula para bebés?	LECHE/FORMULA PARA BEBES.....1 2 8	LECHE/FORMULA PARA BEBES.....1 2 8	LECHE/FORMULA PARA BEBES.....1 2 8
	- ¿Preparación de yogurt? - ¿Agua? - ¿Otros líquidos?	YOGURT.....1 2 8 AGUA.....1 2 8 OTROS LIQUIDOS...1 2 8	YOGURT.....1 2 8 AGUA.....1 2 8 OTROS LIQUIDOS...1 2 8	YOGURT.....1 2 8 AGUA.....1 2 8 OTROS LIQUIDOS...1 2 8
460	¿Le dieron algo (más) para tratar la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 462) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 462) NO SABE..... 8	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 462) NO SABE..... 8
461	¿Qué (más) le dieron para tratar la diarrea? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ANTIBIOTICOS..... A INYECCION..... B INTRAVENOSA..... C REMEDIOS CASEROS/ MEDICINA DE HIERBAS. D ANTIDIARREICOS..... E OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	ANTIBIOTICOS..... A INYECCION..... B INTRAVENOSA..... C REMEDIOS CASEROS/ MEDICINA DE HIERBAS. D ANTIDIARREICOS..... E OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	ANTIBIOTICOS..... A INYECCION..... B INTRAVENOSA..... C REMEDIOS CASEROS/ MEDICINA DE HIERBAS. D ANTIDIARREICOS..... E OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)
462	¿Buscó Ud. consejo o tratamiento para la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464)	SI..... 1 NO..... 2 (PASE A 464)
463	¿Dónde buscó Ud. consejo o tratamiento? SONDEE: ¿En alguna otra parte o vió a alguien más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G URO COMUNAL..... H SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G URO COMUNAL..... H SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL: MINSA..... A IPSS..... B FFAA Y PN..... C CENTRO SALUD MINSA.. D PUESTO SALUD MINSA.. E POLICLINICO/CENTRO/ POSTA IPSS..... F PROMOTOR SALUD..... G URO COMUNAL..... H SECTOR PRIVADO CONSULTORIO/CLINICA PARTICULAR..... I BOTIQUIN POPULAR.... J FARMACIA/BOTICA..... K FAMILIAR/AMIGO..... L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)
464		REGRESE A 442 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 465.	REGRESE A 442 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 465.	REGRESE A 442 EN LA PROXIMA COLUMNA; SI NO HAY MAS NACIMIENTOS PASE A 465.

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
465	Cuando una niña o un niño tiene diarrea ¿se le debería dar igual cantidad, más cantidad, o menos cantidad de líquidos que lo usual?	IGUAL..... 1 MAS CANTIDAD..... 2 MENOS CANTIDAD..... 3 NO SABE..... 8	
466	Cuando una niña o un niño tiene diarrea ¿se le debería dar igual cantidad, más cantidad, o menos cantidad de comida que lo usual?	IGUAL..... 1 MAS CANTIDAD..... 2 MENOS CANTIDAD..... 3 NO SABE..... 8	
467	Cuando una niña o un niño está enfermo con diarrea, ¿qué síntomas le indican a Ud. que debe llevarlo al médico o a un establecimiento de salud? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	DEPOSICIONES ACUOSAS REPETIDAS..... A VOMITO REPETIDO..... B SANGRE EN LAS DEPOSICIONES..... C FIEBRE..... D NO COME/NO BEBE BIEN..... E SI NO HAY MEJORIA..... F DESHIDRATACION..... G SED PRONUNCIADA..... H OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE ..... Z	
468	Cuando una niña o niño está enfermo con tos, ¿qué síntomas le indican a Ud. que debe llevarlo al médico o a un establecimiento de salud? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RESPIRACION AGITADA..... A DIFICULTAD PARA RESPIRAR..... B RESPIRACION RUIDOSA..... C FIEBRE..... D INCAPAZ DE BEBER..... E NO COME/NO BEBE BIEN..... F SE SIENTE MAS ENFERMO/MUY ENFERMO..... G SI NO HAY MEJORIA..... H OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
468A	Si una niña o niño tiene tos y presenta respiración agitada o rápida, ¿Que acción tomaría Ud.? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ESPERAR UNOS DIAS PARA VER QUE PASA.... A DARLE BEBIDAS CALIENTES..... B DARLE ALGUN REMEDIO YA TOMADO ANTES.... C FROTARLE EL PECHO O ESPALDA CON ALGUN REMEDIO..... D ABRIGARLO BIEN..... E BUSCAR AYUDA EN LA FARMACIA..... F BUSCAR AYUDA DE UN MEDICO..... G LLEVARLO A UN ESTABLECIMIENTO DE SALUD..... H OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
468B	Cuando una niña o niño tiene tos puede tener neumonía/pulmonía. ¿Como reconocería Ud. la neumonía/pulmonía? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RONCA EL PECHO..... A RESPIRACION RAPIDA O AGITADA,CANSANCIO. B FIEBRE..... C SE LE HUNDE EL PECHO..... D DIFICULTAD PARA RESPIRAR..... E NO QUIERE COMER..... F OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
469	VERIFIQUE 459, TODAS LAS COLUMNAS: NINGUN NIÑO(A) RECIBIO SALES DE REHIDRATACION ORAL O NO SE PREGUNTO ☐ ↓ ALGUN NIÑO(A) RECIBIO SALES DE REHIDRATACION ORAL ☐		→471
470	¿Ha oído Ud. de algún producto especial llamado sales de rehidratación oral (Salvadora) que se puede usar para el tratamiento de la diarrea?	SI..... 1 NO..... 2	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
471	VERIFIQUE 410, TODAS LAS COLUMNAS: NINGUNA VEZ RECIBIO VACUNA ANTITETANICA O NO SE PREGUNTO ☐	SI RECIBIO VACUNA ANTITETANICA ☐	→473
472	En los últimos cinco años, ¿le han aplicado a Ud. una vacuna contra el tétano?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→474
473	¿Cuántas veces ha recibido la vacuna contra el tétano en los últimos cinco años?	NUMERO..... ☐☐ NO SABE/NO RECUERDA..... 98	
474	¿Ha oído o escuchado de una prueba de papanicolao? (Es decir un examen médico que consiste en el raspado del cuello del útero de la mujer)	SI..... 1 NO..... 2	→476
475	¿Le hicieron una prueba de papanicolao en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2	
476	¿Le hicieron un examen de mama en los últimos cinco años?	SI..... 1 NO..... 2	

SECCION 5. NUPCIALIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
501	PRESENCIA DE OTRAS PERSONAS.	SI NO NIÑOS MENORES DE 10 AÑOS..... 1 2 MARIDO/CONYUGE..... 1 2 OTROS HOMBRES..... 1 2 OTRAS MUJERES..... 1 2	
502	¿Actualmente Ud. está casada o conviviendo?	SI, ACTUALMENTE CASADA..... 1 SI, CONVIVIENDO..... 2 NO, NO EN UNION..... 3	→507
503	¿Actualmente tiene Ud. una pareja? Me refiero a alguien con quien mantiene relaciones sexuales permanentemente u ocasionalmente. ¿O no tiene pareja?	PAREJA SEXUAL PERMANENTE..... 1 PAREJA SEXUAL OCASIONAL..... 2 NO TIENE PAREJA SEXUAL..... 3	
504	¿Anteriormente ha estado Ud. casada o ha convivido?	SI, ESTUVO CASADA..... 1 SI, CONVIVIO..... 2 NO..... 3	→506 →511
505	ANOTE "0" EN LA COLUMNA 3 DEL CALENDARIO EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y EN CADA MES HASTA ENERO DE 1991.		
505A	PASE A 515F		
506	¿Actualmente es Ud. viuda, divorciada o separada?	VIUDA..... 1 DIVORCIADA..... 2 SEPARADA..... 3	→511
507	¿Su esposo/compañero vive con Ud. ahora o vive en otro sitio?	VIVE CON ELLA..... 1 VIVE EN OTRO SITIO..... 2	
511	¿Ud. ha convivido o se ha casado sólo una vez o más de una vez?	UNA VEZ..... 1 MAS DE UNA VEZ..... 2	
512	VERIFIQUE 511: CASADA/UNIDA SOLO UNA VEZ: ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposo/compañero? CASADA/UNIDA MAS DE UNA VEZ: ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primer esposo/compañero?	MES..... ☐☐ NO SABE MES..... 98 AÑO..... ☐☐ NO SABE AÑO..... 98	→514
513	¿Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con él?	EDAD..... ☐☐	
514	- DETERMINE LOS MESES DE CASADA O EN UNION DESDE ENERO DE 1991. ANOTE "X" EN LA COLUMNA 3 DEL CALENDARIO POR CADA MES DE CASADA O EN UNION, Y ANOTE "0" POR CADA MES NO CASADA/UNIDA, DESDE ENERO DE 1991. - PARA LAS MUJERES QUE ACTUALMENTE NO ESTAN CASADAS O EN UNION O CON MAS DE UNA UNION: INDAGUE POR LA FECHA EN QUE EMPEZO A VIVIR CON SU PAREJA O LA FECHA DE VIUDEZ/SEPARACION/DIVORCIO, Y POR LA FECHA DE INICIO DE CUALQUIER UNION SUBSIGUIENTE. - PARA MUJERES CON MAS DE UNA UNION: PREGUNTE POR LA FECHA DE LA UNION ACTUAL Y, SI ES EL CASO, POR EL INICIO Y TERMINO DE OTRAS UNIONES.		

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
514A	VERIFIQUE 502: ACTUALMENTE CASADA O CONVIVIENDO ☐ NO CASADA/CONVIVIENDO ☐		515F
515	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de planificación familiar. ¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposo/compañero?	HACE: DIAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐ AÑOS..... 4 ☐☐ ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO..... 996	
515A	VERIFIQUE 301 Y 302: CONOCE CONDON ☐ ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposo/compañero, él utilizó condón? NO CONOCE CONDON ☐ Algunos hombres usan un condón, es decir un objeto de látex que ellos ponen en su pene durante las relaciones. ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposo/compañero, él utilizó condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
515B	En los últimos 12 meses, ¿ha tenido Ud. relaciones sexuales con otra persona, aparte de su esposo/compañero?	SI..... 1 NO..... 2	517
515C	¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con alguna otra persona?	HACE: DIAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐ AÑOS..... 4 ☐☐ ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO..... 996	
515D	¿Utilizó él un condón en esa ocasión?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE, NO RECUERDA..... 8	
515E	En los últimos 12 meses, ¿con cuántas diferentes personas ha tenido Ud. relaciones sexuales, aparte de su esposo/compañero?	NUMERO DE PERSONAS..... ☐☐ NO SABE..... 98	517

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
515F	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de planificación familiar. ¿Ha tenido alguna vez relaciones sexuales? Si es SI: ¿Cuándo fue la última vez?	NUNCA..... 000 HACE: DIAS..... 1 [ ][ ] SEMANAS..... 2 [ ][ ] MESES..... 3 [ ][ ] AÑOS..... 4 [ ][ ] ANTES DEL ULTIMO NACIMIENTO..... 996	→608
515G	VERIFIQUE 301 Y 302: CONOCE CONDON [ ] → ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su pareja, él utilizó condón? NO CONOCE CONDON [ ] → Algunos hombres usan un condón, es decir un objeto de látex que ellos ponen en su pene durante las relaciones. ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su pareja, él utilizó condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
515H	VERIFIQUE 515F: TUVO RELACIONES SEXUALES EN LOS ULTIMOS 12 MESES [ ] ↓ HACE MAS DE 12 MESES QUE TUVO SU ULTIMA RELACION SEXUAL [ ]		→517
515I	En los últimos 12 meses, ¿ha tenido Ud. relaciones sexuales con otra persona, aparte de su pareja? Si es SI: ¿Con cuántas? Si es NO: ANOTE "00"	NUMERO DE PERSONAS..... [ ][ ] NO SABE..... 98	
517	¿Sabe de un lugar donde se puedan conseguir condones?	SI..... 1 NO..... 2	→519
518	¿Cuál es ese lugar? _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL MINISTERIO DE SALUD..... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... 13 HOSPITAL DEL IPSS..... 14 POLICLI./CENTRO/POSTA MED. IPSS..... 15 OTRO GOBIERNO:_____ 19 (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... 20 FARMACIA/BOTICA..... 21 MEDICO PARTICULAR..... 23 OTRO PRIVADO:_____ 29 (ESPECIFIQUE) ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES (ONG) CLINICA DE PLAN. FAM. DE ONG..... 31 PROMOTOR DE ONG..... 32 OTRO: TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 AMBULANTES Y OTRO COMERCIO..... 44 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
519	¿Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual?	EDAD..... [ ][ ] CUANDO SE CASO..... 96	

