

11, 11  
102923

CDC



# PREVENTING THE SPREAD OF DISEASE IN FAMILIES 1996

1996



República de El Salvador, C.A.

# ENCUESTA NACIONAL DE SALUD FAMILIAR: 1998

## FESAL-98

### INFORME PRELIMINAR

Asociación Demográfica Salvadoreña  
Centers for Disease Control and Prevention

#### En colaboracion con

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
- Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social
- Ministerio de Relaciones Exteriores
- Instituto Salvadoreño del Seguro Social
- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
- Fondo de Poblacion de las Naciones Unidas
- Organizacion Panamericana de la Salud/Instituto de Nutricion de Centroamerica y Panama
- Direccion General de Estadistica y Censos
- Proyecto de Salud Materno Infantil

#### Financiado por

- Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

#### Con la Participacion de

- Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
- Organizacion Panamericana de la Salud/Instituto de Nutricion de Centroamerica y Panama

marzo de 1999

## PRESENTACION

Este informe presenta los resultados preliminares de la Encuesta Nacional de Salud Familiar de 1998 (FESAL-98), conducida bajo la responsabilidad directa de la Asociacion Demografica Salvadoreña (ADS), con la sistemática asistencia técnica de la Division of Reproductive Health and Division of Nutrition of the Centers for Disease Control and Prevention (CDC), de Atlanta, Georgia, EEUU, y el decidido apoyo técnico y financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), que también participó activamente en el Comité Consultivo integrado por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), el Ministerio de Relaciones Exteriores (M RR EE ), el Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS), el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) que además financió la impresión del presente informe, el Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), la Organización Panamericana de la Salud/Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá (OPS/INCAP), la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), y el Proyecto de Salud Materno Infantil (PROSAMI)

FESAL-98 es la sexta de una serie de encuestas que desde 1975 ha conducido la ADS con el fin de estudiar los niveles y tendencias de la fecundidad, y la prevalencia de uso de métodos anticonceptivos en El Salvador, así como mantener una evaluación periódica del proceso de adopción de los servicios institucionales de salud reproductiva en el país, incorporando progresivamente módulos específicos para obtener nuevos indicadores de salud materno-infantil. Entre los nuevos contenidos sobresalen las estimaciones de la prevalencia de anemia y de la deficiencia de Vitamina "A" en dicho grupo poblacional. Así mismo se incluyeron nuevos contenidos para ampliar el conocimiento del comportamiento reproductivo de las mujeres de 15 a 24 años, así como para obtener indicadores de la situación escolar de los hijos de la entrevistada que nacieron durante el período de 1983 y 1991. Toda esta información será incluida en el informe final que estará disponible en el segundo semestre de 1999.

Al poner a disposición los siguientes resultados preliminares de FESAL-98, la ADS deja constancia de su reconocimiento a todas las personas e instituciones que contribuyeron al éxito de la encuesta, al profesionalismo y dedicación de su personal permanente, al espíritu de trabajo del personal contratado para la recolección y procesamiento de los datos y sobre todo, a la buena disposición para la entrevista de 12,634 mujeres en edad fértil de todo el país.

## INDICE DE CONTENIDO

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
PRESENTACION	
1 METODOLOGIA Y CARACTERISTICAS DE LAS UNIDADES DE ANALISIS	1
1 1 Metodología	1
1 2 Características de las unidades de analisis	2
2 FECUNDIDAD	4
2 1 Niveles y tendencias de la fecundidad	4
2 2 Planeacion del ultimo nacido vivo e intenciones reproductivas	5
3 PLANIFICACION FAMILIAR	6
3 1 Conocimiento de anticonceptivos	6
3 2 Uso actual de metodos anticonceptivos	6
3 3 Fuente de obtencion del metodo	8
3 4 Poblacion que no usa anticonceptivos	8
4 INDICADORES DE LA SEXUALIDAD EN MUJERES DE 15 A 24 AÑOS DE EDAD	10
4 1 Educacion de la sexualidad	10
4 2 Clasificacion de la primera relacion sexual y uso de anticonceptivos en esa oportunidad	10
5 SERVICIOS DE SALUD MATERNA	12
5 1 Uso del examen de deteccion precoz del Cancer Cervico-uterino	12
5 2 Uso del control prenatal	12
5 3 Recepcion de Toxoide Tetanico	13
5 4 Lugar de atencion del parto	13
5 5 Uso del control postparto	14

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
6 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ	15
6 1 Tendencias de la mortalidad	15
6 2 Diferenciales de la mortalidad	16
7 LACTANCIA MATERNA E INDICADORES DE NUTRICION MATERNO-INFANTIL	16
7 1 Indicadores de las practicas de lactancia materna	16
7 2 Indicadores antropometricos	17
7 3 Prevalencia de anemia y deficiencia de Vitamina "A" en la poblacion materno-infantil	18
8 SALUD DEL NIÑO	20
8 1 Prevalencia y tratamiento de la diarrea y las infecciones respiratorias	20
8 2 Inmunizacion de los niños menores de 5 años	21
8 3 Control del niño	23
9 DIFERENCIALES DEL CONOCIMIENTO DEL SIDA	23
9 1 Indicadores del conocimiento del SIDA	23
10 REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	25
Anexos	
Listado de tablas estadísticas	26
Tablas estadísticas	30

*d*

# **1 METODOLOGIA Y CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIDADES DE ANALISIS**

## **1 1 Metodologia**

Para la realizacion de la encuesta FESAL-98 se selecciono una muestra probabilistica, aleatoria y representativa a nivel de departamento, que es la division administrativa primaria de la Republica de El Salvador. Debido a que el MSPAS mantiene una division politica administrativa del Departamento de San Salvador en 5 zonas identificadas como "Departamentales", la muestra para este departamento se diseño buscando representatividad por zona. Adicionalmente, a solicitud de USAID/El Salvador se sobremuestrearon 4 municipios de interes particular para dicha agencia, asignandoles un numero de segmentos y viviendas similar al promedio por departamento.

El tamaño de la muestra quedo constituido por 692 segmentos censales de 30 viviendas cada uno, haciendo un total de 20,760 viviendas, distribuidas como aparece en la ultima columna de izquierda a derecha del bloque superior de la Tabla 1 1, donde se presenta el rendimiento de la muestra logrado con el trabajo de campo que se realizo del 27 de abril al 22 de noviembre de 1998. A nivel del pais 13,512 viviendas visitadas (65 1 por ciento) tenian al menos una mujer en edad fértil (MEF) de 15 a 49 años, que fue identificada como elegible para entrevista. En las viviendas donde habia mas de una MEF, se selecciono aleatoriamente una para ser entrevistada, realizando asi un total de 12,634 entrevistas completas, lo que representa el 93 5 por ciento de las 13,512. Como se observa en el bloque inferior de la misma Tabla 1 1, esta proporcion varia del 88 3 por ciento en la Zona Occidente del Departamento de San Salvador al 97 5 por ciento en el Departamento de Chalatenango.

Debido a que la probabilidad de seleccion de las viviendas era diferente para cada estrato de la muestra (departamento, zona y municipio), para el analisis de todos los resultados que se presentan en este informe, se usaron "pesos de analisis" o factores de ponderacion, inversamente proporcionales a dicha probabilidad de seleccion. Tambien es importante mencionar que, dado que la probabilidad de seleccion de cada entrevistada era inversamente proporcional al numero de MEF's en la vivienda, para compensar esta probabilidad desigual se aplico como factor de ponderacion dicho numero de MEF's. Los resultados que se presentan a partir de la Tabla 1 2 se basan en los casos ponderados, pero tambien se muestran los numeros de casos no ponderados u observaciones que componen el denominador de cada indicador.

A excepcion de las tablas 2 1, 2 2, 2 3, 6 1, 6 2 y 7 2, cuyos denominadores generalmente se construyen a traves de tablas de vida, todas las demas que contiene el presente informe preliminar se clasifican en dos grupos: a) Las que contienen como resultados los porcentajes de los casos de cada categoria que cumplen con la o las condiciones enunciadas en los titulos respectivos, es decir, donde el numero de casos de cada categoria se vuelve el denominador de cada hallazgo, razon por la cual en ningun momento los resultados deben sumar el 100 por ciento, y b) Las tablas que presentan una distribucion porcentual de los casos entre las categorias de las variables incluidas.

para el análisis, en donde siempre se espera que la suma de todos los datos de las categorías de una variable totalicen el 100 por ciento, salvo en los casos que se aproximan a este total, por razones de redondeo de algunos datos parciales

También es importante aclarar que en la mayoría de las tablas donde se comparan los resultados de la presente encuesta con los de FESAL-93 o anteriores, se usa el área de residencia como variable independiente. En estos casos y solo con fines de comparación, se incluye el Área Metropolitana de San Salvador con la definición utilizada hasta 1993, aun reconociendo que la definición oficial ha cambiado por decreto legislativo. Para diferenciar esta variable de la actual variable de área de residencia, que solo presenta el diferencial "urbano/rural", en las tablas comparativas se habla de "Área de residencia" y en las que se refieren solo a datos de FESAL-98, se habla de "Residencia". Finalmente es conveniente aclarar que en todas las tablas que incluyen la variable "Departamento", se incluye la desagregación del Departamento de San Salvador en sus 5 zonas administrativas, pero por el carácter preliminar del informe, generalmente no se incluye un análisis específico sobre sus diferenciales.

## **1 2 Características de las unidades de análisis**

En esta sección se presenta un análisis comparativo de los resultados de las encuestas FESAL de 1993 y 1998, respecto a las características de las viviendas donde se realizaron las entrevistas completas, en cuanto a la disposición de servicios básicos y de otros bienes y servicios que pueden relacionarse con las condiciones de salud y la accesibilidad a las comunicaciones masivas. También se incluye el análisis de las características sociales y demográficas de las mujeres de 15 a 44 años de edad.

Los resultados de FESAL-98 que se presentan en la Tabla 1.2 indican que en El Salvador 6 de cada 10 viviendas cuentan con agua potable intradomiciliar (chorro en casa o chorro en patio), pero que la distribución por área de residencia no es equitativa, ya que en el AMSS casi todas las viviendas cuentan con este servicio, pero en el área rural la proporción resulta ser de un tercio. A nivel del país en el 39.2 por ciento de las viviendas utilizan la leña como combustible para cocinar. El uso de leña es relativamente mínimo en el AMSS (3.6 por ciento), alcanza el 22.5 por ciento en las áreas urbanas diferentes del AMSS y asciende a 70.3 por ciento en el área rural. A diferencia del área rural, en las áreas urbanas el combustible predominante es el gas propano, que es usado en el 57 por ciento de las viviendas del país. En cuanto al tipo de servicio sanitario, los resultados indican que en el país solo 4 de cada 10 viviendas cuentan con inodoro (servicio sanitario con tasa y tanque de agua para la eliminación de excretas). Este tipo de servicio es casi exclusivo de las áreas urbanas con el 85.5 y el 51.9 por ciento para el AMSS y el resto urbano, respectivamente, en cambio, cabe resaltar que en el área rural el 21 por ciento no cuenta con servicio sanitario.

Al comparar la disponibilidad de servicios básicos en las viviendas entre 1993 y 1998 se encuentra que la proporción de viviendas que cuenta con servicio de agua potable intradomiciliar, se ha incrementado del 49 por ciento en 1993 al 60 por ciento en 1998.

El mayor incremento se dio en el area rural (16.7 puntos porcentuales), lo que indica que en los ultimos 5 años se ha duplicado la accesibilidad al agua potable en las areas rurales. Sin embargo, cabe mencionar que el 17.3 por ciento de las viviendas solo disponen de agua proveniente de un rio, lago o manantial.

En la misma Tabla 1.2 se puede observar que el uso de leña como combustible para cocinar ha tendido a desaparecer en el AMSS, en el resto urbano ha descendido a la mitad de la proporcion de 1993 que era de 43.1 por ciento, pero en el area rural solo ha descendido 17 puntos porcentuales. El descenso en el uso de leña ha sido compensado por el incremento en el uso de gas propano. El incremento en la tenencia de inodoro fue de 12.6 y 9.7 puntos porcentuales para el AMSS y el resto urbano, respectivamente. Llama la atencion que a pesar de que en el area rural la disponibilidad de agua potable intradomiciliar se ha duplicado en los ultimos 5 años, la tenencia de inodoro se ha mantenido constante.

Entre los bienes y otros servicios relacionados con las comunicaciones con que cuenta la vivienda, se puede mencionar que del total de viviendas donde residen mujeres de 15 a 44 años de edad, el 80.3 por ciento cuenta con servicio de energia electrica, el 74.6 por ciento con television, el 50.5 por ciento con refrigerador, el 23.4 por ciento con telefono y el 18.3 por ciento con vehiculo particular (Tabla 1.3). Al comparar la disponibilidad de estos bienes y servicios por area de residencia, se encuentra que a mayor nivel de urbanizacion, mayor es la probabilidad de contar con ellos. Sin embargo, es conveniente hacer constar que la tenencia de todos estos bienes y servicios ha experimentado incrementos de consideracion en los ultimos 5 años, a excepcion de la tenencia de telefono y vehiculo propio en el area rural.

En la Tabla 1.4 se comparan las caracteristicas de las mujeres de 15 a 44 años de edad de la encuesta de 1998, con respecto a la de 1993, donde se observa que a excepcion del area de residencia que presenta una variacion del 5 por ciento entre el AMSS y el area rural, casi no hubo cambios en la distribucion porcentual de las mujeres por estado civil, nivel educativo, edad y numero de hijos actualmente vivos. En cuanto al nivel educativo, puede afirmarse que en las 3 areas de residencia, existe una tendencia a disminuir la proporcion de mujeres sin educacion formal o con menos de 4 años de escolaridad y a incrementarse la proporcion con mas de 6 años de escolaridad, exceptuando el grupo de 7 a 9 años de escolaridad del area rural. Aun con estas tendencias existen claras diferencias en el nivel educativo, segun el nivel de urbanizacion del area de residencia, ya que por cada mujer sin algun grado de escolaridad del AMSS existen al menos 4 en el area rural y practicamente 2 en el resto de areas urbanas.

## 2 FECUNDIDAD

### 2.1 Niveles y tendencias de la fecundidad

En la Tabla 2.1 se presentan las tasas específicas de fecundidad por edad y la tasa global de fecundidad (TGF) de El Salvador, para 3 periodos de 5 años, según los datos de las 3 últimas encuestas: 1983-1988 (FESAL-88), 1988-1993 (FESAL-93) y 1993-1998 (FESAL-98). Las tasas específicas de fecundidad muestran el número de nacidos vivos en el año por cada 1,000 mujeres en edad fértil de cada grupo de edad, durante cada uno de los periodos de tiempo antes indicados. La TGF se interpreta como el número de hijos que en promedio tendrían en toda su vida reproductiva, las mujeres de una cohorte (grupo de edad) que experimentan las tasas específicas de fecundidad ocurridas en un determinado periodo de 5 años.

Los resultados de FESAL-98 indican que la TGF de las mujeres de 15 a 49 años de edad de El Salvador para el periodo 1993-1998 es de 3.58 hijos por mujer. Al restringir el análisis a las mujeres de 15 a 44 años de edad, la TGF resulta ser de 3.54 hijos por mujer. Ello significa que para las mujeres de 15 a 44 años, la TGF estimada en FESAL-98 representa un descenso de 0.63 hijos por mujer desde la estimada en FESAL-88. Analizando las tasas específicas se encuentra una típica fecundidad temprana con 2.11 nacimientos por cada 1,000 mujeres de 20 a 24 años de edad. Aun cuando esta situación se ha mantenido en los últimos 10 años, cabe señalar que entre los 2 primeros periodos, los niveles de fecundidad de las mujeres menores de 25 años se mantuvieron sin variación, pero entre el segundo y el tercero ya presentan un leve descenso.

Los datos que contiene la Tabla 2.2 permiten afirmar que los niveles de fecundidad continúan presentando diferencias notables por residencia. La TGF del área rural es de 4.56 hijos por mujer y la del área urbana de 2.79. Según departamento, varía de 2.82 para el Departamento de San Salvador a 5.15 hijos por mujer para el Departamento de Cabañas. A excepción del Departamento de San Salvador cuya fecundidad es del nivel del promedio nacional urbano, el resto de departamentos se ubican entre el promedio nacional y el rural.

Al comparar las tasas específicas de fecundidad por edad que se presentan en la Tabla 2.3 se encuentra que la diferencia entre los niveles de fecundidad según residencia, se acentúa a partir de los 35 años. También se puede apreciar que la TGF presenta una relación inversa al nivel educativo, descendiendo de 4.98 entre las mujeres sin educación formal a 2.39 entre las que tienen 10 o más años de escolaridad. Esta relación también es clara en las tasas específicas para las mujeres de 15 a 19 y de 20 a 24 años, en cambio en el resto de grupos etáreos, la principal diferencia se apreciaría al reagrupar las categorías en 2 más globales: las que cuentan con menos de 4 años de escolaridad y las que cuentan con 4 y más. Otra característica de las mujeres que está asociada a la fecundidad es la situación de empleo, ya que entre las mujeres que no perciben ingresos en efectivo u otra forma de pago por su trabajo, la TGF es de 4.14 hijos por mujer, pero entre las que trabajan resultó ser de alrededor de 2.73.

## 2.2 Planeación del último nacido vivo e intenciones reproductivas

La planeación del último nacido vivo y el deseo actual de un embarazo, son variables que pueden influir en el comportamiento futuro de la fecundidad salvadoreña. Para establecer la planeación del último nacido vivo, a todas las mujeres casadas o unidas se les hizo la siguiente pregunta: Cuando salió embarazada de (nombre del último hijo), ¿Quería usted quedar embarazada entonces, quería esperar más tiempo o no quería el embarazo? Los nacimientos clasificados como planeados son para quienes contestaron que querían quedar embarazadas entonces, los deseados pero no planeados fueron para los que respondieron que querían esperar más tiempo y los no planeados ni deseados, aquellos para los cuales la respuesta fue que no querían el embarazo. Con base en estas definiciones, los datos de la Tabla 2.4 indican que el 64.3 por ciento de los últimos nacidos vivos en los 5 años previos a la encuesta fueron planeados, el 21.9 por ciento fueron deseados pero no planeados y el 13.8 por ciento de los últimos nacimientos no planeados ni deseados. En este sentido, el 35.7 por ciento no fueron planeados.

El porcentaje de los últimos nacidos vivos reportados como planeados, no presenta mayores diferencias por residencia, edad o nivel educativo, pero sí con relación al número de hijos actualmente vivos, que descienden de 76.8 por ciento entre las mujeres con solo un hijo vivo a 49.9 por ciento entre las que tienen 6 o más. Por el contrario, el porcentaje reportado como no planeado ni deseado asciende de 6.8 por ciento entre las primeras a 27.1 por ciento entre las segundas. También puede mencionarse que en general, a mayor edad o a menor nivel educativo, el porcentaje de los hijos no planeados ni deseados tiende a aumentar.

Para establecer si una mujer casada o unida deseaba posponer o espaciar los embarazos, se procedió de la siguiente forma. Primero se indagó si la entrevistada estaba embarazada. A las que no lo estaban se les preguntó si deseaban actualmente un embarazo, independientemente de su paridad y a quienes respondieron que no, se les preguntó cuántos hijos (más) deseaban tener. Las clasificadas en dicha categoría fueron las que respondieron que no deseaban un embarazo en este momento, pero que deseaban tener al menos un hijo en el resto de su vida reproductiva.

Los datos de la Tabla 2.5 indican que el 78.2 por ciento de las mujeres casadas o unidas no deseaba un embarazo al momento de la encuesta. Del resto, el 12 por ciento deseaba quedar embarazada y otro 9.3 por ciento estaba embarazada en ese momento. La proporción que no desea más embarazos se incrementa con la edad y el número de hijos actualmente vivos y presenta una relación inversa al nivel educativo. De estas 3 variables la edad es la única que presenta una asociación clara con el deseo de posponer o espaciar los embarazos, ya que desciende del 54 por ciento entre las mujeres de 15 a 19 años a 4.8 por ciento entre las que tienen de 40 a 44 años. En la misma tabla 2.5 se observa que el 76.5 por ciento de las mujeres casadas o unidas que no tienen hijos vivos, están embarazadas o están deseando el embarazo.

### **3 PLANIFICACIÓN FAMILIAR**

#### **3.1 Conocimiento de anticonceptivos**

El conocimiento se investigo preguntando a las entrevistadas si habian oido hablar de cada uno de los metodos anticonceptivos disponibles en el pais, leyendoles uno a uno por su nombre propio o los nombres populares con los cuales son mas conocidos. Los resultados indican que el 97.1 por ciento de las mujeres de 15 a 44 años de edad conocen al menos un metodo (Tabla 3.1) y que los metodos modernos, a excepcion del Norplant que relativamente es de reciente introduccion, son mas conocidos que los metodos tradicionales. Segun el estado civil (conyugal), las que mas conocen son las que alguna vez han estado casadas o acompañadas, pero aun entre las solteras el 92.6 por ciento conoce al menos un metodo anticonceptivo.

#### **3.2 Uso actual de métodos anticonceptivos**

De todas las mujeres de 15 a 44 años de edad, el 38.3 esta usando anticonceptivos actualmente (Tabla 3.2), proporcion que desciende del 59.8 por ciento entre las mujeres casadas o unidas a 34.1 por ciento entre las separadas, viudas o divorciadas y a solo el 2.9 por ciento entre las que se declararon solteras. La esterilizacion femenina es el metodo mas utilizado en El Salvador, independientemente del estado civil (conyugal). Del total de mujeres de 15 a 44 años de edad, el 21.9 por ciento estan esterilizadas, proporcion que representa el 57.2 por ciento del total de usuarias. Entre las mujeres casadas o unidas el uso de la esterilizacion femenina es del nivel del 32.5 por ciento, cifra que desciende a 27.9 por ciento entre las separadas, viudas o divorciadas y a 1.3 por ciento entre las que se declararon solteras. Por diferencia, el uso de metodos anticonceptivos temporales que a nivel nacional es de 16.4 por ciento, desciende de 27.3 por ciento entre las casadas o unidas a 6.2 por ciento entre las separadas, viudas o divorciadas y a 1.6 por ciento entre las que se declararon solteras.

Partiendo del criterio de que las mujeres casadas o en union consensual son las que estan mas expuestas al riesgo de embarazo, en comparacion con el resto de mujeres en edad fertil, la mayor parte del analisis sobre planificacion familiar esta referido a las mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad.

En la Tabla 3.3 se observa que la prevalencia de uso de anticonceptivos presenta un fuerte diferencial segun la residencia de las mujeres casadas/unidas. En las areas urbanas el uso es de 67.8 por ciento y en las rurales de 51.3 por ciento. La misma Tabla 3.3 muestra los diferenciales de la prevalencia de uso de anticonceptivos por departamento, observandose que los departamentos donde se ha logrado un uso mayor al 60 por ciento son el de San Salvador, Santa Ana y La Libertad, con 70.9, 65 y 61.9 por ciento, respectivamente. El departamento donde se encontro el menor uso de anticonceptivos fue el de Cabañas (38.5 por ciento).

El diferencial por residencia se mantiene independientemente del departamento. En las áreas urbanas el uso varía de 75 por ciento en Santa Ana a 54.4 por ciento en Sonsonate. En las áreas rurales la variación se da entre el 65.2 por ciento en San Salvador al 29.3 por ciento en Cabañas.

En la Tabla 3.4 se puede observar que la esterilización femenina es el método de mayor prevalencia a nivel nacional (32.5 por ciento), seguida de la inyección y los orales (8.9 y 8.1 por ciento, respectivamente). La esterilización femenina se mantiene como el método de mayor prevalencia en todos los departamentos y su uso es mayor que el de todos los métodos temporales reagrupados para los departamentos de Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, San Salvador, San Vicente, Usulután, San Miguel y La Unión. A excepción de los departamentos de La Libertad y La Paz, donde el uso de métodos temporales es similar a la esterilización femenina, en el resto de departamentos, la prevalencia de los temporales en conjunto resulta ser mayor.

El análisis de las tendencias de la prevalencia de uso de anticonceptivos en El Salvador se realiza comparando los hallazgos de FESAL-98 con los resultados de las encuestas de la misma naturaleza realizadas en el país en los años de 1975, 1978, 1985, 1988, y 1993 (Tabla 3.5). El uso de anticonceptivos tuvo sus mayores incrementos entre 1975 y 1985, pasando de 21.6 a 46.3 por ciento. Entre 1985 y 1988 prácticamente se estancó y volvió a experimentar incrementos en los últimos 10 años, pasando de 47.1 por ciento en 1988 a 59.8 por ciento en 1998. La esterilización femenina ha sido el método de mayor uso en los 23 años analizados, pasando del 9.7 por ciento en 1975 a 32.5 por ciento en 1998. Los orales fueron el método temporal más usado hasta 1993, en cambio en 1998 esa posición la ocupa el inyectable. En general se puede afirmar que el aumento observado en la prevalencia hasta 1985 se asociaba principalmente a la esterilización femenina, y a partir de 1988, a los métodos temporales.

Para tener una perspectiva regional, en la Tabla 3.6 se compara el uso de anticonceptivos en Centro América, de acuerdo a los datos disponibles de las encuestas más recientes en cada uno de los países. Como puede observarse, a pesar de que la encuesta de Costa Rica es la menos reciente, su prevalencia es 15 puntos porcentuales más alta que la de El Salvador, que comparte el segundo lugar con Nicaragua con un nivel de alrededor del 60 por ciento. Honduras se ubica en el tercer lugar con el 50 por ciento de uso y Guatemala en el cuarto lugar con el 31.4 por ciento.

