

REPÚBLICA DOMINICANA

Encuesta Experimental de Demografía y Salud

1999

Centro de Estudios Sociales y Demográficos, CESDEM
Santo Domingo, República Dominicana

Agencia para el Desarrollo Internacional, USAID
Santo Domingo, República Dominicana

Programa de Encuestas de Demografía y Salud (*DHS+*)/Macro International, Inc.
Calverton, Maryland

Septiembre 2001

A

El programa de Encuestas de Demografía y Salud (actualmente conocido como programa *Measure/DHS+*), proporciona asistencia a instituciones gubernamentales y privadas en la planeación y ejecución de encuestas nacionales sobre salud materno-infantil en países en vías de desarrollo. Con financiamiento proveniente de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), el programa *Measure/DHS+* es implementado por 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 *Measure/DHS+* favor dirigirse a:

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

En este informe se presentan los resultados de una encuesta experimental de demografía y salud realizada en la República Dominicana en 1999. Inicialmente el proyecto fue concebido como una prueba piloto de los nuevos cuestionarios modelos para el programa *Measure/DHS+* pero Macro y USAID/Santo Domingo convinieron convertir la prueba piloto en una pequeña encuesta de demografía y salud, ampliando la cobertura y representatividad de la prueba piloto a nivel nacional. Para información adicional sobre la encuesta favor dirigirse a:

Centro de Estudios Sociales y Demográficos, CESDEM
Avenida Bolívar 911 (Interior 187), Apartamento 602, La Julia
Apartado Postal 4279
Santo Domingo, República Dominicana
Teléfonos: (809) 472-0701/381-0181/472-0653
Telefax: (809) 549-6003
Correo electrónico: cesdem@codetel.net.do

Impresión:
Editorial Gente,
Calle 16 esquina 12 No. 7,
Urbanización Arismar,
Los Frailes, Km. 10 1/2,
Autopista Las Américas,
Santo Domingo,
República Dominicana
Teléfono y fax: 598-7393

PERSONAL DE LA ENCUESTA

DIRECCIÓN DE LA ENCUESTA

Maritza Molina Achécar, Directora
Grisel Lerebours, Asistente

TRABAJO DE CAMPO

Bentura María Félix
Briseida Santana

MUESTREO

Alfredo Aliaga, Encargado de Muestreo
José Aníbal Batista, Asistente

SUPERVISORAS(ES)

Eunice Puello, Sonia Báez, Sonia Crucel
Manuel Meléndez, José Montaña
José Durán

ENTREVISTADORAS(ES)

Wendy Domínguez, Arelis Gil, Nurys Deschamps, Teresita Hilario, Loida Pérez,
Lucrecia Hernández, Jacuélín Rodríguez, Ennys Peralta, Geovanny Moreno, Madel Castillo,
María Rosario, Juana Julia Betances, Mercedes Medina, Luis Genao, Héctor Suncar,
Arismendy Díaz Félix, Guilliani Yasir Heredia, Luis Toribio, Modesto Amézquita,
Juan Francisco Rosario, Julio Jiménez, Cornelio Nolasco, Miguel R. Rodríguez, Amable Matos

SUPERVISOR DE CARTOGRAFÍA

José Aníbal Batista

ACTUALIZADORES DE CARTOGRAFÍA

José Dolores, Amable Matos, Modesto Amézquita, Cornelio Nolasco, Eliezin Herrera, Fulvio Batista,
Julio Jiménez, Jose Montaña, Luis Toribio

ELABORACION DEL INFORME

Maritza Molina Achécar
Luis H. Ochoa

ASISTENCIA TÉCNICA MACRO INTERNATIONAL

Martin Vaessen
Shea Rutstein
Luis H. Ochoa
Alfredo Aliaga
Guillermo Rojas
Ladys Ortiz
Han Raggars

CONTENIDO

| | Página |
|--|-----------|
| PERSONAL DE LA ENCUESTA | iii |
| CONTENIDO | v |
| LISTA DE CUADROS | ix |
| LISTA DE GRÁFICOS | xi |
| PRESENTACIÓN | xiii |
| RESUMEN GENERAL | xv |
| CAPÍTULO 1 INTRODUCCIÓN | 1 |
| 1.1 Diseño de la Muestra | 1 |
| 1.2 Entrenamiento del Personal de Campo | 1 |
| 1.3 Organización del Trabajo de Campo | 1 |
| 1.4 Rendimiento de la Muestra | 2 |
| CAPÍTULO 2 CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES Y LAS MUJERES | 3 |
| 2.1 Características de la Vivienda y los Hogares | 3 |
| Disponibilidad de Servicios Básicos | 3 |
| Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero | 4 |
| 2.2 Características de la Población | 5 |
| Composición de los Hogares | 5 |
| Nivel de Educación y Asistencia a Centros de Enseñanza | 5 |
| 2.3 Características de las Mujeres | 7 |
| Características Generales | 7 |
| Nivel de Educación de las Mujeres Entrevistadas | 8 |
| 2.4 Trabajo Femenino | 9 |
| CAPÍTULO 3 FECUNDIDAD E INTENCIONES REPRODUCTIVAS | 13 |
| 3.1 Fecundidad Reciente y Paridez Media | 13 |
| 3.2 Fecundidad de Adolescentes | 15 |

| | | |
|-------------------|--|-----------|
| 3.3 | Preferencias de Fecundidad | 17 |
| | Intenciones Reproductivas | 17 |
| | Número Ideal de Hijos | 19 |
| | Planificación de la Fecundidad | 20 |
| | Fecundidad Deseada y Observada | 21 |
| CAPÍTULO 4 | REGULACIÓN DE LA FECUNDIDAD | 23 |
| 4.1 | Conocimiento y Uso de Métodos | 23 |
| | El Uso Pasado | 24 |
| | Prevalencia Actual del Uso de Métodos | 25 |
| | Diferenciales en los Niveles de Uso Actual | 26 |
| | Fuentes de Suministro | 28 |
| 4.2 | La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificación Familiar | 28 |
| | La Necesidad Insatisfecha de Planificación Familiar | 28 |
| | La Demanda Total de Planificación Familiar | 29 |
| | La Necesidad Insatisfecha y la Demanda en 1999 | 29 |
| CAPÍTULO 5 | SALUD MATERNO-INFANTIL | 31 |
| 5.1 | Atención Prenatal | 31 |
| 5.2 | Asistencia al Parto | 32 |
| | Lugar de Ocurrencia del Parto y Personal que Asistió | 32 |
| | Características del Parto | 34 |
| 5.3 | Vacunación | 35 |
| | Vacunación en Cualquier Momento | 35 |
| | Vacunación Durante el Primer Año | 36 |
| 5.4 | Enfermedades Respiratorias | 36 |
| 5.5 | Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea | 37 |
| | Conocimiento del Cuidado de la Diarrea | 37 |
| | Tratamiento de la Diarrea | 38 |
| 5.6 | Iniciación de la Lactancia | 38 |
| 5.7 | Grupos de Alto Riesgo Reproductivo | 40 |

| | Página | |
|-------------------|---|----|
| CAPÍTULO 6 | CONOCIMIENTO DEL SIDA Y FORMAS DE PROTECCIÓN | 43 |
| 6.1 | Conocimiento de VIH/SIDA y Formas de Evitar el Contagio | 43 |
| 6.2 | Conocimiento de Asuntos Relacionados con el VIH/SIDA | 45 |
| CAPÍTULO 7 | VIOLENCIA CONTRA LA MUJER | 47 |
| 7.1 | Situaciones de Control por parte del Esposo | 47 |
| 7.2 | Violencia contra las Mujeres | 47 |
| 7.3 | Resultado de la Violencia y Búsqueda de Ayuda | 50 |
| APÉNDICE A | CUADROS COMPLEMENTARIOS | 51 |
| | Composición de los Hogares | 51 |
| | Acceso a los Medios de Comunicación | 52 |
| | Trabajo Femenino | 53 |
| | Promedio de Nacidos Vivos | 54 |
| | Intervalos entre Nacimientos | 55 |
| | Edad de la Madre al Nacimiento del Primer Hijo | 56 |
| | Edad al Momento de la Esterilización | 57 |
| | Exposición a Mensajes Radiales y Televisivos | 58 |
| | Contacto de las No Usuarías con Proveedores de Planificación Familiar | 59 |
| | Nupcialidad y Exposición al Riesgo de Embarazo | 60 |
| | Edad a la Primera Unión Conyugal | 61 |
| | Edad a la Primera Relación Sexual | 62 |
| | Actividad Sexual Previa y Reciente | 63 |
| APÉNDICE B | LOS ERRORES DE MUESTREO | 65 |

LISTA DE CUADROS

Página

CAPÍTULO 1

| | | |
|------------|------------------------------------|---|
| Cuadro 1.1 | Resultado de las entrevistas | 2 |
|------------|------------------------------------|---|

CAPÍTULO 2

| | | |
|--------------|---|----|
| Cuadro 2.1 | Características de la vivienda y los hogares | 4 |
| Cuadro 2.2 | Bienes de consumo duradero | 4 |
| Cuadro 2.3 | Composición de los hogares | 5 |
| Cuadro 2.4.1 | Nivel de educación de la población masculina de 6 años y más | 6 |
| Cuadro 2.4.2 | Nivel de educación de la población femenina de 6 años y más | 6 |
| Cuadro 2.4.3 | Asistencia escolar en la población total | 7 |
| Cuadro 2.5 | Características de las mujeres entrevistadas | 8 |
| Cuadro 2.6 | Nivel de educación de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas | 9 |
| Cuadro 2.7 | Trabajo de las mujeres en los últimos 12 meses y tipo actual de empleo | 10 |
| Cuadro 2.8 | Empleador y forma de remuneración de las mujeres que trabajan | 11 |

CAPÍTULO 3

| | | |
|------------|---|----|
| Cuadro 3.1 | Fecundidad actual y nacidos vivos | 14 |
| Cuadro 3.2 | Fecundidad y paridez por características seleccionadas | 14 |
| Cuadro 3.3 | Fecundidad de adolescentes por características seleccionadas | 16 |
| Cuadro 3.4 | Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes | 18 |
| Cuadro 3.5 | Preferencias de fecundidad por edad actual de las mujeres | 19 |
| Cuadro 3.6 | Número ideal y promedio ideal de hijos | 20 |
| Cuadro 3.7 | Planificación de la fecundidad | 21 |
| Cuadro 3.8 | Fecundidad deseada y observada | 22 |

CAPÍTULO 4

| | | |
|------------|--|----|
| Cuadro 4.1 | Conocimiento de métodos anticonceptivos | 23 |
| Cuadro 4.2 | Uso alguna vez de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas | 24 |
| Cuadro 4.3 | Uso actual de métodos anticonceptivos según edad de las mujeres entrevistadas | 26 |
| Cuadro 4.4 | Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, por características seleccionadas | 27 |
| Cuadro 4.5 | Fuente de suministro para métodos modernos | 28 |
| Cuadro 4.6 | Necesidad insatisfecha y demanda de servicios de planificación familiar | 30 |

CAPÍTULO 5

| | | |
|-------------|--|----|
| Cuadro 5.1 | Vacuna antitetánica por características seleccionadas | 32 |
| Cuadro 5.2 | Lugar del parto para los nacimientos en los últimos cinco años | 33 |
| Cuadro 5.3 | Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer para los menores de cinco años | 34 |
| Cuadro 5.4 | Vacunaciones en cualquier momento por fuente de información | 35 |
| Cuadro 5.5 | Evolución de la vacunación en el primer año de vida | 36 |
| Cuadro 5.6 | Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas para los menores de cinco años | 37 |
| Cuadro 5.7 | Prevalencia de diarrea para los menores de cinco años | 38 |
| Cuadro 5.8 | Conocimiento del cuidado de la diarrea | 38 |
| Cuadro 5.9 | Lactancia inicial para niños menores de cinco años | 39 |
| Cuadro 5.10 | Categorías de alto riesgo reproductivo | 40 |

CAPÍTULO 6

| | | |
|------------|---|----|
| Cuadro 6.1 | Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA | 44 |
| Cuadro 6.2 | Conocimiento y uso del condón | 45 |

CAPÍTULO 7

| | | |
|------------|---|----|
| Cuadro 7.1 | Violencia intrafamiliar: situaciones de control por parte del esposo | 48 |
| Cuadro 7.2 | Violencia intrafamiliar: mujeres que han sufrido violencia alguna vez o en los últimos 12 meses | 49 |
| Cuadro 7.3 | Violencia intrafamiliar: experiencia de violencia durante el embarazo | 49 |
| Cuadro 7.4 | Violencia intrafamiliar: tipo y frecuencia de episodios de violencia | 49 |

APÉNDICE A

| | | |
|-------------|---|----|
| Cuadro A.1 | Adopción y orfandad | 51 |
| Cuadro A.2 | Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación | 52 |
| Cuadro A.3 | Persona que decide cómo gastar los ingresos | 53 |
| Cuadro A.4 | Número de nacidos vivos y sobrevivientes de las mujeres entrevistadas, por edad ... | 54 |
| Cuadro A.5 | Intervalos entre nacimientos según características seleccionadas | 55 |
| Cuadro A.6 | Edad al primer nacimiento | 56 |
| Cuadro A.7 | Edad al momento de la esterilización | 57 |
| Cuadro A.8 | Exposición de las mujeres a mensajes de planificación familiar en la radio o televisión | 58 |
| Cuadro A.9 | Contacto de mujeres no usuarias con proveedores de planificación familiar | 59 |
| Cuadro A.10 | Estado conyugal actual | 60 |
| Cuadro A.11 | Edad a la primera unión por edad actual de las mujeres | 61 |
| Cuadro A.12 | Edad a la primera relación sexual por edad actual de las mujeres | 62 |
| Cuadro A.13 | Actividad sexual reciente por características seleccionadas | 63 |

APÉNDICE B

| | | |
|------------|--|----|
| Cuadro B.1 | Variables seleccionadas para el cálculo de los errores de muestreo | 66 |
| Cuadro B.2 | Errores de muestreo para variables seleccionadas | 67 |

LISTA DE GRÁFICOS

Página

CAPÍTULO 2

| | | |
|-------------|---|---|
| Gráfico 2.1 | Proporción de hogares con conexión a servicios básicos por residencia y educación | 3 |
| Gráfico 2.2 | Nivel de educación de las mujeres en edad fértil por residencia y grupos de edad | 9 |

CAPÍTULO 3

| | | |
|-------------|--|----|
| Gráfico 3.1 | Tasa global de fecundidad y promedio de nacidos vivos por residencia y educación | 14 |
| Gráfico 3.2 | Adolescentes que son madres o que están embarazadas por primera vez por residencia y educación | 16 |
| Gráfico 3.3 | Preferencias de fecundidad entre las mujeres en unión según paridez | 18 |
| Gráfico 3.4 | Fecundidad observada y deseada por residencia y educación | 22 |

CAPÍTULO 4

| | | |
|-------------|---|----|
| Gráfico 4.1 | Uso de métodos entre mujeres en unión por tipo de método, 1996 y 1999 | 25 |
| Gráfico 4.2 | Uso de métodos entre mujeres en unión por residencia y educación | 27 |
| Gráfico 4.3 | Demanda de planificación familiar por residencia y educación | 30 |

CAPÍTULO 5

| | | |
|-------------|--|----|
| Gráfico 5.1 | Atención del parto por tipo de institución de salud según residencia y educación | 33 |
| Gráfico 5.2 | Vacunación durante el primer año y en cualquier momento | 36 |
| Gráfico 5.3 | Iniciación de la lactancia por residencia y educación | 39 |
| Gráfico 5.4 | Porcentaje de mujeres y niños en categorías de riesgo elevado de mortalidad | 41 |

CAPÍTULO 6

| | | |
|-------------|--|----|
| Gráfico 6.1 | Conocimiento de formas de evitar el VIH/SIDA | 44 |
|-------------|--|----|

PRESENTACIÓN

El Centro de Estudios Sociales y Demográficos (CESDEM) presenta a la comunidad nacional los resultados de la Encuesta Experimental de Demografía y Salud (EDESА 99), realizada con los auspicios de Macro Internacional y la Misión Local de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Diseñada originalmente como una prueba piloto de los nuevos cuestionarios para la cuarta ronda del programa mundial de Encuestas de Demografía y Salud (Measure/DHS+), a solicitud de Misión local de la USAID, la encuesta se convirtió en un estudio representativo de la realidad dominicana al ampliar la muestra con un diseño de cobertura nacional.

Un aspecto importante del estudio radica en la selección de la República Dominicana como país modelo para probar los nuevos módulos de cuestionarios relativos a la condición y estatus de la mujer, HIV/SIDA y ETS, violencia doméstica y gastos en salud, con el propósito de verificar la adaptabilidad del lenguaje, la comprensión y aceptación de las preguntas, para proveer al programa DHS+ de un instrumento estadístico de resultados confiables y seguros.

La EDESА 99 adquiere mayor relevancia por ser la última investigación realizada en el siglo pasado sobre aspectos demográficos, salud materno infantil, gastos en salud, planificación familiar, condición de la mujer, abuso verbal y físico hacia la mujer y HIV/SIDA en la población dominicana.

A pesar de su modesto tamaño, esta encuesta constituye también una base de datos comparable con investigaciones anteriores y un punto de partida para posteriores estudios del perfil demográfico y de salud del nuevo siglo, poniendo a disposición de las instituciones públicas y privadas los conocimientos y datos necesarios para la elaboración de los planes, proyectos y programas de desarrollo social dirigidos a favorecer a la familia dominicana.

El CESDEM hace pública la gratitud que siente por la confianza que depositaron Macro Internacional y la Misión de la USAID en la República Dominicana, al seleccionarlo para realizar todo el proceso de la investigación.

Sin embargo, la satisfacción se concretiza en la entrega de este informe final a la sociedad dominicana con el convencimiento de que los datos y cifras expuestos servirán para coadyuvar en las acciones, públicas y privadas, encaminadas a alcanzar un desarrollo sostenible y sustentable de la sociedad y de la población dominicana.

El Centro de Estudios Sociales y Demográficos deja constancia de su reconocimiento al Señor Martin Vaessen, Director del Proyecto de Encuestas Demográficas y de Salud, a Luis H. Ochoa, Alfredo Aliaga, Shea Rutstein, Guillermo Rojas, Ladys Ortiz y Han Raggars, funcionarios de Macro Internacional, por los valiosos aportes y efectiva colaboración durante el proceso de diseño y ejecución de la encuesta.

Nuestro agradecimiento también es extensivo a las señoras Linda Lakenau y Marina Taveras de USAID/República Dominicana por todo el apoyo local recibido para materializar tan importante estudio.

El éxito de la Encuesta Experimental de Demografía y Salud (EDESА 99) fue posible gracias al personal que trabajó directamente en su elaboración: coordinadoras de trabajo de campo, asistentes, supervisoras(es), encuestadoras(es), choferes, cartógrafos, digitadores y secretarias, equipo multidisciplinario que hizo posible convertir las preguntas y las respuestas en información confiable, oportuna y de estimable valor para la comprensión de las variables demográficas y de salud en el país.

Maritza Molina Achécar
Directora Ejecutiva

RESUMEN GENERAL

En el segundo semestre del año 1999, el Centro de Estudios Sociales y Demográficos (CESDEM) realizó el trabajo de campo de la Encuesta Experimental de Demografía y Salud (EDES 99), con el objetivo de validar los nuevos módulos que serán incluidos en el Programa Internacional de Encuestas de Demografía y Salud, coordinado por Macro International. A solicitud de la Misión local de la USAID se amplió la muestra para tener una encuesta con representatividad a nivel nacional.

En esta investigación se utilizaron cuatro cuestionarios: un cuestionario de hogar, un cuestionario individual para mujeres de 15 a 49 años de edad y sus hijos menores de cinco años, un cuestionario a hombres entre 15 y 59 años y un cuestionario de gastos en salud. En total se obtuvo información para 1,381 hogares, 1,286 mujeres y 1,112 hombres. Los resultados que se incluyen en este informe se refieren básicamente a las entrevistas a hogares y mujeres, si bien en algunos casos se incluyen los resultados de la encuesta a hombres.

Características Generales de los Hogares y la Población

- El 91 por ciento de los hogares cuenta con el servicio de alumbrado eléctrico, la mitad posee inodoro de arrastre y el 41 por ciento utiliza agua embotellada para tomar.
- El 77 de los hogares posee televisor, el 71 por ciento tiene radio y el 64 por ciento refrigerador. Asimismo, el 33 por ciento posee teléfono, 21 por ciento motocicleta y el 18 por ciento carro particular.
- Una tercera parte de los hogares está encabezado por mujeres. El tamaño promedio del hogar es 4.2 personas.
- Una de cada diez personas mayores de seis años no alcanzó ningún nivel de educación.
- El 94 por ciento de los niños y niñas de 6 a 15 años asiste a un centro de enseñanza regular.
- Cerca de la mitad de las mujeres entre 15 y 49 años tiene educación primaria y sólo un tercio logró algún grado de educación secundaria.

Fecundidad e Intenciones Reproductivas

- La fecundidad continúa bajando en la República Dominicana (2.9 hijos por mujer en comparación con 3.2 según la estimación proveniente de la ENDESA 96). El 21 por ciento de las adolescentes de 15-19 años ha iniciado la procreación.
- El potencial de disminución de la fecundidad, definida como la brecha entre la fecundidad deseada (2.3 hijos) y la observada (2.9 hijos) es de 0.6 hijos.
- El 61 por ciento de las mujeres en unión no desea más hijos, bien por haber optado ya por la esterilización (44 por ciento) o porque ya no quiere tener hijos (17 por ciento).
- El promedio ideal de hijos declarado por las mujeres es tres y entre los hombres es cuatro hijos.

Planificación Familiar

- El 89 por ciento de las mujeres casadas o unidas ha usado en alguna ocasión un método anticonceptivo y el 69 por ciento estaba usando anticonceptivos al momento de la encuesta. El 65 por ciento utiliza métodos modernos.
- El sector privado provee el 60 por ciento de los métodos anticonceptivos.

- El 12 por ciento de las mujeres dominicanas en unión conyugal tiene necesidad insatisfecha de planificación familiar, 7 por ciento para espaciar y 5 por ciento para limitar su descendencia.

Salud Materno-Infantil

- El 99 por ciento de los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta tuvo asistencia prenatal por un médico.
El 97 por ciento de los partos fue atendido en instituciones de salud.
- Sólo el 35 por ciento de los niños de 12-23 meses de edad estaba completamente inmunizado. Este bajo nivel es el resultado del incumplimiento en los niveles de aplicación de las terceras dosis de DPT y polio.
- El 27 por ciento de los niños menores de cinco años tuvo algún problema de vía respiratoria en las dos semanas anteriores a la encuesta. El 16 por ciento tuvo un episodio de diarrea.
- El 95 por ciento de los niños ha sido lactado. El 64 por ciento empezó a lactar durante la primera hora de nacidos.
- El 44 por ciento de los nacimientos en los últimos cinco años se encuentra en alguna categoría de riesgo elevado de mortalidad por haber sido concebidos con intervalos cortos, por madres muy jóvenes o mayores de 34 años, o con 3 o más hijos.

Conocimiento sobre el SIDA y Formas de Protección

- Debido a las campañas que se han venido difundiendo hace algún tiempo por la radio y la televisión dominicanas, prácticamente la totalidad de las personas entrevistadas conoce o ha oído hablar del SIDA; sin embargo, esto no garantiza que los contenidos de las campañas le llegue con claridad a toda la gente. Todavía existe un grupo importante que desconoce las formas que se pueden utilizar para prevenir el contagio.
- A nivel general, un 10 por ciento de las mujeres manifestó abiertamente que no sabe qué hacer para prevenir el contagio de la enfermedad y un 22 por ciento no sabe si se puede evitar.

Violencia Contra la Mujer

- En los últimos años, el Estado dominicano está haciendo esfuerzos adicionales para tratar de frenar el problema de violencia dentro de la familia. Además de promulgar la Ley 24-97, se han creado instituciones de defensa legal. A nivel general, una de cada tres mujeres reportó haber recibido algún tipo de agresión por parte de su marido u otra persona, aumentando a una de cada dos entre las mujeres divorciadas.
- El 29 por ciento de las mujeres en estado conyugal fue víctima de algún tipo de violencia física por parte de su marido actual. Además, el 10 por ciento sufrió violencia sexual y 23 por ciento reportó violencia emocional.
- El 27 por ciento sufrió maltrato físico o sexual antes del primer año de matrimonio.
- Como consecuencia de los maltratos recibidos, el 11 por ciento de las mujeres reportó haber agredido a su esposo o compañero.

La Encuesta Experimental de Demografía y Salud (EDES 99) fue realizada por el Centro de Estudios Sociales y Demográficos (CESDEM), en el segundo semestre de 1999. Su principal objetivo fue validar los nuevos módulos relativos a la condición de la mujer, HIV/SIDA y ETS, violencia intrafamiliar y gastos en salud que se aplicarán en la cuarta ronda del Programa Mundial de Encuestas Demográficas y de Salud (DHS) -ahora conocido como Measure/DHS+ - implementado por Macro International Inc., bajo convenio con la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Esta investigación es la cuarta de una serie de encuestas que desde 1986 se han venido implementando en el país para estudiar los diferenciales y tendencias de la fecundidad, la salud materno infantil, la mortalidad infantil, la práctica anticonceptiva, la nutrición y los conocimientos y actitudes sobre enfermedades de transmisión sexual y SIDA. En esta oportunidad se enriquece con la incorporación de aspectos poco investigados en el país.

Su exitosa realización no hubiera sido posible sin el aporte económico de la Misión Local de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) que aportó los fondos necesarios para ampliar la muestra, elaborar el informe final y diseminar los resultados.

1.26 Diseño de la Muestra

La EDES 99 fue implementada en todo el territorio nacional. La muestra fue diseñada con el objetivo de tener alrededor de 1,200 entrevistas completas tanto de mujeres de 15-49 años como de hombres de 15-59 años, seleccionadas(os) de aproximadamente 1,600 hogares. La muestra de la EDES 99 es una submuestra de 79 conglomerados del total de 425 que fueron seleccionados para la ENDES 96. Los 79 conglomerados seleccionados están distribuidos en todas las provincias del país. Después de seleccionados, se hizo un recuento completo de viviendas particulares en cada uno de ellos, mediante una actualización en el terreno. Finalmente, de la lista actualizada de viviendas de cada uno de los 79 conglomerados se seleccionó, en forma aleatoria, un número fijo de 20 viviendas particulares.

1.2 Entrenamiento del Personal de Campo

Se llevó a cabo un programa de entrenamiento durante dos semanas, facilitado por el personal de Macro International y el CESDEM. En las sesiones de entrenamiento se proporcionaron las instrucciones para el correcto llenado de los cuestionarios, se verificó el flujo de las informaciones y se discutieron cada una de las preguntas. Los cambios generados en el proceso fueron gradualmente incorporados a los cuestionarios.

Durante el entrenamiento se realizaron prácticas en pareja y colectivas, se hicieron entrevistas simuladas y se entrevistaron a personas particulares a quienes se les aplicaban los diferentes cuestionarios. Durante tres días se realizaron prácticas de campo con discusiones de grupo, donde se compartían los comentarios, inquietudes e impresiones, tanto de los entrevistadores como las reacciones de las(os) entrevistadas(os). Se profundizó sobre las preguntas y secciones nuevas, dando como resultado cambios en la redacción de algunas de ellas.

1.3 Organización del Trabajo de Campo

El trabajo de campo se realizó en dos etapas: la primera, ejecutada del 31 de agosto al 25 de septiembre de 1999, donde se recolectaron las informaciones del cuestionario de hogar y el individual de mujeres; en la segunda etapa, efectuada entre el 11 de noviembre y el 6 de diciembre, se procedió al levantamiento de los datos del cuestionario individual de hombres y de gastos en salud.

En cada etapa se conformaron tres equipos de trabajo, los cuales estaban integrados por cuatro entrevistadoras(es) y una supervisora. Para seguimiento, observación y retroalimentación se les asignó a dos de ellos el acompañamiento de las jefas de campo y al tercero de la asistente de investigación del proyecto.

Durante la primera semana de trabajo, todos los equipos recibieron asignaciones en la zona urbana de Santo Domingo, para facilitar el seguimiento y las visitas por personal de la oficina y funcionarios de Macro International, así como para tener sesiones de intercambio de impresiones. Fruto de ello se levantó un amplio registro de las dificultades que se presentaron en la formulación de preguntas específicas.

Concluido el levantamiento en Santo Domingo, un equipo se trasladó al Sur del país, otro al Norte y el tercero al Este. Al final de cada semana de trabajo se organizaba una reunión entre el equipo de supervisoras, jefas de campo y la dirección de la encuesta. En varias de estas reuniones participó el personal de Macro International.

Durante el levantamiento se realizaron acompañamientos con fines de observación, tanto por las supervisoras, las jefas de campo, la directora de la encuesta y un funcionario de Macro International. También se realizaron grabaciones de 15 entrevistas y se realizaron reentrevistas utilizando una guía estructurada para tales fines. Durante las mismas, las(os) entrevistadas(os) tuvieron la oportunidad de comentar sus impresiones sobre los cuestionarios y su reacción sobre preguntas específicas.

Después de terminada la entrevista se le entregaba a cada mujer, un juego de folletos informativos sobre ayuda a las mujeres maltratadas, cedido por la Secretaría de Estado de la Mujer.

1.4 Rendimiento de la Muestra

En el Cuadro 1.1 se presentan las tasas de respuesta por zona. De los 1,633 hogares seleccionados, casi el 13 por ciento no estaba disponible por hallarse la vivienda desocupada, no encontrarse miembros en el hogar, cambios de uso u otras razones. De los hogares disponibles, en el 97 por ciento se pudo lograr la entrevista. Asimismo, de 1,429 mujeres elegibles encontradas en los hogares, se completaron cuestionarios para 1,286 de ellas, para una tasa de respuesta del 90 por ciento. La tasa de respuesta para las entrevistas de hombres fue apenas del 65.7 por ciento: de 1,695 hombres elegibles para aplicarles el cuestionario individual se entrevistaron 1,112. Esta baja cobertura se debió a que la entrevista se aplicó casi dos meses después de haber sido listados en el cuestionario de hogar.

Cuadro 1.1 Resultados de las entrevistas

Número de entrevistas de hogares y de mujeres y tasas de respuesta según Zona de residencia, República Dominicana 1999

| Entrevistas | Residencia | | Total |
|---------------------------|-------------|------------|-------|
| | Zona urbana | Zona rural | |
| Hogares | | | |
| Hogares en muestra | 898 | 735 | 1,633 |
| Hogares encontrados | 774 | 650 | 1,424 |
| Hogares entrevistados | 738 | 643 | 1,381 |
| Hogares tasa de respuesta | 95.3 | 98.9 | 97.0 |
| Mujeres | | | |
| Mujeres elegibles | 846 | 583 | 1,429 |
| Mujeres entrevistadas | 753 | 533 | 1,286 |
| Mujeres tasa de respuesta | 89 | 91.4 | 90.0 |

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

En todas las viviendas de la muestra seleccionada para la EDESA 99 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, si la residencia del miembro es de jure o de facto (de hecho o de derecho), sexo, edad, actividad económica, educación, asistencia a centros regulares de enseñanza, supervivencia y residencia de los padres y datos de la vivienda y el hogar. Esa información está disponible para todos los hogares de la muestra total. Los datos que aquí se presentan se refieren fundamentalmente a la residencia de facto, para hacerlos comparables con los que suministran los censos de población que constituyen el marco de referencia obligado para la adecuada interpretación de los cuadros y análisis que se incluyen en este informe.

2.1 Características de la Vivienda y los Hogares

La información recogida en el cuestionario del hogar de la EDESA 99 permite conocer la disponibilidad de los servicios básicos y bienes de consumo duradero en la vivienda dominicana en 1999.

Disponibilidad de Servicios Básicos

La disponibilidad y acceso a servicios básicos adecuados tales como agua, electricidad y servicio de alcantarillado (sanitario) se encuentra asociada con mejores condiciones de vida de la población y de los niños y las niñas, en particular. Esta información se presenta en el Cuadro 2.1 y Gráfico 2.1.

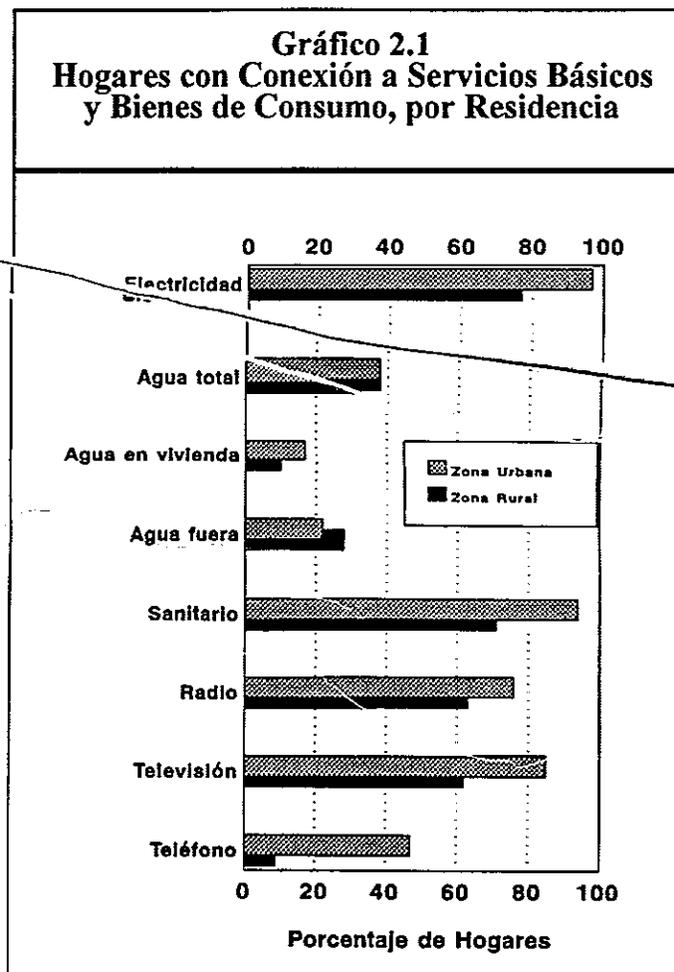
Gráfico 2.1 y Cuadro 2.1

Servicio de electricidad

- A nivel nacional, el servicio de energía eléctrica se encuentra disponible en el 91 por ciento de los hogares. Casi todos los hogares urbanos (99 por ciento) cuentan con el servicio de alumbrado eléctrico, mientras que en la zona rural 23 por ciento de los hogares carecen de este servicio.