SECCION 6. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
601	VERIFIQUE 314: NINGUNO DE LOS DOS HA SIDO ESTERILIZADO O NO SE PREGUNTO ☐ EL O ELLA HA SIDO ESTERILIZADO ☐		612
602	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ Ahora le haré algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener un (otro) hijo o preferiría no tener ninguno (más)? EMBARAZADA ☐ Ahora le haré 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 MAS/NINGUNO..... 2 NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 3 INDECISA/NO SABE..... 8	 606 604
603	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora para tener un (otro) hijo? EMBARAZADA ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde el nacimiento del hijo que está esperando antes de tener otro hijo?	MESES..... 1 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ PRONTO/AHORA..... 993 ELLA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 994 DESPUES DEL MATRIMONIO..... 995 OTRO:_____ 996 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 998	 606
604	VERIFIQUE 227: NO EMBARAZADA O INSEGURA ☐ EMBARAZADA ☐		607
605	Si Ud. llegara a quedar embarazada en las próximas semanas, ¿se sentiría bien, se sentiría mal, o no le preocuparía?	SE SENTIRIA BIEN..... 1 SE SENTIRIA MAL..... 2 NO LE PREOCUPARIA..... 3	
606	VERIFIQUE 313: ESTA USANDO METODO ACTUALMENTE NO USA ACTUALMENTE ☐ NO SE LE PREGUNTO ☐	SI: ☐	612
607	¿Ud. cree que va a usar un método para no quedar embarazada dentro de los próximos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	609
608	¿Ud. cree que va a usar un método en algún momento en el futuro?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	 610
609	¿Qué método preferiría usar?	PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECCION..... 03 IMPLANTES (NORPLANT)..... 04 VAGINALES..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RETIRO..... 10 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE) INSEGURA/AUN NO SABE..... 98	612

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
610	¿Cuál es la razón principal por la que Ud. cree que no intentará usar un método en el futuro? CIRCULE UNA SOLA RESPUESTA	NO UNIDA..... 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD: SEXO POCO FRECUENTE..... 22 MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA..... 23 SUBFECUNDA/INFERTIL..... 24 DESEA MAS HIJOS..... 26 OPOSICION A USAR: ENTREVISTADA SE OPONE..... 31 MARIDO SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICION RELIGIOSA..... 34 FATALISTA..... 35 FALTA DE CONOCIMIENTO: NO CONOCE METODO..... 41 NO CONOCE FUENTE/LUGAR..... 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO: PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO A EFECTOS COLATERALES..... 52 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 53 CUESTA DEMASIADO..... 54 INCONVENIENTE DE USAR..... 55 INTERFIEREN CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 OTRA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	612
611	¿Ud. usaría un método si estuviera casada/o en unión?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
612	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 NUMERICA, SONDEE	NUMERO..... [ ][ ] OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	614
613	¿Cuántos de estos hijos le gustaría que fueran mujeres y cuántos hombres, o no le importaría?	MUJERES NUMERO..... [ ][ ] OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) HOMBRES NUMERO..... [ ][ ] OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) CUALQUIERA NUMERO..... [ ][ ] OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
614	En general, ¿Ud. aprueba o desaprueba que las parejas usen algún método para evitar quedar embarazadas?	APRUEBA..... 1 DESAPRUEBA..... 2 NO OPINA..... 3	
615	Ud. está de acuerdo con que se dé información sobre planificación familiar: - ¿En la radio? - ¿En la televisión?	SI NO NS RADIO..... 1 2 8 TELEVISION..... 1 2 8	
616	Ha oído o leído, en los 12 últimos meses, algún mensaje sobre planificación familiar: - ¿En la radio? - ¿En la televisión? - ¿En el periódico o revista? - ¿En un afiche? - ¿En un volante o panfleto?	SI NO RADIO..... 1 2 TELEVISION..... 1 2 PERIODICO/REVISTA..... 1 2 AFICHE/POSTER.... ..... 1 2 VOLANTE/PANFLETO..... 1 2	
616A	VERIFIQUE 616: AL MENOS UN "SI" [ ] ↓	NI UN SOLO "SI" [ ]	→618
616B	Alguno de los mensajes sobre planificación familiar le ayudó a: (LEA TODAS LAS ALTERNATIVAS) - ¿tener mayor conocimiento sobre métodos anticonceptivos? - ¿tener mejor opinión sobre métodos anticonceptivos? - ¿pensar en usar un método anticonceptivo? - ¿dejar de usar un método? - ¿acudir a un establecimiento de salud que brinde servicios de planificación familiar?	SI NO TENER MAYOR CONOCIMIENTO..... 1 2 TENER MEJOR OPINION..... 1 2 PENSAR EN USAR UN METODO..... 1 2 DEJAR DE USAR UN METODO..... 1 2 ACUDIR A UN ESTABLECIMIENTO..... 1 2	
618	En los últimos 12 meses ¿Ud. ha comentado con alguna persona acerca de planificación familiar?	SI..... 1 NO..... 2	→620
619	¿Con quien ha comentado? ¿Con alguien más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ESPOSO/COMPAÑERO..... A MADRE..... B PADRE..... C HERMANA(S)..... D HERMANO(S)..... E HIJA..... F SUEGRA..... G AMIGAS..... H OTROS PARIENTES..... I PERSONAL DE SALUD..... J CONFERENCIAS, CURSOS, CHARLAS..... K OTRA:_____ X (ESPECIFIQUE)	
620	VERIFIQUE 502: SI, ACTUALMENTE CASADA/ CONVIVIENDO [ ] ↓	NO, NO EN UNION [ ]	→701
621	Los esposos/compañeros no siempre están de acuerdo sobre algo. Ahora me gustaría preguntarle sobre los puntos de vista de su esposo/compañero sobre planificación familiar. ¿Ud. piensa que su esposo/compañero aprueba o desaprueba que las parejas usen métodos para evitar un embarazo?	APRUEBA..... 1 DESAPRUEBA..... 2 NO SABE..... 8	
622	¿Con qué frecuencia Ud. y su esposo/compañero hablaron acerca de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	NUNCA HAN HABLADO..... 1 UNA O DOS (ALGUNAS) VECES..... 2 MUY A MENUDO..... 3	
623	¿Ud. piensa que su esposo/compañero desea el mismo número de hijos que Ud., él quiere más o quiere menos que Ud.?	MISMO NUMERO..... 1 MAS HIJOS..... 2 MENOS HIJOS..... 3 NO SABE..... 8	

SECCION 7. ANTECEDENTES DEL CONYUGE Y TRABAJO DE LA MUJER

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
701	VERIFIQUE 502 Y 504:		
	SI ACTUALMENTE CASADA/ CONVIVIENDO ☐		
	SI, ESTUVO CASADA/ CONVIVIENDO ☐		→ 703
	NUNCA CASADA Y NUNCA EN UNION ☐		→ 708A
702	¿Cuántos años cumplidos tiene su esposo/compañero?	EDAD ..... ☐☐	
703	¿Su esposo/compañero alguna vez asistió a la escuela?	SI..... 1	
		NO..... 2	→ 706
704	Educación:	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO	
	- ¿Cuál fue el nivel de estudios más alto que él asistió?	INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0	
	- ¿Cuál fue el año más alto que él aprobó en ese nivel?	PRIMARIA..... 1	
		SECUNDARIA..... 2	
	AÑO: - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA 6 O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE 6	SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 3	
		SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 4	
706	¿Cuál es/era la ocupación de su (último) esposo/compañero? Es decir, qué clase de trabajo hace/hacía él principalmente?	_____ ☐☐	
	INDAGUE: Qué cosas hace/hacía, que tareas realiza/realizaba principalmente en su trabajo?	_____	
		_____	
707	VERIFIQUE 706:		
	TRABAJA/TRABAJO EN AGRICULTURA ☐		
		NO TRABAJA/NO TRABAJO EN AGRICULTURA ☐	→ 708A
708	¿Su esposo/compañero trabaja/trabajó principalmente en tierra propia, tierra de la 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	
708A	Ahora me gustaría hacerle unas preguntas sobre su experiencia laboral.	TRABAJO..... 01	
		NO TRABAJO, PERO TENIA TRABAJO..... 02	→ 712
		BUSCO TRABAJO, PERO TRABAJABA ANTES.... 03	→ 711
	¿Qué hizo Ud. la semana pasada?	BUSCO TRABAJO POR PRIMERA VEZ..... 04	→ 710A
		ESTUDIABA..... 05	
		ESTUVO AL CUIDADO DEL HOGAR..... 06	
	SI BUSCO TRABAJO, INDAGUE:	VIVIA DE SU PENSION O JUBILACION..... 07	
		ES RENTISTA..... 08	→ 711
	¿Buscó trabajo por primera vez o trabajó antes?	OTRO: _____ 96 (ESPECIFIQUE)	
710	VERIFIQUE 708A:		
	ESTUVO AL CUIDADO DEL HOGAR ☐		
	Algunas mujeres, además de ocuparse de las labores del hogar, trabajan en algo por lo cual les pagan en dinero o en especie. Otras venden algún producto, tienen un negocio o trabajan con la familia. En la semana pasada ¿realizó Ud. alguna actividad o cachuelo por el que le pagaron o le van a pagar en dinero o en especie; o trabajó con algún familiar sin pago alguno?	SI..... 1	→ 712
	ESTUDIABA ☐		
	Algunas mujeres, además de estudiar, trabajan en algo por lo cual les pagan en dinero o en especie. Otras venden algún producto, tienen un negocio o trabajan con la familia. En la semana pasada ¿realizó Ud. alguna actividad o cachuelo por el que le pagaron o le van a pagar en dinero o en especie; o trabajó con algún familiar sin pago alguno?	NO..... 2	→ 711