La esterilización femenina es el método de mayor prevalencia en la región, con un uso que varía del 32.5 por ciento en El Salvador a 14.3 por ciento en Guatemala. Las píldoras u orales se ubican en el segundo lugar de importancia, a excepción de El Salvador, donde esta posición corresponde al inyectable. Cabe mencionar que el país de la región donde el condón adquiere la prevalencia más alta (16 por ciento), es Costa Rica.

### **3 3 Fuente de obtención del metodo**

En esta seccion, el concepto de "fuente" esta referido a la distribucion porcentual de las mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que usan anticonceptivos, de acuerdo al lugar de obtencion del metodo o servicio de anticoncepcion. Como se muestra en la Tabla 3 7, las tres fuentes mas importantes para la obtencion de metodos anticonceptivos, son las principales instituciones responsables de la planificacion familiar en el pais. El MSPAS, el ISSS y la ADS, ya que son la fuente del 47.1, 18.3 y 15.5 por ciento de usuarias, respectivamente. El MSPAS se mantiene como la primera fuente de obtencion de metodos anticonceptivos, independientemente del area o el departamento de residencia de las usuarias. El ISSS se ubica como segunda fuente en las areas urbanas y en los departamentos de San Salvador, Ahuachapan, Santa Ana y Sonsonate, en cambio la ADS es la segunda fuente en las areas rurales y en los departamentos de Chalatenango, La Libertad, Cuscatlan, La Paz, San Vicente, Usulután, San Miguel, Morazan y La Union.

Los datos de la Tabla 3 7 estan referidos a la totalidad de la gama de metodos que ofrece cada fuente, mientras que en la Tabla 3 8 a cada uno de los metodos. Con respecto a la esterilizacion femenina se observa que aproximadamente 6 de cada 10 mujeres que optaron por este metodo, fueron operadas en los establecimientos del MSPAS, institucion que tambien resulta ser la primera fuente para los inyectables (42.3 por ciento) y los orales (40.6 por ciento). El ISSS es la primera fuente del DIU (42.5 por ciento), en cambio la ADS es la primera fuente del condon (30.3 por ciento).

### **3 4 Poblacion que no usa anticonceptivos**

En esta seccion se analizan las razones reportadas por las mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad, para no usar anticonceptivos actualmente, la demanda potencial de los servicios de planificacion familiar, el conocimiento de las fuentes de obtencion del metodo, asi como la estimacion de la poblacion blanco no cubierta con servicios de planificacion familiar.

A las mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que no estaban usando anticonceptivos en los 30 dias previos a la entrevista, independientemente de que antes hayan usado o no, se les pregunto si existia alguna razon para no quedar embarazada aunque quisieran, y a las que contestaron que no o que no sabian, se les pregunto la razon principal para no usar. De esta forma, las razones reportadas se pueden agrupar en dos grandes categorias, dependiendo de si estan o no relacionadas con el embarazo, la fecundidad o la actividad sexual. Las que no lo estan se considera que pueden ser contrarrestadas mediante la implantacion de robustos programas de informacion, educacion y comunicaciones (IEC), especialmente a nivel interpersonal. Las razones para no usar, segun area y departamento de residencia, se presentan en la Tabla 3 9, donde se observa que a nivel del pais el 65.2 por ciento no estan usando anticonceptivos por razones relacionadas con el embarazo, la fecundidad o la actividad sexual. La mayoria de ellas (40.1 por ciento) pueden considerarse candidatas potenciales para el

uso de anticonceptivos después de terminar su embarazo, su periodo postparto o de amamantamiento

En el grupo de razones que no están relacionadas con el embarazo, la fecundidad o la actividad sexual, la más frecuente fue el miedo a los efectos colaterales (12.2 por ciento). Puede apreciarse que existe una gran diferencia entre este porcentaje y el de quienes reportaron que habían experimentado dichos efectos (2.2 por ciento). Otro aspecto que cabe señalar es que la proporción que reportó la oposición del conyuge (5 por ciento), como razón para no usar, es el doble que las razones religiosas (2.7 por ciento). Según residencia, el primer grupo de razones fue más mencionado en las áreas urbanas (69 por ciento) que en las rurales (62.6 por ciento) y por diferencia, el segundo grupo fue más mencionado en las áreas rurales (36 por ciento) que en las urbanas (30.2 por ciento). En la misma Tabla 3.9 se muestran los diferenciales por departamento, donde se observa que la proporción de mujeres que reportaron razones que pueden abordarse con programas de IEC, varían del 48.9 por ciento en Ahuachapán a 28.3 por ciento en San Miguel.

A las mujeres casadas/unidas que reportaron razones no relacionadas con el embarazo, la fecundidad o la actividad sexual, se les preguntó si deseaban usar algún método anticonceptivo actualmente y a quienes contestaron que no, o habían reportado razones relacionadas con el embarazo, se les preguntó si en el futuro les gustaría usar algún método. A todas las que respondieron que desearían usar en el presente o el futuro, se les preguntó si conocían el lugar donde obtenerlo. En la primera columna de la Tabla 3.10 se puede ver que el 52.3 por ciento de las mujeres que no están usando actualmente, desean usar anticonceptivos. Esta proporción cambia del 62.6 por ciento en las áreas urbanas al 45.2 por ciento en las rurales. Según departamento, el deseo de usar varía del 64.6 por ciento en el departamento de San Salvador a 31.4 por ciento en Cabañas. En el bloque derecho de la Tabla 3.10 se puede apreciar que la gran mayoría de mujeres que desean usar anticonceptivos, conocen la fuente donde obtenerlos (89.4 por ciento).

En la Tabla 3.11 se presenta la estimación de la población no cubierta con servicios de planificación familiar, a partir de las características de las mujeres de 15 a 44 años de edad. Independientemente de su estado civil, se definen como mujeres que necesitan los servicios de planificación familiar las que no reportan problemas de infertilidad, no están embarazadas, no desean un embarazo en este momento, están activas sexualmente y no están usando un método anticonceptivo. Por lo tanto, se define que las mujeres que necesitan planificar son fecundas, no están embarazadas ni desean estarlo, pero tienen el riesgo de un embarazo en la actualidad, por no estar usando un método anticonceptivo. Este grupo representa la población blanco no cubierta con servicios de planificación familiar o sea, la proporción de las mujeres en edad fértil con riesgo actual de un embarazo no deseado.

Los resultados indican que a nivel nacional, el 83 por ciento de las mujeres en edad fértil necesitan los servicios de planificación familiar y que la proporción asciende del 5 por ciento en las áreas urbanas a 122 por ciento en las rurales. En la misma Tabla 3.11 se puede apreciar que los departamentos donde existe una demanda insatisfecha arriba del 10 por ciento son Ahuachapán, Sonsonate, Cuscatlán, La Paz, Cabañas, San Vicente, Usulután y Morazán.

## **4 INDICADORES DE LA SEXUALIDAD EN MUJERES DE 15 A 24 AÑOS DE EDAD**

### **4.1 Educación de la sexualidad**

A todas las mujeres de 15 a 19 años se les preguntó si habían recibido información sobre los 11 temas detallados en la Tabla 4.1, leyendoselos en orden uno a uno. En la primera columna de datos se observa que el 75.8 por ciento reportó haber recibido información de al menos un tema en el colegio o la escuela. Esta cifra desciende del 86.7 por ciento en las áreas urbanas a 63.6 por ciento en las rurales. Los departamentos donde se observan porcentajes similares o inferiores a la cifra del área rural son los de Ahuachapán, Sonsonate, Cabañas y Morazán.

Al comparar los temas específicos se encuentra que los temas que más reportaron haberlos recibido son “El desarrollo del cuerpo” y sobre “El aparato reproductor”, tanto femenino como masculino, con frecuencias de mención de alrededor del 63 por ciento. Esta proporción baja de alrededor del 75 por ciento en las áreas urbanas a alrededor del 50 por ciento en las áreas rurales. En segundo lugar se encuentran los temas de “La menstruación o regla”, “Las relaciones sexuales”, “El embarazo y parto” y el SIDA, con menciones de alrededor del 60 por ciento. En tercer lugar se ubican los temas sobre “Los métodos anticonceptivos” y “Las enfermedades de transmisión sexual (venéreas)”, con menciones de alrededor del 50 por ciento, quedando en último lugar los temas sobre “Lactancia materna” y “Género”, con 39.1 y 35.8 por ciento, respectivamente. Un mayor detalle sobre los diferenciales por área y departamento de residencia, se encuentra en la misma Tabla 4.1.

### **4.2 Clasificación de la primera relación sexual y uso de anticonceptivos en esa oportunidad**

Para clasificar la primera experiencia o relación sexual en marital o premarital, en primer lugar se separaron las mujeres de 15 a 24 años de edad que nunca habían tenido relaciones sexuales de las que sí han tenido. Entre las mujeres que reportaron haber tenido al menos una relación sexual, se clasificaron como premaritales los casos que reportaron que la persona con quien tuvieron esa relación no tenía ninguna unión marital (no era esposo o compañero de vida). También se agrupan en esta categoría, los casos que reportaron una fecha a la primera relación sexual anterior a la fecha de la primera unión marital. En este contexto, los datos de la Tabla 4.2 indican que el 51.3 por ciento

de las mujeres de 15 a 24 años de edad no han tenido relaciones sexuales. Del restante 48.7 por ciento, para la mayoría se establece que su primera relación sexual fue premarital (30.5 por ciento).

Al considerar la edad actual se observa que la proporción que ha tenido relaciones sexuales se incrementa del 30.9 por ciento entre las que tienen de 15 a 19 años, a 69.4 por ciento entre las que tienen de 20 a 24 años de edad, encontrando en este segundo grupo, el doble de probabilidad de que la primera experiencia sea premarital (42.2 contra 20.4 por ciento, respectivamente).

La proporción de mujeres que ha tenido experiencia sexual es mayor en las áreas rurales (54 por ciento) que en las urbanas (44.1 por ciento), pero la probabilidad de que esta sea premarital no presenta mayores diferencias. Los departamentos donde se establecen las mayores tasas de primera relación premarital son los de Cuscatlán, San Salvador, La Libertad y Sonsonate, con porcentajes que varían del 44 al 34.8 por ciento. En cambio, los departamentos donde se establecen las menores tasas son los de San Miguel y La Unión, con 18.9 y 13.5 por ciento, respectivamente.

Del total de mujeres de 15 a 24 años de edad con experiencia sexual, solo el 9.5 por ciento usaron anticonceptivos en la primera relación sexual (Tabla 4.3). Esta cifra desciende del 12.6 por ciento entre quienes su primera relación fue premarital a 4.2 por ciento entre quienes tuvieron una primera relación marital. Al considerar la edad a la primera relación sexual se encuentra que el uso de anticonceptivos es muy similar entre las que la tuvieron antes de cumplir los 15 años o de los 15 a los 17 años (7.6 y 8.1 por ciento, respectivamente), pero se incrementa al 13.4 por ciento, cuando la tuvieron entre los 18 y los 24 años. Esta asociación entre la edad a la primera relación sexual y el uso de anticonceptivos en esa ocasión, se mantiene independientemente de que esta haya sido premarital o marital.

El uso de anticonceptivos en la primera relación sexual es mayor en las áreas urbanas (15 por ciento) que en las rurales (4.3 por ciento) y asciende con el nivel educativo, pasando del 1.4 por ciento entre las que no tienen educación formal al 24 por ciento entre las que tienen 10 o más años de escolaridad. En general puede afirmarse que el mayor uso de anticonceptivos se encuentra entre quienes tienen una primera relación premarital de los 18 a los 24 años, las que viven en las áreas urbanas y entre las de mayor escolaridad, aunque es de considerar que entre las mujeres con 10 o más años de escolaridad cuya primera relación sexual fue marital, el uso de anticonceptivos fue relativamente alto (14.3 por ciento), comparado con el resto de mujeres de menor escolaridad.

## **5 SERVICIOS DE SALUD MATERNA**

### **5.1 Uso del examen de detección precoz del Cáncer Cérvico-uterino**

Como parte del análisis de la salud sexual y reproductiva, a todas las entrevistadas se les preguntó si les habían hecho alguna vez la prueba del cáncer o citología. En la Tabla 5.1 se presentan los resultados para las mujeres de 15 a 49 años de edad que declararon haber tenido experiencia sexual. Entre ellas, el 79.2 por ciento reportó que al menos en una oportunidad ha hecho uso de este servicio de salud. Relacionando la fecha del último examen y la fecha de la entrevista, se estableció que el 65.1 por ciento se ha hecho el examen en los dos últimos años y el 47.3 por ciento en el último año.

Al comparar los resultados según residencia, pareciera que haberse hecho el examen en alguna oportunidad, influye en el uso reciente del mismo, ya que la diferencia se reduce con el tiempo. La proporción que se ha hecho el examen alguna vez es 8 puntos porcentuales mayor en las áreas urbanas (83 por ciento) que en las rurales (74.8 por ciento), en cambio la diferencia entre la proporción de las mujeres que se lo han hecho en el último año es 6 puntos porcentuales mayor entre las que residen en áreas urbanas (50 por ciento), que entre las del área rural (44 por ciento). En la misma Tabla 5.1 se puede observar que los departamentos donde la proporción de mujeres que alguna vez se ha realizado el examen de detección precoz del Cáncer Cérvico-uterino, es superior o similar al promedio nacional, son los de San Salvador, Santa Ana, Chalatenango y San Miguel.

### **5.2 Uso del control prenatal**

En la presente sección se analiza el uso del control prenatal, entendiendo el uso del servicio como haberlo obtenido en alguna oportunidad, y entre los casos que reportan haberlo recibido, se analiza la oportunidad y frecuencia. Los datos que contiene la Tabla 5.2 indican que para el 76 por ciento de los nacidos vivos entre marzo de 1993 y febrero de 1998, las madres recibieron al menos un control prenatal. Este porcentaje varía del 71 por ciento en el área rural al 82.5 por ciento en la urbana. También se puede apreciar que los departamentos donde el uso de este servicio es superior o similar al promedio nacional es en Chalatenango, San Salvador, La Unión, La Libertad y Cuscatlán. En cambio, en los departamentos de Ahuachapán, Santa Ana y Sonsonate, el uso del control prenatal es inferior incluso al promedio nacional de las áreas rurales.

Para considerar que el control prenatal cumpla con el requerimiento de ser "precoz o temprano", se establece que la primera atención debe darse preferentemente en las primeras 12 semanas de embarazo. En este sentido, los datos de la Tabla 5.2 indican que del total de casos que tuvieron al menos un control prenatal, el 75 por ciento tuvo el primer control en el primer trimestre de embarazo. El cumplimiento de esta condición cambia del 70.8 por ciento en el área rural a 80 por ciento en la urbana. En cuanto al departamento de residencia se puede apreciar que los que alcanzan porcentajes

superiores o similares al promedio nacional, son los mismos departamentos de San Salvador, La Unión y La Libertad y adicionalmente los de Usulután y San Miguel

También se establece que para lograr que el servicio de control prenatal cumpla con el requerimiento de ser "periódico o continuo", la embarazada debe tener como mínimo aceptable, cuatro controles prenatales. Al respecto, en el bloque derecho de la Tabla 5.2 se muestra que el 12.2 por ciento de los casos que tuvieron al menos un control, no cumplieron con el mínimo esperado. Este porcentaje cambia de 9.7 por ciento entre las mujeres que residen en áreas urbanas a 14.4 entre las que residen en las áreas rurales. Los departamentos donde residen las mujeres que sobrepasan incluso el nivel del área rural en el incumplimiento de este requerimiento, son los de Ahuachapán, Sonsonate, Cabañas y Morazán. El hecho de encontrar que a nivel nacional el 2.1 por ciento de los casos reportó haber tenido 10 o más controles, en principio podría interpretarse como una cifra asociada a un embarazo de alto riesgo.

### **5.3 Recepción de Toxoide Tetánico**

Del total de embarazos que terminaron en nacidos vivos entre marzo de 1993 y febrero de 1998, el 89.6 por ciento de los casos recibieron la vacuna de Toxoide Tetánico (Tabla 5.3). Esta cifra no presenta una asociación directa con el nivel de urbanización del área de residencia, ni con el nivel educativo de la entrevistada, pero sí puede asociarse al lugar donde tuvo el control prenatal. La vacuna es más aplicada en los establecimientos del ISSS y del MSPAS (98 y 97.3 por ciento, respectivamente), que en los establecimientos de la medicina privada (82.7 por ciento). Y como era de esperar, el menor porcentaje que recibió dicha vacuna se encuentra entre los casos que no recibieron control prenatal (69.4 por ciento). Sin embargo, los datos evidencian que en los últimos 5 años ha habido un incremento del uso del Toxoide Tetánico, en comparación con los 5 años previos. Esto sucede a nivel del país y en cada una de las categorías de las variables incluidas en la Tabla 5.3.

Por otra parte, en la Tabla 5.4 se muestra que el porcentaje que recibió el Toxoide Tetánico en los embarazos de los nacidos vivos entre marzo de 1993 y febrero de 1998, no presenta mayores diferencias por departamento, variando únicamente del 91.9 por ciento en Usulután a 86.4 por ciento en Sonsonate.

### **5.4 Lugar de atención del parto**

En la presente sección se asume que cuando el parto es "intrahospitalario", tiene la probabilidad de ser atendido por personal con la capacidad de enfrentar los diferentes factores de riesgo que se puedan presentar y ofrecer una adecuada vigilancia del proceso del parto. Los partos identificados con atención intrahospitalaria son los que fueron atendidos en los establecimientos del MSPAS, ISSS y en los hospitales privados. Los partos restantes, independientemente de que hayan recibido atención o de la persona que lo atendió, se clasifican como "Extrahospitalarios".

Con base en este criterio, en la Tabla 5.5 se presenta la distribución porcentual de los niños nacidos vivos en el periodo de marzo de 1993 a febrero de 1998, por el lugar de atención del parto, según el área y departamento de residencia de la madre, donde se observa que el 58 por ciento de los partos son atendidos a nivel intrahospitalario. Esta cifra cambia del 77.7 por ciento para quienes residen en las áreas urbanas a 42.7 por ciento para las madres de las áreas rurales. Por diferencia se establece que el 42 por ciento de los partos son atendidos a nivel extrahospitalario, variando del 22.2 por ciento en las áreas urbanas a 57.3 por ciento en las áreas rurales.

Analizando individualmente los lugares de atención, se puede mencionar que los establecimientos del MSPAS son la fuente más frecuente de atención del parto en los departamentos de San Salvador, Santa Ana, San Vicente, Usulután y San Miguel, en cambio la partera es la fuente más frecuente en los departamentos de Ahuachapán, Sonsonate, Chalatenango, Cuscatlán, Cabañas, Morazán y La Unión.

### **5.5 Uso del control postparto**

Para recolectar información de los temas sobre control postparto, control del niño, la prevalencia de diarrea e infecciones respiratorias, así como los niveles de inmunización en los menores de 5 años de edad, en los casos de las entrevistadas que tenían más de un hijo nacido vivo a partir de enero de 1993, se seleccionó aleatoriamente a uno. Para el análisis de dichos temas se aplicaron factores de ponderación con el objeto de compensar la probabilidad desigual de selección de los niños. Este factor de ponderación es el número de niños que cada mujer seleccionada tuvo a partir de enero de 1993, multiplicado por el número de mujeres en edad fértil en la vivienda, así como por los "pesos de análisis" de los estratos (departamento, zona o municipio) en base a los cuales se seleccionó la muestra.

Los datos de la Tabla 5.6 indican que a nivel nacional el uso del control postparto se incrementó en los últimos 5 años, de 30.3 a 44.7 por ciento. Aun cuando el área rural continúa teniendo el más bajo nivel de uso de este servicio de salud, es donde se observa el mayor incremento, debido a que su uso ascendió de 21.2 a 38.6 por ciento.

Al considerar el tiempo transcurrido entre la fecha del parto y la fecha en que la mujer tuvo el primer control, se encuentra que el porcentaje que usó el servicio antes de que transcurriera el primer mes, ha subido del 9.8 por ciento en el periodo 88-93 a 23.1 por ciento en el periodo 93-98. La proporción que recibió el control antes de que transcurriera el primer mes, en el periodo 93-98 varió de 15.2 por ciento en el AMSS a 26.6 por ciento en el área rural, siendo esta última el área donde se observó el mayor incremento (16.5 puntos porcentuales), con respecto al periodo 88-93. Para el total de usuarias de este servicio, el MSPAS se mantiene como la institución con mayor cobertura, pasando del 61 por ciento en el periodo 88-93 a 67.2 por ciento en el periodo 93-98.

En la Tabla 5.7 se presentan los resultados sobre el uso del control postparto para el periodo 93-98, según área de residencia, sin desagregar el AMSS de las áreas urbanas. De esta forma se vuelve más evidente el diferencial urbano/rural sobre el uso, la oportunidad y fuente de este servicio. El uso del control resulta ser de 52.5 por ciento en las áreas urbanas, representando alrededor de 14 puntos porcentuales más que en las áreas rurales (38.6 por ciento), pero la proporción que tuvo el primer control antes de que transcurriera el primer mes, resulta ser mayor alrededor de 7 puntos porcentuales en las áreas rurales (26.6 por ciento), que en las urbanas (19.8 por ciento). El MSPAS es la fuente más frecuente de este servicio, independientemente del área y el departamento de residencia de las usuarias, pero sus establecimientos son relativamente más utilizados por quienes residen en las áreas rurales (83.5 por ciento), con respecto a las que viven en las urbanas (51.7 por ciento). El ISSS y la medicina privada, aunque con menor frecuencia que el MSPAS, tienen su principal acción en las áreas urbanas, así como en los departamentos de San Salvador y La Libertad.

## **6 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ**

### **6.1 Tendencias de la mortalidad**

Tomando en cuenta que la mortalidad infantil se constituye en uno de los principales indicadores del desarrollo económico y social de un país o región, en la presente sección se incluye la comparación de los resultados obtenidos en las últimas 3 encuestas FESAL (88, 93 y 98), con el propósito de presentar las tendencias de la mortalidad infantil y en la niñez de El Salvador, en los últimos 15 años.

La tasa de mortalidad infantil estimada para el periodo 1993-98 es de 35 defunciones por 1000 nacidos vivos y para los menores de 5 años de 43 por 1000 (Tabla 6.1), lo cual indica que en El Salvador de cada 1000 niños que nacen vivos, 35 mueren antes de cumplir un año de edad y que adicionalmente 8 mueren antes de cumplir los 5 años. Para este último periodo de 5 años (93-98) no se encuentran diferencias entre la mortalidad neonatal y postneonatal. La mortalidad neonatal se refiere a las defunciones que ocurren antes de cumplir los 29 días de nacido y la postneonatal a la que ocurre a partir de los 29 días y antes de cumplir un año de edad. Ambas tasas se expresan por 1000 nacidos vivos.

En la misma Tabla 6.1 se aprecia que la mortalidad infantil presenta una tendencia definida al descenso en el periodo comprendido entre 1983 y 1998, pero no sucede lo mismo cuando se desagrega por edad a la defunción. Entre los periodos 1983-88 y 1988-93, la mortalidad neonatal presentó una tendencia leve a subir (de 20 a 23 por 1000), pero entre los periodos 1988-93 y 1993-98, es decir, en los últimos 5 años, tendió a bajar (de 23 a 17 por 1000). Por el contrario, la mortalidad postneonatal presentó un fuerte descenso (de 34 a 18 por 1000) entre los dos primeros periodos, pero se ha mantenido constante entre los periodos analizados a partir de los resultados de las últimas 2 encuestas.

## **6 2 Diferenciales de la mortalidad**

En la Tabla 6 2 se presentan las tasas de mortalidad infantil y en la niñez estimadas en FESAL-98 para el periodo comprendido entre marzo de 1993 y febrero de 1998, según área de residencia, donde se observa que la tasa de mortalidad infantil cambia de 27 por 1000 nacidos vivos en las áreas urbanas a 41 por 1000 en las rurales. Al desagregar estas tasas por edad a la defunción se encuentra que la mortalidad neonatal pasa de 12 por 1000 en las áreas urbanas a 21 por 1000 en las rurales y la postneonatal de 15 a 21 por 1000, respectivamente. Acumulando la mortalidad infantil y en la niñez (1 a 4 años) se encuentra que en las áreas urbanas mueren 33 y en las rurales 50 niños por 1000 antes de cumplir los 5 años de edad. Datos no mostrados en el presente informe indican que la mortalidad infantil de los niños que nacieron con espacio intergenesico menor de los 24 meses o cuyas madres no cuentan con algún grado de escolaridad, es del mismo nivel que la estimada para el área rural, y la mortalidad de los niños que nacieron con un espacio intergenesico de 24 a 35 meses o cuyas madres tienen 10 o más años de escolaridad, es del mismo nivel que la estimada para las áreas urbanas.

## **7 LACTANCIA MATERNA E INDICADORES DE NUTRICION MATERNO-INFANTIL**

### **7 1 Indicadores de las practicas de lactancia materna**

Considerando la importancia que tiene la lactancia materna y particularmente la exclusiva, tanto desde el punto de vista de sobrevivencia infantil, como de la salud reproductiva de la mujer, en esta sección se presentan algunos indicadores de las prácticas de la lactancia en el país. Para tal efecto, en la Tabla 7 1 se presenta el porcentaje de últimos nacidos vivos en los 5 años previos a la encuesta que recibieron lactancia materna (amamantados), según área y departamento de residencia. Los datos indican que la mayoría de niños son amamantados (94 por ciento), cifra que no presenta mayor variación ni por área ni departamento de residencia.

