

Volumen No. 1  
El Salvador, 1999

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
Dirección de Planificación en Salud  
Unidad de Información en Salud



# BOLETIN INFORMATIVO



## CONTENIDO:

- Estadísticas del Ministerio de Salud y Asistencia Social
- Capacidad Instalada
- Población de país
- Indicadores y Variables de Salud
- Causas de Consulta Externa, Egresos Hospitalarios y Causas de Mortalidad
- Total de Consultas Médicas y Odontológicas, Egresos Hospitalarios, Cirugías Mayores y Partos Institucionales
- Costos por Tipo de Atención a Nivel Nacional



## PRESENTACION

Tengo el agrado de presentar a los trabajadores de salud de este Ministerio y otras instituciones el boletín de información de salud del año 1999 y algunas comparaciones con años anteriores, ya que en este último año se ha fortalecido la infraestructura con el fin de mejorar la accesibilidad a la población salvadoreña.

Este boletín contiene actividades de Atención Integral en Salud y Medio Ambiente, así como actividades hospitalarias de atención directa y servicios de apoyo, por lo que les sugiero este boletín como documento de uso diario.



Dr. José Francisco López Beltrán  
MINISTRO DE SALUD



## INTRODUCCION

El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es un ente regulador del país, fortalecido y conducido de manera eficiente y efectiva del sistema que garantiza a la familia salvadoreña los servicios de salud con calidad y calidez, estimulando para ello la corresponsabilidad y la contraloría so-

### ESTADISTICAS DEL MINISTERIO DE SALUD Y ASISTENCIA SOCIAL

Se realizaran esfuerzos por disponer y procesar las bases de datos, obteniendo indicadores que reflejen claramente el perfil de salud del país en concordancia con las prioridades nacionales. En esta primera edición se incluye la población total del país que comprende en detalle de Urbano, Rural y por diferentes grupos de edades de acuerdo a la estructura de la institución.

La capacidad instalada esta distribuida de acuerdo a los niveles de atención con: infraestructura, camas, consultorios y salas de servicios de apoyo, asó como la ubicación de los establecimientos y nacionales.

En la tabla de indicadores se presenta una serie de productos importantes sobre: los recursos humanos, totales de consulta, egresos hospitalarios, toma de citologías cervicovaginal, enfermedades vectorizadas, cirugías, partos institucionales, parteras capacitadas, control materno, planificación familiar, control infantil, muertes hospitalarias, exámenes y recetas, saneamiento ambiental y vacunación; todos los rubros anteriores están



expresados en valores y porcentajes. Así mismo los principales Indicadores institucionales del país que refleja la baja mortalidad materna e infantil con relación con la tasa nacional.

En el último año se brindaron 7.6 millones de Consultas médicas a nivel de todas las instituciones del Ministerio de Salud alcanzando un promedio de 1.5 por habitante por año, superando el promedio de 0.6 en 1994.

En cuanto a Consulta Odontológica se brindaron 1.3 millones priorizando grupos de riesgo entre niños y embarazadas

Los egresos hospitalarios se han incrementado en el último año alcanzando un promedio por habitante de 6.3 por 100 habitantes.

En el último año se han incrementado las intervenciones quirúrgicas más que el doble de la realizada en el año 1994 y 1995, haciéndose notar el mejoramiento del acceso a dicho servicio.

Se han atendido 77,370 partos institucionales lo que representa un incremento del 66% desde 1994

Esperamos que éstos datos se le de utilidad para instituciones Gubernamentales y no Gubernamentales, Universidades y otros autores comprometidos en mejorar la salud de los salvadoreños.



| <b>Infraestructura</b>                 |            |             |
|--|------------|-------------|
| <b>Total establecimientos MSPAS</b>    | <b>579</b> | <b>100%</b> |
| Hospital                               | 30         | 5.18        |
| Unidad de salud                        | 354        | 61.13       |
| Casa de salud                          | 141        | 24.35       |
| Centro rural de nutrición              | 52         | 8.98        |
| Clínica para empleados del MSPAS       | 1          | 0.17        |
| Camas hospitalarias                    | 4,868      | —           |
| Camas por 1,000 hab                    | 0.79       | —           |
| Consultorios médicos funcionando       | 1,233      | 100%        |
| Consultorios odontológicos funcionando | 231        | 100%        |
| Quirófanos funcionando                 | 117        | 100%        |
| Salas de expulsión (parto) funcionando | 52         | 100%        |
| Laboratorios clínicos funcionando      | 122        | 100%        |
| Salas U.C.I                            | 12         | 100%        |
| Salas de Rayos X                       | 45         | 100%        |

### DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

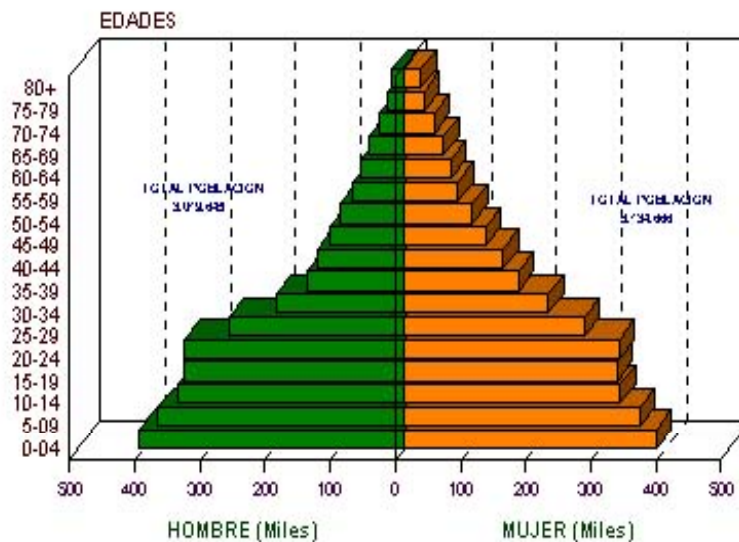




## POBLACION DE PAIS, 1999

| Detalle                             | Número           | Porcentaje  |
|-------------------------------------|------------------|-------------|
| <b>Población total país (total)</b> | <b>6,154,311</b> | <b>100%</b> |
| Población urbana                    | 3,575,956        | 58.10       |
| Población rural                     | 2,578,355        | 41.90       |
| Población menor de un año           | 161,911          | 2.63        |
| Población de 1 a 4 años             | 631,653          | 10.26       |
| Población de 5 a 9 años             | 739,082          | 12.01       |
| Población de 10 a 19 años           | 1,341,637        | 21.80       |
| Población de 20 a 59 años           | 2,842,143        | 46.18       |
| Población de 60 y más               | 437,885          | 7.12        |

## PIRAMIDE POBLACIONAL EL SALVADOR, 1999



FUENTE: Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC)