Fuente de agua para beber

- La fuente más importante de agua para tomar en el país es el agua embotellada, utilizada por el 41 por ciento de los hogares, principalmente en la zona urbana (55 por ciento). La red pública fuera de la vivienda es la segunda más importante (24 por ciento) y su consumo no es muy diferencial por zona urbana o rural (22 y 28 por ciento respectivamente). En la zona rural, el agua para beber proveniente de ríos, arroyos o manantiales, representa un 11 por ciento.



Servicio sanitario

- Mientras el 67 por ciento de los hogares urbanos tiene inodoros, en la zona rural sólo lo tiene el 17 por ciento. En la zona rural, el principal tipo de servicio sanitario lo constituye la letrina tradicional (54 por ciento) en comparación con el 25 por ciento en la zona urbana. A nivel del país, el 10 por ciento no tiene servicio sanitario (23 por ciento en la zona rural y 3 por ciento en la zona urbana).

Materiales del piso

- El tipo de material predominante en el piso es el cemento: 71 por ciento de los hogares utilizan este material y 23 por ciento utiliza mosaico o granito. El 6 por ciento de los hogares tiene el piso de tierra o arena, predominantemente en la zona rural (15 por ciento).

Tendencias

- Comparado con los datos de la ENDESA 96, se observan ligeros cambios en la dotación de determinados servicios. El porcentaje de hogares con acceso a energía eléctrica se incrementó de 84 a 91 por ciento; de igual manera, aumentó el porcentaje de viviendas con inodoro, pasando de 43 a 49 por ciento. Asimismo, se redujo la proporción de hogares que consumen agua para tomar de ríos, manantiales o arroyos, especialmente en la zona rural (de 15 por ciento descendió a 11 por ciento).

Cuadro 2.1 Características de la vivienda y los hogares

Distribución porcentual de hogares por características seleccionadas de la vivienda, según zona de residencia, República Dominicana 1999

| Características | Residencia | | Total |
|---------------------------------------|-------------|------------|-------|
| | Zona urbana | Zona rural | |
| Tiene electricidad | 98.9 | 76.6 | 91.0 |
| Fuente agua para beber | | | |
| Dentro de la vivienda | 16.6 | 10.4 | 14.4 |
| Fuera de la vivienda | 21.8 | 27.7 | 23.9 |
| Llave pública | 0.3 | 1.9 | 0.9 |
| Pozo abierto fuera de vivienda | 0.2 | 0.0 | 0.1 |
| Pozo abierto público | 0.0 | 1.8 | 0.6 |
| Pozo cubierto fuera de vivienda | 0.0 | 0.2 | 0.1 |
| Pozo cubierto público | 0.0 | 6.1 | 2.2 |
| Manantial | 0.1 | 4.5 | 1.6 |
| Río/Arroyo | 0.2 | 6.3 | 2.4 |
| Agua lluvia/de aljibe | 3.2 | 22.9 | 10.2 |
| Camión tanque | 0.8 | 1.0 | 0.8 |
| Agua embotellada | 55.1 | 16.2 | 41.3 |
| Otro | 1.8 | 0.9 | 1.5 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Agua dentro de 15 minutos | 99.8 | 87.3 | 95.4 |
| Clase de servicio sanitario | | | |
| Inodoro de arrastre | 67.3 | 16.9 | 49.4 |
| Letrina tradicional | 25.2 | 54.4 | 35.6 |
| Letrina ventilada | 3.7 | 5.8 | 4.4 |
| No tiene servicio | 3.3 | 22.5 | 10.1 |
| Otro | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Material predominante del piso | | | |
| Piso de tierra/arena | 1.0 | 14.5 | 5.8 |
| Tablas de madera | 0.0 | 0.1 | 0.1 |
| Mosaico/granito/mármol | 32.0 | 5.9 | 22.8 |
| Cemento | 66.6 | 73.3 | 71.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de hogares | 892 | 489 | 1,381 |

Disponibilidad de Bienes de Consumo Duradero

Además de las características de los hogares analizadas anteriormente como indicadores de los niveles de bienestar en la población, estos niveles también pueden ser medidos según la disponibilidad en los hogares de electrodomésticos, tales como radio, televisor y nevera. El Cuadro 2.2 contiene la distribución de hogares según la disponibilidad de estos bienes y otros más (bicicleta, motocicleta y carro particular).

Cuadro 2.2

Bienes de consumo duradero

- La televisión, la radio y la nevera están disponibles en el 77, 71 y 64 por ciento de los hogares, respectivamente. Uno de cada tres hogares posee teléfono y uno de cada cinco tiene motocicleta. Asimismo, el 18 por ciento tiene carro particular y el 4 por ciento posee bicicleta para transporte.
- Como era de esperar, la carencia de estos bienes es más alta en la zona rural, excepto la motocicleta que alcanza el 29 por ciento y la bicicleta con el 5 por el ciento.

Cuadro 2.2 Bienes de consumo duradero

Porcentaje de hogares con ciertos bienes de consumo duradero por residencia, República Dominicana 1999

| Bien de consumo | Zona urbana | Zona rural | Total |
|---------------------------|-------------|------------|-------|
| Radio | 75.8 | 62.8 | 71.2 |
| Televisión | 84.9 | 61.9 | 76.8 |
| Teléfono | 47.0 | 8.6 | 33.4 |
| Nevera | 76.7 | 40.5 | 63.9 |
| Bicicleta | 3.4 | 5.4 | 4.1 |
| Motocicleta | 16.9 | 28.5 | 21.0 |
| Carro particular | 23.0 | 7.7 | 17.6 |
| Ninguno de los anteriores | 5.4 | 15.8 | 9.1 |
| Número de hogares | 892 | 489 | 1,381 |

- El 9 por ciento de los hogares no posee ninguno de los bienes señalados, con diferencias importantes según zona de residencia: 5 por ciento en la zona urbana y 16 por ciento en la zona rural.

Tendencias

- Se observan algunas mejoras, en comparación con 1996, en la posesión de la mayoría de los bienes de consumo duradero. La disponibilidad de radio pasó de 65 a 71 por ciento de los hogares, y la de televisor y nevera del 71 y 53 por ciento a 77 y 64 por ciento, respectivamente. Otros bienes que registran un aumento significativo en el período son: el teléfono (de 27 por ciento aumentó a 33 por ciento), el carro particular (pasó del 13 a 18 por ciento) y la motocicleta (del 12 al 21 por ciento).

2.2 Características de la Población

Composición de los Hogares

Información sobre la jefatura de los hogares y la composición de los hogares por número de personas se presenta en el Cuadro 2.3. El cuadro también contiene el tamaño promedio del hogar y el porcentaje de hogares con niños adoptados.

Cuadro 2.3

Jefatura y tamaño del hogar

- En uno de cada tres de los hogares del país, una mujer asume la jefatura de éste, un aumento importante con relación a lo observado en 1996 (27 por ciento). La jefatura femenina es un fenómeno más urbano que rural: 37 por ciento en la zona urbana y 26 en la rural.
- El tamaño promedio del hogar es de 4.2 personas, siendo de 4.1 personas en la zona urbana y de 4.4 en la zona rural.
- Los hogares unipersonales son el 8 por ciento del total de hogares. La mayoría de los hogares tiene entre 3-5 miembros, con pocas diferencias según zona de residencia.
- En el 16 por ciento de los hogares hay niños que no viven con ninguno de sus padres naturales, a pesar de que la mayoría de ellos tienen sus padres vivos.

| Características | Zona urbana | Zona rural | Total |
|---|-------------|------------|-------|
| Sexo del jefe del hogar | | | |
| Hombre | 63.5 | 73.7 | 67.2 |
| Mujer | 36.5 | 26.3 | 32.8 |
| Miembros regulares del hogar | | | |
| 1 | 8.5 | 6.2 | 7.7 |
| 2 | 12.5 | 13.2 | 12.8 |
| 3 | 20.6 | 17.9 | 19.7 |
| 4 | 18.7 | 19.3 | 18.9 |
| 5 | 17.4 | 17.6 | 17.5 |
| 6 | 10.4 | 12.2 | 11.0 |
| 7 | 5.8 | 6.5 | 6.0 |
| 8 | 3.5 | 3.2 | 3.4 |
| 9 + | 2.3 | 3.8 | 2.9 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Promedio de miembros | 4.1 | 4.4 | 4.2 |
| Porcentaje de hogares con niños adoptados | 12.5 | 21.6 | 15.7 |

Nota: Niños adoptados son aquellos que no viven con los padres biológicos. Esto incluye los niños huérfanos.

Nivel de Educación y Asistencia a Centros de Enseñanza

El nivel de educación de la población es uno de los factores más frecuentemente usado en los análisis sociodemográficos por su influencia sobre la conducta reproductiva, el uso de métodos anticonceptivos, y la salud de los niños, entre otros. Los niveles de educación de la población de 6 años o más, incluida en el cuestionario del hogar, se presentan en el Cuadro 2.4.1 para la población masculina y en el Cuadro 2.4.2 para la femenina, según el último año aprobado y según edad y lugar de residencia.

Cuadros 2.4.1 y 2.4.2

- El 10 por ciento de la población masculina y el 11 por ciento de la población femenina de seis años y más, no ha alcanzado ningún nivel de educación. El 15 por ciento de los hombres en la zona rural se clasifican como sin educación, en comparación con el 7 por ciento en la zona urbana. Las cifras respectivas para la población femenina son 16 y 9 por ciento.
- Cerca del 30 por ciento de la población ha logrado alcanzar algún grado de educación secundaria o universitaria, con poca diferencia en cuanto a género, pero con diferencias importantes por lugar de residencia.

Tendencias.

- Parecería haber ocurrido una mejoría en los niveles de la población en términos del porcentaje de la población sin educación, con reducciones en este indicador, especialmente para la población masculina al descender del 18 por ciento, según los datos revisados de la ENDESA 1996, al 10 por ciento en 1999. El porcentaje de mujeres sin educación en 1999 se estima en 11 por ciento, en comparación con 16 por ciento en 1996.

Cuadro 2.4.1 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, República Dominicana 1999

| Características | Sin educación | Nivel de educación | | | | | Total | Número de hombres | Mediana de años |
|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------|------------|----------|---------|-------|-------------------|-----------------|
| | | Primaria 1-4 | Primaria 5-8 | Secundaria | Superior | No sabe | | | |
| Edad de los miembros del hogar | | | | | | | | | |
| 6-9 | 35.4 | 63.3 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 289 | 0.5 |
| 10-14 | 4.6 | 54.4 | 39.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 315 | 3.5 |
| 15-19 | 2.3 | 17.2 | 44.9 | 30.4 | 1.8 | 3.4 | 100.0 | 326 | 7.2 |
| 20-24 | 4.9 | 14.1 | 28.7 | 35.8 | 13.1 | 3.4 | 100.0 | 276 | 8.1 |
| 25-29 | 3.3 | 7.3 | 25.7 | 37.9 | 20.9 | 5.0 | 100.0 | 246 | 8.9 |
| 30-34 | 4.8 | 17.3 | 24.6 | 30.8 | 18.1 | 4.4 | 100.0 | 183 | 8.0 |
| 35-39 | 6.1 | 11.0 | 34.6 | 22.7 | 20.9 | 3.6 | 100.0 | 163 | 7.7 |
| 40-44 | 3.8 | 17.8 | 23.5 | 19.0 | 23.0 | 13.0 | 100.0 | 142 | 7.7 |
| 45-49 | 9.0 | 23.5 | 36.7 | 10.7 | 14.5 | 5.6 | 100.0 | 97 | 5.8 |
| 50-54 | 6.9 | 35.0 | 33.5 | 9.5 | 6.0 | 9.2 | 100.0 | 96 | 4.4 |
| 55-59 | 10.8 | 29.7 | 35.2 | 4.6 | 11.9 | 7.9 | 100.0 | 66 | 4.6 |
| 60-64 | 14.3 | 37.4 | 15.2 | 9.6 | 7.9 | 15.5 | 100.0 | 84 | 3.2 |
| 65+ | 26.8 | 37.3 | 12.2 | 4.9 | 1.6 | 17.2 | 100.0 | 133 | 2.0 |
| Sin información | 20.6 | 16.3 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 44.2 | 100.0 | 10 | 2.5 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbana | 6.7 | 23.1 | 29.3 | 22.8 | 13.1 | 5.0 | 100.0 | 1,486 | 6.8 |
| Rural | 15.2 | 38.0 | 25.0 | 12.3 | 3.8 | 5.5 | 100.0 | 942 | 3.3 |
| Distrito Nacional | | | | | | | | | |
| | 6.2 | 20.8 | 30.5 | 23.7 | 16.2 | 2.8 | 100.0 | 624 | 7.3 |
| Total 1999 | 10.0 | 28.9 | 27.6 | 18.7 | 9.5 | 5.2 | 100.0 | 2,428 | 5.3 |
| Total 1996 | 17.8 | [56.5] | | 15.8 | 7.4 | 2.5 | 100.0 | 15,712 | 5.2 |

Nota: El cuadro está basado en la población de facto. El total incluye 0.2 por ciento sin información. Para 10 casos no hay información sobre la edad. La información de 1996 se recalculó debido a un error en la información publicada.

Cuadro 2.4.2 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, República Dominicana 1999

| Características | Sin educación | Nivel de educación | | | | | Total | Número de mujeres | Mediana de años |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|------------|----------|---------|-------|-------------------|-----------------|
| | | Primaria 1-4 | Primaria 5-8 | Secundaria | Superior | No sabe | | | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 6-9 | 29.6 | 68.7 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 100.0 | 275 | 0.9 |
| 10-14 | 2.9 | 46.2 | 46.5 | 4.1 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 339 | 4.0 |
| 15-19 | 2.0 | 7.6 | 41.8 | 45.7 | 3.0 | 0.0 | 100.0 | 289 | 7.9 |
| 20-24 | 3.8 | 11.5 | 17.5 | 40.8 | 25.0 | 1.4 | 100.0 | 288 | 10.1 |
| 25-29 | 2.5 | 14.7 | 25.9 | 30.6 | 24.1 | 2.2 | 100.0 | 246 | 8.6 |
| 30-34 | 7.8 | 12.9 | 25.0 | 33.6 | 18.8 | 1.9 | 100.0 | 245 | 8.5 |
| 35-39 | 5.3 | 14.8 | 24.9 | 36.8 | 18.2 | 0.0 | 100.0 | 167 | 8.7 |
| 40-44 | 7.4 | 30.1 | 30.3 | 19.1 | 10.8 | 2.3 | 100.0 | 142 | 5.5 |
| 45-49 | 13.7 | 33.4 | 28.1 | 10.1 | 13.9 | 0.8 | 100.0 | 113 | 4.2 |
| 50-54 | 16.2 | 37.4 | 30.1 | 8.7 | 6.1 | 1.5 | 100.0 | 115 | 3.6 |
| 55-59 | 14.0 | 47.7 | 24.7 | 4.5 | 6.1 | 3.0 | 100.0 | 72 | 2.8 |
| 60-64 | 23.4 | 45.6 | 10.5 | 10.4 | 4.4 | 5.2 | 100.0 | 93 | 2.2 |
| 65+ | 41.0 | 40.9 | 11.0 | 1.9 | 0.0 | 5.3 | 100.0 | 147 | 0.6 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbana | 8.8 | 25.8 | 25.1 | 25.6 | 13.6 | 1.2 | 100.0 | 1,682 | 6.5 |
| Rural | 15.5 | 37.7 | 27.1 | 13.8 | 4.0 | 1.9 | 100.0 | 853 | 3.6 |
| Distrito Nacional | | | | | | | | | |
| | 8.8 | 24.7 | 24.9 | 25.1 | 15.0 | 1.5 | 100.0 | 756 | 7.1 |
| Total 1999 | 11.0 | 29.8 | 25.8 | 21.6 | 10.4 | 1.4 | 100.0 | 2,534 | 5.3 |
| Total 1996 | 15.6 | [56.4] | | 18.6 | 8.8 | 0.7 | 100.0 | 16,136 | 5.6 |

Nota: El cuadro está basado en la población de facto. La información de 1996 se recalculó debido a un error en la información publicada.

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 actual, por parte de la población de 6 a 24 años. En el Cuadro 2.4.3 se presenta la asistencia escolar por grupos de edad, específicamente el porcentaje de la población total que asiste a la escuela o a otros centros de enseñanza regular. Estos datos reflejan, por una parte los cambios en la cobertura del sistema educativo dominicano en los últimos años y, por otra, el abandono de los estudios entre la población de 11 a 15 años.

Cuadro 2.4.3

Asistencia escolar por edad y sexo

- El 94 por ciento de los niños y niñas de 6 a 15 años asiste a un centro de enseñanza regular (92 por ciento en 1996). La asistencia disminuye a 64 por ciento entre las personas de 16 a 20 años y a 30 por ciento para las de 21-24 años, si bien estos porcentajes son mayores que los observados en 1996 (55 y 22 por ciento, respectivamente).
- Como era de esperar, los niveles de asistencias son ligeramente mayores en la zona urbana. La brecha es mínima para la población menor de 16 años y aumenta en forma importante a partir de los 16 años. Entre la población rural de 21-24 años, por ejemplo, apenas el 20 asiste a un centro de enseñanza regular en comparación con 36 por ciento en la zona urbana.
- Entre la población mayor de 15 años, una proporción más elevada de mujeres se encuentran asistiendo a un centro escolar, independientemente de la zona de residencia.

| Cuadro 2.4.3 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 Zona de residencia, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | |
| Grupos de edad | Hombres | | | Mujeres | | | Total | | |
| | Zona urbana | Zona rural | Total | Zona urbana | Zona rural | Total | Zona urbana | Zona rural | Total |
| 6-15 | 94.9 | 92.0 | 93.7 | 95.3 | 93.5 | 94.6 | 95.1 | 92.7 | 94.1 |
| 6-10 | 96.2 | 90.8 | 93.7 | 94.4 | 93.7 | 94.1 | 95.2 | 92.1 | 93.9 |
| 11-15 | 93.7 | 93.7 | 93.7 | 96.2 | 93.4 | 95.2 | 95.0 | 93.5 | 94.4 |
| 16-20 | 67.0 | 49.0 | 60.6 | 71.6 | 56.9 | 66.7 | 69.2 | 52.5 | 63.5 |
| 21-24 | 27.5 | 16.7 | 23.7 | 42.8 | 23.4 | 36.6 | 35.7 | 20.0 | 30.4 |

Nota: Basado en la población de facto

2.3 Características de las Mujeres

Características Generales

En el Cuadro 2.5 se presenta la distribución de mujeres de 15-49 años entrevistadas. Esta información se considera de vital importancia para interpretar los resultados que se presentan en este informe. Para cada característica se muestra el número de casos ponderados y sin ponderar como punto de referencia para el análisis del resto del informe. Los números sin ponderar son el número de entrevistas efectivamente realizadas en cada grupo (región, por ejemplo) mientras que los ponderados reflejan el ajuste que se requiere para llevar las cifras a la real participación de las regiones en la población del país.

Cuadro 2.5

Edad y estado civil

- Del total de mujeres entrevistadas, el 55 por ciento tenía al momento de la entrevista menos de 30 años. El 26 por ciento es soltera, un 21 por ciento se encuentra casada, 36 por ciento en unión libre y el resto (18 por ciento) es viuda, divorciada o separada.

Residencia y educación

- Del total de mujeres entrevistadas, el 69 por ciento reside en la zona urbana y el 33 por ciento en el Distrito Nacional. Si bien la composición urbano-rural es muy similar a la de 1996, no fue posible replicar exactamente la composición por región, al menos para las regiones III a VII, si bien éstas apenas representan la tercera parte de la población del país.
- Un 4 por ciento de las mujeres entrevistadas no tiene educación formal, cerca de la mitad (46 por ciento) tiene educación primaria, un tercio cuenta con educación secundaria y el 16 por ciento alcanzó algún grado de educación superior. El 77 por ciento de las mujeres de 15-49 años ya no asiste a la escuela o universidad.

Nivel de Educación de las Mujeres Entrevistadas

Se sabe que el nivel de educación de las mujeres influye de manera importante en sus actitudes y prácticas relacionadas con la salud y el comportamiento reproductivo, sus actitudes hacia el tamaño ideal de la familia y la práctica de la planificación familiar. Por otro lado, el nivel de educación está positivamente asociado con la situación socioeconómica, la cual determina la demanda de servicios de salud y planificación familiar. Dada la importancia de este factor, se analiza a continuación el nivel de educación y sus diferenciales para varias características de las mujeres entrevistadas (Cuadro 2.6 y Gráfico 2.2).

Cuadro 2.5 Características de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres de 15-49 por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Porcentaje ponderado | Número de mujeres | |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| | | Ponderado | Sin ponderar |
| Edad | | | |
| 15-19 | 20.0 | 257 | 268 |
| 20-24 | 18.7 | 240 | 232 |
| 25-29 | 16.6 | 213 | 203 |
| 30-34 | 15.8 | 203 | 200 |
| 35-39 | 10.6 | 136 | 137 |
| 40-44 | 9.7 | 125 | 131 |
| 45-49 | 8.7 | 112 | 115 |
| Estado civil actual | | | |
| Soltera | 25.8 | 332 | 322 |
| Casada | 20.8 | 267 | 253 |
| Unión libre | 35.9 | 461 | 500 |
| Viuda | 0.9 | 12 | 13 |
| Divorciada | 2.0 | 26 | 22 |
| Separada | 14.6 | 188 | 176 |
| Zona | | | |
| Urbana | 68.8 | 884 | 753 |
| Rural | 31.2 | 402 | 533 |
| Región | | | |
| Distrito Nacional | 32.6 | 419 | 284 |
| Región I | 13.4 | 172 | 121 |
| Región II | 18.4 | 237 | 186 |
| Región III | 12.1 | 155 | 194 |
| Región IV | 3.3 | 43 | 124 |
| Región V | 9.1 | 117 | 107 |
| Región VI | 5.9 | 76 | 150 |
| Región VII | 5.1 | 66 | 120 |
| Nivel de educación | | | |
| Sin educación | 4.1 | 53 | 70 |
| Primaria 1-4 | 16.8 | 217 | 252 |
| Primaria 5-8 | 28.9 | 372 | 379 |
| Secundaria | 34.0 | 437 | 406 |
| Superior | 16.2 | 209 | 179 |
| Asistencia a la escuela | | | |
| Sí | 23.1 | 297 | 286 |
| No | 76.6 | 984 | 995 |
| Total | 100.0 | 1,286 | 1,286 |

Nota: No existe información sobre asistencia a la escuela para 5 mujeres.

Cuadro 2.6 y Gráfico 2.2

Nivel de educación por edad y residencia

- Como era de esperarse, las mujeres más jóvenes son las que muestran porcentajes más altos de estudios secundarios y universitarios, mientras que entre las mujeres de mayor edad se presenta una participación más elevada de mujeres sin escolaridad y con nivel primario.
- Los niveles de educación de las mujeres son diferenciales por zona de residencia: el porcentaje de mujeres sin educación o con sólo cuatro años de escolaridad en la zona rural es casi el doble que en la urbana. Inversamente, un porcentaje mayor de mujeres en la zona urbana posee estudios secundarios y universitarios.

Tendencias

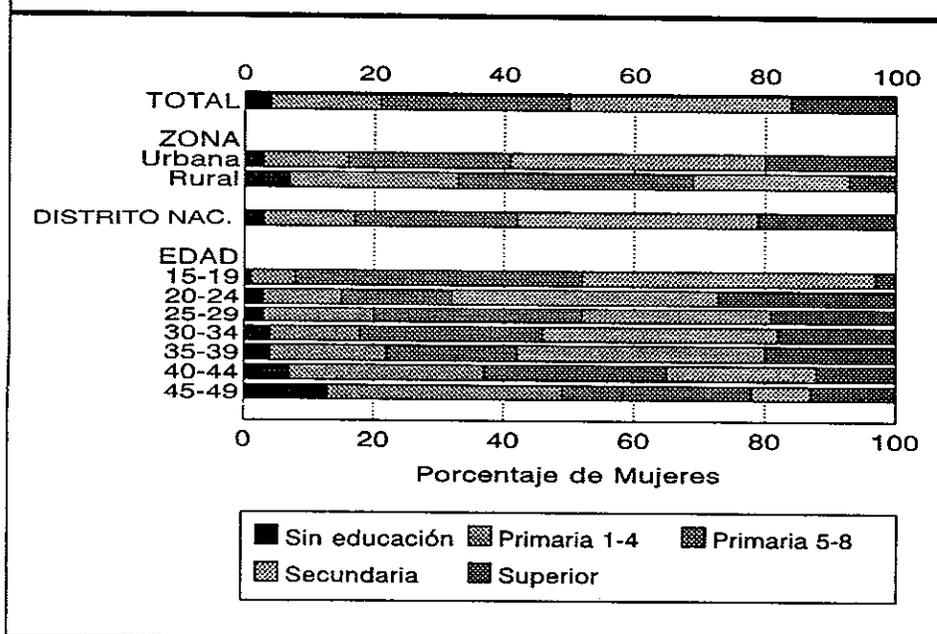
- En comparación con la ENDESA 96, se aprecia una leve mejoría en el nivel educacional de las mujeres, pues disminuyó el porcentaje de mujeres sin educación de 7 a 4 por ciento y se observa un ligero aumento en la proporción de mujeres con estudios secundarios (de 30 a 34 por ciento) y universitarios (de 13 a 16 por ciento).

Cuadro 2.6 Nivel de educación de las mujeres entrevistadas por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres en edad fértil por nivel de educación más alto alcanzado, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Sin educación | Nivel de educación | | | | Total | Número de mujeres |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|------------|----------|-------|-------------------|
| | | Primaria 1-4 | Primaria 5-8 | Secundaria | Superior | | |
| Edad | | | | | | | |
| 15-19 | 1.2 | 7.3 | 43.8 | 44.4 | 3.3 | 100.0 | 257 |
| 20-24 | 3.0 | 12.0 | 16.9 | 41.1 | 27.1 | 100.0 | 240 |
| 25-29 | 2.7 | 17.0 | 32.2 | 28.8 | 19.4 | 100.0 | 213 |
| 30-34 | 4.4 | 14.4 | 27.5 | 35.3 | 18.3 | 100.0 | 203 |
| 35-39 | 3.7 | 18.6 | 19.5 | 38.6 | 19.6 | 100.0 | 136 |
| 40-44 | 6.7 | 30.3 | 28.5 | 22.5 | 12.0 | 100.0 | 125 |
| 45-49 | 12.8 | 36.2 | 28.5 | 9.2 | 13.3 | 100.0 | 112 |
| Zona | | | | | | | |
| Urbana | 2.7 | 12.9 | 25.6 | 38.6 | 20.3 | 100.0 | 884 |
| Rural | 7.2 | 25.5 | 36.1 | 23.8 | 7.3 | 100.0 | 402 |
| Distrito Nacional | 2.5 | 14.2 | 25.4 | 36.5 | 21.4 | 100.0 | 419 |
| Total 1999 | 4.1 | 16.8 | 28.9 | 34.0 | 16.2 | 100.0 | 1,286 |
| Total 1996 | 7.0 | 18.1 | 31.3 | 30.4 | 13.2 | 100.0 | 8,422 |

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



2.4 Trabajo Femenino

Al igual que en encuestas anteriores, en la EDESA 99 se incluyó una sección sobre el trabajo que realiza la mujer en edad fértil (15-49 años). En los Cuadros 2.7 y 2.8 se cubren los siguientes temas:

- Trabajo femenino en los últimos doce meses y tipo actual de empleo (Cuadro 2.7).
- Categorías del empleador y forma de remuneración (Cuadros 2.8).

Cuadro 2.7

Trabajo femenino en los últimos doce meses

- El 39 por ciento de las mujeres no trabaja actualmente y otro 12 por ciento que trabajó en los últimos doce meses, no lo estaba haciendo al momento de la encuesta. Entre las mujeres que trabajan actualmente, el 39 por ciento del total labora regularmente cinco días a la semana.
- El mayor porcentaje de mujeres que trabajó cinco días a la semana se ubica en la zona urbana y entre aquéllas que tienen los mayores niveles de escolaridad.
- El alcanzar un nivel educativo superior genera las mayores diferencias en el trabajo femenino: sólo el 22 por ciento de las mujeres con educación universitaria no trabajó en los últimos doce meses, comparado con cerca del 40 por ciento entre las mujeres de nivel secundario o menos. Asimismo, al aumentar el nivel de escolaridad se incrementa el porcentaje de mujeres que trabaja cinco o más días por semana, durante todo el año: de cerca de 30 por ciento entre las mujeres con nivel primario a más de 60 por ciento entre aquéllas con educación superior.

Tendencias

- Entre las dos encuestas (1996 y 1999), se observan mejoras en la participación de las mujeres en el mercado laboral. En 1996, la mitad de las mujeres no estaba trabajando en comparación con 39 por ciento en 1999. Asimismo, se incrementó el porcentaje de mujeres que trabaja cinco o más días a la semana, pasando de 36 a 39 por ciento.

| Cuadro 2.7 Trabajo de las mujeres 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, República Dominicana 1999 | | | | | | | | |
| Características | No trabaja actualmente | | Trabaja actualmente | | | | Total | Número de mujeres |
| | No trabajó en los últimos 12 meses | Si trabajó en los últimos 12 meses | Trabaja todo el año | Trabaja estacionalmente | Trabaja ocasionalmente | Sin información | | |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-19 | 63.3 | 11.4 | 16.7 | 3.2 | 5.5 | 0.0 | 100.0 | 257 |
| 20-24 | 39.1 | 16.5 | 35.3 | 4.4 | 3.2 | 1.5 | 100.0 | 240 |
| 25-29 | 26.6 | 16.2 | 48.8 | 2.5 | 5.8 | 0.0 | 100.0 | 213 |
| 30-34 | 34.8 | 12.4 | 39.2 | 3.7 | 9.6 | 0.4 | 100.0 | 203 |
| 35-39 | 31.9 | 9.7 | 46.5 | 4.9 | 7.1 | 0.0 | 100.0 | 136 |
| 40-44 | 30.6 | 6.0 | 50.5 | 5.4 | 7.5 | 0.0 | 100.0 | 125 |
| 45-49 | 31.2 | 8.1 | 51.1 | 4.2 | 4.8 | 0.7 | 100.0 | 112 |
| Zona | | | | | | | | |
| Urbana | 36.9 | 11.1 | 42.8 | 3.3 | 5.4 | 0.5 | 100.0 | 884 |
| Rural | 43.3 | 15.1 | 28.9 | 5.0 | 7.6 | 0.2 | 100.0 | 402 |
| Distrito Nacional | 33.7 | 10.5 | 44.4 | 3.7 | 7.2 | 0.5 | 100.0 | 419 |
| Nivel de educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 38.0 | 13.1 | 29.1 | 10.0 | 8.3 | 1.4 | 100.0 | 53 |
| Primaria 1-4 | 37.2 | 16.7 | 29.9 | 2.9 | 12.3 | 1.0 | 100.0 | 217 |
| Primaria 5-8 | 43.6 | 15.9 | 32.2 | 2.7 | 5.4 | 0.2 | 100.0 | 372 |
| Secundaria | 43.9 | 9.4 | 38.0 | 4.0 | 4.7 | 0.0 | 100.0 | 437 |
| Superior | 22.1 | 7.2 | 61.8 | 5.1 | 3.0 | 0.7 | 100.0 | 209 |
| Total 1999 | 38.9 | 12.3 | 38.5 | 3.9 | 6.1 | 0.4 | 100.0 | 1,286 |
| Total 1996 | 49.5 | 8.6 | 35.6 | 2.9 | 3.2 | 0.2 | 100.0 | 8,422 |

Cuadro 2.8

Empleador y forma de pago de las mujeres que trabajan

- De las mujeres que trabajan, un 32 por ciento lo hace para un familiar y recibe dinero por el trabajo que realiza, mientras que el 5 por ciento trabaja para un familiar sin percibir remuneración económica.
- El 51 por ciento de las mujeres trabaja para un empleador y recibe una remuneración o salario, mientras que un 6 por ciento trabaja independiente y recibe dinero a cambio del trabajo realizado, en tanto, que casi un 5 por ciento de las que trabajan independiente no recibe dinero por su labor.

| Características | Empleada por un familiar | | Empleada por otra persona | | Trabajadora independiente | | Total | Número de mujeres trabajadoras |
|---------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|------------------|-------|--------------------------------|
| | Recibe dinero | No recibe dinero | Recibe dinero | No recibe dinero | Recibe dinero | No recibe dinero | | |
| Edad | | | | | | | | |
| 15-19 | 19.1 | 4.9 | 40.5 | 2.7 | 18.9 | 13.9 | 100.0 | 65 |
| 20-24 | 18.2 | 4.7 | 70.5 | 0.0 | 3.9 | 2.6 | 100.0 | 105 |
| 25-29 | 28.9 | 6.2 | 54.5 | 0.9 | 5.1 | 4.3 | 100.0 | 122 |
| 30-34 | 45.6 | 2.6 | 45.6 | 0.0 | 2.6 | 3.7 | 100.0 | 106 |
| 35-39 | 34.8 | 9.1 | 51.7 | 0.9 | 3.5 | 0.0 | 100.0 | 80 |
| 40-44 | 37.4 | 4.3 | 51.0 | 1.7 | 3.4 | 2.2 | 100.0 | 79 |
| 45-49 | 44.2 | 1.5 | 35.9 | 0.0 | 10.0 | 8.5 | 100.0 | 68 |
| Zona | | | | | | | | |
| Urbana | 32.7 | 3.2 | 54.0 | 0.3 | 6.8 | 3.0 | 100.0 | 459 |
| Rural | 31.5 | 9.3 | 44.3 | 2.1 | 4.0 | 8.8 | 100.0 | 167 |
| Distrito Nacional | 37.3 | 3.2 | 51.7 | 0.0 | 5.5 | 2.3 | 100.0 | 234 |
| Nivel de educación | | | | | | | | |
| Sin educación | 30.4 | 0.0 | 46.8 | 0.0 | 18.4 | 4.4 | 100.0 | 26 |
| Primaria 1-4 | 39.2 | 8.0 | 37.4 | 1.6 | 7.6 | 6.2 | 100.0 | 100 |
| Primaria 5-8 | 36.1 | 4.2 | 45.5 | 1.7 | 6.0 | 6.5 | 100.0 | 150 |
| Secundaria | 28.7 | 4.4 | 55.9 | 0.4 | 5.5 | 5.0 | 100.0 | 204 |
| Superior | 29.4 | 4.7 | 61.7 | 0.0 | 3.5 | 0.7 | 100.0 | 146 |
| Total | 32.4 | 4.8 | 51.4 | 0.8 | 6.0 | 4.6 | 100.0 | 625 |

En la EDESA 99 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. La reducción de la fecundidad es considerada importante porque constituye una de las estrategias para la disminución de la mortalidad infantil y materna.