La duración promedio de la lactancia en El Salvador es de 17 7 meses (Tabla 7 2). Sin embargo, en la mayor parte de estos meses la lactancia es parcial. La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda que la lactancia exclusiva dure entre 4 y 6 meses, pero hasta el momento de la encuesta no se había logrado que para el total de niños nacidos en los 5 años previos a la encuesta, la lactancia exclusiva llegara a durar al menos un mes, ya que en promedio dura 0 9 meses (alrededor de 27 días). Para el total de nacimientos la duración promedio de la lactancia materna completa se estima en 2 7 meses. Para los propósitos del presente análisis se considera que la lactancia fue "Exclusiva" si el niño recibió solo pecho en las últimas 24 horas previas a la entrevista, y se considera "Lactancia materna completa" si el niño fue lactado exclusivamente o recibió lactancia predominante, definida a su vez como pecho y agua u otros líquidos, no incluyendo otro tipo de leche.

En la misma Tabla 7 2 se puede apreciar que en promedio la lactancia dura un mes y medio mas en el area rural que en la urbana (18 4 contra 16 9 meses), pero atendiendo al nivel educativo, no se encuentra una tendencia definida Sin embargo, la duracion de la lactancia exclusiva y la completa, en general presentan una relacion inversa al nivel educativo La duracion de la lactancia exclusiva desciende de un mes entre las que tienen menos de 4 años de escolaridad o no tienen educacion formal a 0 7 meses entre las que tienen 10 o mas años de escolaridad, y la lactancia completa desciende de 3 5 a 1 7 entre los extremos del nivel educativo

La Tabla 7 3 contiene la distribucion porcentual de los niños, segun el tipo de alimentacion que reciben ademas de la leche materna, de acuerdo con su edad al momento de la entrevista, donde se puede observar que en El Salvador practicamente solo uno de cada 4 niños menores de 3 meses reciben lactancia materna exclusiva A esta edad, a excepcion del 6 6 por ciento que ya no es lactado, la mayoria recibe leche materna y suplementos Llama la atencion que el suplemento mas comun en este grupo de niños sea otro tipo de leche (35 2 por ciento), que sobrepasa incluso al agua como suplemento (26 7 por ciento) El consumo de atoles, pures o solidos es minimo (3 3 por ciento) antes de los 3 meses de edad, pero sube rapidamente a 42 4 por ciento en el grupo de 3 a 5 meses cumplidos y practicamente se duplica al pasar al grupo de 6 a 8 meses, edad donde comienzan los incrementos progresivos en la practica del destete

## **7 2 Indicadores antropométricos**

Para obtener los indicadores antropometricos que permitan evaluar el estado de la desnutricion cronica y aguda de los niños menores de 5 años de edad, a todos los niños en el rango de 3 a 59 meses cumplidos, se les tomo una medida de peso y una de talla en su lugar de residencia Los resultados para cada niño fueron comparados con la poblacion de referencia internacional de NCHS/CDC/OMS, para obtener un puntaje "z", que refleja cuanto difieren las medidas del niño, desde lo esperado segun la poblacion de referencia El puntaje z es medido en desviaciones estandares (D E ) de la mediana Se considera que un niño es desnutrido cuando su valor es menos de -2 00 D E debajo de la mediana

La Tabla 7 4 contiene el indicador "Talla-por-Edad", que cuando es bajo representa el retardo en el crecimiento o "desnutricion cronica" El valor observado a nivel nacional es de 23 3 por ciento, indicando que por cada 100 niños menores de 5 años, en El Salvador existen 23 niños que vienen sosteniendo condiciones adversas a su desarrollo, que generalmente estan asociadas a precarias condiciones sociales y economicas

Segun el area y departamento de residencia, la desnutricion cronica del area rural (29 6 por ciento), es el doble de la que se encuentra en las areas urbanas (14 8 por ciento) La variacion por departamento oscila en un rango de 16 1 a 35 3 por ciento, ubicandose en el extremo superior los departamentos de Cuscatlan y Ahuachapan con 35 3 y 33 1 por ciento, respectivamente, y en el extremo inferior los departamentos de San Salvador y San Miguel, con 16 1 y 19 5 por ciento, respectivamente Cabe señalar que dentro de la

zonificación administrativa del MSPAS para el Departamento de San Salvador, se muestra una variación que va de alrededor del 11 por ciento en las zonas Centro y Oriente al 20 por ciento en las zonas Sur y Norte. Atendiendo a la edad del niño, la desnutrición crónica se incrementa del 11.2 por ciento entre los menores de un año (3-11 meses) a 30.6 por ciento entre los que tienen 4 años cumplidos (48-59 meses).

La Tabla 7.5 contiene el indicador "Peso-por-Talla", que cuando es bajo representa delgadez o "desnutrición aguda". Los datos indican que en El Salvador solo el 1.1 por ciento de los menores de 5 años tienen un valor de peso por talla que es menor de -2.00 D.E. Este porcentaje está abajo del nivel esperado en la población de referencia (2.3 por ciento), el cual solo es sobrepasado en los departamentos de Chalatenango, Ahuachapán y La Unión, con 2.9, 2.6 y 2.4 por ciento, respectivamente.

En la Tabla 7.6 se presenta el indicador "Peso-por-Edad", que cuando es bajo caracteriza la desnutrición global. Este indicador principalmente refleja baja talla por edad cuando existe poca desnutrición aguda como en El Salvador. El bajo peso a nivel nacional es de 11.1 por ciento y el estimado para el área rural (14 por ciento) es casi el doble que el de la urbana (8.7 por ciento). Puede apreciarse que los departamentos que presentan los mayores porcentajes de niños con bajo peso, son Ahuachapán y La Unión (alrededor del 16 por ciento), y que en cambio los que presentan los menores son La Libertad, San Miguel y San Salvador con el 9.6, 9.2 y 7.7 por ciento, respectivamente. En San Salvador, la Zona Centro con el 2.6 por ciento de bajo peso, es la que más se acerca a la población de referencia internacional (2.3 por ciento). También cabe señalar que a excepción del incremento en el porcentaje de niños con bajo peso que se encuentra al pasar de los menores de un año a los que tienen un año cumplido, no se encuentran mayores diferencias de bajo peso, como en los otros indicadores antropométricos.

### **7.3 Prevalencia de anemia y deficiencia de Vitamina "A" en la población materno infantil**

Para obtener los indicadores de la prevalencia del nivel de anemia y de la deficiencia de Vitamina "A" en la población materno-infantil de El Salvador, se tomó muestra de sangre capilar tanto de los niños de 12 a 59 meses, como de las madres de niños de 3 a 59 meses, previa autorización de la entrevistada mediante la firma del respectivo documento de "consentimiento informado". Para el análisis de la prevalencia de anemia, las muestras fueron leídas inmediatamente en un "Hemo-cue", que además de obtener el valor de Hemoglobina para ser registrado en el cuestionario individual de la encuesta, permitió informar a la madre si ella o alguno de sus hijos presentaban algún nivel de anemia. En los casos positivos, el personal que realizaba la lectura entregaba un tratamiento de Hierro y una referencia al establecimiento de salud más cercano, para que obtuviera un seguimiento adecuado. Los valores obtenidos con el Hemo-cue fueron ajustados por la altitud del lugar, edad y en el caso de las madres, por situación de embarazo.

A diferencia de las muestras de sangre para evaluar la prevalencia de anemia, las muestras de sangre capilar para evaluar la prevalencia de deficiencia de Vitamina "A", se transportaron a un laboratorio instalado en las oficinas centrales de la encuesta, exclusivamente para este proposito. El analisis se realizo utilizando la tecnica de Fluorometria, usando muestras de control 3 veces al dia. En todos los casos en que se obtuvo una cantidad de suficiente de sangre (86 por ciento), las muestras fueron analizadas en duplicado. En el laboratorio se clasifico el grado de hemolisis de las muestras que podian afectar la lectura del Retinol, encontrando que solo el 0.8 por ciento de las muestras fue clasificado con hemolisis severa y el 6.5 por ciento con hemolisis moderada.

El uso de sangre capilar en lugar de sangre venosa y el uso de "micro-metodos" de analisis (Hemocue y Fluorometria) implica que los resultados no son completamente comparables con los obtenidos al usar "macro-metodos", como se hizo para la "Evaluacion de la Situacion Alimentaria Nutricional en El Salvador (ESANES-88)". Para obtener cifras mas comparables con las de ESANES-88, los valores de Hemoglobina y Retinol para el presente analisis, requieren de la aplicacion de ajustes. Los valores de Hemoglobina son ajustados un 0.5 g/dl hacia abajo. Este ajuste es consistente con las comparaciones entre sangre venosa y capilar que presenta la literatura publicada y con una comparacion de metodos realizada con muestras de sangre de mujeres, que fueron tomadas en un establecimiento de salud de San Salvador. Los valores de Retinol son ajustados en 3.7 µg/dl hacia abajo. Este ajuste resulta ser el promedio de la diferencia entre los valores de sangre capilar y sangre venosa de muestras analizadas con Fluorometria en el laboratorio de la encuesta. CDC esta realizando un analisis mas profundo sobre las diferencias entre los metodos de analisis y de recoleccion de las muestras. Consecuentemente, es posible que los ajustes cambien para el analisis de los resultados que seran presentados en el informe final de la encuesta.

Los resultados indican que el 30.5 por ciento de los niños de 12 a 59 meses presentan anemia (Tabla 7.7), cifra que no presenta mayor variacion por area de residencia, pero segun departamento oscila en un rango de 24.1 por ciento en Santa Ana a 39.9 por ciento en La Paz y La Union. Con respecto a la edad de los niños, el nivel de anemia descende del 56.1 por ciento entre los niños de 12 a 17 meses, a 15.6 por ciento entre los niños de 48 a 59 meses.

En la Tabla 7.8 se presenta la prevalencia de la deficiencia de Vitamina "A" para los niños de 12 a 59 meses cumplidos, donde se aprecia que solo el 3.8 por ciento tiene una deficiencia, considerando valores menores de 20 µg/dl. Este porcentaje no presenta mayores diferencias por area de residencia (4.1 por ciento en las urbanas y 3.6 por ciento en las rurales) ni departamento, donde su variacion maxima se encuentra entre el 1.7 por ciento en La Libertad y el 5.8 por ciento en Sonsonate. Segun la edad del niño no se observa una tendencia definida en la deficiencia de Vitamina "A".

En la segunda columna de datos de la misma Tabla 7 8 se presentan los porcentajes con valores entre 20 y 29 9 µg/dl, para ser tomados en cuenta por quienes consideran estos valores como inadecuados, especialmente cuando se trata de poblaciones que viven en condiciones de pobreza relativa o extrema pobreza

La prevalencia de anemia para las madres de 15 a 49 años de edad, se presenta en la Tabla 7 9, donde puede observarse que la cifra estimada a nivel nacional de 16 3 por ciento, tampoco presenta mayores variaciones por area de residencia (17 4 por ciento para las urbanas contra 15 5 por ciento para las rurales) La prevalencia por departamento se mueve en un rango de alrededor del 11 por ciento para Ahuachapan y Santa Ana y alrededor del 21 5 por ciento para San Miguel y La Union Atendiendo a la edad de las madres no se observa una tendencia definida, a excepcion de que la prevalencia se reduce al 3 2 por ciento entre las que tienen de 45 a 49 años

Con respecto a la prevalencia de la deficiencia de Vitamina "A" en madres, los datos de la Tabla 7 10 muestran que tiende a desaparecer en El Salvador, ya que a nivel del pais solo el 0 9 por ciento presenta valores menores de 20 µg/dl, y que los diferenciales se vuelven insignificantes atendiendo al area y departamento de residencia, como a la edad de las madres Sin embargo, si se desea profundizar en su analisis, en la misma Tabla 7 10 tambien se encuentran los porcentajes con valores entre 20 y 29 9 µg/dl, para estas mismas variables

## **8 SALUD DEL NIÑO**

### **8 1 Prevalencia y tratamiento de la diarrea y las infecciones respiratorias**

La diarrea y las infecciones respiratorias son las causas mas frecuentes de morbilidad y mortalidad postneonatal y en la niñez, pudiendo disminuirse si se controlan en forma oportuna y son tratadas adecuadamente Los datos que contiene la Tabla 8 1 muestran que alrededor del 20 por ciento de los niños menores de 5 años tuvo diarrea y del 33 por ciento alguna infeccion respiratoria, definida esta ultima como "tos o dificultad para respirar" Segun residencia, la prevalencia de la diarrea cambia de 17 por ciento en la urbana a 22 1 en la rural, en tanto que el diferencial para la prevalencia de las infecciones respiratorias es ligeramente menor

Segun los resultados de la encuesta se puede afirmar que los 3 departamentos que tienen mayor prevalencia de diarrea son San Miguel, La Union y La Paz, con el 31 9, 29 3 y 28 por ciento, respectivamente Por el contrario, los que tienen la menor prevalencia son Santa Ana y San Salvador, con el 11 3 y el 13 por ciento, respectivamente

En el caso de las infecciones respiratorias, los departamentos con mayor prevalencia son Ahuachapan, La Paz y Sonsonate, con 41.6, 39.6 y 38 por ciento, respectivamente. Por el contrario, los de menor prevalencia son Morazan, San Miguel, Chalatenango y La Libertad, con un porcentaje que varía del 25.5 al 28 por ciento, entre el primero y el último.

Del total de niños que tuvieron diarrea en los 15 días previos a la entrevista, alrededor del 10 por ciento no recibió tratamiento (Tabla 8.2). El 46.6 por ciento recibió sales de rehidratación oral como parte de su tratamiento, cifra que no presenta mayor variación según residencia, pero es superada por el porcentaje que recibió antidiarreicos (56.9 por ciento). Otro hallazgo importante es que 3 de cada 10 niños que tuvieron diarrea recibieron antibióticos como parte del tratamiento, siendo un poco mayor su uso en las áreas urbanas (35.6 por ciento) que en las rurales (26.3 por ciento). Del total de niños que tuvieron diarrea, el 1.5 por ciento fue hospitalizado, probablemente por la severidad de la misma.

Con respecto a las infecciones respiratorias, del total de niños que tuvieron al menos tos o dificultad para respirar en los 15 días previos a la entrevista, el porcentaje que no recibió tratamiento fue de 7.2 por ciento. El 2.3 por ciento fue hospitalizado (Tabla 8.3). Entre los diferentes tratamientos reportados, el más común fue el de aspirinas/antifebriles (59.4 por ciento), con un uso muy similar en las áreas urbanas y rurales. El uso de antibióticos se dio para 1 de cada 2 casos, con una variación de 54 por ciento en las áreas urbanas a 46.8 por ciento en las rurales.

## **8.2 Inmunización de los niños menores de 5 años**

Para evaluar en los niños menores de 5 años de edad, los niveles de inmunización contra la Tuberculosis (BCG), Poliomielitis (Polio), Difteria-Tetano-Tosferina (DPT) y el Sarampión, se obtuvo información sobre las vacunas aplicadas, registrando por separado las dosis para las que existen fechas de aplicación en el carné o certificado de vacunación, de las que la madre afirmó que el niño tenía, sin mostrar documentación alguna. Se considera esquema completo de BCG y Sarampión cuando el niño tiene una dosis y para Polio y DPT, cuando el niño tiene 3 dosis de la respectiva vacuna. Para las tablas 8.4 y 8.5 se consideraron como dosis recibidas, tanto las dosis documentadas como las reportadas por la madre, en cambio, para la Tabla 8.6 se consideraron solo las dosis documentadas en el o los certificados de vacunación que presentó la madre.

Para todas las dosis que estaban anotadas en el carné como aplicadas, se registró la fecha de aplicación, retomando solo las fechas anotadas con tinta, ya que generalmente las escritas con lápiz (grafito) corresponden a fechas programadas. Para todas las vacunas que no tenían registrada la fecha de aplicación, se preguntó a la madre si el niño ya tenía la dosis, mencionándole la forma de aplicación.

Los resultados que se presentan en la Tabla 8.4 indican que para el total de niños menores de 5 años, las vacunas de BCG, Polio y DPT han mostrado incrementos con respecto a las coberturas estimadas en 1993, alcanzando en 1998 el 94.8 por ciento la BCG y el 85.1 por ciento la Polio y DPT. La vacuna contra el Sarampion se mantuvo en el nivel del 86 por ciento.

Al comparar la cobertura alcanzada en 1998 por cada vacuna, según el área de residencia, se encuentra que en general los niveles del AMSS son levemente superiores a los del resto de áreas urbanas y el área rural. Sin embargo, al comparar los datos con la encuesta anterior se observa que en el AMSS la cobertura de BCG aumentó de 92.4 a 95.6 por ciento en los últimos 5 años, pero en cambio, las otras 3 vacunas tendieron a descender, aunque las cifras resulten escasamente menores. En el resto de áreas urbanas y en el área rural, las 4 vacunas presentaron incrementos en los últimos 5 años, siendo el mayor el de la BCG en el área rural, que pasó de 83.4 en 1993 a 93.9 en 1998.

Siempre considerando las dosis documentadas o no en el respectivo carné, los datos de la Tabla 8.5 indican que al reagrupar el AMSS con el resto de áreas urbanas, prácticamente se anulan los diferenciales sobre coberturas de vacunación establecidas por área de residencia de la tabla anterior. Al comparar los niveles de inmunización del esquema completo de las 4 vacunas por departamento, se encuentra que este indicador varía en un rango que va de alrededor del 73 por ciento en La Paz y San Miguel, a alrededor del 88 por ciento en Chalatenango y San Vicente.

Otro hallazgo que se presenta en la parte inferior de la misma Tabla 8.5 es que el esquema completo de las 4 vacunas solo alcanza el 48.7 por ciento en los niños menores de un año (de 9 a 11 meses cumplidos). Entre los niños con un año cumplido esta cobertura llega a ser del 77.1 por ciento, y sigue incrementándose hasta llegar al 85.8 por ciento entre los niños con 4 años cumplidos. Si se analizan por separado las vacunas con que cuentan los niños de 9 a 11 meses se encuentra que el 92.2 por ciento tiene la BCG, el 65.4 por ciento la Polio y DPT y el 55.4 por ciento la del Sarampion. Los datos para las siguientes edades indican que si el niño no tuvo la vacuna de BCG antes de cumplir el primer año de vida, es poca la probabilidad de que la obtenga en los siguientes 3 años, pero si para el resto de vacunas, ya que entre los niños de 4 años la cobertura de Polio y DPT es alrededor del 91 por ciento y la del Sarampion, del 93.3 por ciento.

Restringiendo el análisis a las dosis documentadas con el carné respectivo, la cobertura de BCG para el total de niños menores de 5 años resulta ser del 88 por ciento, cifra que resulta ser menor si se compara con la cobertura estimada al incluir también las dosis no documentadas (Tabla 8.6). Caso contrario sucede con las otras 3 vacunas, ya que al considerar solo las documentadas, las coberturas resultan ser mayores. Este comportamiento se mantiene al analizar las coberturas por área de residencia, pero no puede generalizarse para los departamentos.

### **8 3 Control del niño**

Como parte de la evaluación del uso del servicio del monitoreo del crecimiento y desarrollo del menor de 5 años, se preguntó si después de nacer el niño seleccionado fue llevado a control, y a quienes contestaron afirmativamente se les preguntó a dónde lo llevó y cuánto tiempo después de nacer lo había llevado. Los resultados sobre esta serie de preguntas se presentan en la Tabla 8 7, donde se observa que el 91 5 por ciento reportó que lo había llevado a control. Esta cifra cambia de 93 6 por ciento en las áreas urbanas a 89 9 por ciento en las rurales y se mueve en un rango que oscila entre el 98 4 por ciento en Chalatenango a 80 4 por ciento en Ahuachapán.

Aun cuando la gran mayoría de niños fueron llevados a control, solo el 36 3 por ciento para quienes reportaron haber usado este servicio, tuvieron el primero antes de cumplir el primer mes de edad, lo que indica que prácticamente solo la tercera parte de los niños con control, tuvieron "atención del recién nacido". El 46 7 por ciento de los que tuvieron control, recibieron el servicio por primera vez entre los 30 y los 59 días (un mes cumplido). En general se puede mencionar que del total de niños que tuvo control, el 83 por ciento tuvo su primer control antes de cumplir 2 meses de edad. En la misma Tabla 8 7 se observa que los departamentos donde se encuentra el mayor porcentaje de niños que recibieron el primer control antes de cumplir el primer mes de edad, son La Libertad y Usulután (alrededor del 50 por ciento), y que donde se encuentran los menores porcentajes es en San Vicente, San Miguel y La Unión (alrededor del 25 por ciento).

En el bloque derecho de la Tabla 8 7 se muestra que los establecimientos del MSPAS son los más utilizados para recibir el control infantil, ya que atendieron al 80 4 por ciento de los niños que tuvieron control. Los establecimientos del MSPAS son los que más atienden este servicio, independientemente del área y departamento de residencia, al grado que en las áreas rurales y en los departamentos de Ahuachapán, Chalatenango, Cabañas, Morazán y La Unión atendieron un poco más del 90 por ciento del total de niños que recibieron el control. Los establecimientos del ISSS se constituyen en la segunda fuente de este servicio al nivel nacional (12 9 por ciento), obteniendo sus mayores porcentajes en las áreas urbanas (20 9 por ciento) y en los departamentos de San Salvador y La Libertad (25 7 y 15 6 por ciento, respectivamente).

## **9 DIFERENCIALES DEL CONOCIMIENTO DEL SIDA**

### **9 1 Indicadores del conocimiento del SIDA**

Para indagar sobre el conocimiento de las enfermedades de transmisión sexual y particularmente del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), a todas las mujeres se les preguntó si habían oído hablar de las enfermedades venéreas o de transmisión sexual, y a quienes contestaron afirmativamente se les preguntó de cuáles habían oído hablar. El cuestionario contenía listadas 6 enfermedades de transmisión sexual (incluyendo el SIDA), y si no eran mencionadas espontáneamente, se preguntaba

si habia oido hablar de cada una de ellas. Los resultados de la encuesta indican que el 90.8 por ciento de mujeres en edad fértil de 15 a 49 años de edad saben de la existencia del SIDA, pero aproximadamente solo la mitad de ellas lo mencionaron en forma espontánea (47.6 por ciento). Como se muestra en la Tabla 9.1, el conocimiento espontáneo de la existencia del SIDA es mucho más alto en las áreas urbanas que en las rurales (56.5 contra 36.8 por ciento), y varía entre el 58.7 por ciento en San Salvador y el 28 por ciento en Sonsonate.

Del total de mujeres que en forma espontánea o dirigida contestaron que conocen de la existencia del SIDA, el 75.6 por ciento considera que una persona puede estar contagiada sin presentar síntomas (Tabla 9.2). Indistintamente de la respuesta anterior, el 14.6 por ciento considera que existe curación para el SIDA y el 28.2 por ciento que tiene algún riesgo de contraerlo. Como era de esperar, los 2 indicadores del conocimiento y la percepción de riesgo de contraer el SIDA presentan niveles superiores en las áreas urbanas con respecto a las rurales, situación similar sucede entre San Salvador y el resto de departamentos.

Se considera que una persona tiene un conocimiento aceptable del SIDA si logra mencionar en forma espontánea al menos 2 mecanismos para evitar su transmisión. Al respecto, los datos que contiene la Tabla 9.3 indican que el 48.3 por ciento de las mujeres en edad fértil mencionaron al menos 2 mecanismos. Esta cifra cambia del 53.9 por ciento en las áreas urbanas al 40.6 por ciento en las rurales. Los departamentos donde se encontraron las cifras más altas de este indicador del conocimiento del SIDA son los de Santa Ana y San Salvador (57.9 y 55.8 por ciento, respectivamente), y las cifras más bajas en Ahuachapán, Morazán y La Unión (alrededor del 34 por ciento).

Otro indicador del conocimiento del SIDA es la identificación de las vías de contagio o mecanismos documentados de su transmisión. Para indagar al respecto, se preguntó por 11 vías de contagio intercalando las documentadas con las no documentadas. Los resultados sobre este indicador se presentan en la Tabla 9.4, donde se observa que la gran mayoría de las mujeres en edad fértil de El Salvador conocen las vías documentadas, al grado que la menos conocida, que resultó ser "Al darle pecho a su niño una madre con SIDA", fue identificada por el 91.7 por ciento. Llama la atención el hecho de que en San Salvador sea donde menos identificaron esta vía de transmisión (89.7 por ciento), quedando aun por debajo del promedio rural nacional que la identificó en un 93.1 por ciento. En general se puede mencionar que no existe mayor variación en los porcentajes de identificación de todas las vías documentadas de transmisión del SIDA.