**INDICADORES Y VARIABLES**  
**MINISTERIO DE SALUD, EL SALVADOR**  
1999

| VARIABLE/INDICADOR                                   | VALOR            | %     |
|--|------------------|-------|
| <b>Recursos Humanos</b>                              |                  |       |
| Total plazas MSPAS (plaza)                           | 19,747           |       |
| Plazas médico  | 3,535            | 17.9  |
| Plazas odontólogo                                    | 355              | 1.80  |
| Plaza enfermera                                      | 1,818            | 9.21  |
| Plaza auxiliar enfermería                            | 3,203            | 16.22 |
| Plaza paramédico                                     | 4,938            | 25.01 |
| Plazas personal administrativo                       | 5,898            | 29.87 |
| Relación plazas per. Enfermería/plaza méd.           | 1.42             |       |
| Número de promotores de salud MSPAS                  | 1,781            |       |
| Cobertura de cantones atendidos por promotores       | 83               |       |
| Número de parteras identificadas                     | 3,349            |       |
| Número de parteras capacitadas                       | 2,968            |       |
| <b>Consulta Externa</b>                              |                  |       |
| <b>Consultas médicas (Totales)</b>                   | <b>7,391,523</b> |       |
| Consultas médicas por año por habitante              | 1.23             |       |
| Consultas médicas por médico                         | 2,091            |       |
| Consultas médicas por consultorio med                | 5,995            |       |
| Consultas odontológicas                              | 1,331,486        |       |
| Consultas odontológicas por odontologo               | 3,751            |       |
| Consultas odontológicas por consultorio odontológico | 5,764            |       |
| Emergencias atendidas por médico                     | 895,923          |       |
| Atenciones por personal de enfermería                | 720,929          |       |
| Personas atendidas 1a vez consulta externa           | 2,417,626        |       |
| <b>Egresos hospitalarios</b>                         |                  |       |
| Egresos hospitalarios (Totales)                      | 310,279          |       |
| Egresos hospitalarios/1,000 consultas méd            | 41.98            |       |
| Porcentaje de ocupación (agudos)                     | 85.63            |       |
| Promedio de estancia (agudos)                        | 4.17             |       |
| <b>Citologías Cervico Vaginales</b>                  |                  |       |
| Citologías leídas                                    | 298,388          |       |
| Citologías con cáncer invasor (% x100 C.L.)          | 498              | 0.17  |
| <b>Enfermedades Vectorizadas</b>                     |                  |       |
| Casos confirmados de malaria                         | 1,230            |       |
| Casos confirmados de dengue clásico                  | 558              |       |
| <b>Cirugías</b>                                      |                  |       |
| Cirugías (mayor y menor)                             | 264,205          |       |
| Cirugías mayor por quirófano                         | 778.49           |       |
| Egresos de cirugía                                   | 45,546           |       |
| Cirugías mayor por egresos cirugía                   | 1.81             |       |
| Transfusiones sanguíneas                             | 89,036           |       |
| <b>Partos Institucionales</b>                        |                  |       |
| Partos atendidos                                     | 77,370           |       |
| Porcentaje partos atendidos por médico               | 72,083           | 93    |
| Partos por salas de expulsión                        | 1,487            |       |
| Cesáreas realizadas                                  | 18,732           | 24.21 |
| Partos en adolescentes (10-19a)                      | 26,240           | 33.91 |
| Nacidos vivos  | 76,603           | 98.63 |
| Nacidos vivos con bajo peso al nacer                 | 4,839            | 6.32  |



**INDICADORES Y VARIABLES**  
**MINISTERIO DE SALUD, EL SALVADOR**  
1999

| VARIABLE/INDICADOR                           | VALOR      | %     |
|--|------------|-------|
| <b>Partera Capacitada</b>                    |            |       |
| Partos atendidos                             | 28,504     |       |
| Nacidos vivos y muertos                      | 29,627     |       |
| Nacidos vivos de partos atendidos por PC     | 29,355     |       |
| Porcentaje de nacidos vivos                  |            | 99.08 |
| <b>Control Materno</b>                       |            |       |
| Inscripciones prenatales (IP)                | 112,115    |       |
| Total controles prenatales                   | 489,710    |       |
| Concentración prenatal                       |            | 4.37  |
| Controles post-parto                         | 86,234     |       |
| Total atenciones maternas (AM)               | 575,977    |       |
| Inscrip prenatal adolescentes (10-19a)       | 25,683     | 22.90 |
| <b>Planificación Familiar</b>                |            |       |
| Total Inscripciones                          | 73,003     |       |
| Total controles                              | 138,966    |       |
| Concentración                                | 3          |       |
| <b>Control Infantil (menor de 1 año)</b>     |            |       |
| Inscripciones infantiles                     | 141,045    |       |
| Total controles infantiles                   | 614,450    |       |
| Concentración infantil                       | 5.36       |       |
| Cobertura de DPT                             | 94         |       |
| Cobertura de ANTIPOLIO                       | 92         |       |
| Cobertura de BCG                             | 71         |       |
| Cobertura de MMR                             | 78         |       |
| <b>Muertes Hospitalarias</b>                 |            |       |
| Muertes maternas (MM) (10-49 años)           | 36         |       |
| Mortalidad materna por 100,000 NV (instituc) | 46.08      |       |
| Muertes maternas adolescentes (10-19a)       | 9          | 29.03 |
| Total muertes hospitalarias                  | 7,262      |       |
| Mortalidad por 1000 egresos hospitalarios    | 23.40      |       |
| Muertes despues de 48 horas                  | 3,858      | 50.54 |
| Autopsias realizadas                         | 203        | 2.8   |
| <b>Exámenes y Recetas</b>                    |            |       |
| Exámenes de laboratorio clínico              | 7,639,540  |       |
| Exámenes laboratorio clínico/consulta MD     |            | 1.03  |
| Exámenes de laboratorio/laboratorio clínico  | 62,619.18  |       |
| Exámenes de rayos X (imagenología)           | 873,764    |       |
| Exámenes de rayos X/consulta médica          |            | 11.82 |
| Radiografías por odontólogo                  | 10,182     |       |
| Radiografías por odontólogo/consulta odont   |            | 0.76  |
| Electrocardiografías                         | 63,067     |       |
| Recetas despachadas por indicación médica    | 20,735,876 |       |
| Recetas médicas despachadas/consulta         |            | 2.81  |
| <b>Saneamiento Ambiental</b>                 |            |       |
| Litros de puriagua distribuidos              | 622,794    |       |
| Letrinas construidas                         | 21,239     |       |
| Industrias que tratan vertidos líquidos      | 1,653      |       |
| Manipuladores de alimentos capacitados       | 31,676     |       |