En la primera sección de este capítulo se describe la fecundidad actual para el total del país y por zona de residencia. Esta misma sección incluye el análisis de la fecundidad acumulada, en términos del promedio de hijos nacidos vivos en las mujeres 40-49 años. La segunda sección describe la fecundidad de las adolescentes y en la última se presentan los resultados sobre las preferencias de fecundidad.

3.1 Fecundidad Reciente y Paridez Media

En las encuestas DHS, la estimación del nivel de fecundidad más reciente está generalmente referido a los tres años precedentes a la encuesta, pero dado el tamaño reducido de la EDESA 99, se prefiere presentar las estimaciones para períodos de cinco años. Con la selección de un período de cinco años se atenúan las fluctuaciones aleatorias que pueden afectar las estimaciones y se reducen los errores muestrales al tener una muestra de mayor tamaño; y se hacen más comparables los resultados con las otras encuestas.

En el Cuadro 3.1 se presentan las tasas de fecundidad por edad para los tres quinquenios antes de la EDESA 99. Como el trabajo de campo de la encuesta se desarrolló entre el 31 de agosto y el 25 de septiembre de 1999, los resultados así obtenidos se refieren al período 1994-1999. Las tasas para el último quinquenio se presentan por zona de residencia. Como indicador resumen se presenta 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. La TGF se calcula como la suma de las tasas específicas de fecundidad para los grupos quinquenales, multiplicada por cinco.

Cuadro 3.1

Estructura por edad y niveles de fecundidad

- La tasa global de fecundidad para el período 1994-1999 es de 2.9 hijos por mujer. El mayor nivel de fecundidad se observa entre las mujeres de 20-29 años y especialmente entre las residentes en la zona rural de esas edades.
- La diferencia urbana-rural en la TGF es de casi un hijo: 2.7 y 3.4 hijos por mujer, respectivamente.

Tendencias

- Al comparar los datos de la EDESA 99 con la ENDESA 96 se observa un descenso en los niveles de fecundidad, de 3.2 a 2.9 hijos por mujer. El descenso es más marcado en la zona rural (de 4.0 a 3.4 hijos por mujer).

Los diferenciales en las tasas globales de fecundidad, la paridez completa (medida como el promedio de nacidos vivos de mujeres 40-49) y el porcentaje de mujeres 15-49 que estaban embarazadas en el momento de la encuesta se presentan en el Cuadro 3.2 por zona de residencia y nivel de educación. La comparación de las tasas de fecundidad y el promedio de nacidos vivos a las mujeres al final de su vida reproductiva en el cuadro permite identificar grupos en los cuales la fecundidad ha iniciado su descenso. Los diferenciales por lugar de residencia y educación se resumen en el Gráfico 3.1.

Cuadro 3.1 Fecundidad actual

Tasas específicas de fecundidad para períodos de cinco años anteriores a la encuesta y tasa global de fecundidad (TGF), según residencia urbana-rural para los últimos cinco años, República Dominicana 1999

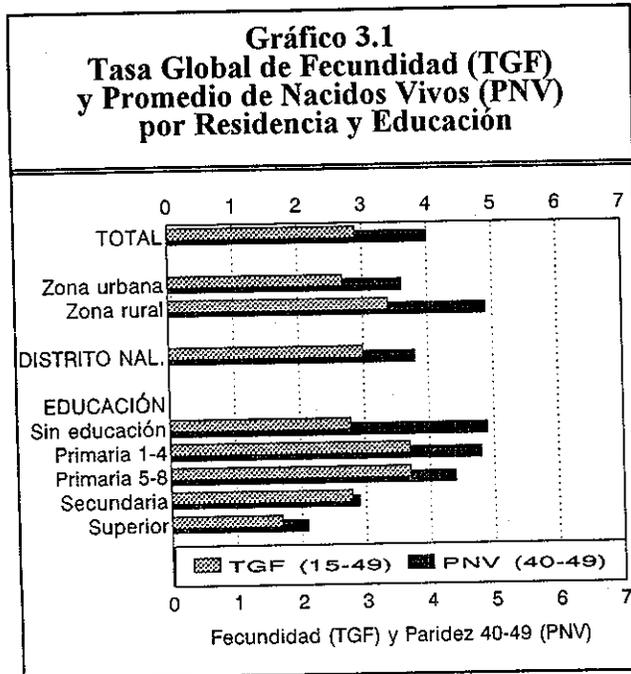
| Edad/Tasa | Últimos cinco años: 1994-1999 | | | 1989-1994 | 1984-1989 |
|----------------------------|-------------------------------|------------|-------|-----------|-----------|
| | Zona urbana | Zona rural | Total | | |
| Edad | | | | | |
| 15-19 | 83 | 134 | 101 | 114' | 110 |
| 20-24 | 161 | 233 | 181 | 203 | 198 |
| 25-29 | 132 | 165 | 142 | 171 | 191 |
| 30-34 | 106 | 71 | 95 | 127 | 127 |
| 35-39 | 57 | 51 | 55 | 38 | [84 |
| 40-44 | 4 | 15 | 8 | [4 | - |
| 45-49 | 0 | 4 | 1 | - | - |
| Tasas de fecundidad | | | | | |
| Tasa global 1999 | 2.7 | 3.4 | 2.9 | 3.3 | 3.6 |
| Tasa global 1996 | 2.8 | 4.0 | 3.2 | - | - |

Nota: Tasas de fecundidad por mil mujeres.
 [: Tasas parcialmente truncadas
 - : No aplicable

Gráfico 3.1 y Cuadro 3.2

Fecundidad por características seleccionadas

- Como era de esperarse, los menores niveles de fecundidad se presentan entre las mujeres de mayor educación: la tasa global de fecundidad entre las mujeres con nivel primario es de 3.7 hijos por mujer en comparación con un promedio de 1.7 hijos entre las mujeres con educación superior.
- La paridez media, o número promedio de hijos tenidos por las mujeres de 40-49 años es de 4 hijos, con una diferencia de más de 1 hijo por residencia: 3.6 hijos en la zona urbana y 4.9 en la zona rural. Entre las mujeres sin educación o con primaria, la paridez media es de casi 5 hijos, casi 3 más que la paridez de las mujeres con educación universitaria.
- El 5 por ciento de las mujeres entre 15 y 49 años estaba embarazada al momento de la encuesta. Entre las mujeres sin instrucción, la prevalencia de embarazo es casi el doble (9 por ciento) y el triple en comparación con las mujeres con educación superior.



Cuadro 3.2 Fecundidad y paridez por características seleccionadas

Tasa global de fecundidad (TGF), número promedio de hijos nacidos vivos a mujeres de 40-49 años y porcentaje de mujeres embarazadas, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Tasa global de fecundidad ¹ | Número promedio de nacidos vivos a mujeres 40-49 | Porcentaje de mujeres actualmente embarazadas 15-49 |
|---------------------------|--|--|---|
| Zona | | | |
| Urbana | 2.7 | 3.6 | 4.9 |
| Rural | 3.4 | 4.9 | 4.3 |
| Distrito Nacional | 3.0 | 3.8 | 4.7 |
| Nivel de educación | | | |
| Sin educación | 2.8 | 4.9 | 9.3 |
| Primaria 1-4 | 3.7 | 4.8 | 4.6 |
| Primaria 5-8 | 3.7 | 4.4 | 5.5 |
| Secundaria | 2.8 | 2.9 | 4.5 |
| Superior | 1.7 | 2.1 | 2.8 |
| Total 1999 | 2.9 | 4.0 | 4.7 |
| Total 1996 | 3.2 | 4.3 | 6.0 |

¹ Tasas para los cinco años que precedieron la encuesta.

3.2 Fecundidad de Adolescentes

Para los efectos de este informe se consideran 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 sociales, económicas y de salud. Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales, pero en las grandes ciudades generalmente no son deseados y se presentan entre parejas que no han iniciado una vida en común. También tienen lugar en situaciones de unión consensual, lo que generalmente termina con el abandono de la mujer y del hijo, configurando así el problema social de la "madre soltera". Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas y en condiciones sanitarias inadecuadas.

Si bien las tasas de fecundidad de las adolescentes han descendido en la mayoría de los países en vías de desarrollo durante los últimos 20 años, aún así la conducta reproductiva de este grupo 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 3.3 contiene el porcentaje de adolescentes con al menos un hijo nacido vivo o que estaban embarazadas por primera vez al momento de la encuesta, por años simples, zona de residencia y nivel de educación. Los resultados se ilustran en el Gráfico 3.2.

Cuadro 3.3 y Gráfico 3.2

Fecundidad de adolescentes por edad

- El 17 por ciento de las adolescentes entre 15 y 19 años es madre y el 4 por ciento está embarazada de su primer hijo. En total, el 21 por ciento de las adolescentes ha iniciado la procreación.
- El porcentaje de adolescentes que ya es madre aumenta considerablemente con la edad. Una de cada tres adolescentes es madre a la edad de 18 y 19 años.

Fecundidad de adolescentes por características socioeconómicas

- El porcentaje de mujeres que es madre o está embarazada disminuye considerablemente al aumentar el nivel educativo: el 30 por ciento de las adolescentes con educación primaria o menos ha estado embarazada en comparación con 15 por ciento entre aquéllas con educación secundaria.
- No se observan diferencias importantes en la conducta reproductiva de las adolescentes por zona de residencia: 21 por ciento de las adolescentes de la zona urbana es madre o está embarazada, mientras que en la zona rural alcanza el 19 por ciento. Cabe observar, que estas diferencias por zona, al igual que por edad están afectadas por el pequeño número de casos encontrados en estas categorías, lo que tiende a incrementar el error muestral y en consecuencia la imprecisión en las estimaciones.

Tendencias

- La proporción de adolescentes de 15-19 años que ha iniciado la procreación ha disminuido ligeramente en los últimos tres años, al pasar del 23 por ciento en 1996 a 21 por ciento en 1999.

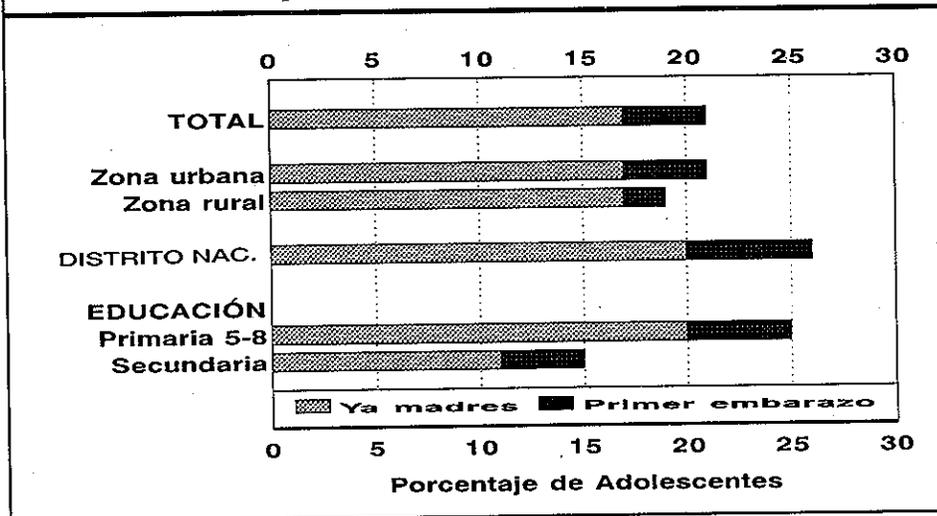
Cuadro 3.3 Fecundidad de adolescentes por características seleccionadas

Porcentaje de adolescentes (15-19 años) que ya son madres o que están embarazadas por primera vez, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Adolescentes alguna vez embarazadas | | | Número de adolescentes |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|
| | Ya son madres | Embarazadas con el primer hijo | Total alguna vez embarazadas | |
| Edad | | | | |
| 15 | 4.6 | 0.0 | 4.6 | 50 |
| 16 | 5.2 | 3.6 | 8.8 | 72 |
| 17 | 17.6 | 11.1 | 28.7 | 49 |
| 18 | 33.2 | 3.9 | 37.1 | 50 |
| 19 | 32.8 | 1.0 | 33.8 | 37 |
| Zona | | | | |
| Urbana | 16.7 | 4.7 | 21.4 | 181 |
| Rural | 17.0 | 2.3 | 19.3 | 76 |
| Distrito Nacional | 19.5 | 6.0 | 25.5 | 91 |
| Nivel de educación | | | | |
| Primaria 5-8 | 19.5 | 5.2 | 24.7 | 113 |
| Secundaria | 11.3 | 3.6 | 14.9 | 114 |
| Total 1999 | 16.8 | 4.0 | 20.8 | 257 |
| Total 1996 | 18.3 | 4.3 | 22.7 | 1,801 |

Nota: No se presenta la distribución para los niveles sin educación y superior por el bajo número de casos.

Gráfico 3.2
Adolescentes que Son Madres
o que están Embarazadas por Primera Vez
por Residencia y Educación



3.3 Preferencias de Fecundidad

En esta sección se presenta el análisis de la información recolectada en **EDESA 99** sobre preferencias reproductivas a tres niveles: el deseo de limitar o espaciar los nacimientos, el tamaño ideal de la familia y la fecundidad deseada.

- 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. La información también es relevante para el estudio de la demanda total e insatisfecha de servicios de planificación familiar.
- Información recolectada sobre el **tamaño ideal de la familia**, o el promedio ideal de hijos, lo cual permite obtener una primera idea del exceso de fecundidad prevalente en el país al compararse con el promedio de nacidos vivos.
- Los niveles de 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.

Intenciones Reproductivas

En muchos países y durante mucho tiempo, los administradores de programas de planificación familiar se han preocupado principalmente por las mujeres que desean **limitar** la fecundidad, prestando menos atención a aquéllas que desean **espaciar** los nacimientos. Sin embargo, desde hace mucho tiempo también se ha reconocido 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. Al igual que en encuestas anteriores en la República Dominicana, en la **EDESA 99** se preguntó a aquellas mujeres que desean 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 preguntó 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 métodos anticonceptivos, permite estudiar la necesidad insatisfecha de planificación familiar tanto para espaciar la descendencia, como para limitarla.

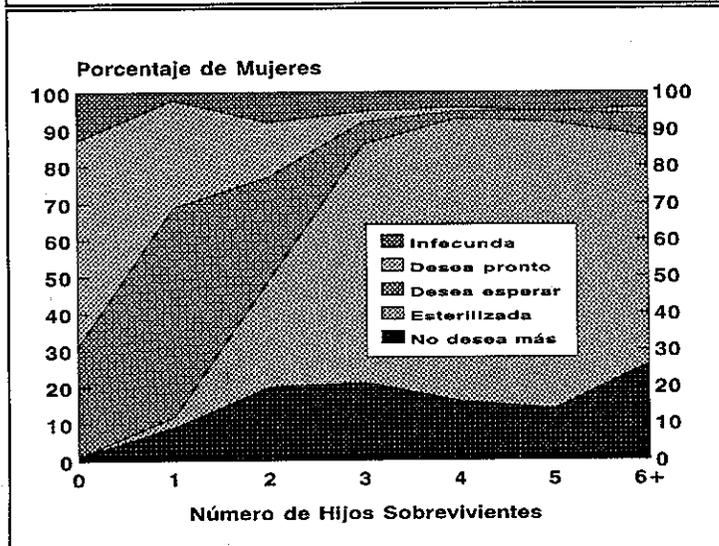
La distribución de las mujeres en unión de acuerdo con el deseo o no de más hijos (separando las mujeres esterilizadas) se presenta en el Cuadro 3.4 por número de hijos sobrevivientes y en el Cuadro 3.5 por edad.

Gráfico 3.3 y Cuadros 3.4 y 3.5

Preferencias de fecundidad según el número de hijos sobrevivientes y por edad

- Además del 44 por ciento de mujeres esterilizadas o con marido esterilizado, el 17 por ciento de las mujeres casadas o unidas manifestó que no desea más hijos. Esto indica que en total, el 61 por ciento de las mujeres en unión ha limitado o está en actitud de limitar definitivamente la fecundidad.
- Entre las mujeres con dos hijos vivos, ya la mitad ha terminado la procreación o desea hacerlo; y entre aquéllas con tres y cuatro o cinco hijos, las cifras respectivas son 86 y 93 por ciento.
- Entre las mujeres de 20-24 años, ya una de cada tres mujeres no desea tener más hijos, aumentando a dos de cada tres entre las de 30-34 años.
- Entre las mujeres que ya tiene un hijo y que indicaron que desean tener más, 57 por ciento desea esperar por lo menos dos años.

Gráfico 3.3
Preferencias de Fecundidad
entre las Mujeres en Unión
según Paridez



- Las cifras sobre preferencias de fecundidad futura expresadas por los hombres entrevistados tiene mucha similitud a las declaradas por las mujeres: 64 por ciento ha limitado o desea limitar en forma definitiva la procreación y entre los que desea más hijos, cerca de la mitad prefiere esperar dos o más años para el próximo nacimiento.

Tendencias

- En cuanto a las intenciones reproductivas, los resultados de la EDESA 99 confirman los obtenidos en 1996: casi dos terceras partes de las mujeres ya no desea más hijos y entre éstas la mayoría ha seleccionado la esterilización para lograr el objetivo.

Cuadro 3.4 Preferencias de fecundidad por número de hijos sobrevivientes

Distribución porcentual de mujeres en unión por preferencias de fecundidad, según número de hijos sobrevivientes, República Dominicana 1999

| Preferencia | Número de hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total mujeres 15-49 |
|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| No desea más hijos | | | | | | | | |
| No quiere más | 1.2 | 8.6 | 20.3 | 20.9 | 16.3 | 14.1 | 26.3 | 16.7 |
| Esterilizada | 0.0 | 2.7 | 29.3 | 64.7 | 77.1 | 78.1 | 62.2 | 43.7 |
| Desea más hijos | | | | | | | | |
| Desea tener otro pronto ² | 56.4 | 28.8 | 14.7 | 2.6 | 0.7 | 0.0 | 2.2 | 13.0 |
| Desea tener otro más tarde ³ | 30.4 | 57.4 | 28.3 | 6.3 | 2.3 | 2.9 | 6.2 | 21.2 |
| Desea más, no sabe cuando | 1.8 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| Indecisa | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 2.4 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 2.0 |
| Se declara infecunda | 10.1 | 1.3 | 1.5 | 3.0 | 2.1 | 4.9 | 3.1 | 2.8 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 47 | 132 | 158 | 210 | 84 | 45 | 52 | 728 |

¹ Incluye el embarazo actual

² Desea otro hijo antes de dos años

³ Desea esperar dos o más años

Cuadro 3.5 Preferencias de fecundidad por edad actual de las mujeres

Distribución porcentual de mujeres en unión por deseo de más hijos, según edad actual de las mujeres, República Dominicana 1999

| Preferencia | Edad actual | | | | | | | Total mujeres 15-49 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | |
| No desea más hijos | | | | | | | | |
| No quiere más | 8.4 | 25.9 | 21.0 | 12.7 | 9.3 | 16.4 | 16.3 | 16.7 |
| Esterilizada | 0.0 | 5.8 | 24.2 | 54.4 | 82.0 | 71.5 | 68.2 | 43.7 |
| Desea más hijos | | | | | | | | |
| Desea tener otro pronto ¹ | 20.1 | 20.3 | 18.7 | 12.8 | 4.3 | 8.6 | 1.7 | 13.0 |
| Desea tener otro más tarde ² | 71.5 | 45.8 | 31.1 | 11.5 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 21.2 |
| Desea más, no sabe cuándo | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| Indecisa | 0.0 | 0.0 | 5.1 | 3.5 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 2.0 |
| Se declara infecunda | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 3.2 | 1.9 | 3.5 | 13.3 | 2.8 |
| Total | 100.0 |
| Número de mujeres | 46 | 119 | 156 | 148 | 96 | 94 | 68 | 728 |

¹ Desea otro hijo antes de dos años

² Desea esperar dos años o más

Número Ideal de Hijos

En las secciones anteriores se analizó el deseo futuro de más hijos, el cual obviamente, está influenciado por el número de hijos ya tenidos. Pero en las entrevistas en la EDESA 99 también se les preguntó a las mujeres 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 número real de hijos tenidos, especialmente en las mujeres de mayor edad. Por una parte, las parejas que desean familias numerosas terminan con un gran número de hijos; por otra, al responder en la encuesta a la pregunta correspondiente, las mujeres pueden ajustar su descendencia ideal a la real, en un proceso de racionalización. Es posible también que las mujeres con alta paridez sean, en promedio, de más edad que las que tienen familia pequeña; esto no sólo debido al menor tiempo de exposición al riesgo 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. El número ideal y el promedio ideal de las mujeres entrevistadas se presentan en el Cuadro 3.6 según el número de hijos sobrevivientes.

Cuadro 3.6

Número medio ideal de hijos por número de hijos sobrevivientes

- Para el total de mujeres el número ideal de hijos es 3.0 (3.2 para las mujeres casadas o unidas), si bien casi una de cada tres mujeres preferiría tener dos hijos. Tanto para el total de mujeres como para las en unión, el número ideal de hijos presenta, en general, un comportamiento ascendente de acuerdo al número de hijos sobrevivientes: entre aquellas mujeres que no tienen hijos vivos, el número ideal es 2.8 y está alrededor de 4 para las que ya tienen 4 o más hijos.
- El promedio ideal de hijos declarados por los hombres es 4 hijos, aumentando a 4.4 entre los que están en unión monógamos y a 4.8 entre los polígamos (no se presenta el cuadro). Al igual que en las mujeres, el ideal de hijos presenta un comportamiento ascendente mientras mayor es el número de hijos vivos.

Tendencias

- Los resultados obtenidos en la EDESA 99 están ligeramente por debajo de los de la ENDESA 96. Parecería que las mujeres están deseando menos hijos en la actualidad (3.0 en 1999 en comparación con 3.2 en 1996).

Cuadro 3.6 Número ideal y promedio ideal de hijos

Distribución porcentual de mujeres entrevistadas por número ideal de hijos y promedio ideal para todas las mujeres entrevistadas y para las actualmente en unión, según número de hijos sobrevivientes, República Dominicana 1999

| Número ideal y promedio ideal | Número de hijos sobrevivientes ¹ | | | | | | | Total mujeres 15-49 |
|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6+ | |
| Número ideal de hijos | | | | | | | | |
| 0 | 0.0 | 2.1 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.5 |
| 1 | 4.1 | 5.5 | 8.8 | 5.4 | 5.8 | 3.4 | 1.6 | 5.3 |
| 2 | 48.6 | 34.4 | 32.5 | 14.8 | 19.2 | 25.8 | 30.6 | 32.7 |
| 3 | 35.2 | 45.2 | 37.9 | 46.1 | 22.4 | 29.0 | 39.3 | 38.3 |
| 4 | 7.6 | 6.9 | 14.6 | 18.9 | 22.6 | 10.2 | 10.6 | 12.2 |
| 5 | 2.2 | 0.8 | 0.6 | 3.5 | 3.3 | 11.7 | 0.8 | 2.4 |
| 6+ | 0.7 | 3.7 | 5.1 | 8.4 | 22.9 | 14.8 | 13.7 | 6.6 |
| Respuestas no numéricas | 1.7 | 1.4 | 0.5 | 2.6 | 3.9 | 4.9 | 2.6 | 2.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de mujeres | 378 | 228 | 200 | 245 | 108 | 59 | 68 | 1,286 |
| Promedio ideal de hijos | | | | | | | | |
| Todas las mujeres | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 3.3 | 4.1 | 3.8 | 3.5 | 3.0 |
| Actualmente unidas | 2.8 | 2.7 | 2.9 | 3.3 | 4.2 | 3.8 | 3.5 | 3.2 |

Nota: Los promedios para las mujeres actualmente unidas están basados todos en 40 o más mujeres (total: 714).

¹ Incluye el embarazo actual

² Excluye las entrevistadas que dieron respuestas no numéricas

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 naturaleza 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 evaluar el efecto sobre la fecundidad de la prevención de los nacimientos no deseados, aunque estos probablemente estén subestimados. En el Cuadro 3.7 se presenta la distribución de los embarazos actuales y los nacimientos ocurridos durante los cinco años antes de la encuesta, según intenciones reproductivas de la mujer al embarazarse.

Cuadro 3.7

Planificación de la fecundidad

- El 53 por ciento de los nacimientos ocurridos en los últimos cinco años (incluyendo los embarazos actuales) fue deseado al momento de la mujer quedar embarazada. Un tercio de ellos (33 por ciento) era deseado para más adelante y el 14 por ciento no fue deseado, es decir, que al momento del embarazo la mujer no quería procrear más hijos. En 1996, los valores respectivos habían sido, 63, 27 y 9 por ciento. Ha aumentado la proporción de mujeres que no desea más nacimientos; y entre aquéllas que desean, la proporción de mujeres que si desea pero más tarde.
- Si a los nacimientos o embarazos no deseados se agregan aquellos que hubieran querido ser espaciados, el 46 por ciento de los nacimientos no fue deseado al momento de su concepción.
- El porcentaje de embarazos y nacimientos no deseados aumenta con el orden de nacimiento y con la edad de la madre, siendo de 39 por ciento cuando el nacimiento es orden cuatro o más y 28 por ciento entre las mujeres 35-39 años.

| Cuadro 3.7 Planificación de la fecundidad | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------|-----------------------|
| Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta y embarazos actuales, por intención reproductiva de la madre, según edad de la madre y orden de nacimiento, República Dominicana 1999 | | | | | | |
| Orden del nacimiento y edad de la madre | Intención reproductiva | | | | Total | Número de nacimientos |
| | Lo quería entonces | Lo quería después | No quería más | Sin información | | |
| Orden del nacimiento | | | | | | |
| 1 | 67.2 | 31.1 | 1.3 | 0.4 | 100.0 | 235 |
| 2 | 55.5 | 35.0 | 9.5 | 0.0 | 100.0 | 180 |
| 3 | 44.1 | 36.8 | 19.1 | 0.0 | 100.0 | 127 |
| 4+ | 32.5 | 26.6 | 38.8 | 2.1 | 100.0 | 118 |
| Edad al nacimiento | | | | | | |
| <19 | 56.1 | 37.4 | 6.5 | 0.0 | 100.0 | 139 |
| 20-24 | 51.1 | 40.2 | 8.2 | 0.5 | 100.0 | 234 |
| 25-29 | 55.2 | 24.1 | 20.6 | 0.2 | 100.0 | 159 |
| 30-34 | 54.1 | 28.5 | 17.4 | 0.0 | 100.0 | 88 |
| 35-39 | 54.1 | 12.9 | 27.5 | 5.5 | 100.0 | 35 |
| 40-44 | * | * | * | * | 100.0 | 4 |
| Total 1999 | 53.4 | 32.5 | 13.7 | 0.5 | 100.0 | 660 |
| Total 1996 | 63.0 | 27.4 | 9.4 | 0.1 | 100.0 | 4,880 |

Nota: Orden de nacimiento incluye el embarazo actual. No se calcula la distribución porcentual para menos de 30 casos sin ponderar.

Fecundidad Deseada y Observada

Con el fin de medir el impacto de los nacimientos no planeados sobre el nivel de la fecundidad, se pueden estimar los niveles de fecundidad resultantes considerando solamente los nacimientos deseados. 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 (método de Lightbourne). Las tasas de fecundidad deseada expresan el nivel de fecundidad que teóricamente resultaría si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos. Los resultados del Cuadro 3.8 se presentan por características seleccionadas y los del Gráfico 3.4 por lugar de residencia y educación. Las tasas globales de fecundidad deseada están basadas en los nacimientos ocurridos a las mujeres 15-49 años en los cinco años anteriores a la encuesta, excluyendo el mes de la entrevista.

Cuadro 3.8 y Gráfico 3.4

Tasas de fecundidad deseada y observada

- El valor observado de la tasa global de fecundidad en la República Dominicana (2.9 hijos), se reduciría a 2.3 hijos por mujer si todos los nacimientos no deseados pudiesen ser prevenidos.
- Entre las mujeres con estudios primarios, la brecha entre la fecundidad deseada y la observada es de alrededor de un hijo y se reduce considerablemente a medida que aumenta el nivel de educación: una brecha de 0.4 hijos entre las mujeres con educación secundaria y 0.2 hijos entre las mujeres con educación superior.
- En los tres años transcurridos desde la ENDESA 96, se observa un ligero descenso en los valores de la fecundidad deseada: de 2.5 hijos por mujer en 1996 a 2.3 hijos en 1999.

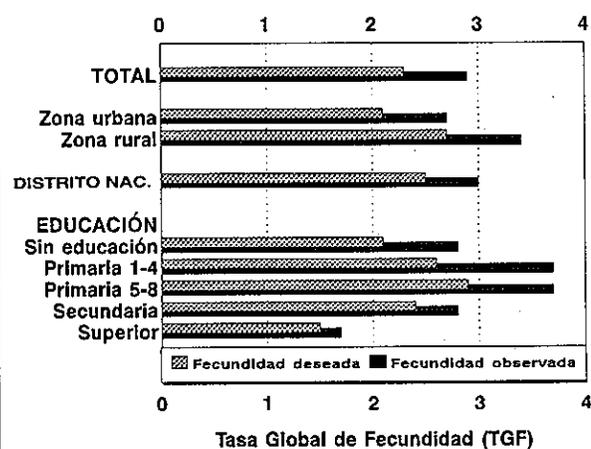
Cuadro 3.8 Fecundidad deseada y observada

Tasa global de fecundidad deseada y observada para los cinco años que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Tasa de fecundidad deseada | Tasa de fecundidad observada |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Zona | | |
| Urbana | 2.1 | 2.7 |
| Rural | 2.7 | 3.4 |
| Distrito Nacional | 2.5 | 3.0 |
| Nivel de educación | | |
| Sin educación | 2.1 | 2.8 |
| Primaria 1-4 | 2.6 | 3.7 |
| Primaria 5-8 | 2.9 | 3.7 |
| Secundaria | 2.4 | 2.8 |
| Superior | 1.5 | 1.7 |
| Total 1999 | 2.3 | 2.9 |
| Total 1996 | 2.5 | 3.2 |

Nota: Las tasas globales de fecundidad observadas son las mismas presentadas en el Cuadro 3.2.

Gráfico 3.4 Fecundidad Observada y Deseada por Residencia y Educación



Los administradores de los programas de planificación familiar y los responsables de la formulación de políticas de población y salud del país, encontrarán en este capítulo información relevante sobre los niveles actuales de uso de la anticoncepción. El adecuado conocimiento del nivel de uso y la mezcla de métodos empleados por las parejas para planificar la familia permiten también evaluar la efectividad de los programas desarrollados en el pasado reciente e identificar los grupos menos favorecidos por las acciones de los proveedores de 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, tales como el conocimiento de los métodos. En una segunda parte se analiza el uso alguna vez en el pasado y el uso actual de métodos. Finalmente se analiza la necesidad satisfecha e insatisfecha de planificación familiar, al igual que la demanda.

4.1 Conocimiento y Uso de Métodos

Al igual que en las encuestas anteriores, el cuestionario de EDESA 99 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. Para cada método no mencionado espontáneamente se le leía a la mujer el nombre del método, se hacía una breve descripción y se indagaba nuevamente si había oído hablar de él. En este sentido, "conocer un método" no significa necesariamente que la mujer o el hombre 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 presentan en el Cuadro 4.1 para las mujeres según nivel de exposición. El conocimiento de métodos en general y de métodos modernos, en particular, es casi universal y por eso no se presentan los detalles en este informe.