## 10 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Asociacion Demografica Salvadoreña y Centers for Disease Control, Division of Reproductive Health Encuesta Nacional salud Familiar (FESAL-88), El Salvador 1989
- Asociacion Demografica Salvadoreña y Centers for Disease Control, Division of Reproductive Health Encuesta Nacional de Salud Familiar de 1993 (FESAL-93), El Salvador, 1994
- Caja Costarricense del Seguro Social, Departamento de Medicina Preventiva Encuesta Nacional de salud Reproductiva, San Jose, Costa Rica, 1993
- Dibley MJ, J Goldsby, N Saehling y FL Trowbridge 1987 "Development of normalized curves for the international growth reference Historical and technical considerations American Journal of Clinical Nutrition 46 736-748
- Instituto Nacional de Estadistica, Encuesta Nacional de Salud Materno Infantil 1995, Guatemala, 1996
- Instituto Nicaraguense de Estadística y Censos, Encuesta sobre Salud Familiar, Nicaragua, 1998
- Ministerio de Economia, Direccion General de Estadística y Censos, Proyeccion de la Poblacion de El Salvador 1995-2025, diciembre de 1996
- Ministerio de Economia, Direccion General de Estadística y Censos, Censos Nacionales V de Poblacion y IV de Vivienda, 1992, Tomo General El Salvador y Tomos Departamentales I al XIV, enero 1995
- Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social, Direccion General de Salud Normas Integradas de la Atencion Materno-Infantil, El Salvador, C A , 1991
- Ministerio de Salud y Asociacion Hondureña de Planificacion de Familia, Encuesta Nacional de Epidemiologia y Salud Familiar 1996, (ENESF-96), Honduras, 1997
- Organizacion Panamericana de la Salud "Atencion del Niño con Infeccion Respiratoria Aguda" Serie PALTEX para tecnicos medios y auxiliares No 21, Washington D C 20037, E U A , 1992
- World Health Organization Expanded Programme on Immunization 1988 "Neonatal Tetanus Update" World Health Organization, Geneva, Switzerland, September, 1988

## **LISTADO DE TABLAS ESTADÍSTICAS**

### **1 METODOLOGIA Y CARACTERISTICAS DE LAS UNIDADES DE ANALISIS**

- Tabla 1 1 Resultado de las visitas y entrevistas, segun departamento
- Tabla 1 2 Servicios basicos relacionados con la salud con que cuenta la vivienda, por area de residencia y año de encuesta Mujeres de 15 a 44 años de edad (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)
- Tabla 1 3 Disponibilidad de bienes y otros servicios relacionados con la salud y las comunicaciones, por area de residencia y año de encuesta Mujeres de 15 a 44 años de edad (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)
- Tabla 1 4 Caracteristicas seleccionadas de la mujer, por area de residencia y año de encuesta Mujeres de 15 a 44 años de edad (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)

### **2 FECUNDIDAD**

- Tabla 2 1 Tasas especificas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF), segun encuesta y periodo de referencia (Encuestas FESAL de 1988, 1993 y 1998)
- Tabla 2 2 Tasa global de fecundidad (TGF), segun residencia y departamento, para el periodo 1993-1998
- Tabla 2 3 Tasas especificas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF), segun caracteristicas seleccionadas Periodo 1993-1998
- Tabla 2 4 Planeacion del ultimo nacido vivo, segun caracteristicas seleccionadas Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que han tenido al menos un nacimiento en los ultimos 5 años
- Tabla 2 5 Deseo actual de embarazo, segun caracteristicas seleccionadas Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

### **3 PLANIFICACION FAMILIAR**

- Tabla 3 1 Conocimiento de metodos anticonceptivos, segun metodo, por estado civil (conyugal) Mujeres de 15 a 44 años de edad
- Tabla 3 2 Uso actual de metodos anticonceptivos, segun metodo, por estado civil (conyugal) Mujeres de 15 a 44 años de edad
- Tabla 3 3 Uso actual de metodos anticonceptivos, por residencia, segun departamento Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad
- Tabla 3 4 Uso actual de metodos anticonceptivos y metodo que usa, segun residencia y departamento Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

- Tabla 3 5 Tendencias de la prevalencia de uso de metodos anticonceptivos en El Salvador Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad (Encuestas FESAL de 1975,1978,1985,1988,1993 y 1998)
- Tabla 3 6 Comparacion de la prevalencia de uso de metodos anticonceptivos en los paises de Centroamerica Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad
- Tabla 3 7 Fuente de metodos anticonceptivos, segun residencia y departamento Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que usan anticonceptivos
- Tabla 3 8 Fuente de metodos anticonceptivos, por metodo Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que usan anticonceptivos
- Tabla 3 9 Razon para no usar metodos anticonceptivos, segun residencia y departamento Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad, que no usan anticonceptivos
- Tabla 3 10 Deseo de usar metodos anticonceptivos en el presente o el futuro, segun residencia y departamento Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad, que no usan anticonceptivos y no reportaron problemas de fertilidad
- Tabla 3 11 Poblacion blanco no cubierta con servicios de planificacion familiar, de acuerdo con el criterio de necesidad de servicios, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 44 años de edad

#### **4 INDICADORES DE LA SEXUALIDAD EN MUJERES DE 15 A 24 AÑOS DE EDAD**

- Tabla 4 1 Educacion sexual recibida, segun residencia y departamento, por tema Mujeres de 15 a 19 años de edad
- Tabla 4 2 Experiencia sexual y clasificacion de la primera relacion sexual, segun características seleccionadas Mujeres de 15 a 24 años de edad
- Tabla 4 3 Uso de anticonceptivos en la primera relacion sexual, por clasificacion de la relacion, segun características seleccionadas Mujeres de 15 a 24 años de edad con experiencia sexual

#### **5 SERVICIOS DE SALUD MATERNA**

- Tabla 5 1 Uso del examen de deteccion precoz del cancer cervico-uterino, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 49 años de edad, que han tenido al menos una relacion sexual
- Tabla 5 2 Indicadores del uso del control prenatal, segun residencia y departamento nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998
- Tabla 5 3 Recepcion de Toxoide Tetanico, por año de encuesta, segun características seleccionadas Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1988 a febrero de 1993 y de marzo de 1993 a febrero de 1998 (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)

Tabla 5 4 Recepcion de Toxoide Tetanico, segun residencia y departamento Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Tabla 5 5 Lugar de atencion del parto, segun residencia y departamento Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Tabla 5 6 Indicadores del uso del control postparto, por area de residencia y año de encuesta Partos de nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1988 a febrero de 1993 y de marzo de 1993 a febrero de 1998 (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)

Tabla 5 7 Indicadores del uso del control postparto, segun residencia y departamento Partos de nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

## **6 MORTALIDAD INFANTIL Y EN LA NIÑEZ**

Tabla 6 1 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez, segun encuesta y periodo de referencia (Encuestas FESAL de 1988, 1993 y 1998)

Tabla 6 2 Tasas de mortalidad infantil y en la niñez, segun residencia Marzo de 1993 a febrero de 1998

## **7 LACTANCIA MATERNA E INDICADORES DE NUTRICION MATERNO-INFANTIL**

Tabla 7 1 Niños que fueron amamantados, segun residencia y departamento Ultimos(as) nacidos(as) vivos(as) en los 5 años previos a la entrevista

Tabla 7 2 Duracion promedio de lactancia materna en meses, por tipo de lactancia, segun residencia y nivel educativo Nacidos(as) vivos(as) en los 5 años previos a la entrevista

Tabla 7 3 Tipo de alimentacion que recibe actualmente, segun edad Niños(as) sobrevivientes que nacieron en los 5 años previos a la entrevista

Tabla 7 4 Indicador antropometrico talla por edad, segun características seleccionadas Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

Tabla 7 5 Indicador antropometrico peso por talla, segun características seleccionadas Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

Tabla 7 6 Indicador antropometrico peso por edad, segun características seleccionadas Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

Tabla 7 7 Nivel de anemia, segun características seleccionadas Niños(as) de 12 a 59 meses de edad

Tabla 7 8 Nivel de retinol, segun características seleccionadas Niños(as) de 12 a 59 meses de edad

Tabla 7 9 Nivel de anemia, segun características seleccionadas Madres de niños(as) de 3 a 59 meses de edad

Tabla 7 10 Nivel de retinol, segun características seleccionadas Madres de niños(as) de 3 a 59 meses de edad

## **8 SALUD DEL NIÑO**

Tabla 8 1 Prevalencia de diarrea e infecciones respiratorias, segun residencia y departamento Niños(as) menores de 5 años de edad que viven con la entrevistada

Tabla 8 2 Tratamiento recibido para la diarrea, por residencia Niños(as) menores de 5 años de edad que tuvieron diarrea

Tabla 8 3 Tratamiento recibido para las infecciones respiratorias, por residencia Niños(as) menores de 5 años de edad que tuvieron infeccion respiratoria

Tabla 8 4 Inmunizacion completa con BCG, DPT, Polio o Sarampion, segun area de residencia y vacuna Niños(as) menores de 5 años de edad con o sin carne de vacunacion que viven con la entrevistada (Encuestas FESAL-93 y FESAL-98)

Tabla 8 5 Inmunizacion completa con BCG, DPT, Polio o Sarampion, o las cuatro vacunas, segun características seleccionadas Niños(as) menores de 5 años de edad con o sin carne de vacunacion que viven con la entrevistada

Tabla 8 6 Inmunizacion completa con BCG, DPT, Polio o Sarampion o las cuatro vacunas, segun carne, por características seleccionadas Niños(as) menores de 5 años de edad, para quienes mostraron carne de vacunacion que viven con la entrevistada

Tabla 8 7 Indicadores del uso del control del niño, segun residencia y departamento Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

## **9 DIFERENCIALES DEL CONOCIMIENTO DEL SIDA**

Tabla 9 1 Conocimiento de la existencia del SIDA, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 49 años de edad

Tabla 9 2 Indicadores del Conocimiento del SIDA y percepcion del riesgo de contraerlo, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oido hablar del SIDA

Tabla 9 3 Conocimiento de dos o mas mecanismos para evitar el SIDA, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oido hablar del SIDA

Tabla 9 4 Conocimiento de las vias documentadas del contagio del SIDA, segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oido hablar del SIDA

**Tabla 1 1**

**Resultado de las visitas y entrevistas, según departamento**

<u>Departamento</u>	<u>Resultado para viviendas</u>						<u>No de viviendas</u>
	<u>Con elegible identificada *</u>	<u>Sin elegible</u>	<u>Vivienda desocupada</u>	<u>Moradores ausentes</u>	<u>Rechazo</u>	<u>Total</u>	
Total	65 1	19 9	10 3	2 2	2 5	100 00	20,760
Ahuachapán	66 5	19 7	10 1	2 2	1 6	100 00	1,740
Santa Ana	65 1	20 2	10 4	2 8	1 6	100 00	1,200
Sonsonate	63 8	21 3	11 5	1 8	1 6	100 00	930
Chalatenango	63 4	22 8	12 1	0 4	1 2	100 00	990
La Libertad	62 8	18 4	10 3	5 3	3 3	100 00	1,200
<b>San Salvador</b>	<b>64 9</b>	<b>18 0</b>	<b>8 3</b>	<b>4 0</b>	<b>4 8</b>	<b>100 00</b>	<b>4,500</b>
Zona Centro	55 0	19 4	10 0	5 1	10 4	100 00	900
Zona Occidente	58 8	21 6	8 4	5 1	6 1	100 00	900
Zona Sur	67 4	18 1	8 4	3 0	3 0	100 00	900
Zona Norte	72 8	17 3	5 7	2 3	1 9	100 00	900
Zona Oriente	70 6	13 6	9 0	4 4	2 4	100 00	900
Cuscatlán	62 9	19 0	14 0	1 9	2 3	100 00	960
La Paz	64 1	21 9	12 6	0 3	1 2	100 00	960
Cabañas	65 1	21 1	9 0	1 5	3 3	100 00	1,020
San Vicente	66 9	20 1	9 4	1 6	2 0	100 00	930
Usulután	64 0	23 7	9 9	1 2	1 2	100 00	2,310
San Miguel	68 4	19 1	9 8	1 7	1 0	100 00	1,200
Morazán	67 3	18 1	11 4	1 1	2 2	100 00	1,740
La Unión	65 1	19 4	12 2	0 9	2 4	100 00	1,080

<u>Departamento</u>	<u>Resultado para mujeres elegibles</u>					<u>Total</u>	<u>No de elegibles</u>
	<u>Entrevista completa</u>	<u>Entrevista incompleta</u>	<u>Seleccionada ausente</u>	<u>Rechazo individual</u>	<u>Otro</u>		
Total	93 5	0 0	5 0	0 0	1 4	100 00	13,512
Ahuachapán	93 4	0 1	5 2	0 0	1 3	100 00	1,157
Santa Ana	92 8	0 0	6 2	0 0	1 0	100 00	781
Sonsonate	91 6	0 0	7 1	0 0	1 4	100 00	593
Chalatenango	97 5	0 0	1 1	0 0	1 4	100 00	628
La Libertad	91 1	0 0	8 0	0 0	0 9	100 00	754
<b>San Salvador</b>	<b>90 8</b>	<b>0 1</b>	<b>7 6</b>	<b>0 0</b>	<b>1 4</b>	<b>100 00</b>	<b>2,921</b>
Zona Centro	89 3	0 4	8 5	0 0	1 8	100 00	495
Zona Occidente	88 3	0 0	10 4	0 0	1 3	100 00	529
Zona Sur	90 9	0 3	7 7	0 0	1 0	100 00	607
Zona Norte	94 8	0 0	4 0	0 0	1 2	100 00	655
Zona Oriente	89 9	0 0	8 4	0 0	1 7	100 00	635
Cuscatlán	93 4	0 0	5 6	0 0	1 0	100 00	604
La Paz	94 6	0 0	4 1	0 0	1 3	100 00	615
Cabañas	92 5	0 0	5 0	0 2	2 4	100 00	664
San Vicente	93 3	0 0	5 3	0 2	1 3	100 00	622
Usulután	96 1	0 0	2 4	0 0	1 5	100 00	1,478
San Miguel	95 3	0 0	3 9	0 0	0 9	100 00	821
Morazán	95 8	0 1	2 4	0 1	1 6	100 00	1,171
La Unión	94 9	0 0	3 0	0 3	1 9	100 00	703

\* Incluye mujeres en edad fértil (MEF) con entrevistas completas, entrevistas incompletas, seleccionada ausente, rechazo individual y otras razones personales de la MEF seleccionada

**Tabla 1 2**

Servicios básicos relacionados con la salud con que cuenta la vivienda,  
por area de residencia y año de encuesta mujeres de 15 a 44 años de edad  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

	Área de residencia							
	Total		AMSS *		Resto urbano		Rural	
	1993	1998	1993	1998	1993	1998	1993	1998
<u>Servicios básicos</u>								
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
<u>Servicio de agua</u>								
Chorro en casa	43 9	56 8	73 2	89 4	53 3	69 1	14 1	30 3
Chorro en patio	5 1	3 2	4 5	3 1	10 4	5 1	1 5	2 0
Chorro de vecino	5 8	5 7	3 6	2 3	9 2	6 9	5 1	6 8
Chorro publico	9 7	7 2	11 4	4 5	8 0	6 6	9 6	9 1
Pozo privado	13 7	9 6	1 7	0 0	9 4	5 8	26 2	17 4
Pozo publico	4 2	3 5	0 7	0 2	1 6	0 9	8 9	7 1
Rio, lago o manantial	12 0	8 2	0 2	0 1	6 5	1 3	25 2	17 3
Otro	5 6	5 9	4 7	0 4	1 7	4 3	9 3	10 0
<u>Combustible para cocinar</u>								
Leña	50 9	39 2	11 5	3 6	43 1	22 5	87 3	70 3
Gas propano	44 0	57 0	76 3	86 3	53 9	75 6	11 7	28 3
Electricidad	4 1	2 7	10 7	9 1	2 1	0 9	0 4	0 4
Otro/No cocinan	0 9	1 1	1 3	1 0	0 8	1 1	0 6	1 1
<u>Servicio sanitario</u>								
Inodoro	37 6	40 1	72 9	85 5	42 2	51 9	6 7	6 8
Letrina	48 2	48 2	23 9	12 6	52 4	44 1	64 1	70 9
Otro	0 3	0 8	0 1	0 2	0 0	0 6	0 7	1 3
No tiene	13 9	10 9	3 1	1 7	5 4	3 4	28 6	21 0
No de casos **								
(No ponderado)	(5,752)	(11,687)	(1,667)	(1,683)	(1,697)	(3,859)	(2,388)	(6,145)

\* AMSS Para efectos de comparacion con FESAL-93, el AMSS comprende los municipios de San Salvador, Ayutuxtepeque, Mejicanos, Delgado, Soyapango, San Marcos, Ilopango, Cuscatancingo del Departamento de San Salvador y los municipios de Antiguo Cuscatlán y Nueva San Salvador del Departamento de La Libertad

\*\* La distribución porcentual para 1998 excluye 1 caso que no reportó servicio de agua, 2 que no reportaron combustible para cocinar y 2 sobre servicio sanitario

**Tabla 1 3**

Disponibilidad de bienes y otros servicios relacionados con la salud y las comunicaciones,  
por área de residencia y año de encuesta mujeres de 15 a 44 años de edad  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

<u>Bienes y servicios</u>	Area de residencia							
	<u>Total</u>		<u>AMSS *</u>		<u>Resto urbano</u>		<u>Rural</u>	
	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>
Luz eléctrica	75 8	80 3	96 7	98 8	89 5	93 9	49 5	61 0
Televisor	64 5	74 6	89 2	95 8	74 0	87 1	38 4	54 4
Refrigeradora	39 8	50 5	66 9	79 6	43 2	61 2	16 3	27 2
Teléfono	11 5	23 4	26 6	59 2	10 2	24 6	0 8	2 5
Vehículo propio	12 4	18 3	24 8	34 4	11 7	21 6	3 3	7 2
No de casos ** (No ponderado)	(5,752)	(11,687)	(1,667)	(1,683)	(1,697)	(3,859)	(2,388)	(6,145)

\* AMSS Para efectos de comparación con FESAL-93, el AMSS comprende los municipios de San Salvador, Ayutuxtepeque, Mejicanos, Delgado, Soyapango, San Marcos, Ilopango, Cuscatancingo del Departamento de San Salvador y los municipios de Antiguo Cuscatlán y Nueva San Salvador del Departamento de La Libertad

\*\* La distribución porcentual para 1998 excluye 1 caso que no reportó tenencia de luz eléctrica, televisor y refrigeradora y 2 para teléfono y vehículo propio

**Tabla 1 4**

Características seleccionadas de la mujer, por área de residencia y año de encuesta  
Mujeres de 15 a 44 años de edad  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

Características seleccionadas	Área de residencia							
	Total		AMSS *		Resto urbano		Rural	
	1993	1998	1993	1998	1993	1998	1993	1998
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
<u>Área de residencia</u>								
AMSS	30 8	25 3	100 0	100 0	-	-	-	-
Resto urbano	29 5	29 7	-	-	100 0	100 0	-	-
Rural	39 7	45 0	-	-	-	-	100 0	100 0
<u>Estado civil (conyugal)</u>								
Casada/Unida	53 9	54 7	49 3	48 1	50 5	54 0	60 0	59 1
Separada/Viuda/Divorciada	15 7	13 4	15 7	14 8	15 3	12 9	15 9	13 0
Soltera	30 4	31 8	35 0	37 1	34 2	33 1	24 1	28 0
<u>Nivel educativo (años)</u>								
Ninguno	16 9	14 3	8 2	5 3	12 9	9 1	26 4	22 7
1 -3	20 0	16 2	10 7	7 6	15 8	12 2	30 3	23 7
4 - 6	19 3	23 1	23 1	17 1	25 2	21 0	11 9	27 9
7 - 9	22 3	20 9	20 0	22 6	21 6	24 6	24 9	17 4
10 o mas	21 5	25 5	38 0	47 4	24 5	33 2	6 5	8 2
<u>Edad (años)</u>								
15 - 19	26 3	24 7	25 0	22 3	29 2	24 7	25 2	26 1
20 - 24	20 8	21 4	20 4	19 8	20 2	22 1	21 6	21 7
25 - 29	17 5	16 4	20 3	16 6	17 5	15 2	15 4	17 0
30 - 34	14 8	14 4	15 4	15 7	13 2	15 2	15 5	13 2
35 - 39	11 6	12 2	11 4	13 7	11 1	11 6	12 3	11 8
40 - 44	9 0	11 0	7 6	11 9	8 9	11 2	10 1	10 2
<u>Numero de hijos vivos</u>								
0	33 3	33 5	37 5	37 7	36 3	35 2	27 8	30 1
1	16 8	15 9	19 4	16 6	16 3	16 9	15 1	14 8
2	18 2	18 8	19 3	20 9	19 4	20 3	16 6	16 6
3	14 1	15 0	15 6	15 2	14 0	15 6	13 0	14 4
4	7 3	7 9	5 2	6 0	6 0	6 6	10 0	9 7
5	4 2	3 8	1 7	2 4	3 4	2 7	6 7	5 4
6 o mas	6 2	5 1	1 5	1 2	4 7	2 8	10 9	8 9
No de casos ** (No ponderado)	(5,752)	(11,687)	(1,667)	(1,683)	(1,697)	(3,859)	(2,388)	(6,145)

\* AMSS Para efectos de comparacion con FESAL-93, el AMSS comprende los municipios de San Salvador, Ayutuxtepeque, Mejicanos, Delgado, Soyapango, San Marcos, Ilopango, Cuscatancingo del Departamento de San Salvador y los municipios de Antiguo Cuscatlán y Nueva San Salvador del Departamento de La Libertad

\*\* La distribucion porcentual para 1998 excluye 3 casos que no reportaron nivel educativo

**Tabla 2 1**

Tasas específicas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF),  
según encuesta y periodo de referencia \*  
Encuestas FESAL de 1988, 1993 y 1998

<u>Edad (años)</u>	<u>Tasas específicas de fecundidad y TGF</u>		
	<u>FESAL 88</u>	<u>FESAL-93</u>	<u>FESAL-98</u>
	<u>1983 - 88</u>	<u>1988 - 93</u>	<u>1993 - 98</u>
15 - 19	125	124	116
20 - 24	221	221	211
25 - 29	183	168	167
30 - 34	135	126	118
35 - 39	98	86	68
40 - 44	(73)	39	29
45 - 49	NA	(3)	(8)
TGF (15 - 44)	4 17	3 83	3 54
TGF (15 -49)	NA	3 85	3 58
No de mujeres (No ponderado)	(3,579)	(6,207)	(12,634)

\* Cada periodo comprende de marzo del primer año a febrero del quinto año

( ) Tasas truncadas parcialmente

NA No aplica

**Tabla 2 2**

Tasa global de fecundidad (TGF), según residencia y departamento  
para el periodo 1993 - 1998 \*

<u>Residencia y departamento</u>	<u>TGF</u>	<u>No de mujeres (No ponderado)</u>
Total	3 58	(12,634)
<u>Residencia</u>		
Urbana	2 79	(5,989)
Rural	4 56	(6,645)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapán	4 30	(1,081)
Santa Ana	3 40	(725)
Sonsonate	4 29	(543)
Chalatenango	4 49	(612)
La Libertad	3 72	(687)
<b>San Salvador</b>	<b>2 82</b>	<b>(2,654)</b>
Zona Centro	2 61	(442)
Zona Occidente	2 62	(467)
Zona Sur	3 30	(553)
Zona Norte	3 42	(621)
Zona Oriente	2 52	(571)
Cuscatlán	4 16	(564)
La Paz	4 42	(582)
Cabañas	5 15	(614)
San Vicente	3 94	(580)
Usulután	3 73	(1,421)
San Miguel	3 85	(782)
Morazán	4 04	(1,122)
La Unión	3 86	(667)

\* Comprende de marzo de 1993 a febrero de 1998

**Tabla 2 3**

Tasas específicas de fecundidad por edad y tasa global de fecundidad (TGF) según características seleccionadas periodo 1993 - 1998 \*

Características seleccionadas	Grupos de edad (años)							TGF	No de mujeres (No ponderado)
	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49		
Total	116	211	167	118	68	29	8	3 58	(12,634)
<u>Residencia</u>									
Urbana	87	180	136	96	42	15	2	2 79	(5,989)
Rural	150	248	207	147	100	46	13	4 56	(6,645)
<u>Nivel educativo (años)</u>									
Ninguno	231	264	207	149	85	47	12	4 98	(2,523)
1 - 3	183	266	219	-139	80	38	11	4 68	(2,511)
4 - 6	164	235	146	99	57	16	0	3 58	(2,914)
7 - 9	105	232	154	86	35	19	15	3 23	(2,200)
10 o más	32	130	133	112	63	7	0	2 39	(2,483)
<u>Situación de empleo</u>									
No trabaja/Sin ingreso	120	238	188	142	91	38	11	4 14	(8,853)
Trabaja en el hogar	97	171	148	89	30	18	0	2 76	(1,077)
Trabaja fuera del hogar	106	155	132	88	45	14	2	2 71	(2,704)

\* Comprende de marzo de 1993 a febrero de 1998

**Tabla 2 4**

Planeacion del ultimo nacido vivo, segun características seleccionadas  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que han tenido al menos un nacimiento en los últimos 5 años

Características seleccionadas	Planeacion del ultimo nacido vivo			Total	No de casos (No ponderado)
	Planeado	No planeado			
		Deseado	No deseado		
Total	64 3	21 9	13 8	100 0	(4,687)
<u>Residencia</u>					
Urbana	65 0	22 0	13 0	100 0	(1,850)
Rural	63 7	21 8	14 5	100 0	(2,837)
<u>Nivel educativo (años) *</u>					
Ninguno	61 0	19 1	19 9	100 0	(1,019)
1 - 3	60 8	23 7	15 6	100 0	(1,063)
4 - 6	67 6	19 9	12 4	100 0	(1,111)
7 - 9	62 6	24 7	12 7	100 0	(744)
10 o mas	68 5	22 4	9 1	100 0	(749)
<u>Edad (años)</u>					
15 - 19	68 4	23 5	8 1	100 0	(466)
20 - 24	63 9	23 6	12 5	100 0	(1,315)
25 - 29	64 2	23 7	12 2	100 0	(1,313)
30 - 34	62 3	21 2	16 5	100 0	(897)
35 - 39	64 4	16 2	19 4	100 0	(479)
40 - 44	64 6	13 1	22 3	100 0	(217)
<u>Numero de hijos vivos</u>					
0	**	**	**	100 0	(24)
1	76 8	16 5	6 8	100 0	(1,082)
2	66 0	23 6	10 4	100 0	(1,212)
3	61 4	24 8	13 8	100 0	(951)
4	56 3	24 5	19 2	100 0	(582)
5	46 9	22 6	30 4	100 0	(309)
6 o mas	49 9	23 0	27 1	100 0	(527)