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
710A	Algunas mujeres, además de ocuparse de las labores domésticas de su hogar, realizan algo por lo cual le pagan en dinero o en especie. Otras venden algún producto, tienen un negocio o trabajan con la familia. En la semana pasada ¿realizó Ud. alguna actividad o cachuelo por el que le pagaron o le van a pagar en dinero o en especie; o trabajó con algún familiar sin pago alguno?	SI..... 1 NO..... 2	→712 →711
711	¿Ud. ha trabajado en los últimos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2	→726
712	¿Qué ocupación, oficio o profesión desempeñó Ud.? INDAGUE: ¿Qué cosas hizo, que tareas realizó Ud. principalmente en su trabajo?	_____ [ ][ ] _____ _____	
713	VERIFIQUE 712: TRABAJA/TRABAJO EN AGRICULTURA [ ]	NO TRABAJA/NO TRABAJO EN AGRICULTURA [ ]	→715
714	¿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	
715	¿Ud. hace/hizo este trabajo para alguien de su familia, para otros o trabaja/trabajó por cuenta propia?	PARA MIEMBRO DE LA FAMILIA..... 1 PARA OTROS..... 2 CUENTA PROPIA..... 3	
716	Generalmente ¿Ud. trabaja durante todo el año, trabaja por épocas o temporadas o sólo de vez en cuando?	DURANTE TODO EL AÑO..... 1 POR EPOCAS/TEMPORADAS..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3	→718 →719
717	Durante los últimos 12 meses, ¿cuántos meses trabajó?	NUMERO DE MESES..... [ ][ ]	
718	(En los meses en que Ud. trabajó), ¿cuántos días a la semana generalmente trabajó?	NUMERO DE DIAS..... [ ]	→720
719	Durante los últimos 12 meses, ¿aproximadamente cuántos días trabajó?	NUMERO DE DIAS..... [ ][ ][ ]	
720	¿Ud. recibe dinero o gana plata por su trabajo? INDAGUE: ¿A Ud. le pagan por su trabajo?	SI..... 1 NO..... 2	 →723
721	¿Generalmente cuánto dinero gana por su trabajo? INDAGUE: ¿Cada cuánto tiempo?	1 2 3 4 5 6 POR HORA..... 1 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR DIA..... 2 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR SEMANA..... 3 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR QUINCENA..... 4 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR MES..... 5 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR AÑO..... 6 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] OTRO: _____ 9999996 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
722	VERIFIQUE 502: SI, ACTUALMENTE CASADA/CONVIVIENDO ☐ Quién decide principalmente cómo gastar el dinero que Ud. gana: - ¿Usted sola? - ¿Esposo/compañero solo? - ¿Ambos? - ¿Otra persona? NO, NO EN UNION ☐ Quién decide principalmente cómo gastar el dinero que Ud. gana: - ¿Usted sola? - ¿Usted y otra persona? - ¿Otra persona?	ENTREVISTADA DECIDE ..... 1 ESPOSO/COMPAÑERO DECIDE ..... 2 AMBOS DECIDEN ..... 3 OTRA PERSONA DECIDE..... 4 ENTREVISTADA Y OTRA PERSONA DECIDEN..... 5	
723	¿Ud. usualmente trabaja en el hogar o fuera del hogar?	EN EL HOGAR ..... 1 FUERA DEL HOGAR 2	
724	VERIFIQUE 217 Y 218: TIENE ALGUN HIJO DE CINCO AÑOS O MENOS VIVIENDO EN EL HOGAR: SI ☐ NO ☐		→726
725	¿Quién cuida generalmente de (NOMBRE DEL NIÑO MENOR EN EL HOGAR) mientras Ud. trabaja?	ENTREVISTADA..... 01 ESPOSO/COMPAÑERO..... 02 LA NIÑA MAYOR..... 03 EL NIÑO MAYOR..... 04 OTROS PARIENTES..... 05 VECINOS..... 06 AMIGOS..... 07 EMPLEADA DOMESTICA..... 08 NIÑO ESTA EN LA ESCUELA..... 09 CUIDADO INSTITUCIONAL..... 10 NO HA TRABAJADO DESDE EL ULTIMO NACIMIENTO..... 95 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
726	Ahora hablaremos sobre un tema diferente. ¿Ud. ha vivido solamente en una localidad o en más de una localidad desde enero de 1991?	UNA LOCALIDAD..... 1 MAS DE UNA LOCALIDAD..... 2	→728
727	EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO ANOTE EL CODIGO APROPIADO PARA LA ACTUAL LOCALIDAD ("1" PARA CAPITAL DEL DEPARTAMENTO, "2" PARA CIUDAD, "3" PARA PUEBLO, "4" PARA CAMPO Y "5" PARA EL EXTRANJERO. EMPIECE EN EL MES DE LA ENTREVISTA Y CONTINUE CON TODOS LOS MESES PRECEDENTES HASTA ENERO DE 1991.		
727A	PASE A 801A		
728	¿En qué mes y año se vino a vivir a (NOMBRE DE LA LOCALIDAD DE LA ENTREVISTA)? EN LA COLUMNA 4 DEL CALENDARIO ANOTE "X" EN EL MES Y AÑO DEL TRASLADO, Y EN LOS MESES SUBSIGUIENTES ANOTE EL CODIGO APROPIADO PARA EL TIPO DE LOCALIDAD ("1" CAPITAL DE DEPARTAMENTO, "2" CIUDAD, "3" PUEBLO, "4" CAMPO Y "5" PARA EL EXTRANJERO). CONTINUE INDAGANDO POR LOCALIDADES PREVIAS, ANOTE LOS TRASLADOS Y TIPOS DE LOCALIDADES. PREGUNTAS ILUSTRATIVAS: · ¿Dónde vivió Ud. antes de ...? · ¿En que mes y año llegó allí? · ¿El lugar es capital del departamento, una ciudad, pueblo o en el campo?		

SECCION 8. EL SIDA Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS SEXUALMENTE

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
801A	¿Ha escuchado Ud. de enfermedades que se pueden contagiar sexualmente?	SI..... 1 NO..... 2	 →801L
801B	¿Cuáles son esas enfermedades que Ud. conoce? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SIFILIS..... A GONORREA..... B SIDA..... C VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... D OTRO _____ W (Especifique) OTRO _____ X (Especifique) NO SABE..... Z	
801C	VERIFIQUE 515 Y 515F: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓ NUNCA TUVO RELACIONES SEXUALES ☐		→801K
801D	Durante los últimos 12 meses, ¿Ud. ha tenido alguna de esas enfermedades?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	 →801JA
801E	¿Cuáles de esas enfermedades ha tenido Ud.? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SIFILIS..... A GONORREA..... B SIDA..... C VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... D OTRO _____ W (Especifique) OTRO _____ X (Especifique) NO SABE..... Z	
801F	La última vez que tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 801E) ¿buscó tratamiento o consejo?	SI..... 1 NO..... 2	 →801H
801G	¿Dónde buscó Ud. consejo o tratamiento? ¿En alguna otra parte o vió a alguien más? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL MINSA..... A CENTRO DE SALUD MINSA..... B PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... C PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... D HOSPITAL DEL IPSS..... E POLICLINICO/ CENTRO /POSTA MEDICA DEL IPSS..... F OTRO GOBIERNO:_____ J (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... K FARMACIA/BOTICA..... L MEDICO PARTICULAR..... N OTRO PRIVADO:_____ R (ESPECIFIQUE) O.N.G. CLINICA DE PLAN. FAMILIAR DE ONG..... S PROMOTOR DE ONG..... T OTRO CURANDERO..... V OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
801H	¿Cuando tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 801E) le comunicó a su(s) compañero(s) sexual(es)?	SI..... 1 NO..... 2	
801I	¿Cuando tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 801E) hizo algo para evitar que se infectara su(s) compañero(s) sexual(es)?	SI..... 1 NO..... 2 PAREJA YA ESTUVO INFECTADO..... 3	 →801JA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
801J	¿Qué hizo Ud. para no infectarlo? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	EVITO LAS RELACIONES SEXUALES..... A UTILIZO CONDONES..... B TOMO MEDICINAS..... C OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
801JA	¿Podría Ud. reconocer si su pareja o cónyuge tiene una enfermedad sexual?	SI.....1 NO.....2	→801K
801JB	¿Cómo reconocería una enfermedad sexual en su pareja o cónyuge? SONDEE: ¿Alguna otra cosa? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ULCERA GENITAL..... A SECRECION/FLUJO URETRAL..... B OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) OTRO:_____ Z (ESPECIFIQUE)	
801K	VERIFIQUE 801A Y 801B: NO MENCIONO EL SIDA ☐ ↓ MENCIONO EL SIDA ☐		→802
801L	¿Ha escuchado de una enfermedad que se llama SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	→811C
802	¿De qué fuentes de información ha aprendido Ud. más sobre el SIDA? ¿Alguna otra fuente? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RADIO..... A TELEVISION..... B PERIODICOS/REVISTAS..... C PANFLETOS/AFICHES..... D TRABAJADORES DE SALUD..... E IGLESIAS..... F ESCUELAS/MAESTROS..... G ENCUENTROS COMUNITARIOS..... H AMIGOS/PARIENTES..... I LUGAR DE TRABAJO..... J AUDIOVISUALES/PELICULAS..... K CHARLAS (COMENTARIOS) CON DESCONOCIDOS.. L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
802B	¿Cómo se contagia (infecta) una persona con el SIDA? ¿Alguna otra cosa? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RELACIONES SEXUALES..... A RELACIONES SEXUALES CON VARIAS PERSONAS. B RELACIONES CON PROSTITUTAS..... C NO UTILIZACION DEL CONDON..... D RELACIONES HOMOSEXUALES..... E TRANSFUSIONES DE SANGRE..... F INYECCIONES..... G BESANDO..... H PICADURAS DE ZANCUDOS/MOSQUITOS..... I OTRO:_____ W (ESPECIFIQUE) OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
803	¿Hay algo que una persona puede hacer para evitar contraer el SIDA o el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→807

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
804	¿Qué puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA? ¿Alguna otra cosa? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ABSTENERSE DEL SEXO..... B USAR CONDONES DURANTE EL SEXO..... C TENER UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL..... D EVITAR REL. SEX. CON PROSTITUTAS..... E EVITAR REL. SEX. CON HOMOSEXUALES..... F EVITAR TRANSFUSIONES DE SANGRE..... G EVITAR INYECCIONES..... H EVITAR LOS BESOS..... I EVITAR PICADURAS DE MOSQUITOS..... J BUSCAR PROTECCION/AYUDA DE CURANDERO TRADICIONAL..... K CONOCER HISTORIA SEXUAL COMPAÑERO..... L EVITAR RELACIONES CON INFECTADOS..... M EVITAR CONTACTO CON PERSONAS U OBJETOS INFECTADOS..... N EXIGIR SANGRE GARANTIZADA EN TRANSFUSIONES..... O EVITAR CONTACTO CON FLUIDOS CORPORALES.. P NO COMPARTIR JERINGAS NI AGUJAS..... Q EXIGIR INSTRUMENTOS Y MATERIALES ESTERILIZADOS A PERSONAL MEDICO..... R OTRO:_____ W (ESPECIFIQUE) OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
807	¿Es posible que una persona que parece saludable tenga el virus del SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
808	¿Ud. cree que la gente que tiene SIDA muere a causa de esta enfermedad, rara vez muere o no necesariamente muere de esta enfermedad?	MUERE A CAUSA (SIEMPRE)..... 1 RARA VEZ (A VECES)..... 2 NO NECESARIAMENTE (CASI NUNCA)..... 3 NO SABE..... 8	
808A	¿Se puede curar el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
808B	¿Se puede transmitir el SIDA de la madre al niño durante el embarazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
808C	¿Conoce Ud. personalmente a alguien que tiene SIDA o que ha muerto con el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
809	¿Piensa Ud. que sus riesgos de adquirir el SIDA son altos, moderados, mínimos o no tiene ningún riesgo?	ALTOS..... 1 MODERADOS..... 2 →809C MINIMOS..... 3 NO TIENE RIESGO (NINGUNO)..... 4 TIENE SIDA..... 5 NO SABE..... 8 →811A	
809B	¿Por qué cree que tiene (NINGUN/MINIMO) riesgo de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ABSTIENE DEL SEXO..... B UTILIZA CONDONES..... C TIENE UN SOLO COMPAÑERO SEXUAL..... D TIENE POCOS COMPAÑEROS SEXUALES..... E ESPOSO NO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAL... F NO TIENE RELACIONES HOMOSEXUALES..... G →811A EVITA TRANSFUSIONES DE SANGRE..... H EVITA INYECCIONES..... I OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
809C	¿Por qué cree que tiene un riesgo (MODERADO/ALTO) de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO ULTILIZA CONDONES..... C TIENE MAS DE UN COMPAÑERO SEXUAL..... D TIENE MUCHOS COMPAÑEROS SEXUALES..... E ESPOSO TIENE OTRA COMPAÑERA SEXUAL..... F TIENE RELACIONES HOMOSEXUALES..... G TUVO TRANSFUSION DE SANGRE..... H TUVO INYECCIONES..... I OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
811A	Desde que Ud. empezó a oir hablar del SIDA ¿ha cambiado su conducta para prevenir el contagio del SIDA? SI ES AFIRMATIVO: - ¿Qué ha hecho? - ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO EMPEZO RELACIONES SEXUALES..... A DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES..... B EMPEZO A USAR CONDONES..... C RESTRINGIO EL SEXO A UNA PAREJA..... D REDUJO EL NUMERO DE COMPAÑEROS..... E SE ASEGURA DE CONOCER HISTORIA SEXUAL DEL COMPAÑERO..... F DISMINUYO ACTIVIDAD SEXUAL..... G HABLO CON ESPOSO SOBRE EL PELIGRO Y EXIGE FIDELIDAD..... H EVITO LAS INYECCIONES..... I OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO CAMBIO DE COMPORTAMIENTO..... Y	A, B, C, D, E, F, G → 811C
811B	El haber oído hablar del SIDA ¿ha afectado su decisión sobre tener relaciones sexuales o ha cambiado su conducta sexual? SI ES AFIRMATIVO: - ¿Qué ha hecho? - ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO EMPEZO RELACIONES SEXUALES..... A DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES..... B EMPEZO A USAR CONDONES..... C RESTRINGIO EL SEXO A UNA PAREJA..... D REDUJO EL NUMERO DE COMPAÑEROS..... E SE ASEGURA DE CONOCER HISTORIA SEXUAL DEL COMPAÑERO..... F DISMINUYO ACTIVIDAD SEXUAL..... G HABLO CON ESPOSO SOBRE EL PELIGRO Y EXIGE FIDELIDAD..... H OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO CAMBIO DE COMPORTAMIENTO..... Y NO SABE..... Z	
811C	¿Ha escuchado Ud. que alguna persona utilice condón durante las relaciones sexuales para evitar contraer el SIDA u otra enfermedad transmitida sexualmente?	SI..... 1 NO..... 2	2 → 811F
811D	VERIFIQUE 515 Y 515F: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓ NUNCA TUVO RELACIONES SEXUALES ☐		→ 901
811E	Es posible que hayamos hablado de esto antes. ¿Alguna vez ha usado condón para evitar contraer o transmitir enfermedades sexuales, como el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	
811F	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	2 → 901
811G	En los últimos 12 meses, ¿usted aceptó dinero, regalos o favores a cambio de tener relaciones sexuales?	SI..... 1 NO..... 2	