Cuadro 4.1

Conocimiento de métodos

- Como se ha verificado antes, el conocimiento de los métodos anticonceptivos en el país está muy generalizado. Prácticamente el 100 por ciento de mujeres y de hombres, independientemente del estado conyugal, conoce métodos de regulación de la fecundidad.
- Los métodos modernos conocidos casi universalmente por ambos sexos son la esterilización femenina, la pildora y el condón. Los menos conocidos son esterilización masculina y los métodos vaginales. Llama la atención que el condón femenino y la anticoncepción de emergencia, dos métodos relativamente nuevos en el país, son conocidos por aproximadamente el 43 por ciento, el primero, y 27 por ciento, el segundo.

Cuadro 4.1 Conocimiento de métodos anticonceptivos

Porcentaje de mujeres que conocen métodos anticonceptivos específicos por nivel de exposición, República Dominicana 1999

| Métodos | Todas las entrevistadas | Actualmente unidas | Solteras sexualmente activas | Mujeres sin experiencia sexual |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Cualquier método | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Cualquier método moderno | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Pildora | 98.7 | 98.9 | 100.0 | 98.3 |
| DIU | 87.0 | 93.4 | 96.2 | 65.5 |
| Inyección | 91.2 | 94.7 | 95.5 | 79.5 |
| Diafragma | 26.0 | 26.7 | 24.5 | 20.7 |
| Condón | 98.9 | 99.5 | 100.0 | 98.0 |
| Esterilización femenina | 96.9 | 97.6 | 100.0 | 93.7 |
| Esterilización masculina | 59.5 | 60.7 | 76.1 | 47.8 |
| Implante | 83.5 | 88.6 | 95.1 | 67.3 |
| Condón femenino | 43.2 | 40.3 | 55.1 | 46.9 |
| Anticoncepción de emergencia | 27.1 | 26.5 | 28.7 | 27.1 |
| Tableta, óvulo, espuma o jalea | 56.8 | 60.6 | 74.4 | 37.1 |
| Amenorrea por lactancia (MELA) | 74.0 | 78.8 | 79.2 | 58.5 |
| Cualquier método tradicional | 84.2 | 89.4 | 97.1 | 67.2 |
| Abstinencia periódica | 71.6 | 76.0 | 76.7 | 55.4 |
| Retiro | 73.5 | 80.5 | 92.2 | 51.2 |
| Otros métodos | 7.9 | 8.2 | 14.4 | 2.6 |
| Cualquier tradicional o folclórico | 85.2 | 90.2 | 97.1 | 68.0 |
| Total | 1,286 | 728 | 66 | 280 |
| Promedio de métodos | 10.0 | 10.3 | 11.1 | 8.5 |

- Cuando se analiza el conocimiento de métodos entre las parejas se observa que en el 18 por ciento de las ellas, ninguno de los dos conoce o ha oído hablar de la esterilización masculina. Asimismo, 24 por ciento desconoce los métodos vaginales, 16 por ciento el MELA y 12 por ciento el ritmo o abstinencia periódica.

El Uso Pasado

Con el objeto de evaluar la práctica pasada y actual de métodos anticonceptivos en la EDESA 99, se les preguntó a todas las mujeres que declararon conocer algún método si lo habían usado alguna vez y si lo estaban usando actualmente. La distribución porcentual de mujeres entrevistadas por método usado alguna vez en el pasado se presenta en el Cuadro 4.2 por grupos de edad y por método, para todas las mujeres en el primer recuadro y para las actualmente unidas en el segundo.

Cuadro 4.2

Uso pasado de métodos

- Si se incluyen todas las mujeres (unidas y no unidas), el 67 por ciento ha usado alguna vez un método de planificación familiar; el 66 por ciento ha usado métodos modernos y el 24 ha usado métodos tradicionales. El método moderno más usado por todas las mujeres es la pastilla (46 por ciento), le siguen la esterilización femenina (31 por ciento), el condón (17 por ciento) y el DIU (10 por ciento). En cuanto a los métodos tradicionales, el 11 por ciento de las mujeres ha usado la abstinencia periódica o ritmo, 18 por ciento el retiro y el 8 por ciento el MELA.
- Entre las actualmente casadas o unidas, el 89 por ciento ha usado en alguna ocasión un método anticonceptivo, el 88 por ciento ha usado métodos modernos y el 32 por ciento tradicionales. Los métodos modernos que han sido más usados por este subgrupo son la píldora (63 por ciento), la esterilización femenina (44 por ciento). Los otros métodos modernos (el condón, el DIU y la inyección) han sido usados en menor proporción (20 por ciento, 14 y 7 por ciento, respectivamente). Entre los métodos tradicionales, el retiro ha sido usado por el 24 por ciento, el ritmo por el 14 por ciento y el MELA por el 12 por ciento.
- El uso pasado de métodos entre las mujeres no unidas pero que están sexualmente activas es ligeramente menor al de las casadas o unidas (87 por ciento). Los métodos modernos más usados por estas mujeres son la píldora (53.3 por ciento) y el condón (49 por ciento).

| Cuadro 4.2 Uso alguna vez de métodos anticonceptivos según edad de las mujeres entrevistadas | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------------|---------|------|-----------|------------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|---------------------|-------|--------|-------------------|
| Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas, por método usado alguna vez, según edad, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | | | | | | |
| Edad | Métodos modernos | | | | | | | | | | Total tradicionales | Ritmo | Retiro | Número de mujeres |
| | Cualquier método | Total métodos modernos | Píldora | DIU | Inyección | Im-plantas | Con-dón. | Esteri-liza-ción feme-nina | Esteri-liza-ción mascu-lina | MELA | | | | |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 20.7 | 20.6 | 14.6 | 1.8 | 3.2 | 1.6 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 6.6 | 1.3 | 6.5 | 257 |
| 20-24 | 60.2 | 58.3 | 47.6 | 5.8 | 4.2 | 0.2 | 19.5 | 3.2 | 0.0 | 3.9 | 27.8 | 8.8 | 23.5 | 240 |
| 25-29 | 80.1 | 77.7 | 64.0 | 19.1 | 10.5 | 2.1 | 18.4 | 21.9 | 1.0 | 12.5 | 35.2 | 19.5 | 27.4 | 213 |
| 30-34 | 87.8 | 85.8 | 58.5 | 11.7 | 5.2 | 3.5 | 26.8 | 46.6 | 0.0 | 15.9 | 32.1 | 15.4 | 23.4 | 203 |
| 35-39 | 91.1 | 89.7 | 59.1 | 12.3 | 4.0 | 4.7 | 17.6 | 70.6 | 1.3 | 10.1 | 24.1 | 14.2 | 14.9 | 136 |
| 40-44 | 87.0 | 85.2 | 49.6 | 17.3 | 1.3 | 4.6 | 18.8 | 67.2 | 1.9 | 12.5 | 24.1 | 8.9 | 18.4 | 125 |
| 45-49 | 77.5 | 76.3 | 41.8 | 7.4 | 2.3 | 4.9 | 12.9 | 60.2 | 0.0 | 9.1 | 17.7 | 11.7 | 10.5 | 112 |
| Total | 67.3 | 65.8 | 46.3 | 10.1 | 4.7 | 2.6 | 17.0 | 30.8 | 0.5 | 8.4 | 23.8 | 10.9 | 18.2 | 1,286 |
| MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 73.1 | 72.5 | 57.1 | 5.2 | 14.1 | 2.8 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 25.2 | 7.4 | 24.6 | 46 |
| 20-24 | 85.0 | 83.0 | 71.8 | 6.4 | 7.4 | 0.0 | 20.5 | 5.8 | 0.0 | 6.0 | 40.7 | 13.6 | 33.6 | 119 |
| 25-29 | 89.0 | 85.9 | 70.4 | 23.4 | 13.3 | 1.1 | 19.6 | 24.2 | 1.4 | 14.6 | 39.9 | 21.2 | 30.9 | 156 |
| 30-34 | 93.9 | 93.9 | 65.5 | 14.1 | 6.1 | 4.8 | 29.3 | 54.4 | 0.0 | 16.5 | 35.0 | 14.1 | 27.7 | 148 |
| 35-39 | 97.9 | 97.9 | 62.6 | 13.2 | 4.1 | 6.7 | 14.2 | 80.2 | 1.8 | 11.5 | 22.8 | 11.3 | 14.0 | 96 |
| 40-44 | 89.2 | 87.9 | 47.6 | 17.6 | 0.6 | 3.4 | 18.8 | 71.5 | 0.6 | 13.0 | 22.1 | 8.9 | 15.6 | 94 |
| 45-49 | 86.7 | 86.7 | 52.7 | 11.4 | 1.5 | 3.4 | 17.4 | 68.2 | 0.0 | 10.2 | 21.8 | 15.0 | 11.9 | 68 |
| Total | 89.3 | 88.1 | 63.1 | 14.4 | 7.0 | 3.0 | 20.1 | 43.5 | 0.6 | 11.7 | 31.8 | 14.2 | 24.3 | 728 |

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100 por ciento debido a redondeo. En 1999, el total de métodos modernos incluye MELA. En 1996, el uso de la inyección, esterilización masculina y vaginales ascendió a 0.9 por ciento.

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 estaban usando algún método para evitar un embarazo, con el objetivo de evaluar el uso actual de la anticoncepción. La prevalencia del uso de anticonceptivos según edad se presenta en el Cuadro 4.3. La información se presenta para todos los métodos y por métodos específicos. La importancia relativa de los métodos usados por las mujeres dominicanas (mezcla de métodos) se puede apreciar en el Gráfico 4.1.

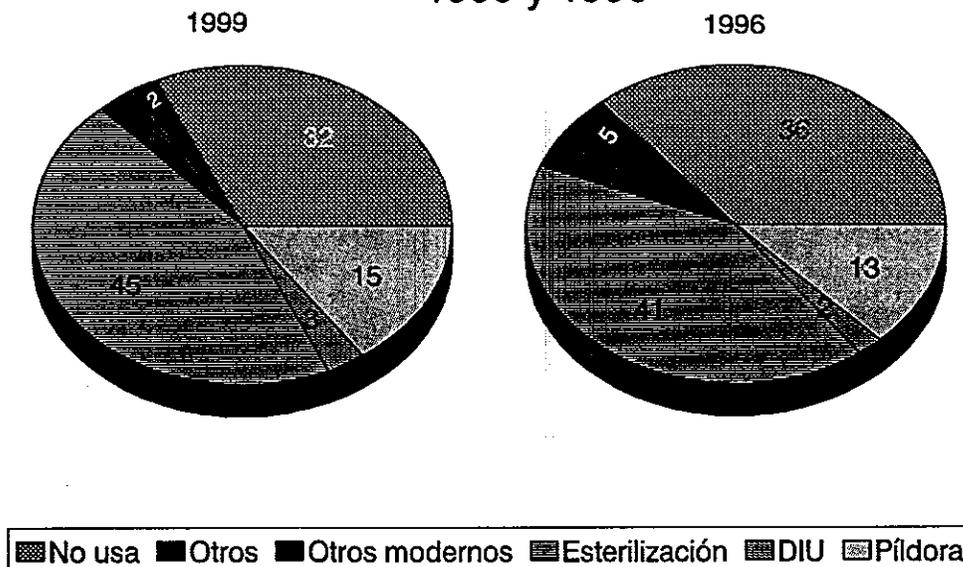
Cuadro 4.3 y Gráfico 4.1

Uso actual por edad

- Casi la mitad de las mujeres en edad fértil (49 por ciento), usan en la actualidad métodos de planificación familiar. El uso se incrementa desde el 10 por ciento en las mujeres de 15 a 19 años, hasta el 77 por ciento entre las mujeres de 35 a 39 años. Aproximadamente una de cada tres usuarias de métodos han optado por la esterilización femenina y una de cada diez utiliza la píldora.
- Entre las mujeres actualmente casadas o unidas, el 69 por ciento estaba usando anticonceptivos al momento de la encuesta. El porcentaje de uso pasa de 32.5 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años de edad, hasta el 88 por ciento en el grupo de 35 a 39 años. El 44 por ciento de las mujeres en unión está esterilizada, el 15 por ciento usa la pastilla y apenas el 3 por ciento utiliza el DIU. Los demás métodos modernos son utilizados, cada uno, por menos del uno por ciento. En cuanto a los tradicionales, el 3 por ciento de las mujeres en unión usa el retiro, 2 por ciento la abstinencia periódica y menos del 1 por ciento utiliza el MELA.
- Entre las mujeres no unidas pero sexualmente activas, el nivel de uso es similar al de las casadas o unidas (70 por ciento), pero con variaciones a nivel de métodos específicos: el método más usado es la píldora (28 por ciento), seguida por la esterilización (16 por ciento), el condón (15 por ciento) y el DIU (6 por ciento).
- En lo que respecta al uso pasado y actual de anticonceptivos por parte de la población masculina (no en el Cuadro 4.3), se observa que el 83 por ciento del total de hombres y el 95 por ciento de los casados o unidos ha usado la contracepción alguna vez. De los casados o unidos, 71 por ciento usa actualmente algún método de planificación familiar, la mayoría (65 por ciento) métodos modernos.

Gráfico 4.1

Uso de Métodos entre Mujeres en Unión por Tipo de Método 1999 y 1996



Cuadro 4.3 Uso actual de métodos anticonceptivos según edad de las mujeres entrevistadas

Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas, por método usado actualmente, según edad y nivel de exposición, República Dominicana 1999

| Edad | Métodos modernos | | | | | | | | Tradicional | | | | | Número de mujeres |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|---------|-----|-----------|-----------|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|--------|-------------------|
| | Cualquier método | Total métodos modernos | Píldora | DIU | Inyección | Implantes | Condón | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Total métodos tradicionales | Abstinencia periódica | Retiro | No usa | |
| TODAS LAS MUJERES | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 9.7 | 8.9 | 4.7 | 0.0 | 0.5 | 1.1 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.3 | 90.3 | 257 |
| 20-24 | 30.4 | 24.5 | 14.0 | 2.4 | 0.6 | 1.0 | 3.3 | 3.2 | 0.0 | 5.9 | 1.1 | 4.8 | 69.6 | 240 |
| 25-29 | 62.3 | 55.5 | 21.9 | 7.3 | 1.4 | 0.0 | 1.8 | 21.9 | 0.0 | 8.0 | 4.2 | 2.6 | 37.7 | 213 |
| 30-34 | 65.5 | 60.6 | 11.0 | 1.4 | 0.5 | 0.8 | 0.4 | 46.6 | 0.0 | 4.9 | 2.0 | 2.9 | 34.5 | 203 |
| 35-39 | 76.6 | 76.2 | 3.6 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 70.6 | 1.3 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 23.4 | 136 |
| 40-44 | 71.9 | 71.9 | 2.8 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 67.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.1 | 125 |
| 45-49 | 62.3 | 62.3 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 60.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 37.7 | 112 |
| Total | 48.8 | 45.6 | 9.8 | 2.1 | 0.6 | 0.5 | 1.5 | 30.8 | 0.1 | 3.3 | 1.2 | 1.8 | 51.2 | 1,286 |
| MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 32.5 | 28.1 | 23.6 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 1.5 | 67.5 | 46 |
| 20-24 | 45.9 | 34.8 | 22.2 | 3.2 | 1.0 | 2.0 | 0.7 | 5.8 | 0.0 | 11.1 | 2.1 | 8.9 | 54.1 | 119 |
| 25-29 | 72.1 | 63.2 | 24.5 | 8.9 | 1.5 | 0.0 | 2.4 | 24.2 | 0.0 | 8.9 | 5.4 | 3.5 | 27.9 | 156 |
| 30-34 | 78.2 | 72.7 | 14.1 | 1.9 | 0.6 | 1.1 | 0.5 | 54.4 | 0.0 | 5.6 | 1.6 | 4.0 | 21.8 | 148 |
| 35-39 | 88.3 | 87.8 | 5.1 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 80.2 | 1.8 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 11.7 | 96 |
| 40-44 | 76.4 | 76.4 | 2.3 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 71.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.6 | 94 |
| 45-49 | 71.7 | 71.7 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 68.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 28.3 | 68 |
| Total 1999 | 69.2 | 64.7 | 14.5 | 3.2 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 43.5 | 0.2 | 5.0 | 1.9 | 3.1 | 30.8 | 728 |
| Total 1996 | 63.7 | 59.2 | 12.9 | 2.5 | | 0.6 | 1.4 | 40.9 | | 4.0 | 1.8 | 1.9 | 36.3 | 4,983 |

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100 por ciento debido a redondeo. En 1999, el total de métodos modernos incluye MELA. En 1996, el uso de la inyección, esterilización masculina y vaginales ascendió a 0.9 por ciento.

Diferenciales en los Niveles de Uso Actual

La información recolectada en la EDESA 99 muestra en qué medida la prevalencia de la práctica contraceptiva varía de un sector a otro de la población dominicana. El Cuadro 4.4 y el Gráfico 4.2 detallan los diferenciales actuales en los niveles de uso de métodos específicos para distintos subgrupos poblacionales dependiendo de las características de la zona de residencia, el nivel de educación de las mujeres y el número de hijos vivos.

Cuadro 4.4 y Gráfico 4.2

Diferenciales en el uso actual

- Existe una relación directa entre el nivel educativo y el uso de métodos anticonceptivos que va desde un 61 por ciento entre las mujeres sin ninguna educación al 75 por ciento entre las que tienen educación superior. Las mujeres con menor nivel educativo prefieren la esterilización, mientras que el DIU y los métodos tradicionales son usados principalmente por las mujeres con educación superior.
- Las mujeres que no tienen hijos son las que menos utilizan anticonceptivos (24 por ciento). El nivel de uso aumenta rápidamente hasta alcanzar el 82 por ciento entre las que tienen tres hijos. Es importante destacar algunos contrastes en el uso de métodos específicos por número de hijos. El condón y el retiro son usados principalmente por las mujeres sin hijos. La píldora y el DIU presentan los mas altos porcentajes entre las mujeres con un sólo hijo (28 y 13 por ciento, respectivamente). Por otro lado, el 74 por ciento de las mujeres con cuatro o más hijos están esterilizadas.

Tendencias en el uso de métodos

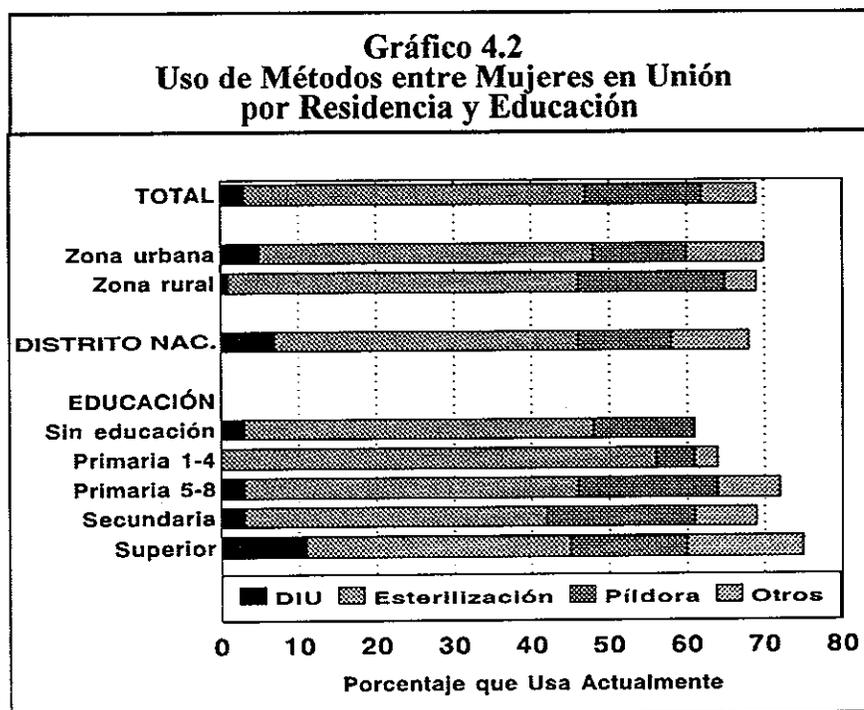
- El uso pasado de métodos anticonceptivos muestra un ligero incremento entre 1996 y 1999. En la EDESA 99 se encontró que el 89 por ciento de las mujeres casadas o unidas ha usado la contracepción alguna vez, mientras que en 1996 este porcentaje era de 85 por ciento.
- En los tres años transcurridos entre las dos encuestas, el uso actual de métodos anticonceptivos en las mujeres en unión se incrementó del 64 por ciento al 69 por ciento y el uso de métodos modernos pasó del 59 al 64 por ciento. Entre los hombres el uso actual aumentó del 65 por ciento a 71 por ciento.
- Entre las dos encuestas se presentaron incrementos en el uso de métodos entre las mujeres en unión en todos los grupos de edad, con excepción del grupo de 15 a 19 años.

Cuadro 4.4 Uso actual de métodos anticonceptivos entre las mujeres entrevistadas, por características seleccionadas

Distribución porcentual de las mujeres actualmente unidas por método usado actualmente, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Cualquier método | Métodos modernos | | | | | | | Tradicionales | | | | Número de mujeres en unión | |
|------------------------------|------------------|------------------------|---------|------|-----------|----------|--------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|--------|
| | | Total métodos modernos | Píldora | DIU | Inyección | Implante | Condón | Esterilización femenina | Esterilización masculina | Total métodos tradicionales | Abstinencia periódica | Retiro | | No usa |
| Zona | | | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 69.6 | 62.9 | 12.3 | 4.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 42.8 | 0.4 | 6.3 | 2.7 | 3.6 | 30.4 | 468 |
| Rural | 68.7 | 66.0 | 18.5 | 0.8 | 1.0 | 0.0 | 1.1 | 44.6 | 0.0 | 2.6 | 0.5 | 2.2 | 31.3 | 261 |
| Distrito Nacional | 68.1 | 60.0 | 11.9 | 7.0 | 0.6 | 0.7 | 0.0 | 38.4 | 0.8 | 7.5 | 3.5 | 4.0 | 31.9 | 226 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 60.7 | 60.7 | 12.6 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 45.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 39.3 | 34 |
| Primaria 1-4 | 64.2 | 63.5 | 5.4 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.8 | 56.4 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.7 | 35.8 | 168 |
| Primaria 5-8 | 71.7 | 65.6 | 17.7 | 2.5 | 0.5 | 0.0 | 1.3 | 42.5 | 0.0 | 5.5 | 1.0 | 4.5 | 28.3 | 216 |
| Secundaria | 69.4 | 63.2 | 18.8 | 2.9 | 1.4 | 0.0 | 0.5 | 38.7 | 0.8 | 6.3 | 3.1 | 3.2 | 30.6 | 207 |
| Superior | 74.6 | 64.6 | 14.9 | 10.7 | 0.0 | 3.8 | 1.5 | 33.6 | 0.0 | 10.1 | 5.1 | 5.0 | 25.4 | 103 |
| Número de hijos vivos | | | | | | | | | | | | | | |
| Ninguno | 24.1 | 17.2 | 14.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 5.0 | 75.9 | 71 |
| 1 | 58.5 | 47.6 | 27.1 | 12.9 | 0.6 | 3.3 | 0.6 | 3.0 | 0.0 | 10.9 | 3.1 | 7.9 | 41.5 | 119 |
| 2 | 68.4 | 59.0 | 22.3 | 4.2 | 1.2 | 0.0 | 1.9 | 28.3 | 1.1 | 9.4 | 5.3 | 4.1 | 31.6 | 158 |
| 3 | 82.2 | 80.5 | 9.9 | 0.7 | 1.1 | 0.0 | 0.4 | 67.7 | 0.0 | 1.7 | 0.9 | 0.9 | 17.8 | 201 |
| 4+ | 80.5 | 79.6 | 4.7 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 73.8 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.9 | 19.5 | 180 |
| Total | 69.2 | 64.1 | 14.5 | 3.2 | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 43.5 | 0.2 | 5.0 | 1.9 | 3.1 | 30.8 | 728 |

Nota: Los porcentajes no necesariamente suman los subtotales o el 100 por ciento debido a redondeo. El total de tradicionales incluye 0.4 por ciento de otros métodos tradicionales. El gran total incluye 0.2 por ciento usuarias de métodos folclóricos.



Fuentes de Suministro

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 4.5.

Cuadro 4.5

Fuente de suministro

- Las fuentes donde acuden las mujeres usuarias de métodos de planificación familiar se encuentran principalmente en el sector privado. Este sector provee de métodos al 60 por ciento de usuarias. Todos los métodos tienen mayor distribución a través de la iniciativa privada, si bien el 46 por ciento de las usuarias de esterilización obtuvo el método en el sector público.
- Sin embargo, el sector público ha incrementado ligeramente su participación en el suministro de los anticonceptivos en años recientes al pasar del 36 por ciento en 1996 al 41 por ciento en 1999.

Cuadro 4.5 Fuente de suministro para métodos modernos

Distribución porcentual de usuarias actuales de métodos modernos específicos por fuente de suministro, según método, República Dominicana 1999

| Fuente de abastecimiento | Método moderno | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| | Píldora | Esterilización femenina | Total métodos modernos |
| Fuente pública | 27.3 | 46.4 | 40.5 |
| Hospital | 8.9 | 44.9 | 34.1 |
| Clínica rural | 7.2 | 0.1 | 2.1 |
| Dispensario | 1.9 | 0.0 | 1.0 |
| Promotor(a) | 7.2 | 0.0 | 1.7 |
| Otro público | 2.1 | 1.4 | 1.7 |
| Médica privada | 10.0 | 53.1 | 41.9 |
| Profamilia y clínicas asociadas | 4.9 | 4.0 | 5.8 |
| Clínica, consultorio médico privado | 5.0 | 49.1 | 36.2 |
| Otras fuentes privadas | 62.8 | 0.5 | 16.6 |
| Farmacia | 52.5 | 0.0 | 13.1 |
| Promotores de ONG's | 3.6 | 0.0 | 0.8 |
| Amigos/parientes | 1.9 | 0.0 | 0.7 |
| Otro | 4.6 | 0.5 | 2.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| Número de usuarias | 126 | 396 | 586 |

Nota: Los parciales no necesariamente suman los totales o subtotales debido a redondeo.
El total de métodos modernos incluye 19 usuarias de condones, 27 de DIU y 18 de otros métodos (inyección, Norplant, esterilización masculina y MELA).

4.2 La Necesidad Insatisfecha y la Demanda de Servicios de Planificación Familiar

En secciones anteriores 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 la República Dominicana. Una mejor aproximación al análisis de la necesidad de planificación familiar se presenta en esta sección. Primero se calcula la llamada **necesidad insatisfecha** de planificación familiar, tanto para espaciar como para limitar, a la cual se le agrega la estimación de mujeres que en la actualidad usan métodos, para obtener así la **demanda total** de esos servicios 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:¹

- Mujeres que **no están** actualmente en unión.
- Mujeres que están practicando la planificación familiar.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorreicas que estaban empleando alguna forma de anticoncepción cuando quedaron embarazadas.
- Mujeres actualmente embarazadas o amenorreicas 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.

¹ Los procedimientos se detallan en Charles F. Westoff y Luis H. Ochoa. 1991. *Unmet Need and the Demand for Family Planning*. Estudio Comparativo DHS No. 5. Columbia, Maryland: Institute for Resource Development.

- Mujeres fértiles que desean un hijo en los próximos 2 años.
Forman entonces parte del grupo con 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.

Forman parte del grupo con 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 pero prefieren esperar por lo menos dos años.

La Demanda Total de Planificación Familiar

La necesidad insatisfecha revela, sólo en parte, el potencial de la demanda de planificación familiar, por lo cual también se estima 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);
- Las mujeres embarazadas o amenorréicas que quedaron embarazadas mientras usaban un método (falla de método).

Un indicador general del éxito alcanzado por los programas de planificación familiar se obtiene calculando el porcentaje de demanda satisfecha con respecto a la demanda total. La demanda satisfecha es la suma de la necesidad satisfecha (uso de métodos) y la falla de métodos.

La Necesidad Insatisfecha y la Demanda en 1999

Las estimaciones de los niveles de necesidad insatisfecha se presentan en el Cuadro 4.6 por edad y para características seleccionadas. En el Cuadro 4.6 también se estima la demanda total de tales servicios, tanto para espaciar como para limitar, la cual se resume en el Gráfico 4.3, por lugar de residencia.

Cuadro 4.6 y Gráfico 4.3

La necesidad insatisfecha de planificación familiar

- Entre las mujeres en unión actual, el 12 por ciento de ellas se considera con necesidad insatisfecha de planificación familiar, 7 por ciento para espaciar y 5 por ciento para limitar el nacimiento de los hijos. La necesidad insatisfecha de métodos para espaciar es mayor entre las mujeres menores de 30 años, mientras que la de limitar es importante entre las mujeres de más edad. Las adolescentes jóvenes son otro grupo con necesidad insatisfecha importante, 22 por ciento desea espaciar y 3 por ciento desea limitar su descendencia.
- La necesidad insatisfecha para limitar entre las mujeres sin educación es el más del doble que la observada entre las mujeres con educación secundaria (14 por ciento versus 6 por ciento). Los mayores niveles de necesidad insatisfecha para espaciar (12 por ciento) se encuentra precisamente entre las mujeres con educación secundaria.

Demanda total de planificación familiar

- La demanda total de planificación familiar se estima a nivel nacional en 83 por ciento: 26 por ciento para espaciar y 56 por ciento para limitar. La mayor diferencia en la demanda total se encuentra por grupos de edad: el 68 por ciento de las mujeres de 15-19 años se clasifica con demanda de planificación familiar, en comparación con 94 por ciento entre las de 35-39 años y 83 por ciento entre las de 40-44 años. Las diferencias entre las mujeres sin educación y con educación secundaria también es importante (10 puntos porcentuales).
- En los últimos tres años se observa un incremento de cerca de cinco puntos porcentuales en la demanda total de planificación familiar, del 78 por ciento en 1996 a 83 por ciento en 1999.

Cuadro 4.6 Necesidad de servicios de planificación familiar

Porcentaje de mujeres en unión con necesidad insatisfecha y necesidad satisfecha de planificación familiar y demanda total de planificación familiar, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

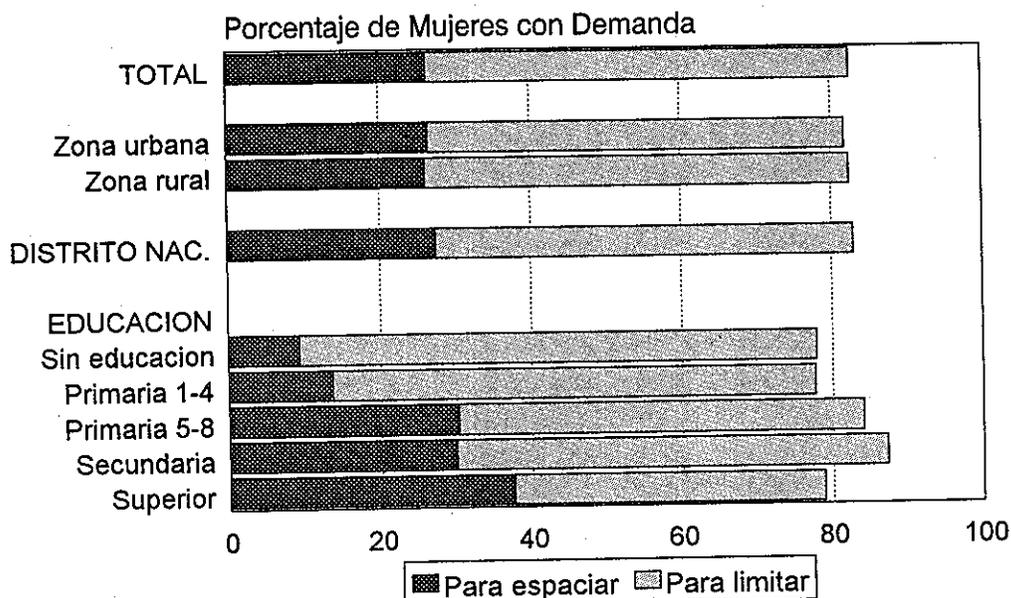
| Características | Necesidad insatisfecha ¹ | | | Necesidad satisfecha ² | | | Demanda total ³ | | | Demanda satisfecha (porcentaje) ⁴ | Número de mujeres |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|-------|----------------------------|--------------|-------|--|-------------------|
| | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | Para espaciar | Para limitar | Total | | |
| Edad | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 21.5 | 3.1 | 24.6 | 30.2 | 2.3 | 32.5 | 62.9 | 5.4 | 68.3 | 64.0 | 46 |
| 20-24 | 18.2 | 7.2 | 25.4 | 29.8 | 16.1 | 45.9 | 49.1 | 23.3 | 72.4 | 64.9 | 119 |
| 25-29 | 10.8 | 3.0 | 13.7 | 33.2 | 38.9 | 72.1 | 44.7 | 41.8 | 86.5 | 84.1 | 156 |
| 30-34 | 2.5 | 5.2 | 7.7 | 17.4 | 60.8 | 78.2 | 20.9 | 66.7 | 87.5 | 91.2 | 148 |
| 35-39 | 1.6 | 4.0 | 5.6 | 1.5 | 86.8 | 88.3 | 3.1 | 90.8 | 93.9 | 94.0 | 96 |
| 40-44 | 0.0 | 6.9 | 6.9 | 1.1 | 75.3 | 76.4 | 1.1 | 82.2 | 83.4 | 91.7 | 94 |
| 45-49 | 0.5 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 71.7 | 71.7 | 0.5 | 71.7 | 72.2 | 99.4 | 68 |
| Zona | | | | | | | | | | | |
| Urbano | 6.8 | 4.1 | 11.0 | 18.0 | 51.6 | 69.6 | 26.6 | 55.9 | 82.5 | 86.7 | 468 |
| Rural | 8.4 | 5.1 | 13.5 | 17.4 | 51.3 | 68.7 | 26.1 | 56.3 | 82.4 | 83.6 | 261 |
| Distrito Nacional | 8.7 | 5.1 | 13.8 | 17.7 | 50.4 | 68.1 | 27.5 | 55.4 | 83.0 | 83.4 | 226 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 3.1 | 13.5 | 16.6 | 5.4 | 55.3 | 60.7 | 9.3 | 68.8 | 78.2 | 78.8 | 34 |
| Primaria 1-4 | 6.3 | 5.8 | 12.1 | 6.6 | 57.6 | 64.2 | 13.7 | 64.0 | 77.7 | 84.4 | 168 |
| Primaria 5-8 | 6.9 | 2.5 | 9.4 | 20.4 | 51.3 | 71.7 | 30.3 | 53.8 | 84.0 | 88.8 | 216 |
| Secundaria | 11.1 | 6.3 | 17.4 | 18.4 | 51.0 | 69.4 | 30.0 | 57.3 | 87.3 | 80.1 | 207 |
| Superior | 4.3 | 0.0 | 4.3 | 33.3 | 41.3 | 74.6 | 37.6 | 41.3 | 78.9 | 94.6 | 103 |
| Total | 7.4 | 4.5 | 11.9 | 17.8 | 51.5 | 69.2 | 26.4 | 56.1 | 82.5 | 85.6 | 728 |

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 porque desean espaciar limitar los nacimientos (respondieron que desean tener más hijos o están indecisas al respecto). La necesidad satisfecha para limitar se refiere a aquellas mujeres que están usando porque desean limitar los nacimientos (respondieron que no desean más hijos).