\* Se excluye 1 caso que no sabe o no recuerda el nivel educativo

\*\* Menos de 25 casos

**Tabla 2 5**

Deseo actual de embarazo, según características seleccionadas  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

Características seleccionadas	Deseo actual de embarazo					Total	No de casos (No ponderado)
	Embarazada	Desea actualmente	Desea posponer o espaciarlos	No desea mas	No sabe		
Total	9 3	12 0	27 2	51 0	0 5	100 0	(7,450)
<u>Residencia</u>							
Urbana	8 2	12 9	24 9	53 7	0 3	100 0	(3,325)
Rural	10 4	11 1	29 6	48 2	0 7	100 0	(4,125)
<u>Nivel educativo (años) *</u>							
Ninguno	8 9	10 5	23 2	56 9	0 5	100 0	(1,615)
1 - 3	10 6	12 7	23 7	52 6	0 4	100 0	(1,588)
4 - 6	8 2	10 6	28 5	51 9	0 7	100 0	(1,790)
7 - 9	9 9	11 9	31 2	46 3	0 8	100 0	(1,175)
10 o mas	9 1	14 5	28 9	47 2	0 2	100 0	(1,281)
<u>Edad (años)</u>							
15 - 19	22 2	15 0	54 0	8 5	0 4	100 0	(654)
20 - 24	14 0	10 2	49 0	26 5	0 4	100 0	(1,514)
25 - 29	10 6	12 7	30 7	45 2	0 8	100 0	(1,671)
30 - 34	7 3	12 3	19 3	60 7	0 4	100 0	(1,552)
35 - 39	4 3	13 4	10 6	70 8	0 8	100 0	(1,159)
40 - 44	0 8	9 7	4 8	84 4	0 3	100 0	(900)
<u>Numero de hijos vivos</u>							
0	38 4	38 1	23 0	0 0	0 5	100 0	(483)
1	12 5	15 9	59 8	10 9	0 9	100 0	(1,349)
2	7 2	10 5	29 3	52 7	0 3	100 0	(1,888)
3	3 7	8 8	15 3	71 8	0 4	100 0	(1,631)
4	4 8	5 3	12 9	76 7	0 3	100 0	(933)
5	5 1	7 4	13 2	73 8	0 4	100 0	(479)
6 o mas	7 3	6 8	10 3	74 4	1 1	100 0	(687)

\* Se excluye 1 caso que no sabe o no recuerda el nivel educativo

**Tabla 3 1**

Conocimiento de metodos anticonceptivos segun metodo, por estado civil (conyugal)  
Mujeres de 15 a 44 años de edad

<u>Conocimiento de metodo y metodo que conoce</u>	<u>Total</u>	<u>Estado civil (conyugal)</u>		
		<u>Casada/ Unida</u>	<u>Separada/ Divorciada/ Viuda</u>	<u>Soltera</u>
<u>Al menos un metodo</u>	<u>97 1</u>	<u>99 3</u>	<u>99 2</u>	<u>92 6</u>
Orales	92 7	96 2	96 4	85 0
Esterilizacion femenina	91 4	94 4	94 7	84 9
Condon	90 5	93 7	94 5	83 4
Inyeccion	89 4	95 1	94 1	77 7
DIU	73 8	82 9	82 1	54 5
Esterilizacion masculina	55 3	60 0	55 2	47 4
Ritmo	50 4	53 3	45 9	47 2
Vaginales*	44 3	48 6	46 3	36 1
Retiro	21 0	24 8	20 0	14 8
MELA **	16 0	16 5	16 6	14 8
Norplant	13 2	13 7	15 0	11 5
Billings	10 2	10 1	9 2	10 6
No de casos (No ponderado)	(11,687)	(7,452)	(1,494)	(2,741)

\* Incluye espermicidas tales como cremas, espumas, jaleas, ovulos o tabletas

\*\* Metodo de lactancia y amenorrea

**Tabla 3 2**

Uso actual de metodos anticonceptivos, segun método, por estado civil (conyugal)  
Mujeres de 15 a 44 años de edad

<u>Uso actual y método</u>	<u>Total</u>	<u>Estado civil (conyugal)</u>		
		<u>Casada/ Unida</u>	<u>Separada/ Divorciada/ Viuda</u>	<u>Soltera</u>
Total	100 0	100 0	100 0	100 0
<u>Usa actualmente</u>	<u>38 3</u>	<u>59 8</u>	<u>34 1</u>	<u>2 9</u>
Esterilizacion femenina	21 9	32 5	27 9	1 3 *
Inyección	5 2	8 9	1 5	0 3
Orales	4 8	8 1	2 8	0 1
Ritmo/Billings	1 8	3 1	0 2	0 2
Condon	1 6	2 6	0 5	0 5
Retiro	1 6	2 6	0 3	0 3
DIU	1 0	1 5	0 8	0 2
Otros **	0 4	0 7	0 1	0 1
<u>No usa actualmente</u>	<u>61 7</u>	<u>40 2</u>	<u>65 9</u>	<u>97 1</u>
No de casos (No ponderado)	(11,687)	(7,452)	(1,494)	(2,741)

\* Corresponde a 3 3 casos que se declararon solteras con 2 ó más hijos actualmente vivos, a excepción de 1 caso que se esterilizó a los 25 años sin reportar embarazo y 1 caso que se esterilizo a los 19 años con un hijo actualmente vivo

\*\* Incluye 26 casos de vasectomia, 14 de norplant, 4 de vaginales y 1 de MELA

**Tabla 3 3**

Uso actual de métodos anticonceptivos, por residencia, según departamento  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

<u>Departamento</u>	<u>Total</u>		<u>Residencia</u>			
			<u>Urbana</u>		<u>Rural</u>	
Total	59 8	(7,452)	67 8	(3,327)	51 3	(4,125)
Ahuachapan	51 0	(693)	63 6	(151)	47 9	(542)
Santa Ana	65 0	(444)	75 0	(199)	56 9	(245)
Sonsonate	50 5	(362)	54 4	(141)	47 9	(221)
Chalatenango	49 5	(381)	56 1	(145)	46 4	(236)
La Libertad	61 9	(387)	68 2	(149)	57 5	(238)
<b>San Salvador</b>	<b>70 9</b>	<b>(1,553)</b>	<b>72 3</b>	<b>(1,211)</b>	<b>65 2</b>	<b>(342)</b>
Zona Centro	72 1	(225)	72 1	(225)	*	(0)
Zona Occidente	72 7	(260)	71 1	(200)	78 3	(60)
Zona Sur	67 1	(322)	73 1	(223)	52 1	(99)
Zona Norte	67 9	(409)	74 4	(236)	58 9	(173)
Zona Oriente	72 9	(337)	72 0	(327)	*	(10)
Cuscatlan	52 4	(329)	67 8	(131)	43 0	(198)
La Paz	57 6	(356)	55 0	(130)	59 0	(226)
Cabañas	38 5	(339)	59 7	(117)	29 3	(222)
San Vicente	51 2	(336)	60 4	(139)	44 0	(197)
Usulután	57 8	(851)	65 4	(314)	51 9	(537)
San Miguel	51 8	(443)	60 5	(195)	44 0	(248)
Morazán	49 5	(618)	55 8	(168)	47 4	(450)
La Union	44 7	(360)	57 1	(137)	40 6	(223)

\* Menos de 25 casos

NOTA Las cifras entre paréntesis son los numeros de casos no ponderados

Tabla 3 4

Uso actual de metodos anticonceptivos y metodo que usa, segun residencia y departamento  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

Residencia y departamento	Uso actual y metodo anticonceptivo									No usa actualmente	Total	No de Casos (No ponderado)
	Usa actualmente	Esterilizacion femenina	Inyeccion	Orales	Ritmo/ Billings	Retiro	Condon	DIU	Otros *			
<b>Total</b>	59 8	32 5	8 9	8 1	3 0	2 6	2 5	1 5	0 7	40 2	100 0	(7 452)
<b>Residencia</b>												
Urbana	67 8	37 3	9 2	8 1	4 1	2 9	3 4	1 9	0 9	32 2	100 0	(3 327)
Rural	51 3	27 3	8 6	8 0	2 0	2 3	1 6	1 0	0 5	48 7	100 0	(4 125)
<b>Departamento</b>												
Ahuachapán	51 0	28 3	6 4	10 4	2 3	0 3	0 7	2 0	0 5	49 0	100 0	(693)
Santa Ana	65 0	36 7	9 1	9 6	3 3	2 4	2 9	0 2	0 9	35 0	100 0	(444)
Sonsonate	50 5	26 9	8 8	9 0	1 3	2 7	1 3	0 4	0 0	49 5	100 0	(362)
Chalatenango	49 5	18 5	9 3	10 1	3 8	2 6	2 4	0 7	2 0	50 5	100 0	(381)
La Libertad	61 9	30 6	10 6	11 4	2 9	2 3	2 5	0 9	0 6	38 1	100 0	(387)
<b>San Salvador</b>	<b>70 9</b>	<b>40 9</b>	<b>8 7</b>	<b>7 4</b>	<b>3 1</b>	<b>3 0</b>	<b>3 8</b>	<b>2 8</b>	<b>1 3</b>	<b>29 1</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,553)</b>
Zona Centro	72 1	39 1	11 6	6 8	2 7	1 7	3 7	3 4	3 1	27 9	100 0	(225)
Zona Occidente	72 7	39 7	9 8	7 0	5 7	2 2	3 5	2 9	1 9	27 3	100 0	(260)
Zona Sur	67 1	41 9	6 5	7 5	2 7	2 2	2 9	2 9	0 5	32 9	100 0	(322)
Zona Norte	67 9	40 4	6 4	10 0	1 8	2 6	3 8	2 2	0 6	32 1	100 0	(409)
Zona Oriente	72 9	42 4	9 4	6 1	1 9	4 7	4 7	2 8	0 9	27 1	100 0	(337)
Cuscatlán	52 4	19 3	14 9	6 1	4 6	5 3	1 2	1 0	0 0	47 6	100 0	(329)
La Paz	57 6	29 1	11 0	8 4	3 3	3 3	1 4	0 9	0 2	42 4	100 0	(356)
Cabañas	38 5	13 6	10 3	4 9	4 6	1 6	2 6	0 7	0 3	61 5	100 0	(339)
San Vicente	51 2	27 6	8 8	9 1	2 2	2 0	1 0	0 2	0 3	48 8	100 0	(336)
Usulután	57 8	33 0	10 2	5 4	3 3	3 1	2 0	0 7	0 1	42 2	100 0	(851)
San Miguel	51 8	29 8	5 1	7 4	3 9	2 6	1 8	1 2	0 0	48 2	100 0	(443)
Morazán	49 5	23 5	9 5	5 6	3 5	1 6	3 0	2 2	0 7	50 5	100 0	(618)
La Unión	44 7	25 3	7 7	4 8	1 9	2 5	1 7	0 6	0 3	55 3	100 0	(360)

\* Incluye 25 casos de vasectomia, 13 de norplant, 3 de vaginales y 1 de MELA

27

**Tabla 3 5**

Tendencias de la prevalencia de uso de metodos anticonceptivos en El Salvador  
 Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad  
 Encuestas FESAL de 1975, 1978, 1985, 1988, 1993 y 1998

<u>Uso y metodo</u>	Encuesta					
	<u>1975</u>	<u>1978</u>	<u>1985</u>	<u>1988</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
<u>Usando</u>	21 6	34 4	46 3	47 1	53 3	59 8
Esterilizacion femenina	9 7	18 0	30 8	29 6	31 5	32 5
Inyeccion	-	-	-	0 9	3 6	8 9
Orales	7 3	8 7	6 8	7 6	8 7	8 1
Ritmo/Billings	-	-	-	2 4	3 0	3 0
Condon	0 6	1 5	1 2	2 4	2 1	2 6
Retiro	-	-	-	1 0	2 0	2 6
DIU	2 0	3 3	3 3	2 0	2 1	1 5
Otros	2 0	2 9	4 2	1 0	0 4	0 7
<u>No usando</u>	78 4	65 6	53 7	52 9	46 7	40 2
No de casos (No ponderado)	(1,349)	(1,746)	(2,884)	(2,276)	(3,659)	(7,452)

FUENTE Asociacion Demografica Salvadoreña y Centers for Disease Control and Prevention, 1998

**Tabla 3 6**

Comparacion de la prevalencia de uso de metodos anticonceptivos  
en los paises de Centroamerica  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad

Uso y metodo	Pais y año				
	Costa Rica 1/ 1993	Nicaragua 2/ 1998	El Salvador 1998	Honduras 3/ 1996	Guatemala * 4/ 1995
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
<u>Usando</u>	<u>74.8</u>	<u>60.4</u>	<u>59.8</u>	<u>50.0</u>	<u>31.4</u>
Esterilizacion femenina	19 5	26 1	32 5	18 1	14 3
Orales	18 1	13 9	8 1	9 9	3 8
Inyeccion	0 9	5 2	8 9	--	2 5
DIU	8 8	9 1	1 5	8 5	2 6
Condon	16 0	2 6	2 6	3 2	2 2
Retiro	--	1 0	2 6	5 3	0 9
Ritmo/Billings	6 8	1 6	3 0	3 7	3 6
Otros	4 8	0 9	0 7	1 3	1 6
<u>No usando</u>	<u>25.2</u>	<u>39.6</u>	<u>40.2</u>	<u>50.0</u>	<u>68.6</u>
No de casos (No ponderado)	(2,191)	(8,045)	(7,452)	(4,693)	(7,984)

(\*) Mujeres casadas/unidas de 15-49 años de edad

FUENTE 1/ Caja Costarricense del Seguro Social, 1993  
2/ Instituto Nicaraguense de Estadisticas y Censos, 1998  
3/ Ministerio de Salud, 1997  
4/ Instituto Nacional de Estadistica y Ministerio de Salud Publica y Asistencia Social, 1995

**Tabla 3 7**

Fuente de metodos anticonceptivos, segun residencia y departamento  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que usan anticonceptivos

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Fuente</u>								<u>Total</u>	<u>No de casos ** (No ponderado)</u>
	<u>MSPAS</u>	<u>ISSS</u>	<u>ADS</u>	<u>Farmacia</u>	<u>La pareja</u>	<u>Clinica/ Medico privado</u>	<u>Otras *</u>	<u>No sabe</u>		
<b>Total</b>	47 1	18 3	15 5	6 7	4 0	3 3	4 7	0 5	100 0	(4,111)
<b><u>Residencia</u></b>										
Urbana	39 4	23 9	14 6	8 4	4 1	4 8	4 5	0 4	100 0	(2,168)
Rural	57 9	10 4	16 6	4 4	3 9	1 4	5 0	0 5	100 0	(1,943)
<b><u>Departamento</u></b>										
Ahuachapán	63 9	13 1	9 2	7 0	1 4	0 2	5 0	0 1	100 0	(333)
Santa Ana	55 1	14 9	12 8	5 2	1 7	5 8	4 5	0 0	100 0	(289)
Sonsonate	45 8	17 9	17 3	7 5	4 8	2 2	4 4	0 0	100 0	(185)
Chalatenango	60 0	8 0	13 3	6 4	4 3	0 7	4 9	0 4	100 0	(191)
La Libertad	36 6	17 4	24 9	8 9	3 8	4 8	3 4	0 3	100 0	(239)
<b>San Salvador</b>	<b>40 0</b>	<b>28 2</b>	<b>13 1</b>	<b>7 2</b>	<b>4 3</b>	<b>3 7</b>	<b>3 3</b>	<b>0 2</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,072)</b>
Zona Centro	36 8	20 8	15 1	9 4	3 3	9 9	3 3	1 4	100 0	(157)
Zona Occidente	37 6	26 2	14 9	6 1	3 9	4 8	6 6	0 0	100 0	(192)
Zona Sur	44 8	26 7	12 6	9 8	2 9	0 7	2 5	0 0	100 0	(208)
Zona Norte	45 9	26 0	13 6	3 9	3 3	3 9	3 3	0 3	100 0	(271)
Zona Oriente	37 4	34 5	11 0	8 1	6 1	1 9	1 0	0 0	100 0	(244)
Cuscatlán	44 0	11 8	16 6	5 9	10 1	3 8	6 7	1 0	100 0	(176)
La Paz	49 2	13 1	16 3	7 3	5 6	1 5	5 1	2 0	100 0	(203)
Cabañas	61 2	9 2	5 5	7 2	3 0	0 5	11 6	1 8	100 0	(134)
San Vicente	64 1	5 7	11 9	7 2	2 9	1 0	7 2	0 0	100 0	(173)
Usulután	57 8	6 5	15 7	5 2	5 6	3 3	5 3	0 7	100 0	(461)
San Miguel	47 4	11 5	19 3	5 1	2 7	3 4	8 8	1 7	100 0	(232)
Morazán	61 6	1 4	24 3	3 3	2 6	1 3	3 7	1 9	100 0	(250)
La Unión	54 0	4 0	20 1	5 3	6 4	3 3	6 5	0 4	100 0	(173)

\* Incluye la iglesia, instituciones educativas, amigos/parientes y medios de comunicación, entre otros

\*\* Se excluye 1 caso que no reportó la fuente donde obtiene el método

45

**Tabla 3 8**

Fuente de metodos anticonceptivos, por metodo  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que usan anticonceptivos

<u>Fuente</u>	<u>Total</u>	<u>Metodo</u>							
		<u>Esterilizacion femenina</u>	<u>Inyeccion</u>	<u>Orales</u>	<u>Ritmo/ Billings</u>	<u>Condon</u>	<u>Retiro</u>	<u>DIU</u>	<u>Otros *</u>
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
MSPAS	47 1	58 9	42 3	40 6	12 7	22 4	2 5	37 8	56 6
ISSS	18 3	23 0	16 4	9 3	4 7	13 0	3 0	42 5	11 0
ADS	15 5	12 6	14 5	27 4	16 7	30 3	2 4	12 6	21 3
Farmacia	6 7	NA	20 1	18 7	0 0	27 0	0 0	NA	2 8
La pareja	4 0	NA	0 0	0 0	13 7	0 0	75 3	NA	0 0
Clinica/Médico privado	3 3	4 8	2 6	1 2	0 0	0 2	0 0	6 3	3 1
Otras **	4 7	0 7	3 9	2 8	52 3	2 2	11 9	0 8	3 7
No sabe	0 5	0 0	0 2	0 0	0 0	4 9	4 9	0 0	1 5
No de casos *** (No ponderado)	(4,111)	(2,131)	(675)	(596)	(230)	(171)	(176)	(90)	(42)

\* Incluye 25 casos de vasectomia, 13 de norplant, 3 de vaginales y 1 de MELA

\*\* Incluye la iglesia, instituciones educativas, amigos/parientes y medios de comunicacion, entre otros

\*\*\* Se excluye 1 caso que no reportó la fuente donde obtiene el método

NA No aplica

Tabla 3 9

Razon para no usar metodos anticonceptivos segun residencia y departamento  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que no usan anticonceptivos

Residencia y departamento	Razon para no usar															
	Razones relacionadas con embarazo fertilidad o actividad sexual						Razones no relacionadas						No sabe/ No responde	Total	No de casos (No ponderado)	
	Embarazada actualmente	Postparto/ Amamantando	Menopausia/ Subfecundidad/ Operada	Deseo de embarazo	Inactividad sexual	Subtotal	Miedo a efectos colaterales	Tuvo efectos colaterales	Compañero se opone	Razones religiosas	Otras razones *	Subtotal				
Total	23 2	16 9	9 6	8 0	7 5	65 2	12 2	2 2	5 0	2 7	11 5	33 6	1 1	100 0	(3 340)	
<b>Residencia</b>																
Urbana	25 6	13 7	11 3	10 9	7 5	69 0	10 3	2 9	4 0	1 3	11 7	30 2	0 8	100 0	(1 159)	
Rural	21 4	19 1	8 5	6 0	7 6	62 6	13 6	1 7	5 8	3 7	11 3	36 0	1 4	100 0	(2 181)	
<b>Departamento</b>																
Ahuachapán	19 2	9 6	9 4	6 6	3 1	48 0	16 5	0 9	5 0	7 0	19 6	48 9	3 1	100 0	(360)	
Santa Ana	22 8	12 1	9 3	11 4	7 4	63 0	14 1	3 1	6 8	3 7	8 2	36 0	1 1	100 0	(155)	
Sonsonate	24 5	22 9	10 9	4 9	3 6	66 7	9 6	0 5	4 1	5 0	12 8	32 0	1 3	100 0	(177)	
Chalatenango	26 2	11 0	11 4	7 3	8 0	63 9	15 2	0 8	7 8	1 4	8 6	33 8	2 2	100 0	(190)	
La Libertad	20 0	15 6	8 9	5 5	5 5	55 6	13 9	1 7	7 8	1 7	16 6	41 6	2 8	100 0	(148)	
San Salvador	26 7	14 2	12 6	11 1	4 9	69 6	11 4	3 1	3 7	0 9	11 1	30 1	0 2	100 0	(481)	
Zona Centro	30 5	6 1	14 6	22 0	1 2	74 4	2 4	0 0	6 1	2 4	14 6	25 6	0 0	100 0	(68)	
Zona Occidente	29 1	9 3	22 1	4 7	3 5	68 6	9 3	2 3	2 3	1 2	16 3	31 4	0 0	100 0	(68)	
Zona Sur	25 7	24 3	11 8	5 9	0 7	68 4	14 0	3 7	4 4	0 0	9 6	31 6	0 0	100 0	(114)	
Zona Norte	28 8	6 9	8 8	15 0	6 9	66 3	12 5	3 1	2 5	0 6	15 0	33 8	0 0	100 0	(138)	
Zona Oriente	22 6	20 0	7 0	13 9	8 7	72 2	13 9	4 3	4 3	0 9	3 5	27 0	0 9	100 0	(93)	
Cuscatlán	23 5	19 4	11 8	4 1	5 7	64 4	13 3	3 2	4 9	2 6	11 0	35 0	0 6	100 0	(153)	
La Paz	21 7	18 4	9 6	8 6	3 5	61 8	11 1	4 2	6 8	5 3	8 3	35 6	2 5	100 0	(153)	
Cabañas	14 2	24 9	6 6	6 0	12 8	64 5	13 5	2 7	7 1	2 1	8 8	34 2	1 3	100 0	(205)	
San Vicente	19 8	21 8	11 2	7 6	6 0	66 4	14 3	3 5	5 6	2 1	7 6	33 1	0 5	100 0	(163)	
Usulután	22 6	25 5	7 7	8 4	7 1	71 3	11 0	1 5	4 4	2 1	9 6	28 6	0 1	100 0	(390)	
San Miguel	26 6	16 7	6 2	6 9	15 3	71 7	11 3	1 8	3 3	2 2	9 8	28 3	0 0	100 0	(211)	
Morazán	18 8	23 8	8 7	6 8	8 4	66 5	11 9	0 5	5 0	5 4	9 4	32 3	1 2	100 0	(368)	
La Unión	19 4	17 3	4 7	6 8	21 0	69 3	9 2	1 9	3 7	1 3	13 4	29 4	1 3	100 0	(186)	

\* Incluye fatalismo/no le gusta, falta de información, descuido, falta de recursos económicos y otras razones no especificadas

**Tabla 3 10**

Deseo de usar métodos anticonceptivos en el presente o el futuro, según residencia y departamento  
Mujeres casadas/unidas de 15 a 44 años de edad que no usan anticonceptivos y no reportaron problemas de fertilidad

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Porcentaje que desea usar anticonceptivos</u>		<u>Porcentaje de las que desean usar, que conoce fuente</u>	
Total	52.3	(3,046)	89.4	(1,444)
<u>Residencia</u>				
Urbana	62.6	(1,040)	91.6	(597)
Rural	45.2	(2,006)	87.4	(847)
<u>Departamento</u>				
Ahuachapán	46.3	(321)	87.6	(148)
Santa Ana	57.8	(139)	82.2	(74)
Sonsonate	50.9	(161)	91.1	(79)
Chalatenango	39.8	(172)	88.5	(72)
La Libertad	46.9	(136)	90.9	(64)
<b>San Salvador</b>	<b>64.6</b>	<b>(424)</b>	<b>92.7</b>	<b>(262)</b>
Zona Centro	63.4	(58)	88.9	(35)
Zona Occidente	74.6	(53)	98.0	(38)
Zona Sur	49.6	(100)	86.7	(54)
Zona Norte	64.4	(127)	91.5	(80)
Zona Oriente	67.3	(86)	93.1	(55)
Cuscatlán	42.9	(137)	97.5	(56)
La Paz	35.7	(139)	92.9	(52)
Cabañas	31.4	(192)	92.5	(60)
San Vicente	47.8	(148)	94.0	(72)
Usulután	58.9	(360)	92.0	(186)
San Miguel	59.8	(200)	78.9	(113)
Morazan	41.4	(341)	87.7	(131)
La Unión	44.8	(176)	93.9	(75)

NOTA Las cifras entre paréntesis son los números de casos no ponderados

**Tabla 3 11**

Poblacion blanco no cubierta con servicios de planificación familiar de acuerdo con el criterio de necesidad de servicios \*  
segun residencia y departamento Mujeres de 15 a 44 años de edad