## INDICADORES EL SALVADOR 1999

| INDICADORES DE PAIS       | ATENCIONES INTEGRALES EN SALUD |
|---------------------------|--------------------------------|
| Atención a la Niñez       | 2,435,730                      |
| Atención al Adolescente   | 1,225,048                      |
| Atención a la Mujer       | 2,563,158                      |
| Atención al Adulto Hombre | 579,516                        |
| Atención al Adulto Mayor  | 785,380                        |

| INDICADORES INTITUCIONALES         | 1999                       |
|------------------------------------|----------------------------|
| Tasa de Mortalidad Materna         | 47 x 100,000 Nacidos Vivos |
| Tasa de Mortalidad Infantil        | 17.99 x 1000 Nacidos Vivos |
| Médicos por habitante*             | 5.7 x 10,000 hab           |
| Enfermeras Graduadas por habitante | 3 x 10,000 hab             |
| Consultas Médicas por habitantes   | 1.5 x hab                  |
| Camas Hospitalarias                | 4.868                      |
| Camas por habitantes               | 9,8 x 10,000 hab.          |

- Se refiere a médicos con plazas de 2,4, 6 u 8 horas



## INDICADORES EL SALVADOR 1999

| INDICADORES DE PAIS       | ATENCIONES INTEGRALES EN SALUD |
|---------------------------|--------------------------------|
| Atención a la Niñez       | 2,435,730                      |
| Atención al Adolescente   | 1,225,048                      |
| Atención a la Mujer       | 2,563,158                      |
| Atención al Adulto Hombre | 579,516                        |
| Atención al Adulto Mayor  | 785,380                        |

| INDICADORES INTITUCIONALES         | 1999                       |
|------------------------------------|----------------------------|
| Tasa de Mortalidad Materna         | 47 x 100,000 Nacidos Vivos |
| Tasa de Mortalidad Infantil        | 17.99 x 1000 Nacidos Vivos |
| Médicos por habitante*             | 5.7 x 10,000 hab           |
| Enfermeras Graduadas por habitante | 3 x 10,000 hab             |
| Consultas Médicas por habitantes   | 1.5 x hab                  |
| Camas Hospitalarias                | 4.868                      |
| Camas por habitantes               | 9,8 x 10,000 hab.          |

- Se refiere a médicos con plazas de 2,4, 6 u 8 horas



En 1999, el perfil de morbilidad refleja un comportamiento epidemiológico de país en desarrollo, caracterizado principalmente por Enfermedades Infecciosas, producto de condiciones medio ambientales en nuestro país.

### 10 PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD INSTITUCIONAL EL SALVADOR, 1997- 1999

| No. | 1997   | 1999   |
|-----|--|--|
| 1   | Infecciones Agudas de vías Respiratorias Superiores 1/ | Infecciones Agudas de vías Respiratorias Superiores 1/ |
| 2   | Parasitismo Intestinal 2/                              | Parasitismo Intestinal                                 |
| 3   | Diarrea  | Infección de vías urinarias                            |
| 4   | Infección de vías urinarias                            | Diarreas   |
| 5   | Enfermedades Infecciosas de la piel 3/                 | Enfermedades Infecciosas de la piel 2/                 |
| 6   | Cefalea 4/   | Bronquitis   |
| 7   | Gastritis  | Neumonía y Bronconeumonía                              |
| 8   | Vaginitis Aguda  | Influenza  |
| 9   | Hipertensión primaria                                  | Vaginitis  |
| 10  | Asma 5/  | Gastritis  |

1/ Incluye: Rinoфарингитис aguda, rinitis, faringitis aguda e influenza, bronquitis aguda y bronconeumonía

2/ Giardiasis, amebiasis y enf. parasitarias no especific.