SECCION 9. MORTALIDAD MATERNA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
901	Ahora me gustaría hacerle algunas preguntas sobre sus hermanas y hermanos, esto es, todos los hijos que su madre natural tuvo, incluyendo aquéllos que aún viven con usted, aquéllos que viven en otro lugar, y aquéllos que fallecieron. Incluyéndose usted, ¿cuántos hijos en total tuvo su mamá?	NUMERO DE HIJOS EN TOTAL..... [ ][ ]	
902	VEA 901: DOS O MAS HIJOS [ ]	SOLO UN HIJO (SOLO ENTREVISTADA) [ ] →	PASE A 916
903	De todos los hermanos(as) que usted tuvo, ¿cuántos nacieron antes que Ud.?	NUMERO DE HERMANOS(AS) ANTERIORES ..... [ ][ ]	

904 ¿Cuál es el nombre de su hermana(no) mayor y los nombres de los que siguen?	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]
	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)	(NOMBRE)
905 ¿(NOMBRE) es hombre o mujer?	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2	HOMBRE....1 MUJER.....2
906 ¿(NOMBRE) está vivo(a)?	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [2]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [3]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [4]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [5]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [6]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [7]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [8]
907 ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	PASE A [2]	PASE A [3]	PASE A [4]	PASE A [5]	PASE A [6]	PASE A [7]	PASE A [8]
908 ¿En qué año murió (NOMBRE)?	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98
909 ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?							
910 ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando él/ella murió?	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [2]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [3]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [4]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [5]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [6]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [7]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [8]
911 ¿Estaba (NOMBRE)embarazada cuando ella 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 2 meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915
914 ¿Fué su muerte debida 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 hijas e hijos tuvo (NOMBRE) durante toda su vida?	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916

904 ¿Cuál es el nombre de su hermana(no) mayor y los nombres de los que siguen?	[8] (NOMBRE)	[9] (NOMBRE)	[10] (NOMBRE)	[11] (NOMBRE)	[12] (NOMBRE)	[13] (NOMBRE)	[14] (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 ¿(NOMBRE) está vivo(a)?	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [9]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [10]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [11]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [12]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [13]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [14]	SI.....1 NO.....2 PASE A 908 NS.....8 PASE A [15]
907 ¿Qué edad tiene (NOMBRE) en años cumplidos?	PASE A [9]	PASE A [10]	PASE A [11]	PASE A [12]	PASE A [13]	PASE A [14]	PASE A [15]
908 ¿En qué año murió (NOMBRE)?	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98	19 PASE A 910 NS.....98
909 ¿Cuántos años hace que (NOMBRE) murió?							
910 ¿Cuántos años tenía (NOMBRE) cuando él/ella murió?	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [9]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [10]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [11]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [12]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [13]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [14]	SI HOMBRE O MURIO ANTES DE LOS 12 AÑOS PASE A [15]
911 ¿Estaba (NOMBRE) embarazada cuando ella 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 2 meses siguientes de interrumpir un embarazo o de terminar un parto?	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915	SI.....1 NO.....2 PASE A 915
914 ¿Fué su muerte debida 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 hijas e hijos tuvo (NOMBRE) durante toda, su vida?	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916	PASE A SIG. HERMANA(O) SI ES LA ULTIMA PASE A 916

916	HORA DE FINALIZACION:	HORA ..... MINUTOS .....

SECCION 10. PESO Y TALLA

CUESTIONARIO ADICIONAL → ☐

1001	VERIFIQUE 215:		
	UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO 1991 ☐	NINGUN NACIMIENTO DESDE ENERO DE 1991 ☐	→ 1101

ENTREVISTADORA: EN 1002 (COLUMNAS 2-4) ANOTE EL NUMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1991 QUE AUN ESTE VIVO. EN 1003 Y 1004 ANOTE EL NOMBRE Y FECHA DE NACIMIENTO DE CADA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1991. EN 1006 Y 1009 ANOTE PESO Y TALLA PARA LA ENTREVISTADA Y DE SUS HIJOS VIVOS. (NOTA: TODAS LAS ENTREVISTADAS CON UNO O MAS NACIMIENTOS DESDE ENERO DE 1991 DEBERAN SER PESADAS Y MEDIDAS AUN SI TODOS LOS NIÑOS HAN MUERTO. SI HAY MAS DE TRES HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1991 USE CUESTIONARIOS ADICIONALES).

		1 ENTREVISTADA	2 ULTIMO NIÑO VIVO	3 PENULTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENULTIMO NIÑO VIVO
1002	N° DE ORDEN DE P212		☐☐	☐☐	☐☐
1003	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P212)	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____
1004	FECHA DE NACIMIENTO DE P215 Y PREGUNTE POR EL DIA DEL NACIMIENTO		DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐
1005	VACUNA BCG CON CICATRIZ EN BRAZO DERECHO O EN EL HOMBRO		SE VIO CICATRIZ.. 1 NO SE VIO..... 2	SE VIO CICATRIZ.. 1 NO SE VIO..... 2	SE VIO CICATRIZ.. 1 NO SE VIO..... 2
1006	TALLA (en centímetros)	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐	☐☐☐.☐
1007	SE LE TOMO LA TALLA (TAMAÑO) ESTANDO ACOSTADO O PARADO?		ACOSTADO..... 1 PARADO..... 2	ACOSTADO..... 1 PARADO..... 2	ACOSTADO..... 1 PARADO..... 2
1008	PESO (en Kilogramos)	☐☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐	0☐☐.☐
1009	FECHA DE PESO Y TALLA	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐	DIA..... ☐☐ MES..... ☐☐ AÑO..... ☐☐
1010	RESULTADO	MEDIDA..... 1 NO PRESENTE..... 3 REHUSO..... 4 OTRA:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)
1011	NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIO:_____ ☐		NOMBRE DE LA ASISTENTE:_____ ☐		

1012	VERIFIQUE 1004: - CALCULE LA EDAD EN MESES DE LOS NIÑOS. - VERIFIQUE LA TABLA SIGUIENTE Y ANOTE SI LOS VALORES DE LA TALLA Y PESO DE CADA NIÑO ESTAN DENTRO DEL RANGO. - PARA CADA NIÑO QUE ESTA FUERA DEL RANGO VUELVA A MEDIR Y PESAR			
1013	EDAD EN MESES	2 ULTIMO NIÑO VIVO	3 PENULTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENULTIMO
1014	TALLA DENTRO RANGO	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
	PESO DENTRO RANGO	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐

LA TABLA DE LOS RANGOS

EDAD EN MESES	TALLA MINIMO	TALLA MAXIMO	PESO MINIMO	PESO MAXIMO
		*** VARONES ***		
00 - 02	36.0	74.0	0.5	10.0
03 - 05	45.0	83.0	1.0	13.0
06 - 08	51.0	87.0	2.0	15.0
09 - 11	56.0	91.0	3.0	16.5
12 - 14	59.0	96.0	4.0	17.5
15 - 17	62.0	100.0	4.0	18.5
18 - 20	64.0	104.0	4.0	19.5
21 - 23	65.0	107.0	4.5	20.5
24 - 26	67.0	108.0	4.5	23.0
27 - 29	68.0	112.0	5.0	24.0
30 - 32	70.0	115.0	5.0	24.5
33 - 35	71.0	118.0	5.0	25.5
36 - 38	73.0	121.0	5.0	26.0
39 - 41	74.0	124.0	5.0	27.0
42 - 44	75.0	127.0	5.0	28.0
45 - 47	77.0	129.0	5.0	29.0
48 - 50	78.0	132.0	5.0	30.0
51 - 53	79.0	134.0	5.0	31.0
54 - 56	80.0	136.0	5.5	32.0
57 - 60	82.0	139.0	5.5	33.0
61 - 72	82.0	140.0	5.5	34.0
		*** MUJERES ***		
00 - 02	36.0	72.0	0.5	9.0
03 - 05	44.0	80.0	1.0	12.0
06 - 08	50.0	86.0	2.0	14.0
09 - 11	54.0	90.0	2.5	15.5
12 - 14	57.0	95.0	3.0	16.5
15 - 17	60.0	99.0	3.5	17.5
18 - 20	62.0	102.0	3.5	18.5
21 - 23	64.0	106.0	4.0	19.5
24 - 26	66.0	107.0	4.5	21.5
27 - 29	68.0	111.0	5.0	23.0
30 - 32	69.0	114.0	5.0	24.5
33 - 35	71.0	117.0	5.0	25.5
36 - 38	72.0	120.0	5.0	27.0
39 - 41	74.0	122.0	5.0	28.0
42 - 44	75.0	124.0	5.5	29.0
45 - 47	77.0	126.0	5.5	30.0
48 - 50	78.0	129.0	5.5	31.0
51 - 53	79.0	131.0	5.5	32.0
54 - 56	81.0	133.0	6.0	33.0
57 - 60	81.0	136.0	6.0	34.5
61 - 72	81.0	137.0	6.0	36.0

SECCION 11. ANEMIA

CUESTIONARIO ADICIONAL → ☐

1101	VERIFIQUE EL CUESTIONARIO DEL HOGAR: EL HOGAR FUE SELECCIONADO PARA LA PRUEBA DE ANEMIA/CUESTIONARIO DE VARONES SI ☐ ↓ NO ☐ → TERMINE