Residencia y departamento	Subtotal Necesitan	No necesitan					Subtotal No necesitan	Total	No de casos (No ponderado)
		Usa Anticonceptivos	Embarazada actualmente	Desea embarazo	Inactividad Sexual	Menop /Subfertil/ Operada			
<b>Total</b>	83	383	59	40	416	20	917	1000	(11 687)
<b>Residencia</b>									
Urbana	50	416	49	37	429	18	950	1000	(5 542)
Rural	122	341	72	42	400	22	878	1000	(6 145)
<b>Departamento</b>									
Ahuachapán	118	357	63	52	383	27	882	1000	(995)
Santa Ana	81	428	58	39	366	27	919	1000	(676)
Sonsonate	118	360	81	46	372	23	882	1000	(497)
Chalatenango	98	307	91	31	448	27	904	1000	(574)
La Libertad	83	403	50	31	417	16	917	1000	(628)
<b>San Salvador</b>	<b>51</b>	<b>449</b>	<b>47</b>	<b>37</b>	<b>396</b>	<b>20</b>	<b>949</b>	<b>1000</b>	<b>(2,486)</b>
Zona Centro	30	409	42	50	452	17	970	1000	(412)
Zona Occidente	46	448	47	28	397	33	954	1000	(435)
Zona Sur	75	425	56	34	390	21	925	1000	(520)
Zona Norte	62	452	58	68	344	17	938	1000	(587)
Zona Oriente	45	478	38	24	405	09	955	1000	(532)
Cuscatlán	117	320	70	27	437	29	883	1000	(517)
La Paz	109	368	66	51	389	16	891	1000	(547)
Cabañas	129	216	64	37	536	18	871	1000	(575)
San Vicente	106	308	65	31	461	33	894	1000	(537)
Usulután	102	371	64	39	408	17	898	1000	(1 297)
San Miguel	80	321	75	49	463	12	920	1000	(721)
Morazán	107	297	56	42	475	23	893	1000	(1 028)
La Unión	97	252	59	44	539	09	903	1000	(609)

\* Se definen como mujeres que necesitan los servicios de planificación familiar las que No reportaron subfertilidad no están embarazadas no desean un embarazo en este momento son activas sexualmente y no están usando un método anticonceptivo

**Tabla 4 1**

Educación sexual recibida, según residencia y departamento por tema  
Mujeres de 15 a 19 años de edad

Residencia y departamento	Tema recibido												No de casos (No ponderado)
	Al menos un tema	Desarrollo del cuerpo	Aparato reproductor femenino	Aparato reproductor masculino	Menstruación o regla	Relaciones sexuales	Embarazo y parto	Metodos anticonceptivos	Enfermedades venereas/ETS	SIDA	Lactancia materna	Genero	
Total	75 8	63 6	64 2	63 5	60 7	61 0	58 0	52 0	50 9	58 3	39 1	35 8	(2 297)
<b>Residencia</b>													
Urbana	86 7	74 9	75 9	75 1	69 3	73 7	69 1	65 6	66 5	62 0	41 2	37 6	(1 035)
Rural	63 6	51 1	51 3	50 6	51 2	46 9	45 8	37 0	33 7	43 9	27 1	23 5	(1 262)
<b>Departamento</b>													
Ahuachapán	63 0	49 2	49 4	45 8	51 5	44 4	40 0	40 2	35 3	46 1	24 0	27 1	(193)
Santa Ana	64 6	53 9	53 4	52 4	43 4	46 7	45 3	44 8	39 2	45 9	30 2	27 1	(107)
Sonsonate	56 8	48 8	47 3	49 4	42 6	42 4	45 8	34 2	35 8	41 1	31 5	33 7	(105)
Chalatenango	73 9	64 6	65 6	63 0	62 0	56 1	58 3	45 1	49 8	63 4	37 0	29 9	(112)
La Libertad	72 5	55 8	60 7	62 1	64 3	68 8	59 8	53 5	47 2	53 5	39 1	36 4	(123)
<b>San Salvador</b>	<b>89 8</b>	<b>76 7</b>	<b>78 1</b>	<b>77 1</b>	<b>71 4</b>	<b>74 9</b>	<b>68 2</b>	<b>65 5</b>	<b>69 4</b>	<b>72 9</b>	<b>47 5</b>	<b>48 1</b>	<b>(427)</b>
Zona Centro	90 3	80 6	80 0	82 6	74 8	79 4	82 6	73 5	75 5	82 6	57 4	58 1	(72)
Zona Occidente	90 8	78 5	77 7	80 8	70 8	74 6	64 6	63 1	72 3	73 8	44 6	56 2	(71)
Zona Sur	89 8	71 3	75 4	72 5	73 1	67 7	56 3	62 9	65 3	65 9	47 9	38 9	(81)
Zona Norte	85 3	73 1	68 5	68 5	69 7	68 1	62 6	54 6	56 3	66 4	39 5	42 4	(114)
Zona Oriente	92 1	79 1	85 9	80 2	70 6	81 9	75 7	73 4	75 7	76 3	51 4	45 8	(89)
Cuscatlán	69 2	58 2	62 4	62 4	60 7	61 3	60 7	49 4	48 5	55 8	39 6	35 1	(94)
La Paz	68 2	55 4	55 7	57 1	60 4	53 9	55 7	42 8	36 1	55 0	31 4	27 2	(123)
Cabañas	58 1	51 7	49 4	47 3	47 0	44 5	42 7	37 8	41 7	40 7	30 4	20 3	(112)
San Vicente	84 2	72 7	70 3	69 4	70 4	68 3	63 1	62 2	53 1	61 7	48 9	42 3	(116)
Usulután	75 1	65 1	62 0	61 4	55 8	59 1	56 4	43 2	45 6	56 1	42 7	28 9	(267)
San Miguel	79 8	69 0	69 4	66 6	62 0	63 4	62 1	56 5	52 3	58 2	44 3	33 8	(163)
Morazán	63 1	52 4	50 3	48 2	48 2	45 3	47 1	38 1	34 7	44 0	25 7	19 2	(218)
La Unión	69 2	54 2	54 8	54 8	60 0	53 9	51 9	41 5	35 5	51 3	29 1	25 2	(137)

**Tabla 4 2**

Experiencia sexual y clasificación de la primera relación sexual, según características seleccionadas  
Mujeres de 15 a 24 años de edad

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Sin experiencia sexual</u>	<u>Con experiencia sexual</u>		<u>Total con experiencia</u>	<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
		<u>Premarital *</u>	<u>Marital</u>			
Total	51 3	30 5	18 2	48 7	100 0	(4 764)
<u>Edad actual</u>						
15 19	69 1	20 4	10 5	30 9	100 0	(2 298)
20 24	30 6	42 2	27 2	69 4	100 0	(2,466)
<u>Residencia</u>						
Urbana	55 9	31 8	12 3	44 1	110 0	(2 155)
Rural	46 0	28 5	25 5	54 0	100 0	(2,609)
<u>Departamento</u>						
Ahuachapán	46 6	23 8	29 6	53 4	100 0	(398)
Santa Ana	46 5	29 9	23 6	53 5	100 0	(253)
Sonsonate	44 8	34 8	20 4	55 2	100 0	(203)
Chalatenango	51 5	28 0	20 5	48 5	100 0	(234)
La Libertad	49 1	35 2	15 7	50 9	100 0	(246)
<b>San Salvador</b>	<b>54 6</b>	<b>36 2</b>	<b>9 2</b>	<b>45 4</b>	<b>100 0</b>	<b>(899)</b>
Zona Centro	53 0	39 0	8 0	47 0	100 0	(148)
Zona Occidente	53 8	36 4	9 8	46 2	100 0	(146)
Zona Sur	54 0	32 2	13 8	46 0	100 0	(198)
Zona Norte	51 0	36 9	12 1	49 0	100 0	(219)
Zona Oriente	58 4	36 7	4 9	41 6	100 0	(188)
Cuscatlán	46 7	44 0	9 3	53 3	100 0	(211)
La Paz	43 2	33 5	23 3	56 8	100 0	(244)
Cabañas	56 1	24 9	19 0	43 9	100 0	(235)
San Vicente	56 8	25 5	17 7	43 2	100 0	(230)
Usulután	51 1	25 8	23 1	48 9	100 0	(546)
San Miguel	51 5	18 9	29 6	48 5	100 0	(319)
Morazán	49 3	26 5	24 2	50 7	100 0	(466)
La Unión	61 8	13 5	24 7	38 2	100 0	(280)

\* Según tipo de pareja reportado y fecha de la primera relación sexual y primera unión consensual/matrimonio (incluye los casos que tienen la fecha de primera relación sexual antes de la primera unión para las mujeres que reportaron que la pareja era su esposo)

**Tabla 4 3**

Uso de anticonceptivos en la primera relación sexual por clasificación de la relación según características seleccionadas  
Mujeres de 15 a 24 años de edad con experiencia sexual

Características seleccionadas	Clasificación de la relación					
	<u>Total</u>		<u>Premarital</u>		<u>Marital</u>	
<u>Total</u>	9 5	(2,787)	12 6	(1,536)	4 2	(1,251)
<u>Edad al momento de la primera relación sexual (años) *</u>						
Menos de 15	7 6	(1,050)	10 2	(616)	2 4	(434)
15-17	8 1	(911)	10 5	(514)	3 0	(397)
18-24	13 4	(821)	18 4	(403)	7 0	(418)
<u>Residencia</u>						
Urbana	15 0	(1,143)	18 1	(737)	7 0	(406)
Rural	4 3	(1,644)	5 7	(799)	2 7	(845)
<u>Nivel educativo (años) **</u>						
Ninguno	1 4	(448)	2 4	(213)	0 3	(235)
1-3	4 6	(572)	6 1	(292)	2 5	(280)
4-6	7 2	(777)	10 5	(380)	3 1	(397)
7-9	8 9	(583)	10 5	(368)	5 0	(215)
10 ó más	24 0	(406)	27 2	(283)	14 3	(123)

\* Se excluyen 5 casos que no saben o no recuerdan la edad a la primera relación sexual

\*\* Se excluye 1 caso que no sabe o no recuerda el nivel educativo

NOTA Las cifras entre paréntesis son los números de casos no ponderados

**Tabla 5 1**

Uso del examen de detección precoz del cáncer cérvico-uterino, según residencia y departamento  
Mujeres de 15 a 49 años de edad, que han tenido al menos una relación sexual

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Recibió examen</u>			<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Último año</u>	<u>Últimos 2 años</u>	<u>Alguna vez</u>	
Total	47 3	65 1	79 2	(10,334)
<u>Residencia</u>				
Urbana	50 2	68 6	83 0	(4,797)
Rural	44 0	61 1	74 8	(5,537)
<u>Departamento</u>				
Ahuachapán	41 7	55 1	66 4	(917)
Santa Ana	49 9	67 5	84 0	(604)
Sonsonate	38 2	53 2	65 0	(463)
Chalatenango	49 7	70 6	80 1	(495)
La Libertad	41 8	60 5	77 6	(570)
<b>San Salvador</b>	<b>52 9</b>	<b>71 5</b>	<b>85 8</b>	<b>(2,179)</b>
Zona Centro	54 7	73 0	87 2	(353)
Zona Occidente	53 7	70 7	84 2	(381)
Zona Sur	47 9	68 1	83 2	(447)
Zona Norte	52 7	72 9	86 4	(527)
Zona Oriente	54 4	72 3	87 8	(471)
Cuscatlán	44 8	59 6	73 1	(471)
La Paz	43 4	59 9	76 6	(485)
Cabañas	38 5	55 6	71 3	(479)
San Vicente	42 8	59 4	73 2	(464)
Usulután	45 5	61 5	77 9	(1,184)
San Miguel	46 7	68 5	79 0	(619)
Morazán	47 7	61 8	74 6	(900)
La Unión	46 9	65 8	77 9	(504)

Tabla 5 2

Indicadores del uso del control prenatal segun residencia v departamento  
Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Residencia v departamento	Tuvo control	No de casos * (No ponderado)	Trimestre de embarazo al primer control				No de controles recibidos					No de casos ** (No ponderado)
			Total	Primero	Segundo	Tercero	1 - 3	4 - 6	7 - 9	10 o mas	No sabe/ No recuerda	
Total	76 0	(8 481)	100 0	75 2	22 6	2 2	12 2	46 1	39 0	2 1	0 6	(6 390)
<b>Residencia</b>												
Urbana	82 5	(3 189)	100 0	80 0	17 8	2 2	9 7	40 3	46 0	3 4	0 6	(2 616)
Rural	71 0	(5 292)	100 0	70 8	26 9	2 2	14 4	51 4	32 6	0 9	0 7	(3 774)
<b>Departamento</b>												
Ahuachapan	62 8	(827)	100 0	68 2	29 6	2 2	20 3	44 8	33 0	1 6	0 3	(546)
Santa Ana	69 3	(437)	100 0	74 4	24 3	1 3	12 8	52 4	32 0	2 1	0 8	(313)
Sonsonate	64 2	(398)	100 0	64 0	31 8	4 2	17 0	50 6	31 1	0 9	0 3	(263)
Chalatenango	84 6	(426)	100 0	74 6	23 8	1 6	9 7	54 5	34 8	0 8	0 2	(360)
La Libertad	77 8	(433)	100 0	77 2	21 3	1 5	11 0	44 1	42 2	1 2	1 5	(333)
<b>San Salvador</b>	<b>83 5</b>	<b>(1,448)</b>	<b>100 0</b>	<b>81 8</b>	<b>16 1</b>	<b>2 0</b>	<b>9 4</b>	<b>39 2</b>	<b>47 8</b>	<b>3 2</b>	<b>0 4</b>	<b>(1,219)</b>
Zona Centro	89 0	(210)	100 0	85 8	12 4	1 9	7 9	35 2	50 6	6 0	0 4	(189)
Zona Occidente	81 4	(238)	100 0	83 1	14 8	2 1	11 0	38 0	49 4	1 7	0 0	(199)
Zona Sur	84 7	(338)	100 0	82 7	15 5	1 8	8 1	36 2	50 9	4 7	0 0	(286)
Zona Norte	81 2	(389)	100 0	80 9	18 0	1 1	9 1	44 1	44 4	2 4	0 0	(318)
Zona Oriente	83 8	(273)	100 0	78 5	18 5	2 9	9 8	41 1	44 7	2 9	1 5	(227)
Cuscatlan	76 7	(424)	100 0	68 0	29 6	2 3	13 3	50 3	34 8	1 6	0 0	(334)
La Paz	74 5	(439)	100 0	68 0	29 6	2 5	12 7	53 4	33 2	0 7	0 0	(327)
Cabañas	75 4	(520)	100 0	61 1	35 1	3 8	17 5	50 5	31 1	0 7	0 2	(403)
San Vicente	74 8	(409)	100 0	74 4	24 8	0 8	9 4	50 9	35 7	2 8	1 2	(307)
Usulután	74 6	(934)	100 0	75 8	21 0	3 1	12 9	48 9	33 5	2 9	1 8	(699)
San Miguel	75 7	(510)	100 0	76 7	20 7	2 7	11 9	46 3	39 0	2 9	0 0	(381)
Morazán	70 7	(849)	100 0	67 9	29 1	3 0	16 4	49 1	32 4	0 2	2 0	(371)
La Unión	78 0	(427)	100 0	78 4	20 4	1 2	12 2	48 4	36 7	1 6	1 1	(334)

\*/ Corresponde a los nacidos vivos en el periodo de referencia, excluyendo 7 casos que no reportaron si recibieron el control

\*\*/ Corresponde a los casos que utilizaron el control

54

**Tabla 5 3**

Recepcion de toxoide tetanico, por año de encuesta, segun características seleccionadas  
Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1988 a febrero de 1993 y de marzo de 1993 a febrero de 1998  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

Características seleccionadas	Porcentaje que recibió toxoide			
	FESAL-93		FESAL-98	
Total	79 4	(4,286)	89 6	(8,481) *
<u>Area de residencia</u>				
AMSS **	81 1	(971)	88 2	(825)
Resto urbano	77 2	(1,121)	90 2	(2,364)
Rural	79 9	(2,194)	89 7	(5,292)
<u>Nivel educativo (años) ***</u>				
Ninguno	72 4	(1,098)	83 1	(2,073)
1 - 3	80 2	(1,076)	88 9	(2,053)
4 - 6	83 4	(951)	92 3	(1,946)
7 - 9	84 4	(610)	94 0	(1,242)
10 o mas	79 0	(551)	90 1	(1,164)
<u>Lugar del control prenatal</u>				
MSPAS	96 1	(2,083)	97 3	(4,989)
ISSS	89 9	(428)	98 0	(767)
Clinica/Medico privado	63 0	(341)	82 7	(516)
Otro	75 5	(78)	91 9	(118)
Sin control	54 9	(1,356)	69 4	(2,091)

\* Se excluyen 7 casos que no reportaron si recibieron Toxoide

\*\* AMSS Comprende los municipios de San Salvador, Ayutuxtepeque, Mejicanos, Delgado, Soyapango, San Marcos, Ilopango, Cuscatancingo del departamento de San Salvador y los municipios de Antigua Cuscatlán y Nueva San Salvador del departamento de La Libertad

\*\*\* Se excluyen 7 casos que no reportaron si recibieron toxoide y 3 casos que no saben o no recuerdan el nivel educativo

NOTA Las cifras entre parentesis son los numeros de casos no ponderados

**Tabla 5 4**

Recepción de toxoide tetánico, según residencia y departamento  
Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Porcentaje que recibió toxoide</u>	<u>No de casos *</u> <u>(No ponderado)</u>
Total	89 6	(8,481)
<u>Residencia</u>		
Urbana	89 4	(3,189)
Rural	89 7	(5,292)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapán	87 5	(827)
Santa Ana	88 8	(437)
Sonsonate	86 4	(398)
Chalatenango	90 0	(426)
La Libertad	90 5	(433)
<b>San Salvador</b>	<b>89 5</b>	<b>(1,448)</b>
Zona Centro	87 3	(210)
Zona Occidente	86 3	(238)
Zona Sur	89 1	(338)
Zona Norte	91 9	(389)
Zona Oriente	92 4	(273)
Cuscatlán	91 0	(424)
La Paz	89 0	(439)
Cabañas	88 5	(520)
San Vicente	90 7	(409)
Usulután	91 9	(934)
San Miguel	91 2	(510)
Morazán	87 9	(849)
La Unión	88 5	(427)

\* Se excluyen 7 casos que no reportaron si recibieron toxoide

**Tabla 5 5**

Lugar de atención del parto, según residencia y departamento  
Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Residencia y departamento	Atención intrahospitalaria				Atención extrahospitalaria				Subtotal	Total	No de casos * (No ponderado)
	MSPAS	ISSS	Hospital privado	Subtotal	Casa con partera	Casa con otros	Casa con nadie	Otro			
<b>Total</b>	43 3	11 7	3 0	58 0	32 4	3 1	5 2	1 3	42 0	100 0	(8 481)
<b>Residencia</b>											
Urbana	51 6	20 4	5 8	77 7	17 0	1 6	2 1	1 6	22 2	100 0	(3 189)
Rural	37 0	5 0	0 7	42 7	44 3	4 2	7 7	1 0	57 3	100 0	(5 292)
<b>Departamento</b>											
Ahuachapán	37 8	3 6	0 6	42 0	41 8	4 5	11 5	0 3	58 0	100 0	(827)
Santa Ana	51 3	7 1	2 3	60 7	32 2	4 4	2 6	0 2	39 3	100 0	(437)
Sonsonate	33 3	8 1	0 6	41 9	48 8	2 9	4 8	0 6	58 1	100 0	(398)
Chalatenango	33 3	1 8	1 0	36 1	53 0	2 6	7 8	0 6	63 9	100 0	(426)
La Libertad	30 8	14 1	3 4	48 2	34 1	5 1	9 0	3 6	51 8	100 0	(433)
<b>San Salvador</b>	<b>53 2</b>	<b>24 2</b>	<b>5 2</b>	<b>82 6</b>	<b>12 1</b>	<b>1 4</b>	<b>2 6</b>	<b>1 3</b>	<b>17 4</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,448)</b>
Zona Centro	58 7	21 3	12 7	92 7	4 0	0 7	1 7	1 0	7 3	100 0	(210)
Zona Occidente	60 5	23 7	5 5	89 7	5 8	2 1	1 7	0 7	10 3	100 0	(238)
Zona Sur	46 4	23 8	2 7	72 9	20 4	1 1	3 8	1 8	26 4	100 0	(338)
Zona Norte	50 9	13 8	3 1	67 7	24 5	2 2	4 8	0 9	32 3	100 0	(389)
Zona Oriente	50 0	34 2	5 2	89 3	6 7	0 6	1 2	2 1	10 7	100 0	(273)
Cuscatlán	30 3	9 6	4 2	44 0	43 9	5 4	6 3	0 4	56 0	100 0	(424)
La Paz	36 8	9 2	5 0	51 1	36 6	4 4	6 9	0 9	48 9	100 0	(439)
Cabañas	35 0	4 9	1 3	41 3	39 3	4 9	14 1	0 5	58 7	100 0	(520)
San Vicente	49 8	4 7	0 4	54 9	35 5	1 5	6 7	1 5	45 1	100 0	(409)
Usulután	44 9	6 0	1 6	52 4	40 9	2 0	3 3	1 5	47 6	100 0	(934)
San Miguel	46 4	7 9	2 3	56 6	36 5	3 4	2 8	0 6	43 4	100 0	(510)
Morazán	39 1	1 8	0 6	41 4	45 6	4 2	6 9	1 9	58 6	100 0	(849)
La Unión	42 7	2 0	1 8	46 5	44 9	1 6	5 3	1 8	53 5	100 0	(427)

\* Se excluyen 7 casos que no reportaron el lugar de atención del parto

Tabla 5 6

Indicadores del uso del control postparto, por area de residencia y año de encuesta  
Partos de nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1988 a febrero de 1993 y de marzo de 1993 a febrero de 1998  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

<u>Indicadores</u>	<u>Area de residencia</u>							
	<u>Total</u>		<u>AMSS</u>		<u>Resto urbano</u>		<u>Rural</u>	
	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>	<u>1993</u>	<u>1998</u>
<u>Tuvo control</u>								
Si	30 3	44 7	44 8	59 7	34 7	47 6	21 2	38 6
No	69 7	55 3	55 2	40 3	65 3	52 4	78 8	61 4
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
No de casos * (No ponderado)	(2,804)	(5,070)	(694)	(545)	(757)	(1,536)	(1,353)	(2,989)
<u>Meses al primer control</u>								
Menos de 1	9 8	23 1	8 2	15 2	11 2	23 7	10 1	26 6
1	71 6	65 2	78 2	74 9	67 3	64 9	68 9	60 6
2	10 1	6 2	4 6	4 4	12 6	4 7	13 4	8 0
3 o más	8 5	5 5	9 0	5 5	8 9	6 8	7 6	4 8
<u>Lugar del control</u>								
Establecimiento MSPAS	61 0	67 2	40 4	42 1	60 9	59 9	81 6	83 5
Establecimiento ISSS	22 0	20 1	33 6	35 0	22 2	22 1	10 3	11 8
Hospital/Clinica privada	13 6	11 2	19 9	20 4	14 9	16 3	6 2	3 9
Otro	3 4	1 5	6 1	2 5	2 0	1 7	1 1	0 9
Total	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
No de casos ** (No ponderado)	(921)	(2,249)	(324)	(340)	(283)	(772)	(314)	(1,137)

\*/ Corresponde a los nacidos vivos en el periodo de referencia, seleccionados en forma aleatoria, excluyendo 1 caso que no reportó si recibió control

\*\*/ Corresponde a los casos que utilizaron el control, excluyendo 1 caso que no reportó el mes, ni el lugar del primer control

Tabla 5 7

Indicadores del uso del control postparto según residencia y departamento  
Partos de nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Residencia y departamento	Tuvo control	No de casos * (No ponderado)	Meses al primer control				Lugar del control				Total	No de casos ** (No ponderado)
			Menos de 1	1	2	3 ó más	Establecimiento MSPAS	Establecimiento ISSS	Hospital/Clinica privada	Otro		
Total	44 7	(5 070)	23 1	65 2	6 2	5 5	67 2	20 1	11 2	1 5	100 0	(2 249)
<b>Residencia</b>												
Urbana	52 5	(2 081)	19 8	69 5	4 6	6 2	51 7	28 0	18 2	2 1	100 0	(1 112)
Rural	38 6	(2 989)	26 6	60 6	8 0	4 9	83 5	11 8	3 9	0 9	100 0	(1 137)
<b>Departamento</b>												
Ahuachapán	39 8	(480)	44 3	40 7	10 5	4 5	86 8	7 7	4 6	1 0	100 0	(205)
Santa Ana	44 1	(299)	16 3	67 1	8 2	8 5	74 3	13 9	11 4	0 4	100 0	(152)
Sonsonate	36 3	(226)	30 5	59 9	5 5	4 2	77 2	16 4	4 7	1 8	100 0	(89)
Chalatenango	45 1	(278)	24 8	58 4	9 9	6 9	87 0	6 2	5 1	1 7	100 0	(130)
La Libertad	46 8	(265)	23 1	67 0	7 3	2 7	60 6	22 6	14 4	2 3	100 0	(128)
<b>San Salvador</b>	<b>55 4</b>	<b>(935)</b>	<b>16 6</b>	<b>73 3</b>	<b>4 6</b>	<b>5 5</b>	<b>50 8</b>	<b>33 3</b>	<b>14 6</b>	<b>1 3</b>	<b>100 0</b>	<b>(541)</b>
Zona Centro	58 9	(139)	32 7	57 7	6 4	3 2	39 1	30 8	26 3	3 9	100 0	(84)
Zona Occidentel	61 1	(159)	9 9	79 6	3 7	6 8	43 8	34 6	19 8	1 9	100 0	(106)
Zona Sur	47 6	(202)	8 8	74 7	6 2	10 3	57 7	29 4	12 9	0 0	100 0	(105)
Zona Norte	52 3	(253)	26 9	62 1	5 0	5 9	65 8	27 9	5 9	0 5	100 0	(139)
Zona Oriente	56 4	(182)	15 3	79 7	3 4	1 7	49 2	39 0	10 7	1 1	100 0	(107)
Cuscatlán	32 8	(245)	33 0	61 2	3 8	1 9	78 3	14 3	7 5	0 0	100 0	(98)
La Paz	39 4	(263)	33 7	51 8	9 5	5 1	74 4	14 7	9 2	1 7	100 0	(114)
Cabañas	27 8	(283)	33 0	51 5	12 8	2 7	82 9	10 9	5 8	0 5	100 0	(90)
San Vicente	39 9	(218)	17 0	62 2	8 8	12 2	74 7	14 0	10 3	1 1	100 0	(89)
Usulután	38 3	(539)	36 1	56 6	2 8	4 5	74 5	15 1	7 8	2 5	100 0	(206)
San Miguel	46 3	(293)	21 5	70 2	5 3	3 0	72 8	12 1	14 0	1 1	100 0	(137)
Morazán	39 9	(502)	26 4	63 7	3 4	6 5	84 8	4 8	5 9	4 4	100 0	(171)
La Unión	37 2	(244)	15 2	64 5	6 3	14 1	79 9	7 1	10 4	2 6	100 0	(99)