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

Gráfico 4.3
Demanda de Planificación Familiar
por Residencia y Educación



La información sobre la salud materno-infantil es de vital importancia dentro de las estadísticas sociales, debido a su relación con dos grupos de población estratégicos en el contexto de las políticas de desarrollo humano: madres e hijos menores de edad. Afortunadamente, la República Dominicana dispone ya de varias Encuestas Demográficas y de Salud Materno Infantil en 1986, 1991, 1996 y 1999 que pueden proporcionar puntos de referencia válidos para el diseño de políticas en el sector.

La EDESA 99 contiene una cantidad apreciable de información sobre aspectos relacionados con la salud materno-infantil que no sólo permiten evaluar aspectos del pasado inmediato en la materia, sino también anticipar o proyectar las tendencias futuras. 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, la pre-valencia y tratamiento de ciertas enfermedades, especialmente la diarrea e infecciones de las vías respiratorias. También se presenta información sobre la lactancia inicial y la mortalidad infantil y en la niñez.

5.1 Atención Prenatal

La cobertura y calidad de la atención prenatal 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. 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 sea necesaria la aplicación de la vacuna antitetánica durante la gestación, para prevenir al niño de contraer el tétanos neonatal al momento del parto y reducir así la morbimortalidad infantil. En EDESA 99 se averiguó, para los nacimientos ocurridos a partir de enero de 1996, si la madre había recibido el toxoide antitetánico y si había tenido atención prenatal y durante el parto, al igual que el sitio de ocurrencia del parto.

Información detallada sobre el tipo de persona que proporciona la atención prenatal no se presenta debido a que casi la totalidad (99 por ciento) de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta tuvo asistencia prenatal por un médico, muy parecido al reportado en 1996 (98 por ciento). También se sabe que, en general, la atención prenatal por médico es bastante similar por características de la madre, si bien entre las mujeres mayores de 35 años disminuye ligeramente.

En el Cuadro 5.1 se presentan los resultados relacionados con la vacuna antitetánica en cuanto al número de dosis recibidas por las madres durante el embarazo, según características seleccionadas.

Cuadro 5.1

Toxoide tetánico

- En 1999, el 86 por ciento de las madres de los nacidos vivos en los últimos cinco años recibió dos o más dosis de toxoide antitetánico, niveles similares a los estimados en 1996. Las mujeres con menor cobertura del toxoide son las gestantes de mayor edad (80 por ciento) y las de paridez 4 y más (76 por ciento).

Cuadro 5.1 Vacuna antitetánica por características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por número de dosis de vacunas antitetánicas recibidas por la madre durante el embarazo, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Ninguna dosis | Número de vacunas | | No sabe/ Sin información | Total | Número de nacimientos |
|-----------------------------|---------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------|-----------------------|
| | | Una dosis | Dos o más | | | |
| Edad al nacimiento | | | | | | |
| <20 | 3.0 | 8.7 | 85.0 | 3.3 | 100.0 | 76 |
| 20-34 | 3.7 | 7.9 | 87.0 | 1.4 | 100.0 | 323 |
| 35+ | 5.4 | 5.9 | 79.6 | 9.1 | 100.0 | 34 |
| Orden del nacimiento | | | | | | |
| 1 | 2.6 | 11.0 | 83.2 | 3.2 | 100.0 | 138 |
| 2-3 | 2.5 | 3.3 | 92.3 | 1.8 | 100.0 | 214 |
| 4-5 | 3.5 | 17.1 | 76.2 | 3.3 | 100.0 | 58 |
| 6+ | * | * | * | * | 100.0 | 26 |
| Zona | | | | | | |
| Urbana | 3.1 | 9.6 | 84.3 | 3.0 | 100.0 | 279 |
| Rural | 4.8 | 4.7 | 89.3 | 1.2 | 100.0 | 154 |
| Distrito Nacional | 2.5 | 7.9 | 86.0 | 3.6 | 100.0 | 147 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | * | * | * | * | 100.0 | 15 |
| Primaria 1-4 | 2.6 | 5.9 | 90.7 | 0.7 | 100.0 | 65 |
| Primaria 5-8 | 7.2 | 3.6 | 85.7 | 3.6 | 100.0 | 147 |
| Secundaria | 0.8 | 12.4 | 85.9 | 0.9 | 100.0 | 144 |
| Superior | 1.9 | 11.1 | 81.7 | 5.3 | 100.0 | 62 |
| Total | 3.7 | 7.9 | 86.1 | 2.4 | 100.0 | 433 |

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. No se muestra la distribución para menos de 30 casos sin ponderar.

5.2 Asistencia al Parto

Lugar de Ocurrencia del Parto y Personal que Asistió

La información sobre el lugar de ocurrencia del parto y la persona que asistió durante el parto para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta se resume en el Cuadro 5.2. Desafortunadamente, a diferencia de la ENDESA 96, en 1999 no se indagó por el tipo de médico que atendió el parto (si médico general o ginecólogo/obstetra). Sin embargo, a continuación se presenta alguna información sobre el tipo de asistencia.

Cuadro 5.2

Lugar de ocurrencia del parto (Cuadro 5.2)

- Casi la totalidad (97 por ciento) de los partos que ocurrieron en los cinco años antes de la encuesta fueron atendidos en instituciones de salud, valor muy similar al estimado en la ENDESA 96 (95 por ciento). La atención institucional baja 6 puntos porcentuales entre las mujeres de 35 y más años (91 por ciento), las de nacimientos de orden 4 y 5 (91 por ciento), y las sin instrucción (90 por ciento).
- Las menores coberturas de atención médica en el parto se presentan entre las madres de 35 años y más (88 por ciento), las de mayor paridez (87 por ciento) y entre las de menor nivel educativo (90 por ciento).

Tipo de asistencia durante el parto

- El 96 por ciento de los partos fueron atendidos por médicos, en comparación con 92 por ciento en 1996. La participación de las enfermeras graduadas y auxiliares en la atención final del embarazo apenas alcanza el 2 por ciento de los nacimientos (4 por ciento en 1996), mientras que la comadrona atendió el 1 por ciento (3 por ciento en 1996).

Cuadro 5.2 Lugar del parto para nacimientos en los últimos cinco años

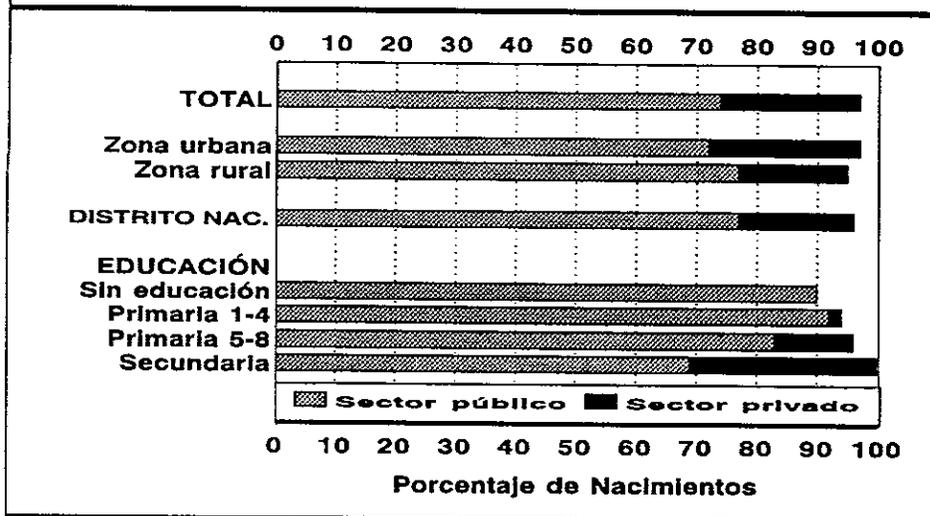
Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años que precedieron la encuesta, por lugar de ocurrencia del parto, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Característica | Institución de salud | | | | Total | Número de nacimientos |
|-----------------------------|----------------------|----------------|------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| | Sector público | Sector privado | En la casa | No sabe/sin información | | |
| Edad al nacimiento | | | | | | |
| < 20 | 79.0 | 15.8 | 2.3 | 3.0 | 100.0 | 76 |
| 20-34 | 72.4 | 25.2 | 1.8 | 0.5 | 100.0 | 323 |
| 35+ | 74.3 | 16.2 | 3.9 | 5.6 | 100.0 | 34 |
| Orden del nacimiento | | | | | | |
| 1 | 69.5 | 26.9 | 2.0 | 1.6 | 100.0 | 138 |
| 2-3 | 72.5 | 26.1 | 0.6 | 0.8 | 100.0 | 214 |
| 4-5 | 82.3 | 8.7 | 5.7 | 3.3 | 100.0 | 58 |
| 6+ | 87.9 | 5.1 | 6.9 | 0.0 | 100.0 | 23 |
| Zona | | | | | | |
| Urbana | 71.8 | 25.1 | 1.6 | 1.4 | 100.0 | 279 |
| Rural | 77.1 | 18.8 | 2.9 | 1.2 | 100.0 | 154 |
| Distrito Nacional | 76.5 | 18.9 | 2.4 | 2.2 | 100.0 | 147 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 90.4 | 0.0 | 9.6 | 0.0 | 100.0 | 15 |
| Primaria 1-4 | 92.4 | 1.2 | 6.4 | 0.0 | 100.0 | 65 |
| Primaria 5-8 | 82.8 | 12.9 | 2.1 | 2.2 | 100.0 | 147 |
| Secundaria | 68.6 | 31.2 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 144 |
| Superior | 40.6 | 55.1 | 0.0 | 4.3 | 100.0 | 62 |
| Total 1999 | 73.7 | 22.9 | 2.1 | 1.4 | 100.0 | 433 |
| Total 1996 | 70.8 | 24.5 | 3.6 | 1.0 | 100.0 | 4,379 |

Nota: Para 1999, las estimaciones se basan solamente en los últimos nacidos vivos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta. Se incluyen por lo tanto los nacimientos en el mes de la entrevista. Para 5 mujeres no se tiene información sobre número de visitas prenatales. No se muestra la distribución para menos de 30 casos.

¹ Si la entrevistada mencionó más de una fuente de atención, se considera sólo la más calificada.

**Gráfico 5.1
Atención del Parto por Tipo de Institución de Salud según Residencia y Educación**



Características del Parto

En la EDESA 99 se preguntó, para cada nacimiento ocurrido después de enero de 1996, sobre el peso y el tamaño del niño al nacer; si el nacimiento fue prematuro o por cesárea; y por complicaciones presentadas durante el parto. La distribución de nacimientos en los últimos cinco años por cesárea y según el peso y el tamaño al nacer se detallan en el Cuadro 5.3 por características seleccionadas.

Cuadro 5.3

Parto por cesárea

- El 28 por ciento de los nacimientos de los últimos cinco años ocurrió por cesárea. El parto por cesárea es menor entre las mujeres con menos de 20 años (17 por ciento) y es casi un tercio entre las mujeres de mayor edad. A mayor nivel de educación es más frecuente el nacimiento por cesárea: aproximadamente uno de cada cinco alumbramientos entre las mujeres sin instrucción o con nivel primario ocurrió por cesárea en comparación con uno de cada tres entre las que tienen educación secundaria y uno de cada dos entre las mujeres con nivel superior. El parto quirúrgico por cesárea es ligeramente superior al registrado en 1996 cuando era 26 por ciento.

Peso y tamaño al nacer

- Con relación al peso al nacer, 8 por ciento de las madres informó que sus niños pesaron menos de 2.5 kilogramos, el 89 por ciento pesó 2.5 kilogramos o más y el 3 por ciento no pudo declarar cuál había sido el peso. De acuerdo a la estimación de la madre, el 14 por ciento de los niños fue considerado pequeño y el 81 por ciento fue de tamaño promedio o grande. En 1996, el 12 de los nacimientos fue de bajo peso o con menos de 2.5 kilogramos, mientras que el 21 por ciento de los nacimientos había sido declarado por la madres como pequeños o con tamaño inferior al promedio.

| Cuadro 5.3 Características del parto: cesárea, peso y talla al nacer para los menores de cinco años | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 características seleccionadas, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | |
| Características | Porcentaje de nacimientos por cesárea | Peso al nacer | | | Tamaño del niño al nacer | | | | Número de nacimientos |
| | | Menos de 2.5 kilos | 2.5 kilos o más | No sabe/Sin información | Muy pequeño | Más pequeño que el promedio | Promedio o más grande | No sabe/Sin información | |
| Edad al nacimiento | | | | | | | | | |
| < 20 | 17.2 | 8.8 | 87.9 | 3.3 | 4.2 | 14.0 | 81.8 | 0.0 | 123 |
| 20-34 | 30.3 | 7.8 | 89.4 | 2.8 | 3.3 | 14.5 | 82.1 | 0.1 | 437 |
| 35+ | 35.0 | 11.1 | 81.0 | 7.9 | 11.4 | 10.6 | 73.1 | 4.8 | 39 |
| Orden del nacimiento | | | | | | | | | |
| 1 | 28.0 | 12.2 | 84.9 | 2.9 | 4.3 | 14.2 | 81.5 | 0.0 | 209 |
| 2-3 | 31.8 | 3.9 | 94.1 | 2.0 | 2.1 | 12.4 | 85.5 | 0.0 | 281 |
| 4-5 | 22.1 | 11.2 | 80.3 | 8.5 | 8.1 | 16.5 | 72.7 | 2.7 | 80 |
| 6+ | 6.6 | 12.6 | 83.5 | 3.9 | 9.5 | 24.0 | 66.4 | 0.0 | 30 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbana | 31.2 | 7.8 | 89.3 | 2.9 | 3.0 | 12.8 | 84.3 | 0.0 | 382 |
| Rural | 22.1 | 8.9 | 87.1 | 4.0 | 6.0 | 16.6 | 76.4 | 1.0 | 217 |
| Distrito Nacional | 30.4 | 8.5 | 86.7 | 4.7 | 1.9 | 14.8 | 83.3 | 0.0 | 204 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | * | * | * | * | * | * | * | * | 18 |
| Primaria 1-4 | 22.3 | 7.5 | 86.9 | 5.6 | 3.1 | 24.0 | 72.7 | 0.3 | 109 |
| Primaria 5-8 | 16.1 | 7.8 | 87.7 | 4.6 | 4.1 | 8.7 | 86.2 | 0.9 | 205 |
| Secundaria | 36.2 | 8.0 | 91.1 | 0.9 | 4.3 | 15.1 | 80.6 | 0.0 | 200 |
| Superior | 51.0 | 11.8 | 88.2 | 0.0 | 1.5 | 10.5 | 88.0 | 0.0 | 68 |
| Total 1999 | 27.9 | 8.2 | 88.5 | 3.3 | 4.1 | 14.2 | 81.4 | 0.4 | 599 |
| Total 1996 | 25.9 | 12.4 | 86.6 | 1.0 | 3.7 | 17.3 | 78.6 | 0.3 | 4,379 |

Nota: Las estimaciones se refieren a los nacimientos en el período 0-59 meses que precedieron la encuesta, incluyéndose así los nacimientos en el mes de la entrevista. No se presentan los porcentajes para menos de 30 casos.

5.3 Vacunación

En la **EDESA 99** se averiguó también sobre la historia de vacunación de los niños nacidos a partir de enero de 1996. Se prestó atención a vacunas contra las enfermedades que configuran los principales cuadros de morbilidad infantil: tuberculosis (BCG), DPT (difteria, tosferina y tétanos), polio y sarampión. A las entrevistadas, que tuvieron hijos nacidos vivos en ese período, se les pidió mostrar la tarjeta de vacunación 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 el carnet, o por algún motivo no lo mostraba, la encuestadora sondeaba cuidadosamente para saber si el niño había recibido las principales vacunas. Obviamente, los datos captados por este último medio son menos confiables por estar sujetos a posibles errores de memoria y declaración. A pesar de esta circunstancia, el hecho de que la información provenga de encuestas en hogares representativos de la población en vez de registros de personas o de eventos produce el mejor indicador disponible de cobertura. Se requiere, sin embargo, cautela al hacer comparaciones con otras estimaciones de la cobertura de vacunación basadas en procedimientos menos rigurosos.

Para poder evaluar la situación reciente de la cobertura de las vacunaciones se presenta la información para los niños de 12 a 23 meses. Se supone que a esa edad ya se deben haber recibido todas las vacunas recomendadas (BCG, tres dosis de DPT, tres dosis contra la polio y una contra el sarampión). El análisis se hace primero para la vacunación a cualquier edad para luego estimar la vacunación durante el primer año de vida.

Vacunación en Cualquier Momento

En el Cuadro 5.4 se presenta, para cada vacuna, el porcentaje de niños de 1 año (12-23 meses) vacunados a cualquier edad (antes o después de cumplir un año) por fuente de información: tarjeta o información de la madre. La cobertura total se calcula combinando las dos fuentes.

Cuadro 5.4 y Gráfico 5.2

Vacunación a cualquier edad por fuente de información

- Del total de niños de 12-23 meses de edad, sólo el 35 por ciento presentaba el cuadro completo de inmunización.
- Este bajo nivel (ligeramente inferior al estimado en 1996, 39 por ciento), es el resultado del incumplimiento en los niveles de aplicación de las terceras dosis de DPT y polio. En el caso de la vacuna contra el polio, la cobertura pasa del 95 por ciento al 40 por ciento entre la primera y la tercera dosis.

| Cuadro 5.4 Vacunaciones en cualquier momento por fuente de información | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|------|------|------|----------|-------|------|------|-------------------|--------------------------------|---------|-----------------|
| Entre los niños de 12-23 meses de edad, número y porcentaje de niños que ha recibido vacunas específicas en cualquier momento, según si la información proviene de la madre o del carnet de salud, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | | | | |
| Fuente de información | Porcentaje de niños que han recibido: | | | | | | | | | | | |
| | BCG | DPT | | | Al nacer | Polio | | | Anti-sarampionosa | Todas las vacunas ¹ | Ninguna | Número de niños |
| | | 1 | 2 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | | |
| Cualquier fuente 1999 | 88.4 | 97.1 | 92.3 | 62.4 | 46.5 | 95.1 | 59.8 | 39.7 | 82.6 | 34.6 | 1.5 | 73 |
| Cualquier fuente 1996 | 89.8 | 93.4 | 77.4 | 57.6 | 75.4 | 91.5 | 74.2 | 48.1 | 78.2 | 38.7 | 1.6 | 862 |

Nota: Para el 47.5 por ciento se obtuvo la tarjeta de vacunación.
¹ Niños con vacunación completa (i.e., aquellos que han recibido BCG, antisarampionosa, tres dosis de DPT y tres de polio).

Vacunación Durante el Primer Año

Las tasas de vacunación durante el primer año de vida para los niños de 1 año (12-23 meses) en el momento de la encuesta se muestran en el Cuadro 5.5 y se ilustran en el Gráfico 5.2 en comparación con las tasas en cualquier momento de la sección anterior. Este cuadro también muestra la evolución de la cobertura al incluir los niños de 2 años, 3 años y 4 años que fueron vacunados antes de cumplir el año.

La información del Cuadro 5.5 proviene bien de la tarjeta de vacunación o de la madre cuando no se obtuvo el carnet. Para los niños cuya información proviene de la madre, la proporción de vacunados durante el primer año de vida se estimó a partir de los niños con carnet.

Cuadro 5.5

Vacunación en el primer año de vida

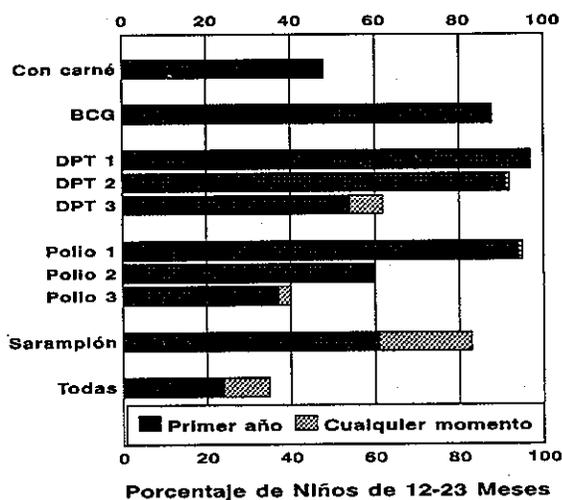
- Apenas a un 24 por ciento de los niños de 12-23 meses se les administró las dosis recomendadas a la edad adecuada, es decir antes de cumplir los doce meses de edad. La cobertura de la BCG en el primer año es de 88 por ciento y del sarampión 61 por ciento. Durante el primer año, el 97 por ciento y 91 por ciento recibieron la primera y segunda dosis de DPT, pero la cobertura se reduce al 54 por ciento en la tercera dosis. Respecto a la vacuna contra el polio, 47 por ciento recibió la dosis al nacer y mientras el 94 por ciento se le administró la primera dosis, apenas el 37 por ciento recibió la tercera dosis.
- La comparación de estos valores con los reportados en 1996 revela un retroceso en las coberturas de vacunación en el período, descendiendo las tasas de vacunación completa en el primer año de 31 a 24 por ciento.

Cuadro 5.5 Evolución de la vacunación en el primer año de vida

Entre los niños de 1 a 4 años, porcentaje para quienes la madre mostró el carnet de salud a la entrevistadora y porcentaje con vacunas de BCG, DPT, polio y sarampión durante el primer año de vida, según edad del niño, República Dominicana 1999

| Vacuna | Edad del niño en 1999 | | | |
|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| | 12-23 | 24-35 | 36-47 | 48-59 |
| Muestra carnet | 47.5 | 47.5 | 39.2 | 29.3 |
| BCG | 88.4 | 94.5 | 97.5 | 91.1 |
| DPT 1 | 97.1 | 92.9 | 98.8 | 86.2 |
| DPT 2 | 91.4 | 78.2 | 76.2 | 77.4 |
| DPT 3 | 54.4 | 66.1 | 59.5 | 54.7 |
| Polio 0 | 46.5 | 47.1 | 37.5 | 32.1 |
| Polio 1 | 94.3 | 95.0 | 98.2 | 79.5 |
| Polio 2 | 59.8 | 53.8 | 48.8 | 39.7 |
| Polio 3 | 36.9 | 41.6 | 31.7 | 22.0 |
| Sarampión | 61.4 | 62.8 | 63.0 | 58.5 |
| Todas | 23.8 | 33.4 | 19.6 | 18.0 |
| Ninguna vacuna | 1.5 | 13.3 | 1.0 | 18.3 |
| Número de niños | 73 | 119 | 138 | 124 |

Gráfico 5.2
Vacunación Durante el Primer Año y en Cualquier Momento



5.4 Enfermedades Respiratorias

La infección respiratoria aguda (IRA), especialmente la neumonía, junto con la diarrea y la desnutrición, constituye una de las principales causas de mortalidad en la infancia y la niñez en los países de América Latina. Por este motivo se considera importante medir su prevalencia e indagar acerca de las medidas que toman las madres en presencia de esta enfermedad. Para ello, en la EDESA 99 se preguntó a las entrevistadas si sus hijos habían tenido tos en las últimas 2 semanas. Para los niños que padecieron de tos, se preguntó entonces si durante los episodios de tos el niño había mostrado dificultad en respirar o lo hacía con rapidez, como síntomas de infección respiratoria aguda del tracto inferior. Los resultados se presentan en el Cuadro 5.6.

Cuadro 5.6

Prevalencia y tratamiento de IRAS

- El 27 por ciento de las madres informó que sus hijos habían sufrido algún problema de vías respiratorias en las dos semanas anteriores a la encuesta y un 25 por ciento presentó fiebre. La IRA y la fiebre son más frecuentes entre los niños de 6 a 35 meses.
- Los niños que tuvieron IRA y que fueron llevados a servicios de salud son principalmente los menores de 24 meses, los residentes en el Distrito Nacional, los de madres con educación superior y los del sexo masculino.
- Si bien la prevalencia de IRA se mantiene alta en 1996 era 25 por ciento- se observa una actitud más favorable a buscar servicios de salud para esta enfermedad. Para ese año, un poco más de la mitad de las madres (52 por ciento) optó por llevar a su hijo a un centro o proveedor de salud, aumentando al 61 por ciento en 1999.

5.5 Prevalencia y Tratamiento de la Diarrea

Uno de los objetivos de la EDESA 99 fue recolectar información de las mujeres entrevistadas sobre episodios de diarrea en las últimas dos semanas entre sus hijos actualmente vivos nacidos después de enero de 1993, y también acerca del tratamiento que recibieron los niños que habían sufrido algún episodio. En el Cuadro 5.7 se presenta la prevalencia de diarrea entre los niños menores de cinco años en las dos semanas anteriores a la encuesta. En el Cuadro 5.7 no se incluyen los niños nacidos en el mes de la entrevista.

Cuadro 5.6 Prevalencia y tratamiento de infecciones respiratorias agudas para los menores de cinco años

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, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Característica | Prevalencia infección respiratoria aguda | Porcentaje llevado a proveedores de salud ¹ | Prevalencia de fiebre | Número de niños |
|-----------------------------|--|--|-----------------------|-----------------|
| Edad del niño | | | | |
| Menos de 6 meses | 9.9 | 76.3 | 10.0 | 53 |
| 6-11 | 39.2 | 75.7 | 36.7 | 78 |
| 12-23 | 29.0 | 77.3 | 33.8 | 73 |
| 24-35 | 31.5 | 46.8 | 23.0 | 119 |
| 36-47 | 25.2 | 50.8 | 21.2 | 138 |
| 48-59 | 21.3 | 61.7 | 23.8 | 124 |
| Sexo del niño | | | | |
| Masculino | 27.9 | 64.3 | 23.8 | 277 |
| Femenino | 25.5 | 57.9 | 25.6 | 307 |
| Orden del nacimiento | | | | |
| 1 | 24.2 | 67.9 | 22.2 | 206 |
| 2-3 | 23.9 | 50.1 | 21.1 | 274 |
| 4-5 | 44.6 | 70.4 | 33.4 | 76 |
| 6+ | 21.7 | 69.5 | 54.5 | 29 |
| Zona | | | | |
| Urbana | 26.3 | 61.2 | 26.0 | 373 |
| Rural | 27.2 | 60.8 | 22.5 | 211 |
| Distrito Nacional | 27.3 | 66.1 | 25.2 | 202 |
| Nivel de educación | | | | |
| Sin educación | * | * | * | 18 |
| Primaria 1-4 | 31.0 | 55.3 | 30.1 | 104 |
| Primaria 5-8 | 28.0 | 58.8 | 24.2 | 199 |
| Secundaria | 20.2 | 57.7 | 24.4 | 196 |
| Superior | 30.8 | 79.6 | 17.8 | 68 |
| Total 1999 | 26.6 | 61.0 | 24.7 | 585 |
| Total 1996 | 24.7 | 51.6 | 28.8 | 4,169 |

Nota: Las estimaciones se refieren a los niños nacidos en el periodo de 1-59 meses que precedieron la encuesta, excluyéndose así los nacidos en el mes de la entrevista. No se presenta la distribución para menos de 25 casos sin ponderar.

¹ Incluye hospitales, centros y puestos de salud, promotores, farmacias y médicos privados.

Cuadro 5.7

Prevalencia de la diarrea

- El 16 por ciento de los niños menores de cinco años tuvo un episodio de diarrea en las dos semanas anteriores a la entrevista. La diarrea afecta mayormente a los niños de 6 a 23 meses (cerca del 30 por ciento), los de madres con educación primaria o menos, los del sexo masculino y los de orden 6 y más.
- La prevalencia de la diarrea es idéntica a la reportada en 1996 y sin mayores diferencias por características.

Conocimiento del Cuidado de la Diarrea

En la República Dominicana, como en la mayoría de los países latinoamericanos, se han llevado a cabo campañas y muchas otras acciones para promover el conocimiento y uso de los sobres de sales de rehidratación oral (SRO). El conocimiento que poseen las madres sobre la conducta a seguir en los casos de diarrea en sus hijos es de suma importancia, porque puede determinar la vida o la muerte del niño. En la EDESA 99 se consideró importante evaluar el conocimiento tanto de SRO como del patrón adecuado de alimentación, en comparación con prácticas normales, entre las madres de niños menores de cinco años, que son aquellas que más probablemente necesitarán recurrir a esa terapia. Los niveles de conocimiento de las sales de rehidratación se

presentan en el Cuadro 5.8 por características seleccionadas. No se incluyen los niños nacidos en el mes de la entrevista.

Cuadro 5.7 Prevalencia de diarrea para los menores de cinco años

Entre los niños menores de cinco años, porcentaje que tuvo diarrea en las dos semanas que precedieron la encuesta, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Porcentaje con diarrea ¹ | Número de niños |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Edad del niño | | |
| Menos de 6 meses | 19.8 | 53 |
| 6-11 | 30.8 | 78 |
| 12-23 | 27.8 | 73 |
| 24-35 | 17.0 | 119 |
| 36-47 | 9.8 | 138 |
| 48-59 | 5.6 | 124 |
| Sexo del niño | | |
| Masculino | 18.4 | 277 |
| Femenino | 14.4 | 307 |
| Orden del nacimiento | | |
| 1 | 16.2 | 206 |
| 2-3 | 16.4 | 274 |
| 4-5 | 13.4 | 76 |
| 6+ | 24.2 | 29 |
| Zona | | |
| Urbana | 15.4 | 373 |
| Rural | 17.9 | 211 |
| Distrito Nacional | 14.8 | 202 |
| Nivel de educación | | |
| Sin educación | 13.1 | 18 |
| Primaria 1-4 | 20.2 | 104 |
| Primaria 5-8 | 20.7 | 199 |
| Secundaria | 12.7 | 196 |
| Superior | 9.1 | 68 |
| Total 1996 | 16.3 | 585 |
| Total 1999 | 15.7 | 4,169 |

Cuadro 5.8

Conocimiento del cuidado de la diarrea

- Si bien el 92 por ciento de las madres conoce los Sobres de Rehidratación Oral (SRO), los niveles de conocimiento van desde 76 por ciento entre las mujeres menores de 20 años hasta 96 por ciento entre las de 35 años y entre las mujeres con nivel secundario de educación.

Tratamiento de la Diarrea

Aunque no se muestra en el Cuadro 5.8, en la EDESA 99 se encontró que el 40 por ciento de los niños que tuvieron diarrea en las dos semanas anteriores a la encuesta fue llevado a un centro o proveedor de salud para tratamiento. El 42 por ciento fue tratado con sales de rehidratación oral, al 7 por ciento se le suministró suero preparado en la casa, el 45 por ciento recibió algún tratamiento de rehidratación oral y al 43 por ciento se le dio más líquido que lo normal mientras tuvo diarrea. Uno de cada tres niños (33 por ciento), no recibió ningún tipo de terapia de rehidratación oral o aumento de líquidos, casi el doble entre los menores de 6 meses (63 por ciento) y llega al 58 por ciento entre los niños con madres sin educación formal.

5.6 Iniciación de la Lactancia

Los patrones y posibilidades de alimentación 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 complementación alimentaria 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 nivel de nutrición.

El Cuadro 5.9 contiene, para los niños nacidos en los cinco años anteriores a la EDESA 99, 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. Las diferencias por lugar de residencia y educación se pueden apreciar en el Gráfico 5.3.