ENTREVISTADORA:
- INCLUYA A LA ENTREVISTADA, TENGA O NO NACIDOS VIVOS DESDE ENERO DE 1991, EN LA PRUEBA DE HEMOGLOBINA.
- ADEMAS, PARA LAS QUE TIENEN NACIDOS VIVOS DESDE ENERO 1991, TOME LA MUESTRA DE ELLA Y DE SUS HIJOS.
- EN 1102 (COLUMNAS 2-4) ANOTE EL NUMERO DE ORDEN DE CADA NIÑO NACIDO DESDE ENERO DE 1991 QUE AUN ESTE VIVO.
- EN 1103 ANOTE EL NOMBRE DE LA ENTREVISTADA Y DE TODOS SUS HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1991
- EN 1104 ANOTE EL NIVEL DE HEMOGLOBINA PARA LA ENTREVISTADA Y DE SUS HIJOS VIVOS.
- SI HAY MAS DE 3 HIJOS VIVOS NACIDOS DESDE ENERO DE 1991 USE UN CUESTIONARIO ADICIONAL

		1 ENTREVISTADA	2 ULTIMO NIÑO VIVO	3 PENULTIMO NIÑO VIVO	4 ANTERIOR AL PENULTIMO NIÑO VIVO
1102	N° DE ORDEN DE P212		☐☐	☐☐	☐☐
1103	NOMBRE (PARA LOS NIÑOS DE P212)	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____	(NOMBRE) _____
1104	NIVEL DE HEMOGLOBINA	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL	☐☐.☐ GR/DL
1105	RESULTADO	MEDIDA..... 1 NO PRESENTE..... 3 REHUSO..... 4 OTRA:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)	NIÑO MEDIDO..... 1 NIÑO ENFERMO..... 2 NIÑO NO PRESENTE. 3 NIÑO REHUSO..... 4 MADRE REHUSO..... 5 OTRO:_____ 6 (ESPECIFIQUE)

1106

NOMBRE DE LA PERSONA QUE MIDIO:_____ ☐

NOMBRE DE LA ASISTENTE:_____ ☐

PROCEDA A LLENAR LAS FORMAS CORRESPONDIENTES

OBSERVACIONES DE LA ENTREVISTADORA

(Para ser llenado tan pronto se termine la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista: _____

_____

_____

_____

Comentarios sobre preguntas específicas: _____

_____

_____

_____

Algún otro comentario: _____

_____

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISORA

_____

_____

_____

_____

Nombre de la Supervisora: _____ Fecha: _____

OBSERVACIONES DE LA CRITICA DE CAMPO

_____

_____

_____

_____

Nombre de la Crítica de Campo: _____ Fecha: _____

INSTRUCCIONES: EN CADA CASILLA SOLO DEBE APARECER UN CODIGO, LAS COLUMNAS 1, 3 Y 4 DEBEN LLENARSE COMPLETAS.

INFORMACION A SER CODIFICADA EN CADA COLUMNA

COL. 1.: Nacimientos, Embarazos, Uso de Anticonceptivos

N NACIMIENTOS
E EMBARAZOS
T TERMINACIONES

0 NINGUN METODO
1 PILDORA
2 DIU
3 INYECCIONES
4 IMPLANTES (NORPLANT)
5 VAGINALES
6 CONDON
7 ESTERILIZACION FEMENINA
8 ESTERILIZACION MASCULINA
9 ABSTINENCIA PERIODICA
A RETIRO
X OTROS _____
(ESPECIFIQUE)

COL. 2: Discontinuidad de Uso Anticonceptivo

0 SEXO POCO FRECUENTE/MARIDO AUSENTE
1 QUEDO EMBARAZADA MIENTRAS LO USABA
2 DESEABA QUEDAR EMBARAZADA
3 MARIDO DESAPROBO
4 QUERIA METODO MAS EFECTIVO
5 MOTIVOS DE SALUD
6 EFECTOS COLATERALES
7 ACCESO/DISPONIBILIDAD
8 COSTO
9 USO INCONVENIENTE
F FATALISTA
A DIFICIL QUEDAR EMBARAZADA / MENOPAUSIA
D DISOLUCION MARITAL/SEPARACION
X OTROS _____
(ESPECIFIQUE)
Z NO SABE

COL. 3: Matrimonio/Unión

X EN UNION (CASADA O UNION LIBRE)
0 NO EN UNION

COL 4: Cambio y Tipo de Localidad

X CAMBIO DE LOCALIDAD
1. CAPITAL DE DEPARTAMENTO
2 CIUDAD
3 PUEBLO
4 CAMPO
5 EXTRANJERO

	1	1		1	2	3	4	
		9						
01		9	02 FEB 01					01 FEB
02		7	01 ENE 02					02 ENE
03			12 DIC 03					03 DIC
04			11 NOV 04					04 NOV
05			10 OCT 05					05 OCT
06			09 SET 06					06 SEP
07		1	08 AGO 07					07 AGO 1
08		9	07 JUL 08					08 JUL 9
09		9	06 JUN 09					09 JUN 9
10		6	05 MAY 10					10 MAY 6
11			04 ABR 11					11 ABR
12			03 MAR 12					12 MAR
13			02 FEB 13					13 FEB
14			01 ENE 14					14 ENE
15			12 DIC 15					15 DIC
16			11 NOV 16					16 NOV
17			10 OCT 17					17 OCT
18			09 SEP 18					18 SEP
19		1	08 AGO 19					19 AGO 1
20		9	07 JUL 20					20 JUL 9
21		9	06 JUN 21					21 JUN 9
22		5	05 MAY 22					22 MAY 5
23			04 ABR 23					23 ABR
24			03 MAR 24					24 MAR
25			02 FEB 25					25 FEB
26			01 ENE 26					26 ENE
27			12 DIC 27					27 DIC
28			11 NOV 28					28 NOV
29			10 OCT 29					29 OCT
30			09 SEP 30					30 SEP
31		1	08 AGO 31					31 AGO 1
32		9	07 JUL 32					32 JUL 9
33		9	06 JUN 33					33 JUN 9
34		4	05 MAY 34					34 MAY 4
35			04 ABR 35					35 ABR
36			03 MAR 36					36 MAR
37			02 FEB 37					37 FEB
38			01 ENE 38					38 ENE
39			12 DIC 39					39 DIC
40			11 NOV 40					40 NOV
41			10 OCT 41					41 OCT
42			09 SEP 42					42 SEP
43		1	08 AGO 43					43 AGO 1
44		9	07 JUL 44					44 JUL 9
45		9	06 JUN 45					45 JUN 9
46		3	05 MAY 46					46 MAY 3
47			04 ABR 47					47 ABR
48			03 MAR 48					48 MAR
49			02 FEB 49					49 FEB
50			01 ENE 50					50 ENE
51			12 DIC 51					51 DIC
52			11 NOV 52					52 NOV
53			10 OCT 53					53 OCT
54			09 SEP 54					54 SEP
55		1	08 AGO 55					55 AGO 1
56		9	07 JUL 56					56 JUL 9
57		9	06 JUN 57					57 JUN 9
58		2	05 MAY 58					58 MAY 2
59			04 ABR 59					59 ABR
60			03 MAR 60					60 MAR
61			02 FEB 61					61 FEB
62			01 ENE 62					62 ENE
63			12 DIC 63					63 DIC
64			11 NOV 64					64 NOV
65			10 OCT 65					65 OCT
66			09 SEP 66					66 SEP
67		1	08 AGO 67					67 AGO 1
68		9	07 JUL 68					68 JUL 9
69		9	06 JUN 69					69 JUN 9
70		1	05 MAY 70					70 MAY 1
71			04 ABR 71					71 ABR
72			03 MAR 72					72 MAR
73			02 FEB 73					73 FEB
74			01 ENE 74					74 ENE

APÉNDICE F

EL CUESTIONARIO INDIVIDUAL DE HOMBRES

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
E INFORMATICA

ENCUESTA DEMOGRAFICA Y SALUD FAMILIAR - 1996

CUESTIONARIO INDIVIDUAL - HOMBRES DE 15 A 59 AÑOS

CONGLOMERADO	VIVIENDA

IDENTIFICACION

A. IDENTIFICACION GEOGRAFICA

DEPARTAMENTO_____

PROVINCIA_____

DISTRITO_____

CENTRO POBLADO.....

B. IDENTIFICACION MUESTRAL

- AREA URBANA

ZONA.....

MANZANA N°.....

- AREA RURAL

A.E.R.....

VIVIENDA N°.....

VIV. SUPLEMENTARIA N°.....

HOGAR Nº..... DE

NOMBRE Y NUMERO DE ORDEN DEL HOMBRE
EN EL CUESTIONARIO DE HOGAR: _____

VISITAS DEL ENTREVISTADOR

	1a.	2a.	3a.	VISITA FINAL
FECHA				FECHA: DIA.....
				MES.....
				AÑO.....
				EQUIPO NUMERO.....
NOMBRE DEL ENTREVISTADOR				ENTREVISTADOR.....
RESULTADO***				RESULTADO FINAL.....
PROXIMA VISITA: FECHA				NUMERO TOTAL DE VISITAS.....
HORA				

***CODIGOS DE RESULTADO:
1 COMPLETA
2 AUSENTE
3 APLAZADA
4 RECHAZADA
5 RESPONDIDA PARCIALMENTE
6 INCAPACITADA
7 OTRA _____ (ESPECIFIQUE)

	SUPERVISOR EN EL CAMPO	CRITICADO EN EL CAMPO	CRITICO EN LA OFICINA	DIGITADOR(A)
NOMBRE				
FECHA				

Previous Page Blank

SECCION 1. ANTECEDENTES DEL ENTREVISTADO

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
101	ANOTE LA HORA DE INICIACION	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? SONDEE: SI ES CIUDAD, ¿Era la capital del departamento?	CAPITAL DEL DEPARTAMENTO..... 1 CIUDAD..... 2 PUEBLO..... 3 CAMPO..... 4 EXTRANJERO..... 5	
103	¿Cuánto tiempo vive usted contínuamente en este lugar? (NOMBRE DEL ACTUAL LUGAR DE RESIDENCIA)?	AÑOS..... [ ][ ] SIEMPRE..... 95	→105 →105
104	Antes de que Ud. se viniera a vivir aquí, ¿vivía en una ciudad, en un pueblo, o en el campo? SONDEE: SI ES CIUDAD, ¿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..... [ ][ ] NO SABE EL AÑO..... 98	
106	¿Cuántos años cumplidos tiene? COMPARE Y CORRIJA 105 Y/O 106 SI SON INCONSISTENTES	EDAD EN AÑOS CUMPLIDOS..... [ ][ ]	
107	¿Alguna vez asistió a la escuela, colegio o universidad?	SI..... 1 NO..... 2	→111
108	Educación: - ¿Cuál fue el nivel de estudios más alto que asistió? - ¿Cuál fue el año más alto que aprobó en ese nivel? AÑO: - SI RESPONDE CICLO CONVIERTA A AÑOS - PARA 6 O MAS AÑOS DE ESTUDIO, ANOTE 6	CIRCULE NIVEL / ANOTE AÑO INICIAL/PRE-ESCOLAR..... 0 [ ] PRIMARIA..... 1 [ ] SECUNDARIA..... 2 [ ] SUPERIOR NO UNIVERSITARIO..... 3 [ ] SUPERIOR UNIVERSITARIO..... 4 [ ]	
110	VERIFIQUE 108:	PRIMARIA O MENOS [ ] SECUNDARIA O SUPERIOR [ ]	→112
111	¿Puede usted leer y entender una carta o periódico fácilmente, con dificultad, o no puede hacerlo?	FACILMENTE..... 1 CON DIFICULTAD..... 2 NO PUEDE HACERLO..... 3	→113
112	¿Lee Ud. un periódico o revista por lo menos una vez a la semana?	SI..... 1 NO..... 2	
113	¿Generalmente escucha usted radio todos los días?	SI..... 1 NO..... 2	