3/ Dermatitis, impétigo y piodermia

4/ Debida a tensión

5/ asma alérgica, mixta y no especific.

1/ Incluye: Amigdalitis, faringitis, faringoamigdalitis y rinoфарингитис

2/ Escabiosis, impétigo y piodermia

Fuente: Registro Diario de Consulta. Gerencia de Salud

En los últimos 5 años nuestra causa de egreso es el parto normal. Este perfil es fiel reflejo de la atención priorizada en niños y mujeres, aumentando nuestra cobertura en dichos grupos de riesgo.

### 10 PRIMERAS CAUSAS DE EGRESO HOSPITALARIO EL SALVADOR, 1995-1999

| No. | 1995                            | 1999   |
|-----|---------------------------------|--|
| 1   | Partos en condiciones normales  | Atención de Partos                               |
| 2   | Bronconeumonía no especificada  | Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio |
| 3   | Colitis, enteritis              | Neumonía y Bronconeumonía                        |
| 4   | Aborto no especificado          | Diarrea  |
| 5   | Amenaza de parto prematuro      | Trastornos respiratorios del período perinatal   |
| 6   | Traumatismos                    | Infección de las Vías Urinarias                  |
| 7   | Diarreas                        | Insuficiencia Renal Crónica                      |
| 8   | Infección de las Vías Urinarias | Apendicitis Aguda                                |
| 9   | Insuficiencia Renal Crónica     | Traumatismo craneal                              |
| 10  | Asma no especificada            | Asma   |

Fuente: Registro Diario de Consulta Externa



### 10 PRIMERAS CAUSAS DE MORTALIDAD HOSPITALARIA, OCURRIDAS EN HOSPITALES DEL MSPAS TODAS LAS EDADES-AMBOS SEXOS. 1999

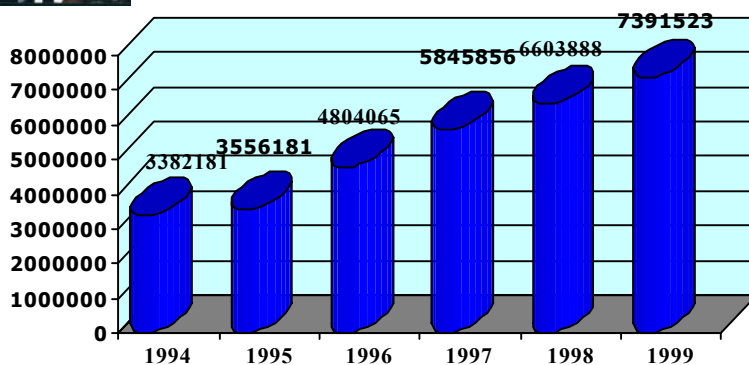
| No. | CAUSA DE MUERTE  | TOTAL DE MUERTES | TOTAL EGRESOS | % DEL TOTAL DE MUERTES | TASA DE MORTALIDAD POR CAUSA |
|-----|--|------------------|---------------|------------------------|------------------------------|
| 1   | Septicemia   | 540              | 2179          | 7.44                   | 8.77                         |
| 2   | Neumonía y Bronconeumonía                                | 480              | 15382         | 6.61                   | 7.80                         |
| 3   | Prematurez   | 339              | 2260          | 4.67                   | 5.51                         |
| 4   | Insuficiencia Renal Crónica                              | 333              | 5020          | 4.59                   | 5.41                         |
| 5   | Traumatismo Intracraneal                                 | 333              | 4557          | 4.59                   | 5.41                         |
| 6   | Trastornos Respiratorios espec. del período Perinatal 1/ | 282              | 7277          | 3.88                   | 4.58                         |
| 7   | Envenenamiento por Plaguicidas                           | 211              | 1814          | 2.91                   | 3.43                         |
| 8   | Infarto Agudo del miocardio                              | 194              | 445           | 2.67                   | 3.15                         |
| 9   | Sida   | 182              | 334           | 2.51                   | 2.96                         |
| 10  | Hemorragia Intracéfálica                                 | 177              | 222           | 2.44                   | 2.88                         |
|     | <b>SUB-TOTAL DE MUERTES</b>                              | <b>3071</b>      | <b>39490</b>  | <b>42.29</b>           |                              |
|     | <b>LAS DEMAS CAUSAS</b>                                  | <b>4191</b>      | <b>270789</b> | <b>57.71</b>           |                              |
|     | <b>TOTAL DE MUERTES</b>                                  | <b>7262</b>      | <b>310279</b> | <b>100.00</b>          |                              |