Cuadro 5.8 Conocimiento del cuidado de la diarrea

Porcentaje de madres con nacimientos en los últimos 5 años que tienen conocimiento de los paquetes de SRO, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Porcentaje que conoce SRO | Número de niños |
|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| Edad de la madre | | |
| 15-19 | 76.4 | 43 |
| 20-24 | 89.0 | 107 |
| 25-29 | 93.0 | 140 |
| 30-34 | 97.1 | 89 |
| 35+ | 95.8 | 54 |
| Zona | | |
| Urbana | 92.5 | 279 |
| Rural | 89.9 | 154 |
| Distrito Nacional | 92.7 | 147 |
| Nivel de educación | | |
| Sin educación | * | 15 |
| Primaria 1-4 | 88.5 | 65 |
| Primaria 5-8 | 89.6 | 147 |
| Secundaria | 96.1 | 144 |
| Superior | 91.2 | 62 |
| Total 1999 | 91.6 | 433 |
| Total 1996 | 94.0 | 2,241 |

Nota: No se presenta la distribución para menos de 30 casos.

Cuadro 5.9 y Gráfico 5.3

Lactancia Inicial

- A nivel nacional, 95 de cada cien niños nacidos vivos ha recibido lactancia alguna vez, valor muy parecido al registrado en la ENDESA 96 que alcanzó 93 por ciento. El porcentaje de niños que alguna vez lactó es casi el mismo en los demás grupos poblacionales y características seleccionadas, con excepción de los hijos de madres sin educación los cuales fueron lactados en su totalidad.
- El 64 por ciento de las niños y niñas empezó a lactar durante la primera hora de nacidos y la proporción aumenta al 83 por ciento durante el primer día de nacido. En la ENDESA 96, las estimaciones son similares: 63 y 83 por ciento, respectivamente. Al igual que en 1996, el temprano inicio de la lactancia se da mayormente entre las madres con menor nivel de educación.

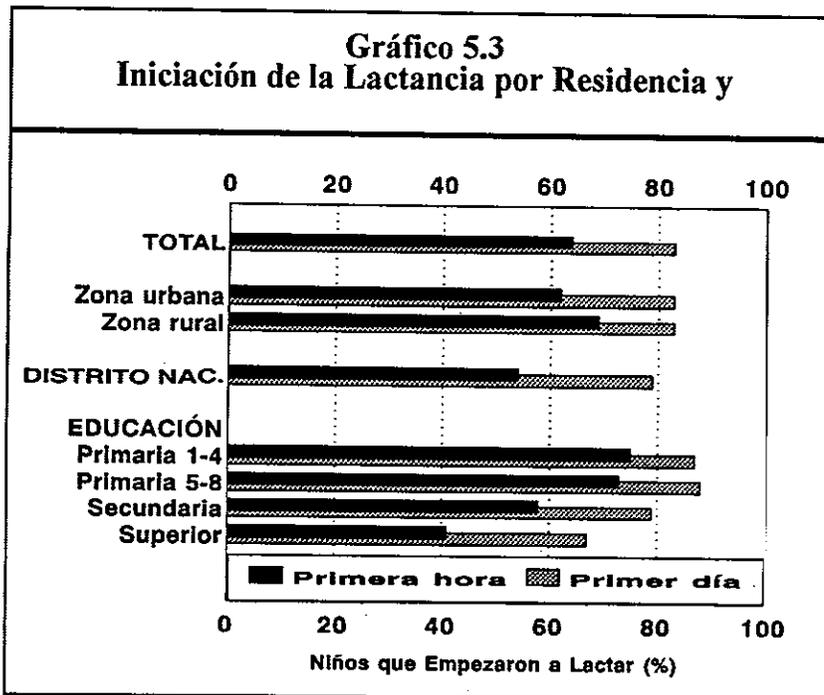
Cuadro 5.9 Lactancia inicial para niños menores de cinco años

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, República Dominicana 1999

| Características | Porcentaje que alguna vez lactó | Empezó a lactar: | | Número de niños |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| | | Dentro de la primera hora de nacido | Durante el primer día de nacido ¹ | |
| Sexo | | | | |
| Masculino | 94.3 | 64.2 | 83.7 | 284 |
| Femenino | 96.0 | 64.7 | 81.9 | 315 |
| Zona | | | | |
| Urbana | 94.4 | 61.7 | 82.5 | 382 |
| Rural | 96.7 | 69.2 | 83.3 | 217 |
| Distrito Nacional | 97.0 | 54.3 | 78.7 | 204 |
| Nivel de educación | | | | |
| Sin educación | * | * | * | 18 |
| Primaria 1-4 | 95.1 | 74.7 | 87.3 | 109 |
| Primaria 5-8 | 93.9 | 72.7 | 87.8 | 205 |
| Secundaria | 95.3 | 57.8 | 79.2 | 200 |
| Superior | 97.5 | 41.2 | 67.2 | 68 |
| Total 1999 | 95.2 | 64.4 | 82.8 | 599 |
| Total 1996 | 93.2 | 63.3 | 83.3 | 4,379 |

Nota: Las estimaciones se refieren a todos los nacidos en los 3 años que precedieron la encuesta, sin importar si estaban o no vivos en el momento de la encuesta. No se presenta la distribución porcentual para menos de 30 casos.

¹ Incluye los niños que empezaron la lactancia dentro de la primera hora de nacidos.



5.6 Grupos de Alto Riesgo Reproductivo

Con el fin de sintetizar los diversos aspectos antes presentados, el estudio de la mortalidad también puede emprenderse a través de las categorías de alto riesgo de mortalidad en la población, no sólo desde el punto de vista de los niños nacidos vivos, sino también desde el punto de vista del grupo de mujeres cuyos hijos se encuentran en categorías de alto riesgo de mortalidad en el futuro.

Normalmente se consideran como de riesgo elevado los nacimientos que ocurren en las siguientes condiciones:

- La madre tiene menos de 18 años al momento del nacimiento del niño;
- La madre tiene 35 o más años al momento del nacimiento del niño;
- El intervalo intergenésico es menos de 24 meses;
- El orden del nacimiento es mayor de 3.

Tomando en cuenta estos grupos se construyen categorías especiales de riesgo combinando dos o más de ellos. Por otro lado, las mujeres se asignan a una categoría dada dependiendo de la situación en que se encontrarían en el momento del nacimiento del niño si éste fuese concebido en el mes de la entrevista: edad actual menor de 17 años y 3 meses; edad actual mayor de 34 años y 3 meses; el nacimiento anterior ocurrió hace menos de 15 meses; el nacimiento anterior fue de orden 3 o superior.

Los resultados se resumen en el Gráfico 5.4. El Cuadro 5.10 contiene, para el total del país, 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. Los primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años constituyen una categoría especial de *riesgo no evitable*.

Cuadros 5.10 y Gráfico 5.4

Categorías de alto riesgo reproductivo para el total del país

- El 44 por ciento de los nacimientos en los últimos cinco años se encuentra en alguna categoría de riesgo elevado de mortalidad y 31 por ciento de las mujeres se encuentra en peligro de concebir un hijo en una o más categorías de riesgo reproductivo elevado. En 1996, los valores correspondientes fueron ligeramente mayores, 49 y 36 por ciento.
- Un porcentaje importante de estos niños se encuentra en categorías de alto riesgo de muerte por ser hijos de madres menores de 18 años (9 por ciento), de orden mayor que 3 (10 por ciento) y por haber nacido con intervalos entre nacimientos de menos de 24 meses (12 por ciento).

Tendencias

- Si se comparan las estimaciones de 1999 con los resultados obtenidos en la ENDESA 96 se puede concluir que son muy similares. Solamente se observa un ligero aumento en los porcentajes totales de nacimientos y mujeres en categorías de riesgos elevados de mortalidad de los niños.

Cuadro 5.10 Categorías de alto riesgo reproductivo

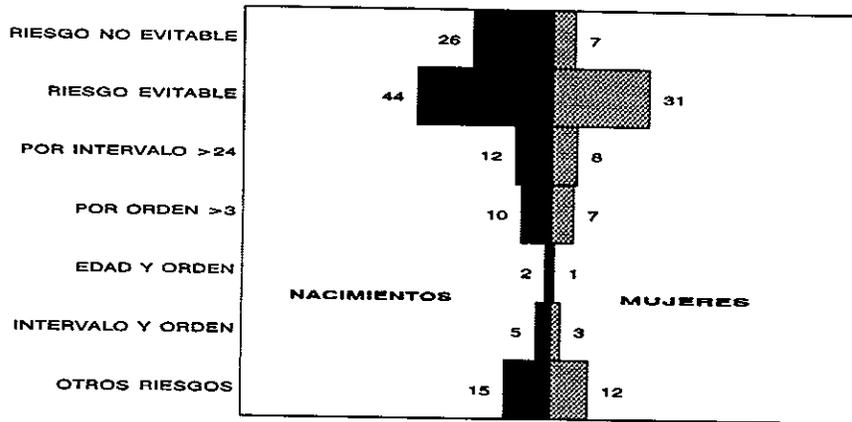
Porcentaje de niños nacidos en los cinco años anteriores a la encuesta en categorías de riesgo elevado de mortalidad y porcentaje de mujeres en unión en riesgo de concebir un hijo con riesgo elevado de mortalidad, por categoría de riesgo, República Dominicana 1999

| Categoría de riesgo | Nacimientos | Mujeres en unión |
|---|--------------|------------------|
| No en riesgo elevado de mortalidad ¹ | 29.9 | 61.8 |
| Riesgo no evitable: primeros nacimientos ² | 25.9 | 6.8 |
| Total en riesgo | 44.2 | 31.4 |
| <i>Una sola categoría de riesgo</i> | 33.1 | 20.2 |
| Madre edad < 18 | 9.3 | 1.9 |
| Madre edad > 34 | 2.8 | 3.5 |
| Intervalo de nacimiento < 24 (IN<24) | 11.5 | 7.8 |
| Orden nacimiento > 3 (ON>3) | 9.5 | 7.3 |
| <i>Múltiples categorías de riesgo</i> | 11.0 | 11.0 |
| Edad<18 & IN<24; Edad<18 & ON<3 | 2.2 | 0.9 |
| Edad>34 & IN<24 | 0.0 | 0.2 |
| Edad>34 & ON>3 | 2.8 | 6.3 |
| Edad>34 IN<24 ON>3 | 1.0 | 0.2 |
| IN<24 & ON>3 | 5.1 | 3.4 |
| Total | 100.0 | 100.0 |
| Número | 599 | 728 |

¹ Incluye las mujeres esterilizadas.

² Primeros nacimientos a mujeres entre 18 y 34 años.

Gráfico 5.4
Porcentaje de Mujeres y Niños en Categorías
de Riesgo Elevado de Mortalidad



En la mayoría de los países en desarrollo, las enfermedades de transmisión sexual (ETS) y las relacionadas con el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), 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.

6.1 Conocimiento de VIH/SIDA y Formas de Evitar el Contagio

A todas las personas entrevistadas se les preguntó si habían oído hablar de la infección por VIH y de una enfermedad llamada SIDA. A quienes respondieron afirmativamente se les preguntó de cuál fuente de información aprendió más sobre el SIDA y si había algo que una persona puede hacer para evitar infectarse con el virus. También se les preguntó si pensaban que su riesgo de adquirir SIDA era alto, moderado, mínimo o si no tenían ningún riesgo. Los resultados sobre conocimiento general de VIH/SIDA y de formas de evitar el contagio se presentan en el Cuadro 6.1

Cuadro 6.1

Conocimiento de VIH/SIDA

- El conocimiento sobre la existencia del VIH/SIDA es universal en la República Dominicana: prácticamente todas(os) las mujeres y hombres entrevistadas(os) en la encuesta reportaron haber oído hablar de la infección por VIH o de la enfermedad llamada SIDA.

Conocimiento de alguna forma de evitar contagio del SIDA

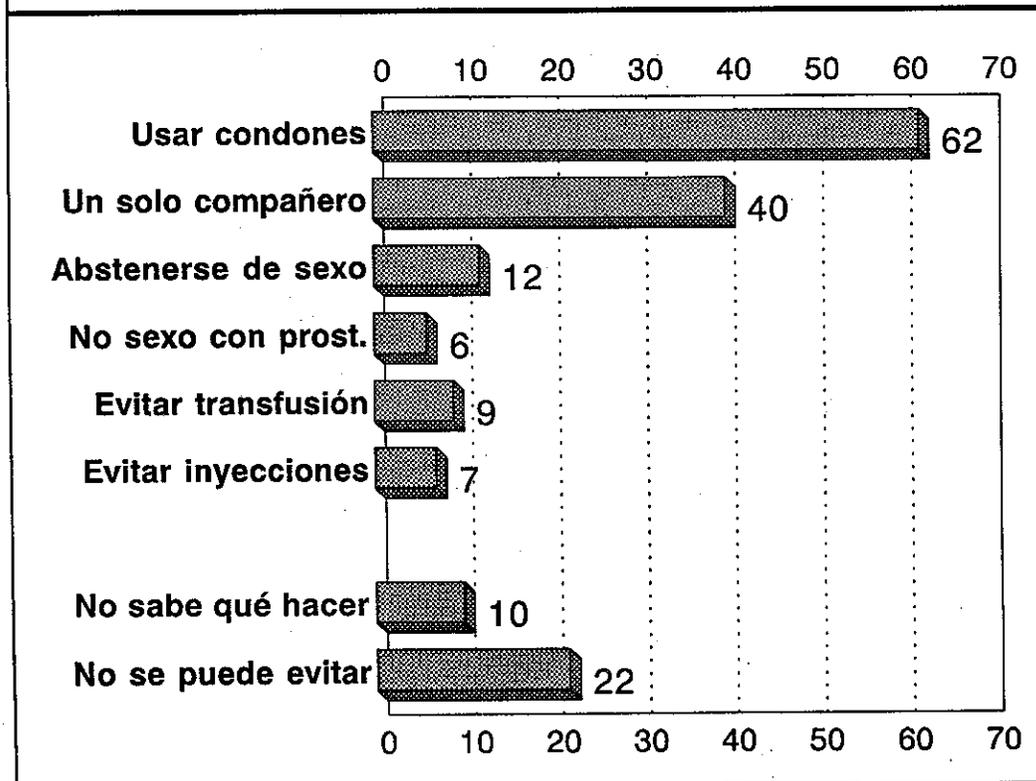
- Con respecto a las posibles formas de evitar infectarse con el virus que causa el SIDA, se observan variaciones importantes para respuestas específicas y por grupos poblacionales. La respuesta más común ofrecida por el 62 por ciento de las mujeres y el 76 por ciento de los hombres fue el uso del condón durante la relación sexual, manifestada principalmente por las(os) entrevistadas(os) que han estado alguna vez en unión y las(os) que tienen mayor nivel educativo.
- Tener un solo compañero sexual fue reportado por el 40 por ciento de las mujeres y 31 por ciento de los hombres. El 12 por ciento y el 10 por ciento, respectivamente, respondieron que una de las formas de evitar el contagio es abstenerse de tener las relaciones sexuales.
- Un factor de alto riesgo, como es el de tener relaciones sexuales con trabajadoras sexuales, fue mencionado solamente por el 6 por ciento de las mujeres y 13 por ciento de los hombres.
- El evitar transfusiones de sangre fue informada por el 9 de las mujeres y el 5 por ciento de los hombres.
- Una de cada 20 mujeres piensa que no hay forma de evitar el contagio, aumentando a aproximadamente una de cada diez entre las de menor nivel educativo.
- A pesar de que casi la totalidad de las encuestadas reportaron saber sobre la existencia de la enfermedad, aún existe un grupo importante que desconoce las medidas que se pueden utilizar para prevenir el contagio. A nivel general, un 10 por ciento de las mujeres manifestaron abiertamente que no sabe qué hacer. Ese desconocimiento es más alto entre las mujeres sin escolaridad (35 por ciento) o con sólo cuatro años o menos de escolaridad (24 por ciento).

Cuadro 6.1 Conocimiento de formas para evitar el contagio entre las mujeres con conocimiento de VIH/SIDA

Entre las mujeres con conocimiento del SIDA, porcentaje con conocimiento de formas para evitar el VIH/SIDA y porcentaje con desinformación, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Formas de evitar el SIDA | | | | | | | | | | | Número de mujeres |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| | No hay forma de evitar | Abstenerse de sexo | Usar condones | Un solo compañero | Evitar sexo con prostitutas | Evitar transfusión | Evitar inyecciones | Evitar besos | Otras formas | No sabe qué hacer | No sabe si se puede evitar | |
| Edad agrupada | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 5.4 | 16.4 | 61.9 | 28.9 | 5.9 | 2.3 | 4.0 | 0.7 | 20.4 | 13.6 | 20.4 | 256 |
| 20-24 | 6.1 | 11.8 | 59.2 | 43.3 | 6.8 | 10.3 | 8.8 | 0.9 | 20.7 | 11.4 | 21.3 | 239 |
| 25-29 | 6.5 | 11.2 | 64.8 | 44.0 | 5.5 | 9.3 | 6.1 | 0.0 | 19.8 | 7.4 | 19.8 | 213 |
| 30-39 | 3.7 | 12.2 | 66.5 | 43.4 | 6.4 | 10.8 | 6.5 | 1.0 | 19.9 | 8.1 | 20.6 | 339 |
| 40-49 | 2.9 | 9.1 | 55.7 | 42.6 | 6.8 | 10.3 | 7.8 | 2.7 | 25.1 | 10.0 | 25.8 | 236 |
| Estado conyugal actual | | | | | | | | | | | | |
| Actualmente unida | 5.8 | 9.6 | 60.4 | 44.8 | 7.1 | 9.3 | 6.8 | 1.8 | 18.6 | 10.9 | 19.3 | 726 |
| Alguna vez en unión | 2.7 | 13.0 | 70.8 | 36.2 | 3.3 | 6.5 | 5.0 | 0.2 | 22.2 | 7.2 | 22.2 | 225 |
| Nunca en unión | 4.0 | 17.3 | 59.4 | 33.8 | 6.5 | 8.8 | 7.4 | 0.0 | 25.8 | 10.1 | 26.0 | 331 |
| Zona | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 3.7 | 11.9 | 64.8 | 43.9 | 5.7 | 10.6 | 8.3 | 1.3 | 22.9 | 7.6 | 23.5 | 884 |
| Rural | 7.2 | 13.0 | 55.7 | 32.8 | 7.7 | 4.3 | 3.0 | 0.6 | 17.1 | 15.6 | 17.1 | 398 |
| Distrito Nacional | 3.7 | 11.1 | 65.2 | 45.5 | 5.3 | 13.9 | 7.8 | 1.6 | 25.8 | 8.3 | 26.2 | 419 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 13.0 | 6.5 | 35.7 | 23.8 | 8.1 | 2.6 | 0.7 | 0.0 | 14.8 | 34.9 | 14.8 | 50 |
| Primaria 1-4 | 10.4 | 15.9 | 44.8 | 29.4 | 4.0 | 1.2 | 1.9 | 2.3 | 14.3 | 23.9 | 14.3 | 216 |
| Primaria 5-8 | 7.0 | 9.7 | 60.3 | 33.2 | 6.3 | 6.8 | 4.1 | 0.8 | 18.8 | 11.6 | 19.2 | 371 |
| Secundaria | 1.4 | 13.5 | 73.9 | 45.4 | 6.9 | 10.0 | 8.6 | 1.3 | 22.0 | 3.7 | 22.7 | 437 |
| Superior | 0.2 | 11.4 | 64.1 | 58.6 | 7.0 | 18.3 | 13.5 | 0.0 | 31.9 | 0.2 | 32.1 | 209 |
| Total | 4.8 | 12.2 | 62.0 | 40.4 | 6.3 | 8.6 | 6.6 | 1.1 | 21.1 | 10.0 | 21.5 | 1,283 |

Gráfico 6.1
Conocimiento de Formas de Evitar el VIH/SIDA



6.2 Conocimiento de Otros Asuntos Relacionados con el VIH/SIDA

A las mujeres entrevistadas se les hizo una serie de preguntas sobre asuntos relacionados con el VIH/SIDA como medio de evaluar el grado de conocimiento sobre el tema. Se preguntó específicamente si una persona que parece saludable puede estar infectada. El 88 por ciento de las mujeres y 94 por ciento de los hombres saben que una persona puede estar contagiada y lucir saludable. Existe poca diferencia por edad de la mujer y la brecha de conocimiento urbano-rural es de 9 puntos porcentuales: 90 y 81 por ciento, respectivamente. El nivel de educación aumenta dramáticamente el nivel de conocimiento, al pasar del 61 por ciento entre las mujeres sin educación a 99 por ciento entre aquéllas con educación superior.

Si bien no se presentan los resultados, también se preguntó si el virus de VIH puede ser transmitido de la madre al niño y en qué momento. Igualmente se preguntó a las entrevistadas específicamente sobre aspectos sociales de la prevención del SIDA y relacionados con asuntos tales como la discriminación de las personas con SIDA; los derechos, a menudo conflictivos, de la persona con SIDA a su privacidad y a tener relaciones sexuales; y los de la comunidad a protegerse de la enfermedad. Igualmente se les pidió a las mujeres opinar sobre los derechos de las personas infectadas por SIDA a trabajar o llevar una vida en comunidad.

También se hicieron preguntas sobre la conducta sexual en los últimos 12 meses: número y tipo de parejas sexuales y uso del condón (en la última relación y uso para planificación familiar). Los resultados sobre el conocimiento y uso del condón se presentan en el Cuadro 6.2.

Cuadro 6.2

Conocimiento y uso del condón

- El conocimiento del condón es universal y el 80 por ciento de las mujeres conoce una fuente para el condón. Sin embargo, todavía alrededor del 40 por ciento de las mujeres con menos de 5 años de primaria y una tercera parte de las mujeres rurales no conocen fuente de suministro del condón.
- En relación al uso del condón, menos del 2 por ciento de todas las mujeres usaron el condón en la última relación y ese porcentaje se incrementa al 10 por ciento en las que nunca han estado en unión pero que tienen vida sexual activa. Entre los hombres (no en el Cuadro 6.2), el 8 por ciento usó condón en su último coito, elevándose este porcentaje a 26 por ciento en los solteros y a 30 por ciento entre los adolescentes.

| Características | Conoce sobre el condón ¹ | Conoce fuente para el condón ² | | | | No conoce fuente para el condón | Usó condón en última relación | Usa condón para planificación familiar | Número de mujeres |
|---------------------------|-------------------------------------|---|-----------------------|----------|-------------|---------------------------------|-------------------------------|--|-------------------|
| | | Fuente médica pública | Fuente médica privada | Farmacia | Otra fuente | | | | |
| Edad agrupada | | | | | | | | | |
| 15-19 | 100.0 | 22.9 | 1.1 | 27.5 | 20.7 | 27.8 | 3.1 | 8.0 | 82 |
| 20-24 | 99.0 | 27.7 | 7.1 | 33.1 | 14.4 | 17.8 | 4.0 | 4.7 | 168 |
| 25-29 | 99.9 | 35.2 | 7.2 | 32.9 | 6.9 | 17.9 | 0.0 | 2.0 | 194 |
| 30-39 | 99.2 | 34.4 | 9.7 | 33.9 | 6.8 | 15.3 | 1.7 | 0.2 | 325 |
| 40-49 | 99.5 | 34.8 | 8.5 | 24.0 | 5.3 | 27.3 | 0.4 | 0.0 | 234 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbana | 99.9 | 27.7 | 8.8 | 35.6 | 12.3 | 15.6 | 1.9 | 2.3 | 682 |
| Rural | 98.5 | 42.9 | 5.7 | 20.3 | 1.6 | 29.5 | 0.8 | 1.1 | 322 |
| Distrito Nacional | 100.0 | 21.8 | 10.6 | 35.4 | 16.6 | 15.6 | 1.1 | 2.8 | 333 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 92.7 | 31.9 | 4.2 | 16.9 | 8.0 | 39.0 | 0.0 | 0.0 | 47 |
| Primaria 1-4 | 100.0 | 27.4 | 4.3 | 17.8 | 5.6 | 44.8 | 0.2 | 0.9 | 207 |
| Primaria 5-8 | 99.8 | 35.2 | 6.4 | 34.0 | 5.3 | 19.1 | 0.5 | 1.9 | 297 |
| Secundaria | 99.6 | 31.2 | 9.7 | 36.7 | 12.3 | 10.1 | 3.8 | 2.1 | 300 |
| Superior | 99.8 | 37.2 | 12.7 | 34.5 | 13.9 | 1.8 | 1.7 | 3.3 | 152 |
| Total | 99.4 | 32.6 | 7.8 | 30.7 | 8.9 | 20.0 | 1.6 | 1.9 | 1,004 |

¹ Conocimiento para planificación familiar o para prevención de enfermedades.
² Para las usuarias actuales se incluye como tipo de fuente el último sitio donde obtuvo el condón.

En la EDESA 99 se incluyó, de manera experimental, un módulo sobre violencia familiar con el fin de conocer las dimensiones nacionales y características de este problema, con el objeto de sustentar su estudio futuro y el planteamiento de programas tendientes a prevenirlo y controlarlo.

A las mujeres alguna vez unidas se les preguntó por episodios de violencia verbal y física por parte del esposo o compañero. A todas las mujeres se les preguntó si alguna otra persona había ejercido violencia contra ella, a quién pidió ayuda, si visitó alguna institución para buscar ayuda y para quienes no lo hicieron, la razón por la cuál no buscaron ayuda. A las mujeres que tenían por lo menos un hijo viviendo en el hogar se les preguntó quién castigaba a los hijos en el hogar y en cada caso la forma en que eran castigados. También se preguntó en qué forma la castigaban a ella sus padres, de ser el caso, y si el padre castigaba a la madre. Finalmente se preguntó a las entrevistadas si consideraban que era necesario el castigo físico para educar a los hijos. A continuación se presentan resultados sobre tópicos seleccionados.

7.1 Situaciones de Control por parte del Esposo

Como una forma de indagar sobre violencia de tipo psicológico, específicamente se preguntó por *situaciones de control de la pareja*: si el esposo se ponía celoso cuando ella hablaba con otro hombre; si la acusa de infidelidad; si la ignoraba o era indiferente con ella; si le prohibía que estudiara o trabajara; si le impedía el contacto con las amigas o amigos o con la familia; si insiste en saber dónde va o si vigila cómo gasta el dinero. El porcentaje de mujeres que contestaron afirmativamente a algunas de estas “situaciones de control por parte del esposo” se detallan en el Cuadro 7.1.

Cuadro 7.1

Situaciones de control por parte del esposo

- Siete de cada diez mujeres admitieron haber experimentado alguna situación de control por parte de sus esposos o compañeros. A mayor edad y escolaridad, menor la probabilidad de que la mujer haya experimentado cualquiera de las situaciones de control.
- Las situaciones de control más comúnmente argumentadas por las mujeres son: que el cónyuge quiere saber siempre los lugares donde va (51 por ciento); que se pone celoso si conversa con otro hombre (49 por ciento); le impide que las(os) amigas(os) la visiten (21 por ciento) y la acusa frecuentemente de serle infiel (17 por ciento). Las situaciones de control menos frecuentes son: que trata de limitar las visitas de familiares (12 por ciento) y que no le tiene confianza en el manejo del dinero (9 por ciento).

7.2 Violencia contra la Mujer

En forma directa se les preguntó a las mujeres que habían estado alguna vez casadas o unidas acerca de si sus esposos o compañeros habían ejercido violencia física, u otro tipo de violencia, contra ellas. Específicamente se preguntó si habían sido empujadas, golpeadas o agredidas por parte del marido, al igual que la frecuencia. A las mujeres en unión se les preguntó también si habían experimentado violencia por parte de una persona diferente al esposo o compañero. Específicamente se preguntó si el episodio de violencia fue durante el embarazo. A las mujeres no unidas se les hizo la pregunta general y en ambos casos se pidió identificar la persona que ejerció la violencia. Los resultados generales de violencia alguna vez y durante los últimos 12 meses se presentan en el Cuadro 7.2; y los de violencia durante el embarazo en el Cuadro 7.3. En el Cuadro 7.4 se presentan los resultados sobre tipo de violencia y frecuencia de cada tipo, por características seleccionadas. Para complementar el análisis, se presentan algunos resultados que no se detallan en los cuadros.

Cuadro 7.1 Violencia intrafamiliar: situaciones de control por parte del esposo

Entre las mujeres alguna vez unidas, porcentaje que experimentó situaciones de control por parte del esposo, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Situaciones de control del esposo | | | | | | | | Número de mujeres |
|---|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| | Se pone celoso si habla a hombres | La acusa de infidelidad | Le impide contacto amigas/amigos | Le limita contactos familia | Insiste saber dónde está | Vigila cómo gasta dinero | Por lo menos 3 de estos controles | Ningún control | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-19 | 62.6 | 24.6 | 31.4 | 19.7 | 48.2 | 4.0 | 38.9 | 26.7 | 48 |
| 20-29 | 56.7 | 19.2 | 23.4 | 9.4 | 51.9 | 8.4 | 26.2 | 26.8 | 267 |
| 30-39 | 46.2 | 16.7 | 19.6 | 14.3 | 53.3 | 11.9 | 23.3 | 31.6 | 238 |
| 40-49 | 35.2 | 9.8 | 14.0 | 9.2 | 47.4 | 7.5 | 13.9 | 37.9 | 171 |
| Estado conyugal y número de uniones | | | | | | | | | |
| <i>Actualmente unida</i> | 44.9 | 14.4 | 16.0 | 8.7 | 47.8 | 9.1 | 19.2 | 34.1 | 588 |
| Una vez | 41.5 | 11.0 | 11.6 | 6.4 | 43.5 | 7.0 | 15.8 | 37.5 | 382 |
| Más de una vez | 52.3 | 21.7 | 24.8 | 13.1 | 56.9 | 13.1 | 26.2 | 25.9 | 198 |
| <i>Antes en unión</i> | 64.2 | 25.5 | 39.5 | 24.5 | 65.0 | 9.2 | 40.3 | 17.7 | 137 |
| Una vez | 63.2 | 23.8 | 40.8 | 23.9 | 65.1 | 9.0 | 42.4 | 19.8 | 90 |
| Más de una vez | 66.1 | 28.8 | 36.9 | 25.7 | 65.0 | 9.7 | 36.2 | 13.9 | 47 |
| Número de hijos | | | | | | | | | |
| 0 | 52.4 | 7.7 | 18.2 | 9.1 | 45.3 | 5.9 | 15.1 | 27.9 | 61 |
| 1-2 | 52.4 | 19.8 | 20.6 | 12.0 | 52.0 | 8.8 | 26.4 | 31.4 | 272 |
| 3-4 | 46.0 | 14.6 | 19.8 | 11.0 | 51.2 | 9.6 | 22.4 | 30.1 | 268 |
| 5+ | 43.9 | 17.9 | 22.7 | 13.6 | 51.5 | 10.2 | 21.7 | 33.7 | 123 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 36.6 | 22.7 | 29.9 | 26.5 | 67.3 | 16.8 | 31.8 | 23.8 | 18 |
| Primaria | 49.9 | 20.7 | 22.2 | 12.9 | 49.2 | 11.1 | 25.9 | 30.1 | 403 |
| Secundaria | 48.3 | 10.8 | 19.8 | 11.4 | 55.2 | 6.4 | 20.2 | 31.1 | 212 |
| Superior o más | 45.8 | 10.2 | 12.3 | 4.0 | 46.5 | 4.7 | 16.2 | 36.2 | 92 |
| Condición de empleo | | | | | | | | | |
| Trabaja por paga/independiente | 47.0 | 16.5 | 20.5 | 11.7 | 50.7 | 9.4 | 23.8 | 32.5 | 431 |
| No trabaja | 53.0 | 17.9 | 21.9 | 12.1 | 53.4 | 9.4 | 24.6 | 27.3 | 263 |
| Nivel de educación de esposo/compañero | | | | | | | | | |
| Sin educación | 67.0 | 29.5 | 41.8 | 22.9 | 78.3 | 26.4 | 44.9 | 8.8 | 31 |
| Primaria | 43.1 | 14.7 | 18.9 | 12.7 | 47.7 | 9.5 | 20.8 | 35.0 | 325 |
| Secundaria | 54.0 | 20.0 | 23.6 | 10.8 | 55.5 | 5.3 | 24.8 | 24.3 | 204 |
| Superior o más | 42.8 | 10.6 | 13.6 | 7.7 | 45.8 | 8.7 | 18.6 | 40.7 | 114 |
| Total | 48.6 | 16.5 | 20.5 | 11.7 | 51.1 | 9.1 | 23.2 | 31.0 | 725 |

Cuadros 7.2 y 7.3

Episodios de violencia (Cuadro 7.2)

- Una de cada tres mujeres reportó haber recibido algún tipo de agresión por su marido u otra persona a partir de los 15 años. La proporción aumenta a dos de cada tres entre las mujeres divorciadas o separadas. El 13 por ciento del total admitió haber recibido la agresión durante el último año.

Violencia durante el embarazo (Cuadro 7.3)

- Una de diez mujeres admitió haber recibido maltrato físico durante el embarazo. El 27 por ciento recibió la agresión de su marido actual, 43 por ciento de su ex marido y el 28 por ciento de otras personas.

Violencia por parte del esposo o compañero (Cuadro 7.4)

- Entre las mujeres actualmente casadas o unidas, el 29 por ciento informó que había recibido algún tipo de violencia física por parte del esposo, el 10 por ciento reportó violencia sexual y el 23 por ciento sufrió violencia emocional.
- Más de la mitad de las mujeres que sufrió agresión física, sexual o emocional por parte de su esposo o compañero, la recibió en el último año.