Previous Page Blank

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
114	¿Generalmente Ud. ve televisión por lo menos una vez por semana?	SI ..... 1 NO 2	
114A	Ahora me gustaría hacerle unas preguntas sobre su experiencia laboral. ¿Qué hizo Ud. la semana pasada?	TRABAJO..... 01 NO TRABAJO, PERO TENIA TRABAJO..... 02 BUSCO TRABAJO, PERO TRABAJABA ANTES.... 03 BUSCO TRABAJO POR PRIMERA VEZ..... 04 ESTUDIABA..... 05 ESTUVO AL CUIDADO DEL HOGAR..... 06 VIVIA DE SU PENSION O JUBILACION..... 07 ES RENTISTA..... 08 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	→117
116	¿Ud. ha trabajado en los últimos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2	→125
117	¿Qué ocupación, oficio o profesión desempeñó Ud.? INDAGUE: ¿Qué cosas hizó, que tareas realizó Ud. principalmente en su trabajo?	_____ [ ][ ] _____ _____	
118	VERIFIQUE 117: TRABAJA/TRABAJO EN AGRICULTURA [ ]	NO TRABAJA/NO TRABAJO EN AGRICULTURA [ ]	→120
119	Ud. trabaja principalmente ¿en tierra propia, en tierra de su familia, en tierra alquilada, en tierra de alguien más o en tierra comunal?	TIERRA PROPIA..... 1 TIERRA FAMILIAR..... 2 TIERRA ALQUILADA..... 3 TIERRA DE OTROS..... 4 TIERRA DE LA COMUNIDAD..... 5	
120	¿Ud. hace este trabajo para alguien de su familia, para alguien más, o trabaja por cuenta propia?	PARA MIEMBRO DE LA FAMILIA..... 1 PARA ALGUIEN MAS..... 2 CUENTA PROPIA..... 3	
121	Usualmente ¿Ud. trabaja durante todo el año, trabaja estacionalmente, o sólo de vez en cuando?	A TRAVES DE TODO EL AÑO..... 1 ESTACIONALMENTE/POR EPOCAS..... 2 DE VEZ EN CUANDO..... 3	→122A →122B
122	Durante los últimos 12 meses, ¿cuántos meses trabajó?	NUMERO DE MESES..... [ ][ ]	
122A	(En los meses en que Ud. trabajó). ¿Cuántos días a la semana generalmente trabajó?	NUMERO DE DIAS..... [ ]	→123
122B	Durante los últimos 12 meses, ¿aproximadamente cuántos días trabajó?	NUMERO DE DIAS..... [ ][ ][ ]	
123	Generalmente ¿cuánto dinero gana por su trabajo? INDAGUE: ¿Cada cuánto tiempo?	1 2 3 4 5 6 POR HORA..... 1 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR DIA..... 2 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR SEMANA..... 3 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR QUINCENA..... 4 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR MES..... 5 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] POR AÑO..... 6 [ ][ ][ ][ ][ ][ ] OTRO:_____ 9999996 (ESPECIFIQUE)	
125	¿Que idioma o dialecto hablan habitualmente en su hogar?	CASTELLANO..... 1 QUECHUA..... 2 AYMARA..... 3 OTRA LENGUA ABORIGEN..... 4 IDIOMA EXTRANJERO..... 5	

SECCION 2. REPRODUCCION

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
201	Ahora, me gustaría preguntarle acerca de todos los hijos que Ud. ha tenido durante su vida; me refiero sólo a los hijos de los cuales usted es el padre biológico y no a los hijos adoptados o criados por Ud. ¿Ha tenido alguna hija o hijo nacido vivo?	SI..... 1 NO..... 2	→206
202	¿Tiene alguna hija o hijo que esté viviendo con Ud.?	SI..... 1 NO..... 2	→204
203	¿Cuántas hijas y cuántos hijos viven con Ud.? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS EN CASA..... [ ][ ] HIJOS EN CASA..... [ ][ ]	
204	¿Tiene Ud. alguna hija o hijo que no esté viviendo con Ud.?	SI..... 1 NO..... 2	→206
205	¿Cuántas hijas o hijos vivos no están viviendo con Ud? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS FUERA..... [ ][ ] HIJOS FUERA..... [ ][ ]	
206	¿Ha tenido una niña o un niño que nació vivo pero que falleció después? SI NO, INDAGUE: ¿Ha tenido usted algún (otro) niña o niño que lloró o mostró algún signo de vida pero que sólo vivió pocas horas o días?	SI..... 1 NO..... 2	→208
207	¿Cuántas hijas han muerto? ¿Cuántos hijos han muerto? SI NINGUNO ANOTE "00"	HIJAS MUERTAS..... [ ][ ] HIJOS MUERTOS..... [ ][ ]	
208	SUME LAS RESPUESTAS DE 203, 205 Y 207 Y ANOTE EL TOTAL SI NINGUNO ANOTE "00"	TOTAL..... [ ][ ]	
209	VERIFIQUE 208: Quisiera asegurarme que tengo la información correcta: Ud. 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 MAS HIJOS [ ] ↓ NINGUN HIJO [ ]		→300
211	Cuando quedó embarazada su pareja con el último hijo, ¿quería que ella quedara embarazada entonces, quería esperar más tiempo, o no quería tener mas hijos?	QUEDARA EMBARAZADA ENTONCES..... 1 QUERIA ESPERAR..... 2 NO QUERIA TENER MAS HIJOS..... 3	

SECCION 3. ANTICONCEPCION

300	ENCIERRE EL CODIGO 1 EN 301 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE. PARA CADA METODO NO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE LEA EL NOMBRE Y LA DESCRIPCION Y PREGUNTE 302. ENCIERRE EL CODIGO 2 SI EL METODO ES RECONOCIDO, EN CASO CONTRARIO ENCIERRE 3 Y CONTINUE CON EL SIGUIENTE METODO. LUEGO PREGUNTE 303 PARA CADA METODO MENCIONADO ESPONTANEAMENTE O RECONOCIDO. Ahora quisiera preguntarle acerca de un tema diferente. Hay varios métodos o maneras que una pareja puede usar para demorar o evitar un embarazo.

	301 ¿Qué métodos o maneras conoce Ud. o de cuáles ha oído hablar?	SI ESPONTANEO	302 ¿Conoce o ha oído hablar de (METODO)? SI RECONOCIDO	NO	303 ¿Ha usado alguna vez el (la) (METODO)?
01	PILDORA ·Las mujeres pueden tomar todos los días una pastilla para no quedar embarazadas.	1	2	3	SI ..... 1 NO..... 2
02	DIU ·El médico puede colocar dentro de la matriz de la mujer un anillo (espiral, "T" de cobre.)	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
03	INYECCION ANTICONCEPTIVA ·Algunas mujeres se hacen aplicar una inyección cada mes o cada 3 meses para evitar quedar embarazadas.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
04	IMPLANTES (NORPLANT) ·Las mujeres pueden tener seis cápsulas en la parte alta de su brazo, colocadas por un doctor o enfermera, las cuales pueden prevenir el embarazo por cinco años.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
05	OVULOS, ESPUMA, TABLETAS VAGINALES, JALEA ·Las mujeres pueden colocar un óvulo, jalea o crema dentro de la vagina antes de la relación.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
06	PRESERVATIVO O CONDON ·Los hombres pueden usar un preservativo o condón durante las relaciones sexuales para evitar que la mujer quede embarazada.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
07	ESTERILIZACION FEMENINA ·Algunas mujeres pueden someterse a una operación para evitar embarazos (ligadura de trompas).	1	2	3	¿Ha tenido Ud. una pareja que se hizo operar para no tener hijos? SI ..... 1 NO 2
08	ESTERILIZACION MASCULINA ·Algunos hombres pueden someterse a una operación para evitar que la mujer quede embarazada (VASECTOMIA).	1	2	3	¿Ha tenido Ud. una operación para evitar tener más hijos? SI ..... 1 NO 2
09	ABSTINENCIA PERIODICA, RITMO ·Las parejas pueden evitar relaciones sexuales ciertos días del mes en los cuales la mujer tiene más riesgo de quedar embarazada.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
10	RETIRO ·Los hombres pueden ser cuidadosos y retirarse antes de terminar, o eyacular por fuera de la vagina de la mujer.	1	2	3	SI ..... 1 NO 2
11	OTROS METODOS ·Es decir de otras formas o métodos que las mujeres o los hombres pueden usar para evitar un embarazo?	1 _____ (ESPECIFIQUE) _____ (ESPECIFIQUE)	2	3	SI..... 1 NO..... 2 SI ..... 1 NO 2

304	VERIFIQUE 303:	NI UN SOLO "SI" (NUNCA HA USADO) ☐ → 305	AL MENOS UN "SI" (HA USADO METODO) ☐ → PASE A 306A

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
305	¿Alguna vez usted ha usado algo o hecho algo para postergar o evitar un embarazo?	SI..... 1 NO..... 2	→309
306	¿Qué ha(n) usado o qué ha(n) hecho? CORRIJA 303-304 (Y 302 SI ES NECESARIO).	_____ _____	
306A	VERIFIQUE 303: HOMBRE NO ESTERILIZADO ☐ ↓	HOMBRE ESTERILIZADO ☐	→308A
307	¿Actualmente están Ud. o su pareja usando algún método para evitar un embarazo?	SI..... 1 NO..... 2	→309
308 308A	¿Qué método están Uds. usando? ENCIERRE "08" PARA ESTERILIZACION MASCULINA	PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECTABLES..... 03 IMPLANTES..... 04 VAGINALES..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RETIRO..... 10 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	→401
309	¿Cuál es la razón principal para que Uds. no están usando un método anticonceptivo para evitar un embarazo? CIRCULE LA RAZON PRINCIPAL	NO EN UNION..... 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD NO TIENE REL. SEXUALES..... 21 SEXO POCO FRECUENTE..... 22 PAREJA MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA.. 23 PAREJA SUBFECUNDA/INFECUNDA..... 24 POSTPARTO/LACTANCIA..... 25 DESEA (MAS) HIJOS..... 26 PAREJA EMBARAZADA ACTUALMENTE..... 27 OPOSICION A USAR ENTREVISTADO SE OPONE..... 31 PAREJA SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICION RELIGIOSA..... 34 FALTA DE CONOCIMIENTO: NO CONOCE METODO..... 41 NO CONOCE FUENTE/LUGAR..... 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO A EFECTOS COLATERALES..... 52 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 53 CUESTA DEMASIADO..... 54 INCONVENIENTE DE USAR..... 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 OTRA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	