Fuente: Registro de Egreso Hospitalarios

\* Tasa por 100,000 hab. En base al Total de la población

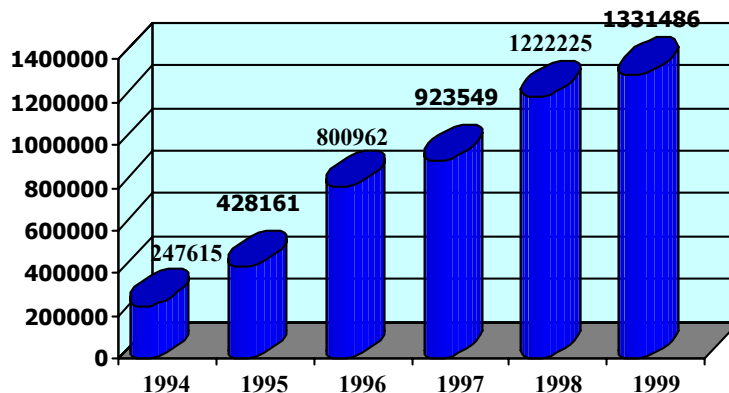


### TOTAL DE CONSULTAS MEDICAS MSPAS, EL SALVADOR, 1999





## TOTAL DE CONSULTAS ODONTOLÓGICAS MSPAS, EL SALVADOR, 1999

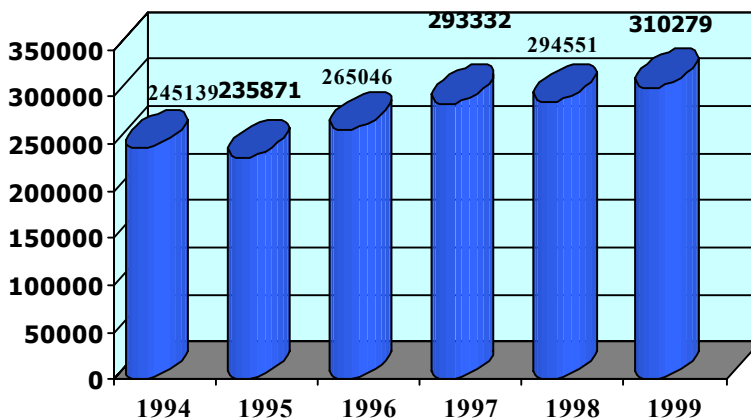


Dirección de Planificación de los Servicios de Salud  
Unidad de Información en Salud