Cuadro 7.2 Violencia intrafamiliar: mujeres que han sufrido violencia alguna vez o en los últimos 12 meses

Porcentaje de mujeres que han sufrido violencia en algún momento a partir de los 15 años o durante los últimos 12 meses, por características seleccionadas, República Dominicana, 1999

| Características | Violencia alguna vez | Violencia en los últimos 12 meses ¹ | Número de mujeres |
|----------------------------|----------------------|--|-------------------|
| Edad | | | |
| 15-19 | 20.9 | 15.6 | 148 |
| 20-29 | 38.3 | 17.6 | 335 |
| 30-39 | 34.5 | 10.7 | 254 |
| 40-49 | 32.2 | 7.1 | 174 |
| Estado conyugal | | | |
| Actualmente unida | 34.6 | 14.7 | 588 |
| Divorciada/separada/viuda | 50.8 | 13.2 | 137 |
| Nunca unida | 16.9 | 9.3 | 185 |
| Zona | | | |
| Urbana | 38.7 | 15.1 | 602 |
| Rural | 22.7 | 9.8 | 308 |
| Nivel de educación | | | |
| Sin educación | 37.9 | 30.4 | 19 |
| Primaria | 36.8 | 15.6 | 457 |
| Secundaria | 28.4 | 10.6 | 295 |
| Superior o más | 31.4 | 9.2 | 138 |
| Condición de empleo | | | |
| Por pago o independiente | 40.5 | 15.0 | 511 |
| No trabaja | 24.1 | 12.3 | 358 |
| Total | 33.2 | 13.3 | 910 |

Cuadro 7.3 Violencia intrafamiliar: experiencia de violencia durante el embarazo

Entre las mujeres alguna vez embarazadas, porcentaje que experimentaron violencia, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Porcentaje que experimentó violencia | Número de mujeres |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Edad | | |
| 15-19 | 12.0 | 41 |
| 20-29 | 9.9 | 264 |
| 30-39 | 12.0 | 239 |
| 40-49 | 3.1 | 166 |
| Estado conyugal | | |
| Actualmente unida | 7.1 | 569 |
| Divorciada/separada/viuda | 17.2 | 130 |
| Nunca unida | 25.9 | 11 |
| Zona | | |
| Urbana | 11.2 | 464 |
| Rural | 5.2 | 246 |
| Nivel de educación | | |
| Sin educación | 11.8 | 19 |
| Primaria | 10.1 | 392 |
| Secundaria | 7.9 | 212 |
| Superior o más | 7.0 | 87 |
| Total | 9.1 | 710 |

Cuadro 7.4 Violencia intrafamiliar: tipo y frecuencia de episodios de violencia

Entre las mujeres que han sufrido violencia, porcentaje de mujeres que han sufrido diversos tipos de violencia, porcentaje que la sufrió por lo menos una vez el año anterior y porcentaje que respondió con violencia, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | Violencia emocional | | Violencia física | | Violencia sexual | | Violencia física o sexual | | Respondió con violencia | | Número de mujeres |
|---|---------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | Alguna vez | Por lo menos una vez año anterior | Alguna vez | Por lo menos una vez año anterior | Alguna vez | Por lo menos una vez año anterior | Alguna vez | Por lo menos una vez año anterior | Alguna vez | Por lo menos una vez año anterior | |
| | | | | | | | | | | | |
| Nivel de educación del esposo | | | | | | | | | | | |
| Sin educación | 45.2 | 38.3 | 31.6 | 21.7 | 20.1 | 10.2 | 35.6 | 25.8 | 6.1 | 1.1 | 31 |
| Primaria | 24.6 | 18.3 | 31.3 | 15.4 | 12.0 | 7.7 | 33.5 | 19.6 | 12.6 | 6.1 | 325 |
| Secundaria | 22.7 | 18.1 | 29.7 | 17.7 | 9.4 | 4.5 | 30.0 | 19.0 | 11.4 | 5.9 | 204 |
| Superior | 11.5 | 4.8 | 15.2 | 4.2 | 5.8 | 0.5 | 20.1 | 4.7 | 7.8 | 1.5 | 114 |
| Edad del esposo menos edad de la mujer | | | | | | | | | | | |
| < 2 años | 26.7 | 22.4 | 34.1 | 16.9 | 9.9 | 5.0 | 35.3 | 20.2 | 9.1 | 6.5 | 156 |
| 2-4 | 20.2 | 16.0 | 24.5 | 14.3 | 10.2 | 7.5 | 26.5 | 17.7 | 10.6 | 3.8 | 142 |
| 5-9 | 10.2 | 9.5 | 21.6 | 12.4 | 8.3 | 6.0 | 22.3 | 13.8 | 12.3 | 4.9 | 139 |
| 10+ | 20.9 | 16.9 | 28.5 | 15.2 | 6.4 | 5.4 | 29.8 | 19.2 | 9.5 | 5.3 | 148 |
| Antes en unión | 37.2 | 19.4 | 35.2 | 12.8 | 17.9 | 4.5 | 41.6 | 13.8 | 15.0 | 4.9 | 137 |
| Educación de la pareja | | | | | | | | | | | |
| Esposo tiene más educación | 21.7 | 13.6 | 29.8 | 18.6 | 8.6 | 3.3 | 31.9 | 19.3 | 10.9 | 5.3 | 151 |
| Esposa tiene más educación | 29.8 | 23.5 | 31.3 | 17.2 | 13.2 | 7.1 | 35.7 | 21.6 | 14.1 | 5.7 | 136 |
| La misma educación | 20.5 | 15.6 | 26.3 | 11.6 | 10.2 | 5.8 | 27.8 | 14.5 | 10.3 | 4.8 | 380 |
| Consumo de alcohol del esposo | | | | | | | | | | | |
| Toma pero no se emborracha | 19.6 | 15.2 | 23.7 | 10.5 | 8.5 | 6.3 | 25.9 | 15.0 | 10.1 | 3.5 | 230 |
| Se emborracha a veces | 19.6 | 12.7 | 32.8 | 20.8 | 6.6 | 3.0 | 33.4 | 21.4 | 13.8 | 6.0 | 195 |
| Se emborracha con frecuencia | 71.1 | 54.7 | 63.4 | 32.8 | 33.4 | 18.6 | 67.0 | 36.5 | 16.4 | 9.1 | 71 |
| Sin información | 14.1 | 10.3 | 19.5 | 6.9 | 8.4 | 3.2 | 22.8 | 9.1 | 8.3 | 4.7 | 229 |
| Número de decisiones que toma la mujer en el hogar | | | | | | | | | | | |
| Ninguna | 19.1 | 11.9 | 20.3 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 20.3 | 14.0 | 2.2 | 2.2 | 18 |
| 1-3 decisiones | 13.1 | 11.3 | 19.0 | 12.8 | 2.7 | 0.7 | 19.1 | 13.4 | 4.7 | 1.1 | 154 |
| 4-7 decisiones | 21.5 | 16.5 | 27.2 | 12.2 | 9.3 | 6.1 | 28.6 | 15.1 | 11.2 | 6.5 | 300 |
| 8+ | 30.9 | 21.1 | 37.1 | 17.9 | 17.1 | 8.6 | 41.8 | 21.5 | 15.7 | 6.1 | 253 |
| Total | 22.9 | 16.9 | 28.7 | 14.3 | 10.4 | 5.7 | 31.0 | 17.0 | 11.2 | 5.1 | 725 |

Momento y frecuencia de la violencia

- El 77 por ciento de la violencia ocurre durante los primeros cinco años de matrimonio: el 27 por ciento de las mujeres sufrió maltrato físico o sexual de su esposo o compañero antes del primer año de matrimonio, 29 por ciento entre el primer y segundo año, 21 por ciento entre el tercer y quinto año.
- En los doce meses anteriores a la entrevista, el 40 por ciento de las mujeres alguna vez casadas o unidas no recibió ningún tipo de agresión por parte de su esposo actual o último marido, mientras que el 23 por ciento fue maltratada una vez, 22 por ciento de 2 a 3 veces y 15 por ciento más de tres veces.

7.3 Resultado de la Violencia y Búsqueda de Ayuda

Si bien no se presentan los cuadros detallados, a continuación se incluyen algunos resultados sobre el resultado de la violencia y la búsqueda de ayuda. A las mujeres que sufrieron violencia se les preguntó sobre los resultados de los episodios violentos, si pidieron ayuda, cuándo fueron maltratadas y dónde fueron. A quienes no buscaron ayuda se les preguntó por las razones para no buscar ayuda o consejo. Las preguntas se hicieron a todas las mujeres que experimentaron violencia por parte del esposo o compañero o de alguien más; y a las solteras que sufrieron violencia física por parte de alguna persona.

También se preguntó si la mujer estaba de acuerdo en que el hombre golpee a la mujer y si conocía la Ley 24-97, la cual sanciona la violencia contra la mujer, la violencia doméstica e intrafamiliar, las agresiones sexuales, el proxenetismo y el tráfico de mujeres.

Resultado de la violencia

- Como consecuencia de los golpes recibidos por su pareja, el 35 por ciento de las mujeres afectadas manifestó que había quedado con lesiones, especialmente moratones y dolores fuertes (21 por ciento en el último año) y el 6 por ciento con heridas profundas y huesos rotos.
- Del total de mujeres que recibió lesiones, el 11 por ciento tuvo que ir al médico o un centro de salud. De esas, la mitad fue en el último año.

Búsqueda de ayuda ante el maltrato

- De la totalidad de mujeres con agresiones físicas, aproximadamente la mitad no hizo nada para buscar ayuda. Entre quienes buscaron ayuda, el 54 por ciento acudió a un pariente, el 31 por ciento solicitó ayuda de amigo u otros familiares. Solamente un 16 por ciento fue a la policía a denunciar la agresión y en busca de amparo.

Razones para no buscar ayuda o consejo

- Las razones más importantes que aludieron las mujeres para no buscar ayuda fueron: de nada sirve/ no era necesario (47 por ciento), por vergüenza (11 por ciento), no sabía donde ir (3 por ciento), miedo a que le pegaran de nuevo (3 por ciento) y otras razones (25 por ciento).

De acuerdo con que el cónyuge maltrate a la mujer

- Un grupo importante de mujeres está de acuerdo con que el marido o compañero le pegue cuando desatiende a los niños (12 por ciento), pero los porcentajes son relativamente bajos para otras razones: la mujer no le comunica cuando sale fuera (3 por ciento), se le quema los alimentos (5 por ciento), discute con él (2 por ciento), no quiere tener relaciones sexuales (2 por ciento)

Conocimiento de la Ley 24-97

- El 89 por ciento de las encuestadas conoce o había oído hablar de la Ley 24-97 sobre violencia familiar.

Composición de los Hogares

La situación de los niños menores de 15 años con relación a la convivencia con los padres biológicos (en términos de adopción y orfandad) se incluye en el Cuadro A.1. Los niños “adoptados” son aquellos que no viven con ninguno de los padres biológicos (columnas 6 a 9). El total de niños huérfanos se puede calcular sumando las columnas 3, 5, 7, 8 y 9.

| Cuadro A.1 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, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | | | | |
| Características | 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 | |
| | | Tiene padre vivo | Tiene padre muerto | Tiene madre viva | Tiene madre muerta | Ambos padres vivos | Sólo el padre vivo | Sólo la madre viva | | | | Ambos muertos |
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) |
| Edad de los miembros del hogar | | | | | | | | | | | | |
| 0-2 | 66.9 | 23.9 | 2.2 | 1.6 | 0.6 | 4.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 100.0 | 362 |
| 3-5 | 57.0 | 25.0 | 2.0 | 2.8 | 0.0 | 11.4 | 0.6 | 0.9 | 0.0 | 0.3 | 100.0 | 469 |
| 6-9 | 53.4 | 19.8 | 4.1 | 4.2 | 0.4 | 15.9 | 0.2 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 100.0 | 556 |
| 10-14 | 42.5 | 25.0 | 5.5 | 5.7 | 0.4 | 16.6 | 1.0 | 1.6 | 0.1 | 1.6 | 100.0 | 645 |
| Sexo de los miembros del hogar | | | | | | | | | | | | |
| Masculino | 51.9 | 23.1 | 3.2 | 5.1 | 0.5 | 14.0 | 0.5 | 0.9 | 0.2 | 0.6 | 100.0 | 1,002 |
| Femenino | 54.4 | 23.7 | 4.2 | 2.7 | 0.2 | 12.2 | 0.5 | 1.0 | 0.1 | 0.9 | 100.0 | 1,030 |
| Zona | | | | | | | | | | | | |
| Urbana | 52.2 | 26.8 | 4.0 | 3.9 | 0.4 | 10.4 | 0.5 | 0.9 | 0.1 | 0.7 | 100.0 | 1,220 |
| Rural | 54.6 | 18.3 | 3.2 | 3.9 | 0.2 | 17.1 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 0.8 | 100.0 | 813 |
| Distrito Nacional | 54.9 | 24.0 | 6.8 | 3.5 | 0.0 | 9.3 | 0.2 | 0.6 | 0.0 | 0.7 | 100.0 | 526 |
| Total 1999 | 53.2 | 23.4 | 3.7 | 3.9 | 0.3 | 13.1 | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 0.7 | 100.0 | 2,032 |
| Total 1996 | 56.4 | 20.6 | 1.7 | 4.3 | 0.9 | 13.8 | 0.6 | 0.8 | 0.2 | 0.5 | 100.0 | 13,758 |

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

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. Adicionalmente, los medios de comunicación suplen de alguna manera la falta de educación sexual e información sobre planificación familiar de los jóvenes cuyos padres eluden abordar el tema.

En la **EDESA 99** se preguntó a las entrevistadas si leían periódicos o revistas o veían televisión por lo menos una vez a la semana y si escuchaban la radio todos los días. El Cuadro A.2 contiene la distribución de mujeres en edad fértil por acceso a dichos medios de comunicación, según características seleccionadas.

| Cuadro A.2 Acceso de las mujeres a los medios masivos de comunicación | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|
| Porcentaje de mujeres entrevistadas que leen el periódico o miran televisión por lo menos una vez a la semana o escuchan la radio todos los días, por características seleccionadas, República Dominicana 1999 | | | | | | |
| Características | Ningún medio de comunicación | Medio de comunicación | | | | Número de mujeres |
| | | Periódico una vez a la semana | Televisión una vez a la semana | Radio todos los días | Los tres medios | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 2.0 | 53.0 | 93.9 | 79.4 | 41.8 | 257 |
| 20-24 | 3.2 | 53.9 | 88.1 | 76.2 | 41.4 | 240 |
| 25-29 | 3.3 | 48.5 | 91.3 | 60.4 | 32.5 | 213 |
| 30-34 | 4.2 | 48.2 | 87.4 | 61.2 | 32.7 | 203 |
| 35-39 | 5.8 | 41.2 | 86.2 | 61.7 | 24.2 | 136 |
| 40-44 | 5.0 | 38.8 | 85.6 | 59.6 | 20.9 | 125 |
| 45-49 | 8.1 | 38.9 | 83.3 | 55.8 | 19.7 | 112 |
| Zona | | | | | | |
| Urbana | 2.3 | 55.9 | 93.8 | 66.8 | 38.9 | 884 |
| Rural | 7.7 | 30.1 | 77.8 | 67.3 | 19.7 | 402 |
| Distrito Nacional | 2.4 | 63.2 | 94.6 | 64.8 | 42.5 | 419 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 21.8 | 0.7 | 62.5 | 56.3 | 0.7 | 53 |
| Primaria 1-4 | 10.6 | 15.3 | 75.7 | 56.0 | 8.7 | 217 |
| Primaria 5-8 | 3.1 | 45.8 | 88.8 | 67.7 | 28.1 | 372 |
| Secundaria | 1.1 | 57.2 | 95.7 | 71.6 | 42.5 | 437 |
| Superior | 0.6 | 77.3 | 94.9 | 69.8 | 54.8 | 209 |
| Total 1999 | 4.0 | 47.8 | 88.8 | 66.9 | 32.9 | 1,286 |
| Total 1996 | 6.5 | 37.7 | 84.1 | 67.0 | 25.2 | 8,422 |

Trabajo femenino

En el Cuadros A.3 se detallan los resultados sobre la persona que decide sobre la administración de los ingresos.

| Cuadro A.3 Persona que decide sobre los ingresos | | | | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|-------|------------------------------------|
| Distribución porcentual de mujeres con remuneración, por persona que decide cómo utilizarla, según características seleccionadas, República Dominicana 1999 | | | | | | | |
| Características | Persona quien decide como utilizar los ingresos | | | | | Total | Número de mujeres con remuneración |
| | Sólo la entrevistada decide | El esposo/compañero | Junto con el esposo/compañero | Alguien más decide | Junto con alguien más | | |
| Edad en grupos | | | | | | | |
| 15-19 | 79.8 | 0.0 | 0.8 | 17.3 | 2.1 | 100.0 | 48 |
| 20-24 | 85.3 | 1.3 | 11.4 | 2.0 | 0.0 | 100.0 | 95 |
| 25-29 | 84.5 | 2.2 | 13.3 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 106 |
| 30-34 | 85.7 | 3.8 | 9.7 | 0.0 | 0.8 | 100.0 | 97 |
| 35-39 | 80.2 | 5.6 | 10.0 | 2.4 | 1.8 | 100.0 | 72 |
| 40-44 | 88.6 | 2.3 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 73 |
| 45-49 | 85.7 | 0.5 | 12.9 | 0.0 | 0.9 | 100.0 | 60 |
| Zona | | | | | | | |
| Urbana | 86.3 | 1.3 | 9.2 | 2.5 | 0.8 | 100.0 | 371 |
| Rural | 80.9 | 4.7 | 12.4 | 1.6 | 0.4 | 100.0 | 181 |
| Distrito Nacional | 86.8 | 1.2 | 9.8 | 0.9 | 1.2 | 100.0 | 189 |
| Nivel de educación | | | | | | | |
| Sin educación | 80.8 | 5.3 | 10.6 | 0.0 | 3.2 | 100.0 | 25 |
| Primaria 1-4 | 85.2 | 3.3 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 84 |
| Primaria 5-8 | 82.0 | 1.8 | 14.0 | 1.5 | 0.8 | 100.0 | 129 |
| Secundaria | 82.8 | 3.8 | 8.3 | 4.8 | 0.3 | 100.0 | 180 |
| Superior | 89.6 | 0.0 | 8.3 | 1.1 | 1.0 | 100.0 | 133 |
| Total 1999 | 84.5 | 2.4 | 10.2 | 2.2 | 0.7 | 100.0 | 552 |
| Total 1996 | 77.4 | 2.6 | 16.6 | 1.0 | 1.9 | 100.0 | 3,355 |

Promedio de Nacidos Vivos

El número promedio de hijos tenidos por mujer es un 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 A.4 contiene la distribución porcentual de todas las mujeres entrevistadas y de aquellas actualmente en unión, según el número de hijos tenidos y la edad actual. Para entender mejor la evolución de la fecundidad acumulada se presta mayor atención a la información de las personas que actualmente viven en unión conyugal.

| Cuadro A.4 Número de nacidos vivos y sobrevivientes a las mujeres entrevistadas, por edad | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|---------------------------|-------------------------|
| Distribución porcentual de todas las mujeres y las mujeres en unión, por número de hijos nacidos vivos y promedio de hijos nacidos vivos y sobrevivientes, según edad, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 83.2 | 13.7 | 2.2 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 257 | 0.21 | 0.19 |
| 20-24 | 50.0 | 27.2 | 11.3 | 8.3 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 240 | 0.87 | 0.84 |
| 25-29 | 11.8 | 24.2 | 28.8 | 19.5 | 9.1 | 4.4 | 1.9 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 213 | 2.12 | 2.01 |
| 30-34 | 10.1 | 12.9 | 21.1 | 29.7 | 11.2 | 10.5 | 2.4 | 1.0 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 100.0 | 203 | 2.72 | 2.54 |
| 35-39 | 7.9 | 6.4 | 18.4 | 36.1 | 15.7 | 5.7 | 5.0 | 1.1 | 1.5 | 0.4 | 1.8 | 100.0 | 136 | 3.14 | 2.92 |
| 40-44 | 2.5 | 9.4 | 9.4 | 22.3 | 20.6 | 15.3 | 12.2 | 5.5 | 2.3 | 0.2 | 0.3 | 100.0 | 125 | 3.89 | 3.69 |
| 45-49 | 4.5 | 10.1 | 8.2 | 24.1 | 13.0 | 14.4 | 10.3 | 4.1 | 5.8 | 1.0 | 4.6 | 100.0 | 112 | 4.18 | 3.88 |
| Total | 31.0 | 16.3 | 14.2 | 17.7 | 8.6 | 5.7 | 3.3 | 1.2 | 1.0 | 0.2 | 0.6 | 100.0 | 1,286 | 2.06 | 1.93 |
| MUJERES ACTUALMENTE UNIDAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15-19 | 49.8 | 35.7 | 9.9 | 4.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 46 | 0.69 | 0.60 |
| 20-24 | 29.5 | 31.9 | 18.9 | 14.3 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 119 | 1.34 | 1.30 |
| 25-29 | 1.4 | 23.7 | 33.4 | 23.8 | 12.1 | 3.6 | 1.7 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 156 | 2.41 | 2.29 |
| 30-34 | 1.8 | 8.7 | 22.0 | 36.6 | 11.5 | 13.8 | 3.3 | 0.8 | 1.3 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 148 | 3.15 | 2.92 |
| 35-39 | 2.5 | 3.6 | 18.7 | 40.4 | 17.8 | 7.4 | 5.7 | 1.6 | 2.1 | 0.2 | 0.0 | 100.0 | 96 | 3.34 | 3.15 |
| 40-44 | 1.3 | 5.3 | 8.7 | 23.4 | 22.4 | 16.4 | 15.0 | 5.9 | 1.0 | 0.3 | 0.4 | 100.0 | 94 | 4.10 | 3.90 |
| 45-49 | 1.9 | 4.3 | 6.4 | 29.9 | 11.8 | 18.0 | 9.5 | 5.4 | 8.1 | 0.8 | 3.7 | 100.0 | 68 | 4.52 | 4.24 |
| Total | 9.3 | 15.9 | 19.5 | 26.4 | 12.2 | 8.4 | 4.6 | 1.7 | 1.4 | 0.2 | 0.4 | 100.0 | 728 | 2.82 | 2.65 |
| Total 1996 | 9.5 | 16.6 | 19.7 | 23.2 | 13.0 | 6.8 | 4.3 | 2.6 | 1.6 | 1.2 | 1.5 | 100.0 | 4,983 | 3.00 | 2.70 |

Intervalos entre Nacimientos

Otro aspecto relacionado con los niveles y tendencias en la fecundidad tiene que ver con el tiempo transcurrido entre los nacimientos o período intergenésico (espaciamiento de los hijos). La ocurrencia en la población de intervalos intergenésicos de mayor duración no sólo puede significar un menor número promedio de hijos, sino también cambios en la distribución de este número a lo largo del período reproductivo, al igual que la disminución de la proporción de nacimientos con bajo peso al nacer, la desnutrición infantil y la mortalidad en los primeros años de vida. El Cuadro A.5 contiene la distribución de nacimientos para los cinco años anteriores a la EDESA 99 por características demográficas seleccionadas, entre ellas el sexo y la sobrevivencia del nacimiento anterior.

Cuadro A.5 Intervalos entre nacimientos según características seleccionadas

Distribución porcentual de nacimientos en los cinco años anteriores a la encuesta por número de meses desde el nacimiento anterior, según características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Características | 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 de la entrevistada | | | | | | | | |
| 15-19 | * | * | * | * | * | 100.0 | 10 | * |
| 20-29 | 18.7 | 16.7 | 32.2 | 17.1 | 15.3 | 100.0 | 209 | 29.3 |
| 30-39 | 7.7 | 15.7 | 27.3 | 12.9 | 36.4 | 100.0 | 143 | 33.1 |
| 40+ | * | * | * | * | * | 100.0 | 26 | * |
| Orden del nacimiento | | | | | | | | |
| 2-3 | 13.3 | 16.2 | 28.3 | 15.5 | 26.7 | 100.0 | 278 | 31.8 |
| 4-6 | 14.3 | 20.2 | 27.9 | 11.9 | 25.7 | 100.0 | 91 | 28.9 |
| 7+ | * | * | * | * | * | 100.0 | 18 | * |
| Sexo de anterior nacimiento | | | | | | | | |
| Masculino | 12.1 | 16.0 | 28.3 | 17.6 | 26.1 | 100.0 | 178 | 32.2 |
| Femenino | 15.2 | 17.5 | 28.8 | 12.1 | 26.5 | 100.0 | 210 | 29.5 |
| Zona | | | | | | | | |
| Urbana | 11.7 | 18.4 | 26.0 | 15.4 | 28.5 | 100.0 | 246 | 31.9 |
| Rural | 17.4 | 13.9 | 33.1 | 13.2 | 22.4 | 100.0 | 142 | 29.4 |
| Distrito Nacional | 13.9 | 19.4 | 27.1 | 13.0 | 26.5 | 100.0 | 121 | 31.3 |
| Nivel de educación | | | | | | | | |
| Sin educación | * | * | * | * | * | 100.0 | 14 | * |
| Primaria 1-4 | 12.9 | 24.9 | 40.2 | 9.9 | 12.1 | 100.0 | 89 | 26.7 |
| Primaria 5-8 | 15.7 | 12.6 | 28.8 | 17.5 | 25.4 | 100.0 | 137 | 31.6 |
| Secundaria | 14.7 | 16.8 | 19.5 | 17.1 | 31.9 | 100.0 | 125 | 35.5 |
| Superior | * | * | * | * | * | 100.0 | 23 | * |
| Total 1999 | 13.8 | 16.8 | 28.6 | 14.6 | 26.3 | 100.0 | 388 | 31.4 |
| Total 1996 | 17.0 | 18.0 | 27.5 | 14.8 | 22.7 | 100.0 | 2,986 | 29.0 |

Nota: Se excluyen los nacimientos de primer orden. No se muestra la distribución para menos de 30 casos.

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, pero también determina en gran medida los niveles de mortalidad materna, mortalidad infantil y de abortos.

En el Cuadro A.6 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. Esta distribución se utiliza para calcular la edad mediana al primer nacimiento.

| Cuadro A.6 Edad al primer nacimiento | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------------------|-----------------------------------|
| Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por edad al primer nacimiento, según edad actual, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | | |
| 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 | 83.2 | 1.2 | 13.9 | 1.7 | NA | NA | NA | 100.0 | 257 | - |
| 20-24 | 50.0 | 4.0 | 15.6 | 13.7 | 10.0 | 6.6 | NA | 100.0 | 240 | - |
| 25-29 | 11.8 | 3.7 | 21.0 | 17.6 | 15.6 | 18.1 | 12.2 | 100.0 | 213 | 21.1 |
| 30-34 | 10.1 | 2.5 | 16.5 | 21.0 | 15.1 | 18.6 | 16.1 | 100.0 | 203 | 21.1 |
| 35-39 | 7.9 | 3.7 | 17.7 | 18.5 | 13.9 | 12.8 | 25.5 | 100.0 | 136 | 21.4 |
| 40-44 | 2.5 | 3.7 | 21.5 | 22.4 | 13.6 | 13.0 | 23.2 | 100.0 | 125 | 20.6 |
| 45-49 | 4.5 | 3.9 | 15.3 | 22.7 | 22.0 | 17.2 | 14.3 | 100.0 | 112 | 20.6 |

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

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 A.7 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. En la EDESA 99 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, por lo cual, para evitar sesgos, se excluyen de los cálculos en el Cuadro A.7 todas las mujeres entrevistadas que fueron esterilizadas después de los 40 años.

| Cuadro A.7 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, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | |
| 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 | 13.1 | 34.4 | 43.9 | 6.5 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 51 | 30.1 |
| 2-3 | 12.2 | 34.4 | 37.3 | 13.2 | 1.2 | 1.8 | 100.0 | 58 | 31.1 |
| 4-5 | 29.5 | 27.3 | 29.9 | 11.3 | 1.2 | 0.8 | 100.0 | 44 | 29.0 |
| 6-7 | 29.2 | 31.4 | 26.8 | 12.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 43 | 27.6 |
| 8-9 | 36.9 | 24.5 | 21.5 | 17.2 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 29 | 28.4 |
| 10+ | 27.2 | 48.1 | 19.9 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 172 | - |
| Total 1999 | 24.4 | 38.5 | 27.5 | 8.7 | 0.6 | 0.4 | 100.0 | 396 | 28.1 |
| Total 1996 | 26.0 | 37.0 | 25.0 | 9.6 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 2,410 | 28.0 |

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

Exposición a Mensajes Radiales y Televisivos

A continuación de la sección sobre intenciones de uso de anticoncepción, en el cuestionario individual de mujeres de la EDESA 99 se incluyeron preguntas referentes a mensajes sobre planificación familiar escuchados en los 6 meses antes de la entrevista y el medio a través del cual fueron escuchados. En el Cuadro A.8 se presentan los resultados sobre exposición a dichos mensajes.

Cuadro A.8 Exposición de las mujeres 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, República Dominicana 1999

| Característica | Fuente de mensaje para quienes han escuchado | | | | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|--|------------------|-----------------------|--------------|-------|-------------------|
| | Radio y televisión | Únicamente radio | Únicamente televisión | Ningún medio | | |
| Edad | | | | | | |
| 15-19 | 35.4 | 4.6 | 18.4 | 41.6 | 100.0 | 257 |
| 20-24 | 41.9 | 6.4 | 17.9 | 33.7 | 100.0 | 240 |
| 25-29 | 46.3 | 4.8 | 19.3 | 29.7 | 100.0 | 213 |
| 30-34 | 39.0 | 9.9 | 19.0 | 32.1 | 100.0 | 203 |
| 35-39 | 39.3 | 7.7 | 17.5 | 35.5 | 100.0 | 136 |
| 40-44 | 59.1 | 7.0 | 12.3 | 21.6 | 100.0 | 125 |
| 45-49 | 37.4 | 5.6 | 10.9 | 46.2 | 100.0 | 112 |
| Zona | | | | | | |
| Urbana | 44.4 | 4.9 | 19.4 | 31.3 | 100.0 | 884 |
| Rural | 36.4 | 9.8 | 12.5 | 41.4 | 100.0 | 402 |
| Distrito Nacional | 44.1 | 5.1 | 20.7 | 30.2 | 100.0 | 419 |
| Nivel de educación | | | | | | |
| Sin educación | 12.5 | 8.4 | 9.7 | 69.4 | 100.0 | 53 |
| Primaria 1-4 | 36.8 | 10.9 | 9.1 | 43.2 | 100.0 | 217 |
| Primaria 5-8 | 40.5 | 5.8 | 15.2 | 38.4 | 100.0 | 372 |
| Secundaria | 46.4 | 4.9 | 22.9 | 25.9 | 100.0 | 437 |
| Superior | 47.5 | 5.8 | 19.2 | 27.5 | 100.0 | 209 |
| Total 1999 | 41.9 | 6.4 | 17.2 | 34.5 | 100.0 | 1,286 |
| Total 1996 | 31.6 | 7.7 | 20.3 | 40.5 | 100.0 | 8,422 |

Contacto de las No Usuarías con Proveedores de Planificación Familiar

Otra pregunta que se hizo a las mujeres que no usan ningún método anticonceptivo, fue la relativa al contacto con trabajadores de planificación familiar o si hablaron sobre planificación familiar con el personal de un establecimiento de salud en los 12 meses previos a la entrevista. El Cuadro A.9 presenta los resultados según las características más importantes de las entrevistadas.

Cuadro A.9 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 planificación familiar (PF) con un empleado de un establecimiento de salud (ES) en los 12 meses anteriores a la encuesta, por características seleccionadas, República Dominicana 1999

| Característica | Fue visitada por TPF | | | No fue visitada por TPF | | | Porcentaje que no tuvo contacto con proveedores de PF ² | Total | Número de mujeres |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|-------|-------------------|
| | Visitó ES | | No visitó establecimiento de salud | Visitó ES | | No visitó establecimiento de salud | | | |
| | Si discutió PF ¹ | No discutió PF ¹ | | Si discutió PF ¹ | No discutió PF ¹ | | | | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-19 | 2.0 | 1.5 | 2.3 | 4.0 | 47.0 | 43.3 | 90.3 | 100.0 | 232 |
| 20-24 | 1.2 | 1.7 | 0.8 | 16.6 | 52.0 | 27.6 | 79.6 | 100.0 | 167 |
| 25-29 | 1.9 | 0.4 | 1.1 | 14.8 | 61.0 | 20.8 | 81.8 | 100.0 | 80 |
| 30-34 | 0.0 | 4.4 | 0.0 | 10.4 | 73.6 | 11.6 | 85.2 | 100.0 | 70 |
| 35-39 | 4.9 | 1.4 | 0.0 | 12.2 | 62.8 | 18.6 | 81.4 | 100.0 | 32 |
| 40-44 | 7.4 | 1.6 | 0.0 | 6.4 | 62.4 | 22.3 | 84.7 | 100.0 | 35 |
| 45-49 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 6.9 | 64.7 | 24.1 | 88.9 | 100.0 | 42 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbana | 0.8 | 1.1 | 0.9 | 10.9 | 57.1 | 29.1 | 86.2 | 100.0 | 462 |
| Rural | 5.3 | 2.7 | 1.6 | 7.5 | 51.9 | 31.0 | 82.9 | 100.0 | 197 |
| Distrito Nacional | 1.4 | 0.5 | 0.9 | 11.0 | 59.0 | 27.2 | 86.1 | 100.0 | 220 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 1.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 42.0 | 56.4 | 98.3 | 100.0 | 24 |
| Primaria 1-4 | 2.7 | 0.3 | 2.4 | 9.7 | 64.4 | 20.5 | 84.9 | 100.0 | 97 |
| Primaria 5-8 | 3.0 | 1.8 | 1.1 | 8.1 | 54.5 | 31.5 | 86.0 | 100.0 | 173 |
| Secundaria | 2.3 | 1.0 | 1.2 | 9.2 | 54.7 | 31.6 | 86.3 | 100.0 | 252 |
| Superior | 0.0 | 4.1 | 0.3 | 16.7 | 54.2 | 24.7 | 78.9 | 100.0 | 113 |
| Total 1999 | 2.1 | 1.6 | 1.1 | 9.9 | 55.5 | 29.7 | 85.2 | 100.0 | 659 |
| Total 1996 | 1.2 | 1.7 | 1.1 | 11.8 | 39.8 | 44.4 | 84.2 | 100.0 | 4,665 |

¹ Habló con personal médico sobre planificación familiar
² Entre quienes no fueron visitadas por un trabajador de planificación familiar, incluye aquellas que no visitaron una institución de salud; o si la visitaron, no hablaron con personal de la institución sobre planificación familiar.