SECCION 4. NUPCIALIDAD MASCULINA

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
401	¿Actualmente Ud. está casado o conviviendo?	SI, ACTUALMENTE CASADO..... 1 SI, CONVIVIENDO..... 2 NO, NO EN UNION..... 3	→407
404	¿Actualmente tiene Ud. una pareja? Me refiero a alguien con quien mantiene relaciones sexuales permanentemente u ocasionalmente. ¿O no tiene pareja?	PAREJA SEXUAL PERMANENTE..... 1 PAREJA SEXUAL OCASIONAL..... 2 NO TIENE PAREJA SEXUAL..... 3	
405	¿Anteriormente ha estado Ud. casado o ha convivido?	SI, ESTUVO CASADO..... 1 SI, CONVIVIO..... 2 NO..... 3	→410F
406	¿Actualmente es Ud. viudo, divorciado o separado?	VIUDO..... 1 DIVORCIADO..... 2 SEPARADO..... 3	
407	¿Ud. ha convivido o se ha casado sólo una vez o más de una vez?	UNA VEZ..... 1 MAS DE UNA VEZ..... 2	
408	VERIFIQUE 407: CASADO/UNIDO CON UNA MUJER SOLAMENTE UNA VEZ: ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su esposa/compañera? CASADO/UNIDO CON UNA MUJER MAS DE UNA VEZ: ☐ → ¿En qué mes y año empezó a vivir con su primera esposa/compañera?	MES..... ☐☐ NO SABE MES..... 98 AÑO..... ☐☐ NO SABE AÑO..... 98	→409A
409	¿Cuántos años tenía Ud. cuando empezó a vivir con ella?	EDAD..... ☐☐	
409A	VERIFIQUE 401: ACTUALMENTE CASADO O CONVIVIENTE ☐ NO CASADO/CONVIVIENTE ☐		→410F
409B	¿Su esposa/compañera vive con Ud. ahora o vive en otro sitio?	VIVE CON EL..... 1 VIVE EN OTRO SITIO..... 2	
409C	NOMBRE Y NUMERO DE ORDEN DE LA ESPOSA/COMPAÑERA EN EL LISTADO DE HOGAR _____ SI NO VIVE EN EL HOGAR ANOTE "00"	NUMERO DE ORDEN ESPOSA/COMPAÑERA EN EL CST. DE HOGAR..... ☐☐	
410	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de planificación familiar. ¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposa/compañera?	HACE: DIAS..... 1 ☐☐ SEMANAS..... 2 ☐☐ MESES..... 3 ☐☐ AÑOS..... 4 ☐☐	
410A	VERIFIQUE 301 Y 302: CONOCE CONDON ☐ → La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposa/compañera, ¿utilizó condón? NO CONOCE CONDON ☐ → Algunos hombres usan un condón, es decir un objeto de látex que ellos ponen en su pene durante las relaciones. ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposa/compañera, utilizó condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
410B	Aparte de su esposa/compañera, ¿en los últimos 12 meses ha tenido Ud. relaciones sexuales con otra persona?	SI..... 1 NO..... 2	→413
410C	¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con otra persona?	HACE: DIAS..... 1 [ ][ ] SEMANAS..... 2 [ ][ ] MESES..... 3 [ ][ ] AÑOS..... 4 [ ][ ]	
410D	¿Utilizó condón en esa ocasión?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE, NO RECUERDA..... 8	
410E	Durante los últimos 12 meses, ¿con cuántas diferentes personas ha tenido Ud. relaciones sexuales, aparte de su esposa/compañera?	NUMERO DE PERSONAS..... [ ][ ] NO SABE..... 98	→413
410F	Ahora necesito hacerle algunas preguntas acerca de su actividad sexual, con el fin de tener una mejor comprensión de algunos temas de planificación familiar. ¿Cuándo fue la última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales? (si alguna vez ha tenido)	NUNCA..... 000 HACE: DIAS..... 1 [ ][ ] SEMANAS..... 2 [ ][ ] MESES..... 3 [ ][ ] AÑOS..... 4 [ ][ ]	→509
410G	VERIFIQUE 301 Y 302: CONOCE CONDON [ ] → La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales ¿utilizó condón? NO CONOCE CONDON [ ] → Algunos hombres usan un condón, es decir un objeto de látex que ellos ponen en su pene durante las relaciones. ¿La última vez que Ud. tuvo relaciones sexuales con su esposo/compañero, utilizó condón?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
410H	VERIFIQUE 410F: TUVO RELACIONES SEXUALES DENTRO DE LOS ULTIMOS 12 MESES [ ] ↓ HACE MAS DE 12 MESES QUE TUVO SU ULTIMA RELACION SEXUAL [ ]		→413
410I	Durante los últimos 12 meses, ¿con cuántas diferentes personas ha tenido Ud. relaciones sexuales?	NUMERO DE PERSONAS..... [ ][ ] NO SABE..... 98	
413	¿Sabe de un lugar donde se puedan conseguir condones?	SI..... 1 NO..... 2	→416

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
414	¿Cuál es ese lugar? _____ (NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO O DEL LUGAR DE ATENCION)	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL DEL MINISTERIO DE SALUD..... 10 CENTRO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 11 PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... 12 PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... 13 HOSPITAL DEL IPSS..... 14 POLICLI./CENTRO/POSTA MED. IPSS..... 15 OTRO GOBIERNO_____ 19 (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... 20 FARMACIA/BOTICA..... 21 MEDICO PARTICULAR..... 23 PROMOTOR DE SALUD..... 25 OTRO PRIVADO:_____ 29 (ESPECIFIQUE) O.N.G. CLINICA DE PLAN. FAM. DE ONG..... 31 PROMOTOR DE ONG..... 32 OTRO: TIENDA/SUPERMERCADO..... 41 IGLESIA..... 42 AMIGOS/PARIENTES..... 43 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	
416	¿Cuántos años tenía Ud. cuando tuvo su primera relación sexual?	EDAD..... [ ][ ] CUANDO SE CASO..... 96	

SECCION 5. PREFERENCIAS DE FECUNDIDAD

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
501	VERIFIQUE 401: NO ACTUALMENTE CASADO O CONVIVIENDO ☐ CASADO/CONVIVIENDO ☐		→503
502	VERIFIQUE 404: COMPAÑERA SEXUAL REGULAR ☐ COMPAÑERA SEXUAL OCASIONAL ☐ NO TIENE COMPAÑERA SEXUAL ☐		→505B
503	¿Está embarazada su esposa/compañera actualmente?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→505B
504	Cuando ella quedó embarazada, ¿deseaba que quedara embarazada entonces, quería esperar más tiempo, o no quería tener más hijos?	DESEABA QUEDARA EMBARAZADA..... 1 QUERIA ESPERAR..... 2 NO QUERIA TENER MAS HIJOS..... 3	→505A
505A 505B	Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. ¿Le gustaría tener (un/otro) hijo o preferiría no tener ninguno (más)? Ahora tengo algunas preguntas acerca del futuro. Después del hijo que están esperando, ¿le gustaría tener otro hijo o preferiría no tener más hijos?	TENER (UN/OTRO) HIJO..... 1 NO MAS/NINGUNO..... 2 DICE QUE ELLA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA. 3 DICE QUE EL NO PUEDE TENER MAS..... 4 INDECISO/NO SABE..... 8	→507
506	VERIFIQUE 503: NO EMBARAZADA O INSEGURA O NO SE PREGUNTO ☐ EMBARAZADA ☐ ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde ahora para tener otro hijo? ¿Cuánto tiempo le gustaría esperar desde el nacimiento del hijo que están esperando antes de tener otro niño?	MESES..... 1 ☐☐ AÑOS..... 2 ☐☐ PRONTO/AHORA..... 993 ELLA NO PUEDE QUEDAR EMBARAZADA..... 994 DESPUES DEL MATRIMONIO..... 995 OTRA:_____ 996 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 998	
507	VERIFIQUE 308: ESTA USANDO METODO ACTUALMENTE NO USA ACTUALMENTE ☐ NO SE LE PREGUNTO ☐	SI: ☐	→512
508	¿Ud. cree que va a usar un método para evitar un embarazo dentro de los próximos 12 meses?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→510
509	¿Ud. cree que va a usar un método en algún momento en el futuro?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→511
510	¿Qué método preferiría usar?	PILDORA..... 01 DIU..... 02 INYECCION..... 03 IMPLANTES (NORPLANT)..... 04 VAGINALES..... 05 CONDON..... 06 ESTERILIZACION FEMENINA..... 07 ESTERILIZACION MASCULINA..... 08 ABSTINENCIA PERIODICA..... 09 RITMO..... 10 OTRO:_____ 96 (ESPECIFIQUE) INSEGURO..... 98	→512

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
511	¿Cuál es la principal razón por la que Ud. cree que no intentará usar un método en el futuro?	NO EN UNION..... 11 RAZONES RELACIONADAS CON FECUNDIDAD: SEXO POCO FRECUENTE..... 22 PAREJA MENOPAUSICA/HISTERECTOMIZADA.. 23 PAREJA SUBFECUNDA/INFECUNDA..... 24 DESEA (MAS) HIJOS..... 26 OPOSICION A USAR: ENTREVISTADO SE OPONE..... 31 PAREJA SE OPONE..... 32 OTROS SE OPONEN..... 33 PROHIBICION RELIGIOSA..... 34 FALTA DE CONOCIMIENTO: NO CONOCE METODO..... 41 NO CONOCE FUENTE/LUGAR..... 42 RAZONES RELACIONADAS CON EL METODO: PROBLEMAS DE SALUD..... 51 MIEDO A EFECTOS COLATERALES..... 52 FALTA DE ACCESO/DEMASIADO LEJOS..... 53 CUESTA DEMASIADO..... 54 INCONVENIENTE DE USAR..... 55 INTERFIERE CON PROCESOS NORMALES DEL CUERPO..... 56 OTRA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) NO SABE..... 98	
512	VERIFIQUE 202 Y 204 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 NUMERICA, SONDEE	NUMERO..... ☐☐ OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	→ 514
513	¿Cuántos de estos hijos le gustaría que fueran mujeres y cuántos hombres, o no le importaría?	MUJERES NUMERO..... ☐☐ OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) HOMBRES ☐☐ OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE) CUALQUIERA ☐☐ OTRA RESPUESTA:_____ 96 (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
514	En general, ¿Ud. aprueba o desaprueba que las parejas usen un método para evitar un embarazo?	APRUEBA..... 1 DESAPRUEBA..... 2 NO OPINA..... 3	
515	Ud. está de acuerdo con que se dé información sobre planificación familiar: -¿En la radio? -¿En la televisión?	SI NO NS RADIO..... 1 2 8 TELEVISION..... 1 2 8	
516	¿Ha oído o leído, en los 12 últimos meses, algún mensaje sobre planificación familiar: -¿En la radio? -¿En la televisión? -¿En el periódico o revista? -¿En un afiche o poster? -¿En un volante o panfleto?	SI NO RADIO..... 1 2 TELEVISION..... 1 2 PERIODICO..... 1 2 AFICHE/POSTER..... 1 2 VOLANTE/PANFLETO..... 1 2	
516A	VERIFIQUE 516: AL MENOS UN "SI" ☐ ↓ NI UN SOLO "SI" ☐		→518
516B	Alguno de los mensajes sobre planificación familiar le ayudó a: (LEA TODAS LAS ALTERNATIVAS) -¿tener mayor conocimiento sobre métodos anticonceptivos? -¿tener mejor opinión sobre métodos anticonceptivos? -¿pensar en usar un método anticonceptivo? -¿dejar de usar un método? -¿acudir a un establecimiento de salud que brinde servicios de planificación familiar?	SI NO TENER MAYOR CONOCIMIENTO SOBRE.... 1 2 TENER MEJOR OPINION..... 1 2 PENSAR EN USAR UN METODO..... 1 2 DEJAR DE USAR UN METODO..... 1 2 ACUDIR A UN ESTABLECIMIENTO..... 1 2	
518	En los últimos 12 meses ¿Ud. ha comentado sobre la práctica de planificación familiar con alguna persona?	SI..... 1 NO..... 2	→520
519	¿Con quién ha comentado? ¿Con alguien más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ESPOSA/COMPAÑERA..... A MADRE..... B PADRE..... C HERMANA(S)..... D HERMANO(S)..... E HIJO(A)..... F SUEGRO(A)..... G AMIGO(A)..... H OTROS PARIENTES..... I PERSONAL DE SALUD..... J CONFERENCIAS, CURSOS, CHARLAS..... K OTRA:_____ X (ESPECIFIQUE)	
520	VERIFIQUE 401: SI, CASADO ACTUALMENTE ☐ ↓ SI, EN CONVIVIENDO ☐ ↓ NO, NO EN UNION ☐		→601A
521	Los esposos/compañeros no siempre están de acuerdo sobre algo. Ahora me gustaría preguntarle sobre los puntos de vista de su esposa/compañera sobre planificación familiar. ¿Ud. piensa que su esposa/compañera aprueba o desaprueba que las parejas usen métodos para evitar un embarazo?	APRUEBA..... 1 DESAPRUEBA..... 2 NO SABE..... 8	
522	¿Con qué frecuencia Ud. y su esposa/compañera hablaron acerca de la planificación familiar en los últimos 12 meses?	NUNCA HAN HABLADO..... 1 UNA O DOS (ALGUNAS) VECES..... 2 MUY A MENUDO..... 3	
523	¿Ud. piensa que su esposa/compañera desea el mismo número de hijos que Ud., ella quiere más o quiere menos que Ud.?	MISMO NUMERO..... 1 MAS HIJOS..... 2 MENOS HIJOS..... 3 NO SABE..... 8	