\*/ Corresponde a los nacidos vivos en el período de referencia, seleccionados en forma aleatoria, excluyendo 1 caso que no reportó si recibió control

\*\*/ Corresponde a los casos que utilizaron el control excluyendo 1 caso que no reportó el mes ni el lugar del primer control

**Tabla 6 1**

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez, según encuesta y período de referencia \*  
Encuestas FESAL de 1988, 1993 y 1998

	<u>FESAL-88</u>	<u>FESAL-93</u>	<u>FESAL-98</u>
<u>Mortalidad</u>	<u>1983-88</u>	<u>1988-93</u>	<u>1993-98</u>
Infantil **	54	41	35
Neonatal	20	23	17
Postneonatal	34	18	18
En la niñez (1-4 años) ***	15	12	8
Total (0-4 años)	68	52	43
No de nacimientos (No ponderado)	(2,640)	(4,287)	(8,487)

\* Cada período comprende de marzo del primer año a febrero del quinto año

\*\* Mortalidad infantil se refiere a las defunciones que ocurren antes de cumplir un año de edad (por 1000 nacidos vivos)  
Mortalidad neonatal se refiere a las defunciones que ocurren antes de cumplir 29 días (por 1000 nacidos vivos) Mortalidad  
Postneonatal se refiere a las defunciones que ocurren después de 28 días de nacido y antes de cumplir un año de edad (por 1000  
nacidos vivos)

\*\*\* Mortalidad en la niñez se refiere a las defunciones que ocurren después de cumplir 1 año y antes de cumplir 5 años de edad (por  
1000 niños que sobrevivieron a su primer cumpleaños)

**Tabla 6 2**

Tasas de mortalidad infantil y en la niñez, según residencia  
Marzo de 1993 a febrero de 1998

<u>Residencia</u>	<u>Edad del niño al morir *</u>					
	<u>Infantil</u>			<u>En la niñez (1-4 años)</u>	<u>Total (0-4 años)</u>	<u>No de nacimientos (No ponderado)</u>
	<u>Total</u>	<u>Neonatal</u>	<u>Posneonatal</u>			
Total	35	17	18	8	43	(8,487)
Urbana	27	12	15	6	33	(3,191)
Rural	41	21	21	9	50	(5,296)

\* Cada periodo comprende de marzo del primer año a febrero del quinto año

\*\* Mortalidad infantil se refiere a las defunciones que ocurren antes de cumplir un año de edad (por 1000 nacidos vivos)

Mortalidad neonatal se refiere a las defunciones que ocurren antes de cumplir 29 días (por 1000 nacidos vivos) Mortalidad Postneonatal se refiere a las defunciones que ocurren después de 28 días de nacido y antes de cumplir un año de edad (por 1000 nacidos vivos)

\*\*\* Mortalidad en la niñez se refiere a las defunciones que ocurren después de cumplir 1 año y antes de cumplir 5 años de edad (por 1000 niños que sobrevivieron a su primer cumpleaños)

**Tabla 7 1**

Niños que fueron amamantados, según residencia y departamento  
Últimos(as) nacidos(as) vivos(as) en los 5 años previos a la entrevista

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Amamantados</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
Total	94 0	(5,715)
<u>Residencia</u>		
Urbana	92 3	(2,323)
Rural	95 5	(3,392)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapán	95 0	(536)
Santa Ana	95 4	(316)
Sonsonate	93 6	(250)
Chalatenango	92 5	(302)
La Libertad	93 6	(299)
<b>San Salvador</b>	<b>91 7</b>	<b>(1,062)</b>
Zona Centro	91 5	(160)
Zona Occidente	88 9	(180)
Zona Sur	93 9	(233)
Zona Norte	91 7	(286)
Zona Oriente	93 2	(203)
Cuscatlán	95 1	(282)
La Paz	97 4	(299)
Cabañas	93 8	(314)
San Vicente	96 1	(256)
Usulután	94 3	(631)
San Miguel	96 9	(342)
Morazán	94 0	(548)
La Unión	95 0	(278)

**Tabla 7 2**

Duración promedio de lactancia materna en meses, por tipo de lactancia, según residencia y nivel educativo  
Nacidos(as) vivos(as) en los 5 años previos a la entrevista

<u>Residencia y nivel educativo</u>	<u>Tipo de lactancia</u>			<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Lactancia exclusiva</u>	<u>Lactancia completa *</u>	<u>Cualquier lactancia</u>	
Total	0 9	2 7	17 7	(8,563)
<u>Residencia</u>				
Urbana	0 7	2 2	16 9	(3,213)
Rural	1 1	3 0	18 4	(5,350)
<u>Nivel educativo (años)</u>				
Ninguno	1 0	3 5	19 0	(2,072)
1-3	1 0	2 8	17 0	(2,054)
4-6	0 8	2 9	19 3	(1,995)
7-9	0 9	2 3	15 4	(1,281)
10 o más	0 7	1 7	17 7	(1,158)

\*/ Se define como lactancia materna completa, cuando el(la) niño(a) recibe sólo pecho, o pecho y además agua u otros líquidos, no incluyendo otro tipo de leche

**Tabla 7 3**

**Tipo de alimentación que reciben actualmente, según edad  
Niños(as) sobrevivientes que nacieron en los 5 años previos a la entrevista**

Edad del niño(a) (meses)	Lactancia						Total	No de casos (No ponderado)
	Exclusiva	Con solo agua	Con solo líquidos	Con otra leche	Atoles/Purés/ Sólidos	Sin lactancia		
Total	1 8	2 7	0 6	3 4	23 3	68 2	100 0	(8,255)
0-2	25 3	26 7	3 0	35 2	3 3	6 6	100 0	(407)
3-5	6 2	16 7	3 2	20 9	42 4	10 5	100 0	(445)
6-8	0 4	2 2	1 2	1 8	76 1	18 2	100 0	(400)
9-11	0 3	1 1	1 3	1 3	74 4	21 6	100 0	(430)
12-14	-	1 1	1 6	0 9	59 9	36 5	100 0	(411)
15-17	0 3	0 5	-	0 5	53 7	45 0	100 0	(411)
18-20	-	0 4	1 1	-	47 0	51 5	100 0	(428)
21-23	0 1	0 1	-	-	32 2	67 6	100 0	(445)
24-26	-	-	0 3	-	23 1	76 7	100 0	(387)
27-29	-	-	-	-	12 6	87 4	100 0	(363)
30-32	-	-	-	-	11 9	88 1	100 0	(395)
33-35	-	0 3	-	0 2	5 6	93 9	100 0	(463)
36-59	-	-	-	-	1 7	98 3	100 0	(3,270)

**Tabla 7 4**

Indicador antropométrico talla por edad, según características seleccionadas  
Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

<u>Características seleccionadas</u>	Desviaciones estándares de la referencia mediana *				<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Total &lt;-2 00</u>	<u>&lt;-3 00</u>	<u>-2 00 a -2 99</u>	<u>&gt;-2 00</u>		
<b>Total</b>	23 3	5 7	17 6	76 7	100 0	(6,522)
<b><u>Residencia</u></b>						
Urbana	14 8	3 0	11 8	85 2	100 0	(2,403)
Rural	29 6	7 7	21 9	70 4	100 0	(4,119)
<b><u>Departamento</u></b>						
Ahuachapán	33 1	9 1	24 0	66 9	100 0	(657)
Santa Ana	25 6	7 9	17 7	74 4	100 0	(323)
Sonsonate	30 1	9 1	21 0	69 9	100 0	(318)
Chalatenango	21 5	4 8	16 7	78 5	100 0	(338)
La Libertad	22 9	3 5	19 4	77 1	100 0	(325)
<b>San Salvador</b>	<b>16 1</b>	<b>2 8</b>	<b>13 3</b>	<b>83 9</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,098)</b>
Zona Centro	10 9	1 6	9 3	89 1	100 0	(143)
Zona Occidente	16 2	1 4	14 8	83 8	100 0	(180)
Zona Sur	20 9	5 9	15 1	79 1	100 0	(269)
Zona Norte	19 9	3 1	16 8	80 1	100 0	(296)
Zona Oriente	11 3	2 0	9 4	88 7	100 0	(210)
Cuscatlán	35 3	11 7	23 6	64 7	100 0	(330)
La Paz	28 3	7 8	20 5	71 7	100 0	(355)
Cabañas	26 8	5 6	21 2	73 2	100 0	(395)
San Vicente	27 1	5 9	21 2	72 9	100 0	(314)
Usulután	22 3	6 3	16 0	77 7	100 0	(733)
San Miguel	19 5	4 1	15 3	80 5	100 0	(364)
Morazán	27 8	6 1	21 7	72 2	100 0	(652)
La Unión	22 1	7 4	14 7	77 9	100 0	(320)
<b><u>Edad del niño(a) (meses)</u></b>						
3-11	11 2	1 9	9 3	88 8	100 0	(1,118)
12-23	23 5	5 1	18 4	76 5	100 0	(1,476)
24-35	23 4	5 7	17 7	76 6	100 0	(1,290)
36-47	26 9	7 1	19 8	73 1	100 0	(1,321)
48-59	30 6	8 5	22 1	69 4	100 0	(1,317)
<b>Referencia</b>	<b>2 3</b>	<b>0 1</b>	<b>2 2</b>	<b>97 7</b>	<b>100 0</b>	

\* Usando NCHS/CDC/OMS como referencia internacional

Tabla 7 5

Indicador antropometrico peso por talla, segun características seleccionadas  
Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Desviaciones estandares de la referencia mediana *</u>				<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Total &lt;-2 00</u>	<u>&lt;-3 00</u>	<u>-2 00 a 2 99</u>	<u>&gt;-2 00</u>		
Total	1 1	0 1	1 0	98 9	100 0	(6,522)
<u>Residencia</u>						
Urbana	1 0	0 2	0 8	99 0	100 0	(2,403)
Rural	1 3	0 1	1 2	98 7	100 0	(4,119)
<u>Departamento</u>						
Ahuachapan	2 6	0 0	2 6	97 4	100 0	(657)
Santa Ana	1 7	0 2	1 4	98 3	100 0	(323)
Sonsonate	0 8	0 3	0 5	99 2	100 0	(318)
Chalatenango	2 9	0 3	2 7	97 1	100 0	(338)
La Libertad	0 2	0 0	0 2	99 8	100 0	(325)
<b>San Salvador</b>	<b>0 6</b>	<b>0 2</b>	<b>0 4</b>	<b>99 4</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,098)</b>
Zona Centro	0 0	0 0	0 0	100 0	100 0	(143)
Zona Occidente	0 0	0 0	0 0	100 0	100 0	(180)
Zona Sur	0 6	0 0	0 6	99 4	100 0	(269)
Zona Norte	1 4	0 0	1 4	98 6	100 0	(296)
Zona Oriente	0 8	0 8	0 0	99 2	100 0	(210)
Cuscatlan	0 5	0 0	0 5	99 5	100 0	(330)
La Paz	1 1	0 0	1 1	98 8	100 0	(355)
Cabañas	1 4	0 2	1 2	98 6	100 0	(395)
San Vicente	1 9	0 0	1 9	98 1	100 0	(314)
Usulután	1 7	0 1	1 6	98 3	100 0	(733)
San Miguel	0 9	0 2	0 7	99 1	100 0	(364)
Morazan	0 7	0 0	0 7	99 3	100 0	(652)
La Union	2 4	0 0	2 4	97 6	100 0	(320)
<u>Edad del niño(a) (meses)</u>						
3 11	1 4	0 3	1 1	98 6	100 0	(1,118)
12 23	1 7	0 1	1 6	98 3	100 0	(1,476)
24-35	1 4	0 2	1 1	98 6	100 0	(1,290)
36-47	0 8	0 0	0 8	99 2	100 0	(1,321)
48-59	0 4	0 1	0 3	99 6	100 0	(1,317)
<u>Referencia</u>	2 3	0 1	2 2	97 7	100 0	

\* Usando NCHS/CDC/OMS como referencia internacional

**Tabla 7 6**

Indicador antropométrico peso por edad, según características seleccionadas  
Niños(as) de 3 a 59 meses de edad

<u>Características seleccionadas</u>	Desviaciones estándares de la referencia mediana *				<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Total &lt;-2 00</u>	<u>&lt;-3 00</u>	<u>-2 00 a -2 99</u>	<u>&gt;-2 00</u>		
Total	11 1	0 8	10 9	88 3	100 0	(6,522)
<u>Residencia</u>						
Urbana	8 7	0 3	8 4	91 3	100 0	(2,403)
Rural	14 0	1 2	12 8	86 0	100 0	(4,119)
<u>Departamento</u>						
Ahuachapán	16 2	1 9	14 3	83 8	100 0	(657)
Santa Ana	14 2	0 5	13 7	85 8	100 0	(323)
Sonsonate	15 0	1 6	13 4	85 0	100 0	(318)
Chalatenango	15 3	0 8	14 6	84 7	100 0	(338)
La Libertad	9 6	0 3	9 3	90 4	100 0	(325)
<b>San Salvador</b>	<b>7 7</b>	<b>0 2</b>	<b>7 5</b>	<b>92 3</b>	<b>100 0</b>	<b>(1,098)</b>
Zona Centro	2 6	0 0	2 6	97 4	100 0	(143)
Zona Occidente	8 3	0 0	8 3	91 7	100 0	(180)
Zona Sur	8 1	0 3	7 8	91 9	100 0	(269)
Zona Norte	8 5	0 9	7 7	91 5	100 0	(296)
Zona Oriente	8 2	0 0	8 2	91 8	100 0	(210)
Cuscatlán	12 8	0 2	12 6	87 2	100 0	(330)
La Paz	12 6	1 3	11 3	87 4	100 0	(355)
Cabañas	10 9	1 8	9 2	89 1	100 0	(395)
San Vicente	15 6	1 4	14 2	84 4	100 0	(314)
Usulután	13 4	0 9	12 5	86 6	100 0	(733)
San Miguel	9 2	0 5	8 7	90 8	100 0	(364)
Morazán	15 3	1 1	14 2	84 7	100 0	(652)
La Unión	16 3	2 2	14 0	83 7	100 0	(320)
<u>Edad del niño(a) (meses)</u>						
3-11	6 1	0 6	5 5	93 9	100 0	(1,118)
12-23	13 3	1 0	12 3	86 7	100 0	(1,476)
24-35	12 9	1 2	11 6	87 1	100 0	(1,290)
36-47	12 9	0 7	12 3	87 1	100 0	(1,321)
48-59	12 7	0 4	12 3	87 3	100 0	(1,317)
<u>Referencia</u>	2 3	0 1	2 2	97 7	100 0	

\* Usando NCHS/CDC/OMS como referencia internacional

**Tabla 7 7****Nivel de anemia, según características seleccionadas  
Niños(as) de 12 a 59 meses de edad**

---

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Nivel de anemia</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
<u>Total</u>	30 5	(5,078)
<u>Residencia</u>		
Urbana	28 7	(1,834)
Rural	31 8	(3,244)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapán	29 8	(538)
Santa Ana	24 1	(257)
Sonsonate	34 3	(240)
Chalatenango	25 1	(261)
La Libertad	28 0	(250)
San Salvador	28 7	(832)
Zona Centro	21 5	(103)
Zona Occidente	23 4	(125)
Zona Sur	28 6	(205)
Zona Norte	29 9	(224)
Zona Oriente	34 4	(175)
Cuscatlán	31 6	(260)
La Paz	39 9	(289)
Cabañas	32 5	(306)
San Vicente	35 2	(258)
Usulután	30 7	(568)
San Miguel	30 0	(282)
Morazán	29 5	(484)
La Unión	39 9	(253)
<u>Edad del niño(a) (meses)</u>		
12-17	56 1	(638)
18-23	42 8	(682)
24-35	31 2	(1,264)
36-47	23 7	(1,272)
48-59	15 6	(1,222)

---

**Tabla 7 8**

Nivel de retinol, según características seleccionadas  
Niños(as) de 12 a 59 meses de edad

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Nivel de retinol (µg/dl) *</u>			<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>&lt; 20</u>	<u>20 - 29 9</u>	<u>≥ = 30</u>		
<b>Total</b>	3 8	44 2	52 0	100 0	(4,808)
<b><u>Residencia</u></b>					
Urbana	4 1	45 9	50 0	100 0	(1,694)
Rural	3 6	43 1	53 3	100 0	(3,114)
<b><u>Departamento</u></b>					
Ahuachapan	1 9	38 4	59 8	100 0	(499)
Santa Ana	3 4	30 7	65 9	100 0	(243)
Sonsonate	5 8	32 8	61 4	100 0	(222)
Chalatenango	4 4	36 3	59 3	100 0	(254)
La Libertad	1 7	43 0	55 3	100 0	(234)
<b>San Salvador</b>	<b>5 2</b>	<b>54 6</b>	<b>40 2</b>	<b>100 0</b>	<b>(751)</b>
Zona Centro	2 2	44 1	53 8	100 0	(69)
Zona Occidente	4 1	57 2	38 6	100 0	(124)
Zona Sur	4 9	56 2	38 9	100 0	(172)
Zona Norte	6 3	57 3	36 4	100 0	(216)
Zona Oriente	6 4	51 7	41 9	100 0	(170)
Cuscatlan	2 0	49 1	48 9	100 0	(251)
La Paz	4 2	49 0	46 8	100 0	(273)
Cabañas	4 4	42 7	52 9	100 0	(307)
San Vicente	2 8	52 0	45 2	100 0	(252)
Usulután	5 0	48 3	46 7	100 0	(535)
San Miguel	3 1	43 1	53 8	100 0	(273)
Morazan	2 0	45 2	52 8	100 0	(468)
La Unión	2 5	31 6	65 9	100 0	(246)
<b><u>Edad del niño(a) (meses)</u></b>					
12-17	6 7	48 2	45 1	100 0	(592)
18-23	3 6	46 7	49 8	100 0	(625)
24-35	4 2	40 0	55 8	100 0	(1,195)
36-47	2 7	43 8	53 5	100 0	(1,213)
48-59	3 2	45 4	51 4	100 0	(1,183)

\* µg/dl = microgramos por decilitros

**Tabla 7 9**

**Nivel de anemia, según características seleccionadas  
Madres de niños de 3 a 59 meses de edad**

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Nivel de anemia</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
Total	16 3	(4,562)
<u>Residencia</u>		
Urbana	17 4	(1,769)
Rural	15 5	(2,793)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapan	10 7	(447)
Santa Ana	10 9	(260)
Sonsonate	14 6	(210)
Chalatenango	13 0	(235)
La Libertad	14 5	(237)
<b>San Salvador</b>	<b>17 6</b>	<b>(813)</b>
Zona Centro	18 0	(113)
Zona Occidente	22 8	(132)
Zona Sur	13 6	(182)
Zona Norte	15 2	(221)
Zona Oriente	17 2	(165)
Cuscatlan	18 1	(223)
La Paz	19 3	(243)
Cabañas	13 3	(241)
San Vicente	14 4	(209)
Usulután	18 4	(510)
San Miguel	21 6	(262)
Morazán	17 8	(440)
La Union	21 4	(232)
<u>Edad de la madre (años)</u>		
15-19	17 7	(458)
20-24	16 5	(1,306)
25-29	15 1	(1,246)
30-34	17 7	(855)
35-39	17 0	(453)
40-44	15 3	(197)
45-49	3 2	(47)

**Tabla 7 10**

**Nivel de retinol, según características seleccionadas  
Madres de niños de 3 a 59 meses de edad**

<u>Características seleccionadas</u>	<u>Nivel de retinol (µg/dl) *</u>			<u>Total</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>&lt; 20</u>	<u>20 - 29.9</u>	<u>&gt;= 30</u>		
<u>Total</u>	0.9	14.1	85.0	100.0	(4,496)
<u>Residencia</u>					
Urbana	0.4	13.7	85.8	100.0	(1,720)
Rural	1.3	14.3	84.4	100.0	(2,776)
<u>Departamento</u>					
Ahuachapán	0.8	8.1	91.1	100.0	(439)
Santa Ana	2.1	6.3	91.6	100.0	(258)
Sonsonate	2.8	7.4	89.8	100.0	(204)
Chalatenango	0.9	11.3	87.8	100.0	(234)
La Libertad	0.7	13.0	86.3	100.0	(235)
<b>San Salvador</b>	<b>0.4</b>	<b>17.2</b>	<b>82.4</b>	<b>100.0</b>	<b>(777)</b>
Zona Centro	0.0	10.8	89.2	100.0	(90)
Zona Occidente	0.0	12.0	88.0	100.0	(131)
Zona Sur	0.5	19.4	80.2	100.0	(166)
Zona Norte	0.0	23.5	76.5	100.0	(225)
Zona Oriente	1.0	18.1	80.9	100.0	(165)
Cuscatlán	0.7	16.7	82.6	100.0	(222)
La Paz	1.5	20.2	78.3	100.0	(239)
Cabañas	0.5	16.0	83.4	100.0	(247)
San Vicente	0.8	17.4	81.8	100.0	(208)
Usulután	0.9	14.4	84.7	100.0	(506)
San Miguel	0.3	16.5	83.2	100.0	(260)
Morazán	0.7	18.9	80.4	100.0	(437)
La Unión	0.4	13.9	85.7	100.0	(230)
<u>Edad de la madre (años)</u>					
15-19	0.8	18.0	81.2	100.0	(448)
20-24	0.9	15.3	83.8	100.0	(1,287)
25-29	1.1	14.9	83.9	100.0	(1,226)
30-34	1.0	10.5	88.5	100.0	(845)
35-39	1.0	12.9	86.1	100.0	(446)
40-44	0.0	9.1	90.9	100.0	(197)
45-49	0.0	7.3	92.7	100.0	(47)

\* µg/dl = microgramos por decilitros

**Tabla 8 1**

Prevalencia de diarrea e infecciones respiratorias, según residencia y departamento  
Niños(as) menores de 5 años de edad que viven con la entrevistada

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Prevalencia de diarrea</u>	<u>Prevalencia de infecciones respiratorias</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
<b>Total</b>	19 9	32 9	(5,149)
<b><u>Residencia</u></b>			
Urbana	17 0	31 5	(2,116)
Rural	22 1	34 1	(3,033)
<b><u>Departamento</u></b>			
Ahuachapán	17 8	41 6	(481)
Santa Ana	11 3	33 9	(301)
Sonsonate	22 1	38 0	(231)
Chalatenango	23 4	28 0	(273)
La Libertad	17 8	28 0	(274)
<b>San Salvador</b>	<b>13 0</b>	<b>31 3</b>	<b>(959)</b>
Zona Centro	11 4	35 1	(142)
Zona Occidente	9 5	37 0	(163)
Zona Sur	14 5	20 1	(208)
Zona Norte	15 1	36 6	(258)
Zona Oriente	14 6	28 8	(188)
Cuscatlan	21 7	35 5	(244)
La Paz	28 0	39 6	(272)
Cabañas	26 4	35 7	(285)
San Vicente	19 6	35 0	(224)
Usulután	26 9	35 8	(569)
San Miguel	31 9	27 1	(300)
Morazan	22 8	25 5	(498)
La Union	29 3	33 8	(238)

**Tabla 8 2**

Tratamiento recibido para la diarrea, por residencia  
Niños(as) menores de 5 años de edad que tuvieron diarrea

<u>Tratamiento recibido</u>	<u>Total</u>	<u>Residencia</u>	
		<u>Urbana</u>	<u>Rural</u>
Sales de rehidratacion oral	46 6	46 1	47 0
Sueros caseros	10 8	13 6	9 2
Tratamiento endovenoso (sueros)	1 1	1 4	0 9
Hospitalizacion	1 5	1 3	1 5
Antidiarreicos	56 9	55 8	57 6
Antibioticos	29 8	35 6	26 3
Remedios caseros	20 1	20 5	19 8
Otros	6 0	5 1	6 5
No recibio tratamiento	9 5	8 8	9 9
No de casos (No ponderado)	(1,027)	(374)	(653)