Nupcialidad y Exposición al Riesgo de Embarazo

En esta sección se presenta información sobre 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.

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 presentan 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.

Estado Conyugal Actual

En la sección sobre nupcialidad de EDESA 99 se preguntó a cada mujer si había estado casada o unida alguna vez, y en caso afirmativo, cuál era su estado conyugal en el momento de la entrevista. En el Cuadro A.10 se presenta la distribución de mujeres en edad fértil según estado conyugal, clasificadas por edad de la mujer.

| Cuadro A.10 Estado conyugal actual | | | | | | | | |
|--|--|---------|--------|--------|-------------|-----------|-------|-------------------|
| Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por estado conyugal actual, según edad, República Dominicana 1999 | | | | | | | | |
| Edad | Estado conyugal de las mujeres entrevistadas | | | | | | Total | Número de mujeres |
| | Solteras | Casadas | Unidas | Viudas | Divorciadas | Separadas | | |
| 15-19 | 73.4 | 1.5 | 16.4 | 0.6 | 0.0 | 8.2 | 100.0 | 257 |
| 20-24 | 36.9 | 17.9 | 31.5 | 0.0 | 0.0 | 13.7 | 100.0 | 240 |
| 25-29 | 11.8 | 23.4 | 50.1 | 0.0 | 1.4 | 13.3 | 100.0 | 213 |
| 30-34 | 9.5 | 28.9 | 44.3 | 0.8 | 1.2 | 15.3 | 100.0 | 203 |
| 35-39 | 5.4 | 32.0 | 38.6 | 1.3 | 5.1 | 17.7 | 100.0 | 136 |
| 40-44 | 1.5 | 27.7 | 47.6 | 1.7 | 3.8 | 17.7 | 100.0 | 125 |
| 45-49 | 1.4 | 30.3 | 31.1 | 4.5 | 7.6 | 25.2 | 100.0 | 112 |
| Total 1999 | 25.8 | 20.8 | 35.9 | 0.9 | 2.0 | 14.6 | 100.0 | 1,286 |
| Total 1996 | 25.6 | 22.8 | 36.4 | 0.7 | 2.1 | 12.5 | 100.0 | 8,422 |

Edad a la Primera Unión Conyugal

La edad a la primera unión constituye una primera aproximación al comienzo de la exposición al riesgo de embarazo y al inicio de la vida reproductiva y tiene por lo tanto un efecto importante sobre la fecundidad porque cuanto más joven forma pareja la mujer, mayor será su tiempo de exposición y mayor su potencial de hijos a lo largo de su vida. En condiciones extremas hipotéticas se ha estimado como promedio una tasa de *fecundidad natural* de 15 hijos por mujer. La prolongación de la soltería y el celibato reducen este potencial e influyen en la disminución de los niveles de fecundidad en una población.

La proporción de mujeres que se han casado o han entrado en convivencia antes de ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presenta en el Cuadro A.11, según la edad de las mujeres al momento de la entrevista (cohortes de mujeres). También se ha calculado, para la mayoría de las cohortes o grupos de edad, la edad mediana a la primera unión, es decir, edad a la cual ya ha formado pareja el 50 por ciento de la cohorte. La información permite hacer inferencias sobre posibles tendencias en la edad a la primera unión entre las distintas cohortes.

| Edad actual | 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 |
|---------------|--|------|------|------|------|--|-------------------|---------------------------------|
| | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | | | |
| 15-19 | 11.4 | NA | NA | NA | NA | 73.4 | 257 | - |
| 20-24 | 9.6 | 31.0 | 45.4 | NA | NA | 36.9 | 240 | - |
| 25-29 | 9.7 | 35.5 | 57.8 | 68.8 | 84.8 | 11.8 | 213 | 19.3 |
| 30-34 | 12.6 | 36.3 | 53.7 | 67.7 | 80.6 | 9.5 | 203 | 19.5 |
| 35-39 | 9.7 | 31.8 | 47.8 | 57.8 | 72.6 | 5.4 | 136 | 20.3 |
| 40-44 | 13.9 | 42.2 | 56.1 | 70.3 | 83.2 | 1.5 | 125 | 18.7 |
| 45-49 | 11.4 | 47.7 | 64.6 | 74.4 | 85.9 | 1.4 | 112 | 18.3 |
| 20-49 en 1999 | 10.9 | 36.3 | 53.3 | 64.3 | 77.2 | 14.0 | 1,029 | 19.6 |
| 20-49 en 1996 | 13.0 | 39.1 | 55.3 | 67.3 | 77.8 | 13.2 | 6,621 | 19.3 |

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

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, las proporciones de mujeres que han tenido relaciones hasta ciertas edades exactas (15, 18, 20, 22 y 25) se presentan en el Cuadro A.12 según la edad al momento de la entrevista. Estas proporciones se reúnen en la última columna del cuadro como la edad mediana a la primera relación. Se pueden comparar estos resultados con los del Cuadro A.11 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 grupos de edad y por región también es posible, en algunos casos, sacar conclusiones sobre cambios en el tiempo.

| Edad actual | Porcentaje que tuvieron su primera relación sexual antes de cumplir: | | | | | Porcentaje que nunca han tenido relaciones | Número de entrevistadas | Edad mediana a la primera relación |
|---------------|--|------|------|------|------|--|-------------------------|------------------------------------|
| | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | | | |
| 15-19 | 13.0 | NA | NA | NA | NA | 68.2 | 257 | - |
| 20-24 | 12.1 | 37.6 | 55.3 | NA | NA | 29.6 | 240 | - |
| 25-29 | 11.4 | 41.4 | 63.7 | 73.6 | 88.6 | 8.9 | 213 | 18.7 |
| 30-34 | 13.4 | 38.6 | 59.2 | 74.9 | 85.9 | 4.5 | 203 | 19.0 |
| 35-39 | 13.3 | 44.3 | 57.8 | 66.8 | 79.6 | 3.2 | 136 | 18.6 |
| 40-44 | 14.9 | 49.2 | 64.4 | 74.9 | 85.8 | 1.1 | 125 | 18.1 |
| 45-49 | 11.8 | 48.6 | 63.1 | 77.4 | 88.7 | 0.0 | 112 | 18.2 |
| 20-49 en 1999 | 12.7 | 41.9 | 60.0 | 71.3 | 82.3 | 10.2 | 1,029 | 18.7 |
| 20-49 en 1996 | 14.9 | 43.6 | 60.0 | 70.9 | 80.8 | 9.9 | 6,621 | 18.7 |

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

Actividad Sexual Previa y Reciente

La probabilidad de una mujer quedar embarazada está en función de la 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 el Cuadro A.13 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, método usado, zona de residencia y nivel de educación. El cuadro se ha elaborado sobre la base de todas las mujeres en edad fértil y presenta la proporción global sexualmente activa en las últimas cuatro semanas; y para aquéllas sin actividad sexual, la duración de la abstinencia, según sea de postparto o no.

| Cuadro A.13 Actividad sexual reciente por características seleccionadas | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Distribución porcentual de las mujeres entrevistadas por actividad sexual en las 4 semanas que precedieron la encuesta; y entre aquéllas no activas, tipo y duración de la abstinencia, según características seleccionadas, República Dominicana 1999 | | | | | | | | | |
| Características | Sexual-mente activas en últimas 4 semanas | Sin actividad sexual últimas 4 semanas | | | | Sin información | Nunca tuvo relaciones | Total | Número de mujeres |
| | | En abstinencia (postparto) | | En abstinencia (no postparto) | | | | | |
| | | 0-1 años | 2 o más años | 0-1 años | 2 o más años | | | | |
| Edad | | | | | | | | | |
| 15-19 | 17.5 | 2.3 | 0.0 | 10.1 | 1.6 | 0.2 | 68.2 | 100.0 | 257 |
| 20-24 | 48.3 | 2.7 | 1.4 | 15.4 | 1.6 | 1.1 | 29.6 | 100.0 | 240 |
| 25-29 | 70.3 | 5.9 | 0.5 | 11.7 | 1.2 | 1.6 | 8.9 | 100.0 | 213 |
| 30-34 | 66.9 | 1.0 | 0.3 | 20.0 | 7.4 | 0.0 | 4.5 | 100.0 | 203 |
| 35-39 | 65.9 | 2.0 | 0.0 | 19.6 | 8.1 | 1.1 | 3.2 | 100.0 | 136 |
| 40-44 | 70.3 | 0.0 | 0.4 | 14.2 | 12.4 | 1.5 | 1.1 | 100.0 | 125 |
| 45-49 | 49.4 | 0.0 | 0.0 | 17.6 | 32.5 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 112 |
| Duración de la unión | | | | | | | | | |
| Nunca unida | 7.2 | 0.2 | 0.7 | 5.8 | 1.5 | 0.3 | 84.3 | 100.0 | 332 |
| 0-4 años | 68.9 | 5.6 | 0.6 | 20.2 | 2.3 | 2.4 | 0.0 | 100.0 | 192 |
| 5-9 | 73.9 | 3.0 | 0.3 | 18.5 | 3.9 | 0.4 | 0.0 | 100.0 | 211 |
| 10-14 | 73.6 | 5.1 | 0.2 | 13.5 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 180 |
| 15-19 | 65.0 | 2.0 | 0.8 | 20.0 | 11.0 | 1.2 | 0.0 | 100.0 | 134 |
| 20-24 | 66.5 | 0.0 | 0.0 | 20.1 | 12.1 | 1.3 | 0.0 | 100.0 | 102 |
| 25-29 | 65.3 | 0.0 | 0.0 | 16.7 | 17.3 | 0.7 | 0.0 | 100.0 | 83 |
| 30+ | 50.0 | 0.0 | 0.0 | 19.7 | 29.2 | 1.0 | 0.0 | 100.0 | 53 |
| Zona | | | | | | | | | |
| Urbano | 49.9 | 2.5 | 0.2 | 15.7 | 7.8 | 0.9 | 22.9 | 100.0 | 884 |
| Rural | 59.2 | 1.8 | 0.9 | 13.4 | 4.8 | 0.7 | 19.3 | 100.0 | 402 |
| Distrito Nacional | 51.5 | 3.8 | 0.0 | 15.9 | 7.5 | 0.8 | 20.5 | 100.0 | 419 |
| Nivel de educación | | | | | | | | | |
| Sin educación | 52.8 | 1.3 | 5.7 | 15.9 | 14.7 | 1.9 | 7.7 | 100.0 | 53 |
| Primaria 1-4 | 69.7 | 4.3 | 0.3 | 13.4 | 7.2 | 0.8 | 4.4 | 100.0 | 217 |
| Primaria 5-8 | 54.3 | 2.6 | 0.2 | 16.6 | 5.9 | 0.4 | 19.9 | 100.0 | 372 |
| Secundaria | 44.9 | 1.5 | 0.2 | 16.2 | 5.4 | 0.6 | 31.2 | 100.0 | 437 |
| Superior | 49.2 | 1.6 | 0.1 | 11.0 | 9.4 | 1.6 | 27.1 | 100.0 | 209 |
| Método anticonceptivo | | | | | | | | | |
| Ningún método | 28.2 | 3.6 | 0.8 | 16.5 | 7.6 | 0.8 | 42.5 | 100.0 | 659 |
| Pildora | 89.8 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 2.2 | 0.0 | 100.0 | 126 |
| DIU | 91.4 | 0.0 | 0.0 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 27 |
| Esterilización | 73.0 | 1.5 | 0.1 | 16.0 | 8.9 | 0.5 | 0.0 | 100.0 | 398 |
| Otro | 82.4 | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 5.1 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 61 |
| Total 1999 | 52.8 | 2.3 | 0.4 | 15.0 | 6.9 | 0.8 | 21.8 | 100.0 | 1,286 |
| Total 1996 | 54.7 | 2.6 | 0.5 | 13.7 | 5.3 | 1.0 | 22.2 | 100.0 | 8,422 |

Por tratarse de una encuesta por muestreo, los resultados de la Encuesta Experimental de Demografía y Salud 1999 (EDESА 1999) 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. Para la EDESА 99 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: 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 criticadoras, supervisión apropiada en la etapa de codificación, y procesamiento de los datos y limpieza cuidadosa del archivo con retroalimentación a las supervisoras, criticadoras y entrevistadoras a partir de los cuadros de control de calidad. En lo que sigue no se hará más referencia a los errores ajenos al muestreo sino únicamente a los llamados **errores de muestreo**.

La muestra de hogares visitados para la EDESА 99 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 finalmente 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, proporción o cualquier otra estadística calculada con los datos de la muestra se define como la raíz cuadrada de la **varianza** de la estadística y es una medida de su variación en todas las muestras posibles. En consecuencia, el **error estándar** mide el grado de precisión con que el promedio, porcentaje, o estadística basado en la muestra, se aproxima al resultado que se habría obtenido si se hubiera entrevistado a todas las mujeres de la población bajo las mismas condiciones.

El **error estándar** puede ser usado para calcular intervalos dentro de los cuales hay una determinada confianza de que se encuentra el valor poblacional. Así, si se toma cierta estadística calculada de la muestra (un porcentaje, por ejemplo) y se le suma y resta dos veces su **error estándar**, se obtiene un intervalo al cual se le asigna una confianza de 95 por ciento de que contiene, en este caso, el porcentaje poblacional.

Si las personas entrevistadas en la EDESА 99 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. Los procedimientos detallados se incluyeron en el informe de la EDESА 96 y por lo tanto no se repiten en esta publicación.

En el Cuadro B.1 se listan las variables para las cuales se han calculado los errores de muestreo. Se indica allí el tipo de estimador utilizado y la población de referencia. Los errores de muestreo para las variables listadas en el Cuadro B.1 se presentan en el Cuadro B.2 para el total del país, por zona (urbana y rural) y para el Distrito Nacional. El símbolo "-" en algunos cuadros indica que el correspondiente valor no es aplicable. Para cada variable se incluye el correspondiente valor estimado \bar{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/\bar{V}) y el intervalo con 95 por ciento de confianza que contenga el verdadero valor.

El examen de los cuadros revela que, en general y especialmente para la muestra de mujeres, los **errores estándar** son pequeños y que por ello esa 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 **Actualmente usa métodos**, que tiene un valor estimado de 0.692 (69.2 por ciento) con un error estándar de 0.021 para la población de mujeres actualmente unidas en el Cuadro B.2. Si se desea un intervalo de confianza del 95 por ciento en la estimación, lo que se hace es sumarle y restarle al valor estimado dos veces el error estándar: $0.692 \pm (2 \times 0.021)$, lo que produce el intervalo de 0.651 a 0.734 de las dos últimas columnas. Esto significa que se tiene una confianza de 95 por ciento de que el valor de la proporción de mujeres en unión 15-49 que usa métodos se encuentra entre esos valores que arroja la muestra (65 y 73 por ciento).

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, República Dominicana, 1999

| Variables | Estimación | Población base |
|---------------------------------------|------------|---|
| Residencia urbana | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Sin educación | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Con secundaria o más | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Nunca en unión | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Actualmente unida | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Unida antes de los 20 años | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Primera relación antes de los 18 años | Proporción | Mujeres de 15-49 años |
| Promedio de nacidos vivos 15-49 | Promedio | Mujeres de 15-49 años |
| Promedio de nacidos vivos 40-49 | Promedio | Mujeres de 40-49 años |
| Promedio de sobrevivientes 15-49 | Promedio | Mujeres de 15-49 años |
| Actualmente usa anticonceptivos | Proporción | Mujeres actualmente unidas |
| Usa método moderno | Proporción | Mujeres actualmente unidas |
| Usa píldora | Proporción | Mujeres actualmente unidas |
| Usa DIU | Proporción | Mujeres actualmente unidas |
| Usa esterilización femenina | 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 actualmenté unidas |
| Tamaño ideal de familia | Promedio | Mujeres de 15-49 años con respuesta numérica |
| Madres con 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 carnet | 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 |

¹ Dos desviaciones estándar o más por debajo de la media de la población de referencia.

Cuadro B.2 Errores de muestreo para variables seleccionadas

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, República Dominicana 1999

| Variables | Valor estimado (V) | Error estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo (EE/V) | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin ponderar (SP) | Ponderados (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| Residencia urbana | | | | | | | | |
| Total | 0.688 | 0.059 | 1286 | 1286 | 4.554 | 0.086 | 0.570 | 0.805 |
| Sin educación | | | | | | | | |
| Total | 0.041 | 0.006 | 1286 | 1286 | 1.123* | 0.152 | 0.029 | 0.053 |
| Urbana | 0.027 | 0.007 | 753 | 884 | 1.119 | 0.247 | 0.013 | 0.040 |
| Zona rural | 0.072 | 0.013 | 533 | 402 | 1.133 | 0.176 | 0.047 | 0.098 |
| Distrito Nacional | 0.025 | 0.009 | 284 | 419 | 0.957 | 0.353 | 0.007 | 0.043 |
| Educación secundaria o más | | | | | | | | |
| Total | 0.502 | 0.032 | 1286 | 1286 | 2.305 | 0.064 | 0.437 | 0.566 |
| Urbana | 0.588 | 0.034 | 753 | 884 | 1.891 | 0.058 | 0.520 | 0.656 |
| Zona rural | 0.311 | 0.045 | 533 | 402 | 2.241 | 0.145 | 0.221 | 0.401 |
| Distrito Nacional | 0.578 | 0.058 | 284 | 419 | 1.990 | 0.101 | 0.462 | 0.695 |
| Nunca en unión | | | | | | | | |
| Total | 0.258 | 0.016 | 1286 | 1286 | 1.272 | 0.060 | 0.227 | 0.289 |
| Urbana | 0.276 | 0.020 | 753 | 884 | 1.237 | 0.073 | 0.236 | 0.317 |
| Zona rural | 0.219 | 0.022 | 533 | 402 | 1.234 | 0.101 | 0.175 | 0.263 |
| Distrito Nacional | 0.266 | 0.029 | 284 | 419 | 1.092 | 0.108 | 0.209 | 0.324 |
| Actualmente unidas | | | | | | | | |
| Total | 0.566 | 0.021 | 1286 | 1286 | 1.524 | 0.037 | 0.524 | 0.609 |
| Urbana | 0.529 | 0.027 | 753 | 884 | 1.499 | 0.052 | 0.474 | 0.583 |
| Zona rural | 0.649 | 0.024 | 533 | 402 | 1.145 | 0.036 | 0.602 | 0.697 |
| Distrito Nacional | 0.540 | 0.045 | 284 | 419 | 1.530 | 0.084 | 0.450 | 0.631 |
| Unidas antes de los 20 años | | | | | | | | |
| Total | 0.533 | 0.023 | 1018 | 1029 | 1.479 | 0.043 | 0.487 | 0.579 |
| Urbana | 0.500 | 0.031 | 588 | 703 | 1.479 | 0.061 | 0.439 | 0.561 |
| Zona rural | 0.603 | 0.029 | 430 | 326 | 1.242 | 0.049 | 0.545 | 0.662 |
| Distrito Nacional | 0.494 | 0.052 | 224 | 328 | 1.549 | 0.105 | 0.391 | 0.598 |
| Primera relación antes de los 18 años | | | | | | | | |
| Total | 0.419 | 0.026 | 1018 | 1029 | 1.676 | 0.062 | 0.368 | 0.471 |
| Urbana | 0.384 | 0.033 | 588 | 703 | 1.668 | 0.087 | 0.317 | 0.451 |
| Zona rural | 0.497 | 0.032 | 430 | 326 | 1.314 | 0.064 | 0.433 | 0.560 |
| Distrito Nacional | 0.372 | 0.062 | 224 | 328 | 1.911 | 0.166 | 0.249 | 0.496 |
| Promedio de nacidos vivos mujeres 15-49 | | | | | | | | |
| Total | 2.057 | 0.080 | 1286 | 1286 | 1.410 | 0.039 | 1.897 | 2.218 |
| Urbana | 1.857 | 0.096 | 753 | 884 | 1.415 | 0.052 | 1.665 | 2.049 |
| Zona rural | 2.499 | 0.104 | 533 | 402 | 1.032 | 0.042 | 2.290 | 2.708 |
| Distrito Nacional | 1.864 | 0.160 | 284 | 419 | 1.390 | 0.086 | 1.545 | 2.183 |
| Promedio de nacidos vivos mujeres 40-49 | | | | | | | | |
| Total | 4.023 | 0.177 | 246 | 237 | 1.258 | 0.044 | 3.668 | 4.378 |
| Urbana | 3.601 | 0.190 | 138 | 158 | 1.169 | 0.053 | 3.222 | 3.980 |
| Zona rural | 4.866 | 0.333 | 108 | 79 | 1.369 | 0.069 | 4.199 | 5.533 |
| Distrito Nacional | 3.793 | 0.323 | 54 | 76 | 1.112 | 0.085 | 3.146 | 4.439 |
| Promedio de hijos sobrevivientes mujeres 15-49 | | | | | | | | |
| Total | 1.935 | 0.073 | 1286 | 1286 | 1.374 | 0.038 | 1.789 | 2.081 |
| Urbana | 1.759 | 0.089 | 753 | 884 | 1.391 | 0.051 | 1.581 | 1.938 |
| Zona rural | 2.321 | 0.097 | 533 | 402 | 1.046 | 0.042 | 2.128 | 2.515 |
| Distrito Nacional | 1.747 | 0.151 | 284 | 419 | 1.411 | 0.086 | 1.444 | 2.049 |

Cuadro B.2 Errores de muestreo para variables seleccionadas (continuación)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, República Dominicana 1999

| Variables | Valor estimado (V) | Error estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo (EE/V) | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin ponderar (SP) | Ponderados (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| Uso actual de métodos | | | | | | | | |
| Total | 0.692 | 0.021 | 753 | 728 | 1.230 | 0.030 | 0.651 | 0.734 |
| Zona urbana | 0.696 | 0.027 | 397 | 468 | 1.151 | 0.038 | 0.643 | 0.749 |
| Zona rural | 0.687 | 0.034 | 356 | 261 | 1.363 | 0.049 | 0.619 | 0.754 |
| Distrito Nacional | 0.681 | 0.034 | 146 | 226 | 0.866 | 0.049 | 0.614 | 0.748 |
| Uso actual de métodos modernos | | | | | | | | |
| Total | 0.641 | 0.020 | 753 | 728 | 1.164 | 0.032 | 0.600 | 0.681 |
| Zona urbana | 0.629 | 0.027 | 397 | 468 | 1.120 | 0.043 | 0.575 | 0.684 |
| Zona rural | 0.660 | 0.029 | 356 | 261 | 1.158 | 0.044 | 0.602 | 0.719 |
| Distrito Nacional | 0.600 | 0.032 | 146 | 226 | 0.785 | 0.053 | 0.536 | 0.664 |
| Uso actual de la píldora | | | | | | | | |
| Total | 0.145 | 0.013 | 753 | 728 | 1.010 | 0.089 | 0.119 | 0.171 |
| Zona urbana | 0.123 | 0.015 | 397 | 468 | 0.879 | 0.118 | 0.094 | 0.152 |
| Zona rural | 0.185 | 0.022 | 356 | 261 | 1.080 | 0.120 | 0.141 | 0.230 |
| Distrito Nacional | 0.119 | 0.026 | 146 | 226 | 0.969 | 0.219 | 0.067 | 0.171 |
| Uso actual del DIU | | | | | | | | |
| Total | 0.032 | 0.009 | 753 | 728 | 1.458 | 0.292 | 0.013 | 0.051 |
| Zona urbana | 0.046 | 0.014 | 397 | 468 | 1.340 | 0.308 | 0.018 | 0.074 |
| Zona rural | 0.008 | 0.005 | 356 | 261 | 1.166 | 0.698 | 0.000 | 0.019 |
| Distrito Nacional | 0.070 | 0.028 | 146 | 226 | 1.329 | 0.401 | 0.014 | 0.127 |
| Uso actual de la esterilización femenina | | | | | | | | |
| Total | 0.435 | 0.024 | 753 | 728 | 1.348 | 0.056 | 0.386 | 0.484 |
| Zona urbana | 0.428 | 0.035 | 397 | 468 | 1.409 | 0.082 | 0.358 | 0.499 |
| Zona rural | 0.446 | 0.028 | 356 | 261 | 1.056 | 0.062 | 0.391 | 0.502 |
| Distrito Nacional | 0.384 | 0.053 | 146 | 226 | 1.311 | 0.138 | 0.278 | 0.490 |
| Uso de fuente del sector público | | | | | | | | |
| Total | 0.405 | 0.027 | 596 | 586 | 1.330 | 0.066 | 0.352 | 0.459 |
| Zona urbana | 0.379 | 0.028 | 331 | 389 | 1.066 | 0.075 | 0.322 | 0.436 |
| Zona rural | 0.457 | 0.055 | 265 | 198 | 1.808 | 0.121 | 0.347 | 0.568 |
| Distrito Nacional | 0.420 | 0.048 | 121 | 178 | 1.071 | 0.115 | 0.323 | 0.516 |
| No desea tener más hijos | | | | | | | | |
| Total | 0.167 | 0.015 | 753 | 728 | 1.070 | 0.087 | 0.138 | 0.196 |
| Zona urbana | 0.168 | 0.019 | 397 | 468 | 0.995 | 0.111 | 0.131 | 0.205 |
| Zona rural | 0.166 | 0.024 | 356 | 261 | 1.199 | 0.143 | 0.119 | 0.213 |
| Distrito Nacional | 0.181 | 0.024 | 146 | 226 | 0.758 | 0.134 | 0.132 | 0.229 |
| Quiere esperar por lo menos 2 años para tener otro hijo | | | | | | | | |
| Total | 0.212 | 0.019 | 753 | 728 | 1.247 | 0.088 | 0.175 | 0.249 |
| Zona urbana | 0.202 | 0.024 | 397 | 468 | 1.178 | 0.118 | 0.155 | 0.250 |
| Zona rural | 0.229 | 0.031 | 356 | 261 | 1.398 | 0.136 | 0.167 | 0.291 |
| Distrito Nacional | 0.226 | 0.042 | 146 | 226 | 1.213 | 0.186 | 0.142 | 0.310 |
| Promedio ideal de hijos | | | | | | | | |
| Total | 3.004 | 0.052 | 1256 | 1260 | 1.217 | 0.017 | 2.899 | 3.108 |
| Zona urbana | 2.889 | 0.057 | 740 | 870 | 1.105 | 0.020 | 2.774 | 3.004 |
| Zona rural | 3.260 | 0.098 | 516 | 391 | 1.298 | 0.030 | 3.065 | 3.455 |
| Distrito Nacional | 2.864 | 0.072 | 280 | 413 | 0.955 | 0.025 | 2.720 | 3.009 |

Cuadro B.2 Errores de muestreo para variables seleccionadas (continuación)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, República Dominicana 1999

| Variables | Valor estimado (V) | Error estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo (EE/V) | Intervalo de confianza | |
|--|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin ponderar (SP) | Ponderados (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| Madre recibió vacuna contra el tétano | | | | | | | | |
| Total | 0.939 | 0.014 | 431 | 433 | 1.216 | 0.015 | 0.911 | 0.967 |
| Zona urbana | 0.939 | 0.018 | 229 | 279 | 1.131 | 0.019 | 0.903 | 0.974 |
| Zona rural | 0.940 | 0.024 | 202 | 154 | 1.469 | 0.026 | 0.891 | 0.989 |
| Distrito Nacional | 0.939 | 0.028 | 95 | 147 | 1.146 | 0.029 | 0.884 | 0.994 |
| Atención médica del parto | | | | | | | | |
| Total | 0.974 | 0.011 | 597 | 599 | 1.284 | 0.011 | 0.952 | 0.995 |
| Zona urbana | 0.978 | 0.016 | 308 | 382 | 1.330 | 0.016 | 0.947 | 1.010 |
| Zona rural | 0.965 | 0.013 | 289 | 217 | 1.096 | 0.013 | 0.940 | 0.991 |
| Distrito Nacional | 0.974 | 0.026 | 129 | 204 | 1.497 | 0.027 | 0.922 | 1.026 |
| Diarrea en las dos semanas anteriores | | | | | | | | |
| Total | 0.163 | 0.015 | 583 | 585 | 0.959 | 0.091 | 0.133 | 0.193 |
| Zona urbana | 0.154 | 0.019 | 300 | 373 | 0.910 | 0.123 | 0.116 | 0.192 |
| Zona rural | 0.179 | 0.023 | 283 | 211 | 1.033 | 0.131 | 0.133 | 0.226 |
| Distrito Nacional | 0.148 | 0.030 | 128 | 202 | 0.916 | 0.204 | 0.088 | 0.208 |
| Tratamiento de rehidratación oral | | | | | | | | |
| Total | 0.446 | 0.071 | 98 | 95 | 1.365 | 0.160 | 0.304 | 0.589 |
| Zona urbana | 0.390 | 0.108 | 50 | 58 | 1.536 | 0.276 | 0.175 | 0.606 |
| Zona rural | 0.532 | 0.089 | 48 | 38 | 1.203 | 0.168 | 0.353 | 0.710 |
| Tratamiento médico para la diarrea | | | | | | | | |
| Total | 0.402 | 0.055 | 98 | 95 | 1.042 | 0.136 | 0.292 | 0.512 |
| Zona urbana | 0.369 | 0.070 | 50 | 58 | 0.957 | 0.189 | 0.230 | 0.509 |
| Zona rural | 0.451 | 0.099 | 48 | 38 | 1.346 | 0.218 | 0.254 | 0.649 |

Cuadro B.2 Errores de muestreo para variables seleccionadas (continuación)

Valor estimado, error estándar, efecto del diseño, error relativo e intervalo de confianza para variables seleccionadas, República Dominicana 1999

| Variables | Valor estimado (V) | Error estándar (EE) | Número de casos | | Efecto del diseño (EDIS) | Error relativo (EE/V) | Intervalo de confianza | |
|---|--------------------|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Sin ponderar (SP) | Ponderados (P) | | | Valor estimado -2EE | Valor estimado +2EE |
| Muestra carnet de salud | | | | | | | | |
| Total | 0.475 | 0.071 | 75 | 73 | 1.225 | 0.150 | 0.333 | 0.618 |
| Zona urbana | 0.441 | 0.103 | 36 | 40 | 1.215 | 0.234 | 0.235 | 0.647 |
| Zona rural | 0.517 | 0.110 | 39 | 33 | 1.461 | 0.213 | 0.297 | 0.738 |
| Distrito Nacional | 0.279 | 0.158 | 9 | 15 | 1.115 | 0.566 | 0.000 | 0.595 |
| Recibió BCG | | | | | | | | |
| Total | 0.884 | 0.040 | 75 | 73 | 1.068 | 0.045 | 0.804 | 0.964 |
| Zona urbana | 0.876 | 0.062 | 36 | 40 | 1.110 | 0.071 | 0.751 | 1.001 |
| Zona Rural | 0.894 | 0.052 | 39 | 33 | 1.107 | 0.058 | 0.791 | 0.997 |
| Recibió 3 dosis de DPT | | | | | | | | |
| Total | 0.624 | 0.060 | 75 | 73 | 1.064 | 0.096 | 0.503 | 0.744 |
| Zona urbana | 0.641 | 0.092 | 36 | 40 | 1.121 | 0.143 | 0.458 | 0.825 |
| Zona rural | 0.602 | 0.079 | 39 | 33 | 1.065 | 0.131 | 0.445 | 0.760 |
| Recibió 3 dosis de Polio | | | | | | | | |
| Total | 0.397 | 0.086 | 75 | 73 | 1.504 | 0.216 | 0.225 | 0.569 |
| Zona urbana | 0.398 | 0.117 | 36 | 40 | 1.398 | 0.294 | 0.164 | 0.632 |
| Zona rural | 0.396 | 0.144 | 39 | 33 | 1.949 | 0.364 | 0.108 | 0.684 |
| Recibió vacuna contra el sarampión | | | | | | | | |
| Total | 0.826 | 0.049 | 75 | 73 | 1.108 | 0.059 | 0.728 | 0.924 |
| Zona urbana | 0.836 | 0.082 | 36 | 40 | 1.294 | 0.098 | 0.672 | 1.000 |
| Zona rural | 0.813 | 0.048 | 39 | 33 | 0.815 | 0.059 | 0.717 | 0.909 |
| Recibió todas las vacunas | | | | | | | | |
| Total | 0.346 | 0.081 | 75 | 73 | 1.468 | 0.236 | 0.183 | 0.509 |
| Zona urbana | 0.305 | 0.107 | 36 | 40 | 1.362 | 0.351 | 0.091 | 0.519 |
| Zona rural | 0.396 | 0.144 | 39 | 33 | 1.949 | 0.364 | 0.108 | 0.684 |



La presente edición de 1,000 ejemplares de la **Encuesta Experimental de Demografía y Salud** terminó de imprimirse en noviembre de 2001, en los talleres de **Editorial Gente**, Calle 16 esquina 12 No. 7, Urbanización Arismar, Los Frailes, Km. 10 1/2, Autopista Las Américas, Santo Domingo, República Dominicana