SECCION 6. EL SIDA Y ENFERMEDADES TRANSMITIDAS SEXUALMENTE

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
601A	¿Ha escuchado Ud. de enfermedades que se pueden contagiar sexualmente?	SI..... 1 NO..... 2	→ 601O
601B	¿Cuáles son esas enfermedades que Ud. conoce? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SIFILIS..... A GONORREA..... B SIDA..... C VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... D OTRO _____ (Especifique) W OTRO _____ (Especifique) X NO SABE..... Z	
601C	VERIFIQUE 410 Y 410F: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ↓ NUNCA TUVO RELACIONES SEXUALES ☐		→ 601N
601D	Durante los últimos 12 meses, ¿Ud. ha tenido alguna de esas enfermedades?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→ 601F
601E	¿Cuáles de esas enfermedades ha tenido Ud.? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SIFILIS..... A GONORREA..... B SIDA..... C VERRUGAS GENITALES/CONDILOMA..... D OTRO _____ (Especifique) W OTRO _____ (Especifique) X NO SABE..... Z	
601F	Durante los últimos 12 meses ¿Ud. ha tenido alguna secreción infecciosa por el pene?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
601G	Durante los últimos 12 meses ¿Ud. ha tenido una llaga, inflamación o úlcera en el pene?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
601H	VERIFIQUE 601E, 601F Y 601G HA TENIDO ALGUNAS DE ESAS ENFERMEDADES ☐ ↓ NINGUNA DE ESAS ENFERMEDADES ☐		→ 601N
601I	La última vez que tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 601E/LLAGA/ULCERA) ¿Ud. buscó tratamiento o consejo?	SI..... 1 NO..... 2	→ 601K

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
601J	¿Dónde buscó Ud. consejo o tratamiento? ¿En alguna otra parte o vió a alguien más? CIRCULE/ANOTE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	SECTOR GOBIERNO HOSPITAL MINSA..... A CENTRO DE SALUD MINSA..... B PUESTO DE SALUD DEL MINISTERIO..... C PROMOTOR DE SALUD DEL MINISTERIO..... D HOSPITAL DEL IPSS..... E POLICLINICO/ CENTRO /POSTA MEDICA DEL IPSS..... F OTRO GOBIERNO:_____ J (ESPECIFIQUE) SECTOR PRIVADO HOSPITAL/CLINICA PRIVADA..... K FARMACIA/BOTICA..... L MEDICO PARTICULAR..... N OTRO PRIVADO:_____ R (ESPECIFIQUE) O.N.G. CLINICA DE PLAN. FAMILIAR DE ONG..... S PROMOTOR DE ONG.....T OTRO CURANDERO..... V OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
601K	¿Cuando tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 601E/LLAGA/ULCERA) informó a su(s) pareja(s) sexual(es)?	SI..... 1 NO..... 2	
601L	¿Cuando tuvo (ENFERMEDAD(ES) DE 601E/LLAGA/ULCERA) hizo algo para evitar que se infecten su(s) pareja(s) sexual(es)?	SI..... 1 NO..... 2 PAREJA YA ESTUVO INFECTADA..... 3	→601N
601M	¿Qué hizo Ud. para no infectarla(s)? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	EVITO LAS RELACIONES SEXUALES..... A UTILIZO CONDONES..... B TOMO MEDICINAS..... C OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	
601N	VERIFIQUE 601B: NO MENCIONO EL SIDA ☐ ↓	MENCIONO EL SIDA ☐	→602
601O	¿Ha escuchado de una enfermedad que se llama SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	→611C
602	¿De qué fuentes de información ha aprendido Ud. más sobre el SIDA? ¿Alguna otra fuente? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RADIO..... A TELEVISION..... B PERIODICOS/REVISTAS..... C PANFLETOS/AFICHES..... D TRABAJADORES DE SALUD..... E IGLESIAS..... F ESCUELAS/MAESTROS..... G ENCUENTROS COMUNITARIOS..... H AMIGOS/PARIENTES..... I LUGAR DE TRABAJO..... J AUDIOVISUALES/PELICULAS..... K CHARLAS (COMENTARIOS) CON DESCONOCIDOS.. L OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE)	

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
602B	¿Cómo se contagia (infecta) una persona con el SIDA? ¿Alguna otra cosa? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	RELACIONES SEXUALES..... A RELACIONES SEXUALES CON VARIAS PERSONAS. B RELACIONES CON PROSTITUTAS..... C NO UTILIZACION DEL CONDON..... D RELACIONES HOMOSEXUALES..... E TRANSFUSIONES DE SANGRE..... F INYECCIONES..... G BESANDO..... H PICADURAS DE ZANCUDOS/MOSQUITOS..... I OTRO:_____ W (ESPECIFIQUE) OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
603	¿Hay algo que una persona puede hacer para evitar contraer el SIDA o el virus que causa el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	→607
604	¿Qué puede hacer una persona para evitar contraer el SIDA? ¿Alguna otra cosa? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ABSTENERSE DEL SEXO..... B USAR CONDONES DURANTE EL SEXO..... C TENER UNA SOLA PAREJA SEXUAL..... D EVITAR REL. SEX. CON PROSTITUTAS..... E EVITAR REL. SEX. CON HOMOSEXUALES..... F EVITAR TRANSFUSIONES DE SANGRE..... G EVITAR INYECCIONES..... H EVITAR LOS BESOS..... I EVITAR PICADURAS DE MOSQUITOS..... J BUSCAR PROTECCION/AYUDA DE CURANDERO TRADICIONAL..... K CONOCER HISTORIA SEXUAL PAREJA..... L EVITAR RELACIONES CON INFECTADOS..... M EVITAR CONTACTO CON PERSONAS U OBJETOS INFECTADOS..... N EXIGIR SANGRE GARANTIZADA EN TRANSFUSIONES..... O EVITAR CONTACTO CON FLUIDOS CORPORALES.. P NO COMPARTIR JERINGAS NI AGUJAS..... Q EXIGIR INSTRUMENTOS Y MATERIALES ESTERILIZADOS A PERSONAL MEDICO..... R OTRO:_____ W (ESPECIFIQUE) OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
607	¿Es posible que una persona que parece saludable tenga el virus del SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
608	¿Ud. cree que la gente que tiene SIDA muere a causa de esta enfermedad, rara vez muere, o no necesariamente muere de esta enfermedad?	MUERE A CAUSA (SIEMPRE)..... 1 RARA VEZ.(A VECES)..... 2 NO NECESARIAMENTE (CASI NUNCA)..... 3 NO SABE..... 8	
608A	¿Se puede curar el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
608B	¿Se puede transmitir el SIDA de la madre al niño durante el embarazo?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
608C	¿Conoce Ud. personalmente a alguien que tiene SIDA o que ha muerto con el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2 NO SABE..... 8	
609	¿Piensa Ud. que sus riesgos de adquirir el SIDA son altos, moderados, mínimos, o no tiene ningún riesgo?	ALTOS..... 1 MODERADOS..... 2 MINIMOS..... 3 NO TIENE RIESGO (NINGUNO)..... 4 TIENE SIDA..... 5 NO SABE..... 8	→609C →611A

No.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORIAS Y CODIGOS	PASE A
609B	¿Por qué cree que tiene (NINGUN/MINIMO) riesgo de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	ABSTIENE DEL SEXO..... B UTILIZA CONDONES..... C TIENE UNA SOLA PAREJA SEXUAL..... D TIENE POCAS PAREJAS SEXUALES..... E NO TIENE RELACIONES CON PROSTITUTAS..... F ESPOSA NO TIENE OTRO COMPAÑERO SEXUAL... G NO TIENE RELACIONES HOMOSEXUALES..... H EVITA TRANSFUSIONES DE SANGRE..... I EVITA INYECCIONES..... J OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	→611A
609C	¿Por qué cree que tiene un riesgo (MODERADO/ALTO) de contraer el SIDA? ¿Tiene otras razones? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO UTILIZA CONDONES..... C TIENE SOLO UNA PAREJA SEXUAL..... D TIENE MUCHAS PAREJAS SEXUALES..... E TIENE RELACIONES CON PROSTITUTAS..... F ESPOSA TIENE OTRO COMPAÑERO SEXUAL..... G TIENE RELACIONES HOMOSEXUALES..... H TUVO TRANSFUSION DE SANGRE..... I TUVO INYECCIONES..... J OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO SABE..... Z	
611A	Desde que Ud. empezó a oír hablar del SIDA ¿ha cambiado su conducta para prevenir el contagio del SIDA? SI ES AFIRMATIVO: ¿Qué ha hecho? ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO EMPEZO RELACIONES SEXUALES..... A DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES..... B EMPEZO A USAR CONDONES..... C RESTRINGIO EL SEXO A UNA PAREJA..... D REDUJO EL NUMERO DE PAREJAS..... E EVITO RELACIONES CON PROSTITUTAS..... F EXIGIO FIDELIDAD DE SU PAREJA..... G NO MAS RELACIONES HOMOSEXUALES..... H DISMINUYO ACTIVIDAD SEXUAL..... I EVITO LAS INYECCIONES..... J OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO CAMBIO DE COMPORTAMIENTO..... Y	→611C
611B	El haber oído hablar del SIDA ¿ha afectado su decisión sobre tener relaciones sexuales o ha cambiado su conducta sexual? SI ES AFIRMATIVO: ¿Qué ha hecho? ¿Algo más? CIRCULE TODAS LAS CATEGORIAS MENCIONADAS	NO EMPEZO RELACIONES SEXUALES..... A DEJO DE TENER RELACIONES SEXUALES..... B EMPEZO A USAR CONDONES..... C RESTRINGIO EL SEXO A UNA PAREJA..... D REDUJO EL NUMERO DE PAREJAS..... E EVITO RELACIONES CON PROSTITUTAS..... F NO MAS RELACIONES HOMOSEXUALES..... G SE ASEGURA DE CONOCER HISTORIA SEXUAL DE LA PAREJA..... H DISMINUYO ACTIVIDAD SEXUAL..... I HABLA CON ESPOSA SOBRE EL PELIGRO Y EXIGE FIDELIDAD..... J OTRO:_____ X (ESPECIFIQUE) NO CAMBIO DE COMPORTAMIENTO..... Y NO SABE..... Z	
611C	Algunas personas utilizan un condón durante las relaciones sexuales para evitar contraer el SIDA u otra enfermedad transmitida sexualmente. ¿Ha escuchado de esto?	SI..... 1 NO..... 2	→611F
611D	VERIFIQUE 410 Y 410F: HA TENIDO RELACIONES SEXUALES ☐ ▼ NUNCA TUVO RELACIONES SEXUALES ☐		→613
611E	Es posible que hayamos hablado de esto antes. ¿Alguna vez ha usado condón para evitar contraer o transmitir enfermedades como el SIDA?	SI..... 1 NO..... 2	
611F	En los últimos 12 meses, ¿ha dado o recibido Ud. dinero, regalos o favores a cambio de tener relaciones sexuales con alguien?	SI..... 1 NO..... 2	
613	ANOTA LA HORA DE FINALIZACION:	HORA ..... ☐☐ MINUTOS ..... ☐☐	

OBSERVACIONES DEL ENTREVISTADOR

(Para ser llenado tan pronto se termine la entrevista)

Comentarios acerca de la entrevista: _____

_____

_____

_____

Comentarios sobre preguntas específicas: _____

_____

_____

_____

Algún otro comentario: _____

_____

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR(A)

_____

_____

_____

_____

Nombre de la Supervisor(a): _____ Fecha: _____

OBSERVACIONES DEL CRITICO(A)

_____

_____

_____

_____

Nombre del Crítico(a): _____ Fecha: _____