**Tabla 8 3**

Tratamiento recibido para las infecciones respiratorias, por residencia  
Niños(as) menores de 5 años de edad que tuvieron infección respiratoria

<u>Tratamiento recibido</u>	<u>Total</u>	<u>Residencia</u>	
		<u>Urbana</u>	<u>Rural</u>
Aspirina/Antifebriles *	59 4	58 0	60 5
Dio mas liquidos	50 2	49 3	50 9
Antibioticos *	49 8	54 0	46 8
Bajo fiebre con paños humedos	31 5	29 8	32 8
Puso gotas de agua de manzanilla en la nariz	17 5	19 7	16 0
Hospitalizacion *	2 3	2 9	1 9
Otros	17 8	19 5	16 6
No recibio tratamiento	7 2	6 5	7 8
No de casos (No ponderado)	(1,658)	(618)	(1,040)

\* Se excluye 1 caso que no reportó si recibió aspirina/antifebriles, antibióticos y hospitalización

**Tabla 8 4**

Inmunización completa con BCG\*, DPT\*\*, Polio\*\* o Sarampion\*/\*\*\*, según área de residencia y vacuna  
Niños(as) menores de 5 años de edad con o sin carne de vacunación que viven con la entrevistada  
Encuestas FESAL-93 y FESAL-98

Área de residencia y vacuna	Inmunización completa			
	1993		1998	
<u>Total</u>				
BCG	87 4	(2,611)	94 8	(5,149)
DPT	82 0	(2,314)	85 1	(4,610)
Polio	82 2	(2,314)	85 1	(4,610)
Sarampion	86 3	(2,186)	86 5	(4,356)
<u>AMSS</u>				
BCG	92 4	(618)	95 6	(559)
DPT	88 9	(538)	86 2	(492)
Polio	89 0	(538)	87 2	(492)
Sarampion	90 8	(510)	88 2	(468)
<u>Resto urbano</u>				
BCG	90 7	(729)	96 4	(1,557)
DPT	79 9	(642)	84 3	(1,396)
Polio	80 1	(642)	84 1	(1,396)
Sarampion	84 3	(1,612)	85 8	(1,307)
<u>Rural</u>				
BCG	83 4	(1,264)	93 9	(3,033)
DPT	80 3	(1,134)	85 1	(2,722)
Polio	80 5	(1,134)	84 8	(2,722)
Sarampion	85 4	(1,064)	86 3	(2,581)

\* Se considera inmunización completa con una dosis

\*\* Excluye niños de 0 - 5 meses de edad y se considera inmunización completa con la tercera dosis

\*\*\* Excluye niños de 0 - 8 meses de edad

NOTA Las cifras entre parentesis son los numeros de casos no ponderados

**Tabla 8 5**

Inmunización completa con BCG DPT Polio o Sarampión o las cuatro vacunas según características seleccionadas  
Niños(as) menores de 5 años de edad con o sin carné de vacunación que viven con la entrevistada

Características seleccionadas	BCG *	DPT **	Polio **	Sarampión */***	Todas ***
<b>Total</b>	94 8 (5 149)	85 1 (4,610)	85 1 (4 610)	86 5 (4,356)	78 6 (4,356)
<b>Residencia</b>					
Urbana	96 1 (2 116)	85 1 (1,888)	85 4 (1 888)	86 8 (1,775)	78 8 (1,775)
Rural	93 9 (3 033)	85 1 (2 722)	84 8 (2 722)	86 3 (2,581)	78 5 (2,581)
<b>Departamento</b>					
Ahuachapán	92 6 (481)	80 7 (440)	81 6 (440)	87 2 (413)	76 8 (413)
Santa Ana	94 3 (301)	87 6 (271)	87 6 (271)	87 6 (260)	77 8 (260)
Sonsonate	95 6 (231)	83 3 (202)	83 3 (202)	80 7 (191)	74 7 (191)
Chalatenango	97 9 (273)	93 3 (242)	91 4 (242)	93 8 (229)	87 8 (229)
La Libertad	92 5 (274)	87 0 (236)	86 0 (236)	84 0 (227)	78 5 (227)
<b>San Salvador</b>	<b>96 7 (959)</b>	<b>85 8 (854)</b>	<b>86 1 (854)</b>	<b>89 3 (806)</b>	<b>80 7 (806)</b>
Zona Centro	93 7 (142)	89 9 (122)	93 3 (122)	96 9 (115)	80 9 (115)
Zona Occidente	96 3 (163)	84 8 (147)	84 8 (147)	89 8 (136)	80 5 (136)
Zona Sur	96 5 (208)	86 0 (189)	87 1 (189)	84 5 (181)	77 8 (181)
Zona Norte	97 9 (258)	83 7 (235)	82 8 (235)	89 7 (220)	80 1 (220)
Zona Oriente	97 6 (188)	86 6 (161)	86 6 (161)	89 3 (154)	83 7 (154)
Cuscatlán	93 1 (244)	79 8 (225)	79 8 (225)	84 8 (210)	78 9 (210)
La Paz	93 9 (272)	76 1 (243)	75 3 (243)	80 6 (231)	72 5 (231)
Cabañas	93 3 (285)	88 1 (257)	86 1 (257)	88 2 (247)	78 8 (247)
San Vicente	96 2 (224)	91 7 (194)	91 5 (194)	92 6 (182)	88 4 (182)
Usulután	96 5 (569)	85 9 (509)	85 9 (509)	87 2 (477)	79 9 (477)
San Miguel	96 0 (300)	83 4 (265)	85 1 (265)	83 3 (247)	73 7 (247)
Morazan	90 2 (498)	83 2 (454)	83 1 (454)	81 9 (432)	76 6 (432)
La Unión	90 3 (238)	88 0 (218)	86 8 (218)	88 1 (204)	79 9 (204)
<b>Edad del niño(a) (años)</b>					
Menos de 1	92 2 (1 080)	65 4 (541)	65 4 (541)	55 4 (287)	48 7 (287)
1	96 4 (1 094)	86 0 (1 094)	85 8 (1 094)	85 7 (1 094)	77 1 (1,094)
2	95 9 (1 004)	84 2 (1 004)	84 8 (1 004)	87 3 (1,004)	78 0 (1,004)
3	95 3 (991)	89 4 (991)	89 3 (991)	89 1 (991)	82 8 (991)
4	94 6 (980)	91 7 (980)	91 3 (980)	93 3 (980)	85 8 (980)

\* Se considera inmunización completa con una dosis

\*\* Excluye niños de 0 - 5 meses de edad y se considera inmunización completa con la tercera dosis

\*\*\* Excluye niños de 0 - 8 meses de edad

NOTA Las cifras entre paréntesis son los números de casos no ponderados

**Tabla 8 6**

Inmunización completa con BCG DPT Polio o Sarampion, o las cuatro vacunas  
según carne por características seleccionadas  
Niños(as) menores de 5 años de edad para quienes mostraron carné de vacunación que viven con la entrevistada

Características seleccionadas	BCG *	DPT **	Polio **	Sarampion */***	Todas ***
Total	88 0 (3 235)	91 0 (2 877)	90 8 (2 877)	89 9 (2 688)	77 3 (2 688)
<u>Residencia</u>					
Urbana	86 4 (1 253)	89 6 (1 100)	89 5 (1 100)	89 9 (1 017)	75 2 (1 017)
Rural	89 2 (1 982)	91 9 (1 777)	91 6 (1 777)	89 9 (1 671)	78 7 (1 671)
<u>Departamento</u>					
Ahuachapan	87 5 (329)	93 5 (302)	93 8 (302)	95 0 (281)	82 0 (281)
Santa Ana	87 5 (199)	94 3 (177)	94 3 (177)	89 6 (171)	76 4 (171)
Sonsonate	87 0 (130)	92 3 (109)	92 3 (109)	80 2 (102)	63 9 (102)
Chalatenango	95 6 (188)	96 9 (163)	95 6 (163)	95 4 (153)	92 3 (153)
La Libertad	89 7 (162)	93 0 (136)	93 0 (136)	89 4 (129)	78 6 (129)
<b>San Salvador</b>	<b>80 9 (565)</b>	<b>88 1 (495)</b>	<b>87 9 (495)</b>	<b>90 8 (457)</b>	<b>70 8 (457)</b>
Zona Centro	79 9 (83)	88 3 (71)	87 6 (71)	89 6 (64)	72 0 (64)
Zona Occidente	74 1 (88)	89 6 (79)	89 6 (79)	93 9 (72)	67 5 (72)
Zona Sur	87 1 (127)	90 9 (116)	90 9 (116)	95 6 (108)	79 6 (108)
Zona Norte	84 9 (156)	86 2 (139)	83 2 (139)	86 7 (128)	73 5 (128)
Zona Oriente	80 1 (111)	85 7 (90)	87 7 (90)	87 5 (85)	63 9 (85)
Cuscatlan	90 3 (149)	86 2 (134)	86 2 (134)	89 3 (121)	80 1 (121)
La Paz	93 3 (167)	84 8 (148)	84 0 (148)	90 3 (141)	85 0 (141)
Cabañas	89 9 (184)	92 2 (163)	90 5 (163)	86 6 (154)	78 3 (154)
San Vicente	91 3 (155)	95 6 (137)	95 6 (137)	97 7 (128)	88 3 (128)
Usulután	94 4 (345)	89 1 (308)	88 6 (308)	92 2 (287)	84 1 (287)
San Miguel	92 5 (180)	91 6 (165)	92 5 (165)	84 8 (152)	77 4 (152)
Morazan	93 9 (325)	93 7 (296)	93 1 (296)	87 2 (277)	82 9 (277)
La Unión	88 0 (157)	91 2 (144)	90 2 (144)	91 5 (135)	78 7 (135)
<u>Edad del niño(a) (años)</u>					
Menos de 1	91 7 (765)	72 3 (407)	71 8 (407)	59 4 (218)	49 5 (218)
1	88 3 (781)	95 2 (781)	95 0 (781)	91 7 (781)	79 4 (781)
2	88 7 (636)	92 0 (636)	91 9 (636)	92 7 (636)	81 3 (636)
3	85 5 (532)	95 3 (532)	95 4 (532)	93 8 (532)	80 9 (532)
4	83 3 (521)	94 5 (521)	94 0 (521)	93 1 (521)	77 8 (521)

\* Se considera inmunización completa con una dosis

\*\* Excluye niños de 0 - 5 meses de edad y se considera inmunización completa con la tercera dosis

\*\*\* Excluye niños de 0 - 8 meses de edad

NOTA Las cifras entre paréntesis son los números de casos no ponderados

Tabla 8 7

Indicadores del uso del control del niño según residencia y departamento  
Nacidos(as) vivos(as) de marzo de 1993 a febrero de 1998

Residencia y departamento	Indicadores												No de casos ** (No ponderado)	
	Tuvo control	No de casos * (No ponderado)	Edad al primer control (meses)					No sabe/ No recuerda	Lugar del control					Total
			Menos de 1	1	2	3 o mas	MSPAS		ISSS	Privado	Otro			
Total	91.5	(5 071)	36.3	46.7	11.5	4.9	0.6	80.4	12.9	5.7	1.0	100.0	(4 690)	
<b>Residencia</b>														
Urbana	93.6	(2 081)	34.7	51.8	8.9	4.0	0.6	67.1	20.9	11.0	1.0	100.0	(1 984)	
Rural	89.9	(2 990)	37.5	42.6	13.6	5.7	0.6	91.1	6.4	1.5	1.0	100.0	(2 706)	
<b>Departamento</b>														
Ahuachapán	80.4	(480)	41.2	35.6	15.5	7.0	0.7	90.7	5.5	2.1	1.7	100.0	(412)	
Santa Ana	93.7	(299)	35.1	44.1	12.3	7.1	1.4	83.1	9.5	5.9	1.4	100.0	(285)	
Sonsonate	88.2	(226)	34.7	51.5	10.6	2.4	0.8	88.7	8.9	1.4	1.0	100.0	(202)	
Chalatenango	98.4	(279)	31.9	48.5	15.7	2.3	1.6	91.6	3.9	2.9	1.6	100.0	(273)	
La Libertad	93.7	(265)	49.8	34.4	13.1	2.0	0.7	76.1	15.6	7.2	0.9	100.0	(249)	
<b>San Salvador</b>	<b>92.1</b>	<b>(935)</b>	<b>33.6</b>	<b>51.7</b>	<b>9.7</b>	<b>4.7</b>	<b>0.4</b>	<b>64.7</b>	<b>25.7</b>	<b>8.9</b>	<b>0.7</b>	<b>100.0</b>	<b>(885)</b>	
Zona Centro	98.1	(139)	41.9	48.1	2.7	6.2	1.2	57.7	21.5	18.1	2.7	100.0	(137)	
Zona Occidente	86.8	(159)	28.3	57.0	11.3	3.5	0.0	62.6	26.1	11.3	0.0	100.0	(145)	
Zona Sur	93.4	(202)	37.3	47.8	8.7	6.3	0.0	68.8	21.8	8.9	0.5	100.0	(193)	
Zona Norte	92.4	(253)	41.1	47.0	8.0	3.1	0.8	77.0	18.9	3.1	1.0	100.0	(238)	
Zona Oriente	93.6	(182)	26.9	54.4	13.3	5.1	0.3	58.2	34.7	6.8	0.3	100.0	(172)	
Cuscatlán	89.5	(245)	44.0	44.2	8.6	3.3	0.0	85.1	8.6	5.9	0.5	100.0	(231)	
La Paz	89.3	(263)	46.5	38.7	8.9	6.0	0.0	86.7	7.1	6.0	0.2	100.0	(239)	
Cabañas	89.9	(283)	35.5	38.2	15.2	10.8	0.4	90.8	7.0	1.8	0.4	100.0	(258)	
San Vicente	94.9	(218)	25.9	47.8	18.9	6.9	0.5	89.1	4.9	4.8	1.2	100.0	(209)	
Usulután	92.2	(539)	50.6	38.8	7.2	2.8	0.6	85.8	7.8	4.5	1.9	100.0	(491)	
San Miguel	94.5	(293)	25.7	58.0	10.5	5.5	0.4	84.2	8.3	6.4	1.1	100.0	(279)	
Morazán	91.7	(502)	27.2	51.7	12.3	8.3	0.6	91.4	3.3	2.6	2.8	100.0	(451)	
La Unión	91.6	(244)	24.5	54.0	15.8	5.5	0.3	94.6	2.9	2.2	0.3	100.0	(226)	

\* Corresponde a los nacidos vivos en el periodo de referencia, seleccionados en forma aleatoria.

\*\* Corresponde a los casos que utilizaron el control

**Tabla 9 1**

Conocimiento de la existencia del SIDA, según residencia y departamento  
Mujeres de 15 a 49 años de edad

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Han oído hablar del SIDA</u>			<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Total</u>	<u>Espontáneo</u>	<u>Dirigido</u>	
Total	90 8	47 6	43 3	(12,633)
<u>Residencia</u>				
Urbana	96 2	56 5	39 7	(5,988)
Rural	84 5	36 8	47 7	(6,645)
<u>Departamento</u>				
Ahuachapan	84 3	36 9	47 5	(1,081)
Santa Ana	88 1	45 6	42 5	(725)
Sonsonate	81 5	28 0	43 5	(543)
Chalatenango	88 8	47 0	41 8	(612)
La Libertad	88 2	45 0	43 2	(687)
<b>San Salvador</b>	<b>96 9</b>	<b>58 7</b>	<b>38 1</b>	<b>(2,653)</b>
Zona Centro	98 7	59 5	39 2	(442)
Zona Occidente	97 5	58 4	39 1	(467)
Zona Sur	94 1	55 4	28 7	(552)
Zona Norte	96 0	59 4	36 6	(621)
Zona Oriente	97 5	60 3	37 2	(571)
Cuscatlan	93 0	45 3	47 7	(564)
La Paz	91 7	42 4	49 3	(582)
Cabañas	86 8	38 6	48 3	(614)
San Vicente	89 8	45 3	44 6	(580)
Usulután	89 2	44 5	44 7	(1,421)
San Miguel	82 7	45 0	47 7	(782)
Morazan	83 1	29 9	53 2	(1,122)
La Unión	85 9	36 2	49 7	(667)

**Tabla 9 2**

Indicadores del conocimiento del SIDA y percepcion del riesgo de contraerlo, segun residencia y departamento  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oido hablar del SIDA

<u>Residencia y departamento</u>	Porcentaje de mujeres que creen que			
	<u>Una persona puede estar contagiada sin presentar sintomas</u>	<u>Existe curacion para el SIDA</u>	<u>Ella tiene algun riesgo de contraerlo</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
Total	75.6	14.6	28.2	(11,281)
<u>Residencia</u>				
Urbana	81.0	13.5	31.4	(5,706)
Rural	68.1	16.0	23.8	(5,575)
<u>Departamento</u>				
Ahuachapán	72.0	15.5	29.6	(946)
Santa Ana	71.8	14.7	24.4	(636)
Sonsonate	70.8	20.2	25.2	(444)
Chalatenango	78.1	14.9	28.9	(541)
La Libertad	78.5	13.4	27.2	(609)
<b>San Salvador</b>	<b>81.5</b>	<b>12.2</b>	<b>32.1</b>	<b>(2,573)</b>
Zona Centro	84.6	12.2	34.4	(436)
Zona Occidente	86.1	10.3	32.5	(456)
Zona Sur	73.8	12.4	26.2	(525)
Zona Norte	79.4	12.1	33.7	(597)
Zona Oriente	81.3	14.1	33.2	(559)
Cuscatlan	70.0	18.3	29.1	(526)
La Paz	71.5	16.3	26.6	(530)
Cabañas	62.3	16.3	21.0	(538)
San Vicente	72.4	17.4	25.1	(518)
Usulután	73.1	17.3	29.5	(1,267)
San Miguel	72.1	15.4	24.4	(718)
Morazan	70.7	16.1	22.2	(854)
La Union	68.1	13.9	24.6	(581)

**Tabla 9 3**

Conocimiento de dos o mas mecanismos para evitar el SIDA, segun residencia y departamento  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oído hablar del SIDA

<u>Residencia y departamento</u>	<u>Menciona dos o mas mecanismos</u>	<u>No de casos *</u> <u>(No ponderado)</u>
Total	48 3	(11,280)
<u>Residencia</u>		
Urbana	53 9	(5,706)
Rural	40 6	(5,574)
<u>Departamento</u>		
Ahuachapan	33 2	(946)
Santa Ana	57 9	(636)
Sonsonate	45 9	(443)
Chalatenango	42 7	(541)
La Libertad	46 7	(609)
<b>San Salvador</b>	<b>55 8</b>	<b>(2,573)</b>
Zona Centro	56 7	(436)
Zona Occidente	59 6	(456)
Zona Sur	55 4	(525)
Zona Norte	51 0	(597)
Zona Oriente	54 7	(559)
Cuscatlan	38 9	(526)
La Paz	46 1	(530)
Cabañas	41 6	(538)
San Vicente	45 0	(518)
Usulután	42 4	(1,267)
San Miguel	44 4	(718)
Morazan	34 7	(854)
La Union	34 6	(581)

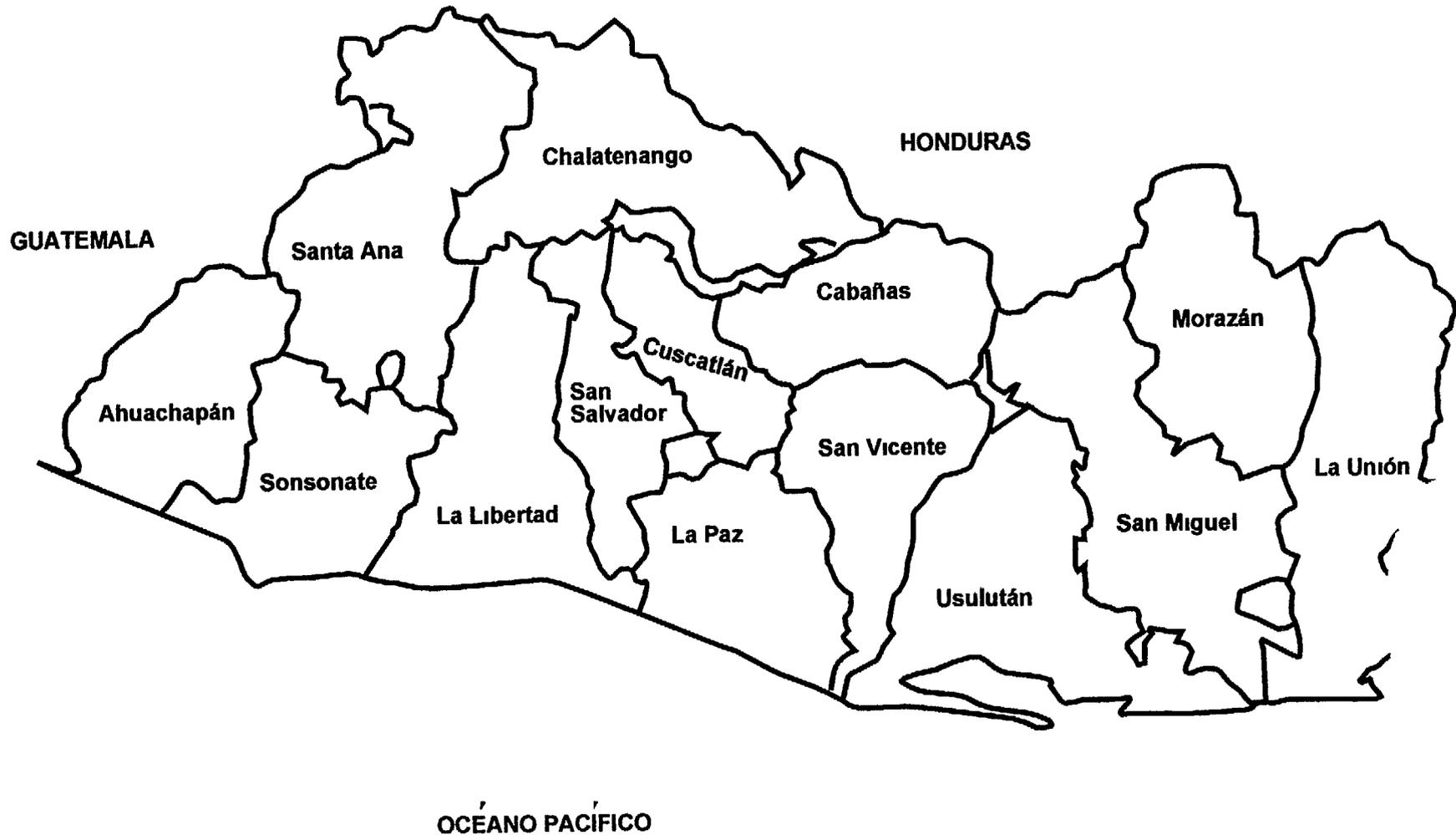
\* Se excluye 1 caso que no informo sobre el conocimiento de mecanismos para evitar el SIDA

**Tabla 9 4**

Conocimiento de las vías documentadas del contagio del SIDA según residencia y departamento  
Mujeres de 15 a 49 años de edad que han oído hablar del SIDA

<u>Residencia y departamento</u>	Vías documentadas de contagio						
	<u>Relaciones sexuales</u>		<u>Al usar jeringas va usadas</u>	<u>Al recibir sangre</u>	<u>Niño nacido de madre con SIDA</u>	<u>Al dar pecho madre con SIDA</u>	<u>No de casos (No ponderado)</u>
	<u>Hombre con mujer</u>	<u>Hombre con hombre</u>					
Total	98 2	96 9	97 4	96 7	96 1	91 7	(11 281)
<b><u>Residencia</u></b>							
Urbana	98 4	97 4	98 5	97 7	96 7	90 7	(5 706)
Rural	97 8	96 1	96 0	95 2	95 2	93 1	(5 575)
<b><u>Departamento</u></b>							
Ahuachapan	98 5	97 0	96 0	97 0	95 6	93 3	(946)
Santa Ana	96 9	97 7	97 3	96 6	95 3	90 3	(636)
Sonsonate	98 4	94 3	96 2	95 6	96 4	93 6	(444)
Chalatenango	97 4	94 8	97 0	96 3	96 7	91 9	(541)
La Libertad	97 9	97 7	96 4	95 4	94 7	90 1	(609)
<b>San Salvador</b>	<b>98 3</b>	<b>97 2</b>	<b>98 4</b>	<b>97 7</b>	<b>96 6</b>	<b>89 7</b>	<b>(2,573)</b>
Zona Centro	97 9	97 2	97 7	97 5	95 2	84 4	(436)
Zona Occidente	99 0	97 5	98 7	97 0	95 7	86 1	(456)
Zona Sur	98 6	98 5	98 7	97 3	97 0	93 0	(525)
Zona Norte	99 5	97 3	97 8	97 8	97 0	92 9	(597)
Zona Oriente	96 9	96 2	98 8	98 5	97 7	91 8	(559)
Cuscatlan	98 6	95 8	97 4	96 9	97 6	95 1	(526)
La Paz	97 9	96 0	96 3	97 4	95 9	92 6	(530)
Cabañas	96 8	93 6	94 6	94 4	94 7	92 6	(538)
San Vicente	98 5	97 6	97 9	96 5	95 5	94 5	(518)
Usulután	99 3	98 9	98 0	97 7	97 0	95 7	(1,267)
San Miguel	99 0	96 9	97 2	96 3	96 2	93 3	(718)
Morazán	97 2	95 3	94 9	93 1	93 9	92 6	(854)
La Unión	98 1	96 8	98 3	94 5	96 4	95 6	(581)

# REPÚBLICA DE EL SALVADOR



8/29