\* Datos de Enero a Diciembre de cada año



## TOTAL DE EGRESOS HOSPITALARIOS MSPAS, EL SALVADOR, 1999

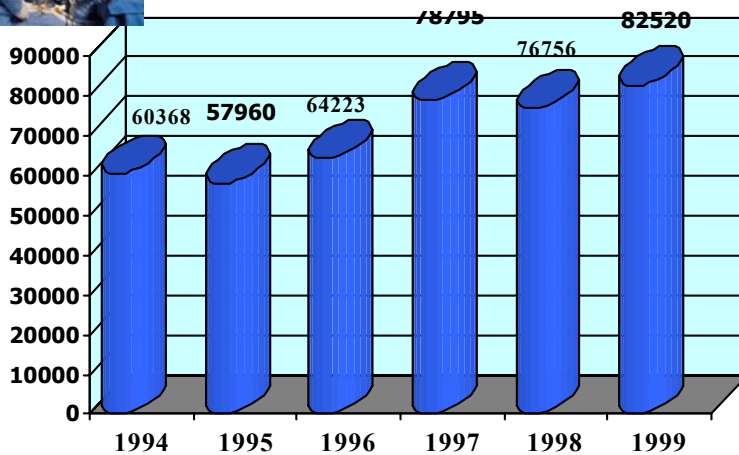


Dirección de Planificación de los Servicios de Salud

\* Datos de Enero a Diciembre de cada año



### TOTAL DE CIRUGIAS MAYORES 1996-2000

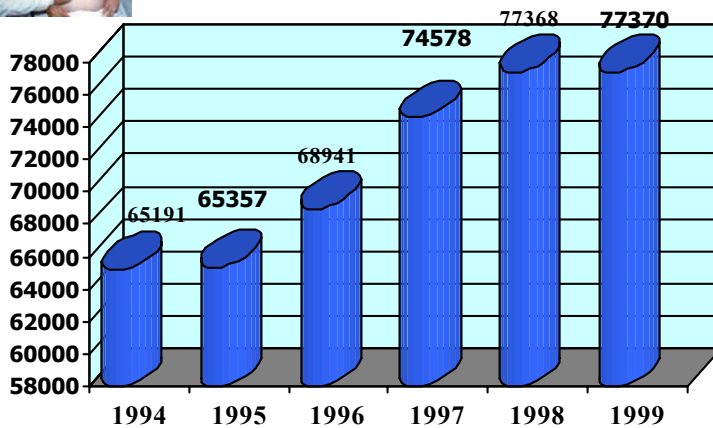


Dirección de Planificación de los Servicios de Salud  
Unidad de Información en Salud

\* Datos de Enero a Diciembre de cada año



### TOTAL DE PARTOS INSTITUCIONALES MSPAS, EL SALVADOR, 1999



Dirección de Planificación de los Servicios de Salud  
Unidad de Información en Salud

\* Datos de Enero a Diciembre de cada año



**COSTOS POR TIPO DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL  
MINISTERIO DE SALUD, EL SALVADOR 1999**

| <b>HOSPITALES ESPECIALIZADOS</b>                    | <b>COSTO UNITARIO</b> |
|---|-----------------------|
| CONSULTA DE MORBILIDAD                              | 124                   |
| CONSULTA DE EMERGENCIA                              | 342                   |
| CONSULTA ODONTOLÓGICA                               | 163                   |
| ATENCIÓN AL MEDIO                                   | 223                   |
| EGRESO DE MEDICINA                                  | 6,691                 |
| EGRESO DE CIRUGÍA                                   | 4,644                 |
| EGRESO DE GINECO-OBSTETRICIA                        | 1,478                 |
| EGRESO DE PEDIATRÍA                                 | 3,215                 |
| EGRESO DE PENSIONADO                                | 4,771                 |
| <b>HOSPITALES DEPARTAMENTALES</b>                   | <b>COSTO UNITARIO</b> |
| CONSULTA DE MORBILIDAD                              | 108                   |
| CONSULTA DE EMERGENCIA                              | 137                   |
| CONSULTA ODONTOLÓGICA                               | 47                    |
| CONSULTA PREVENTIVA (INFANTIL/MATERNA Y PLANIF.FAM) | 96                    |
| ATENCIÓN AL MEDIO                                   | 90                    |
| EGRESO DE MEDICINA                                  | 2,827                 |
| EGRESO DE CIRUGÍA                                   | 3,015                 |
| EGRESO DE GINECO-OBSTETRICIA                        | 1,345                 |
| EGRESO DE PEDIATRÍA                                 | 1,753                 |
| EGRESO DE PENSIONADO                                | 1,858                 |
| <b>HOSPITALES GENERALES</b>                         | <b>COSTO UNITARIO</b> |
| CONSULTA DE MORBILIDAD                              | 71                    |
| CONSULTA DE EMERGENCIA                              | 138                   |
| CONSULTA ODONTOLÓGICA                               | 30                    |
| CONSULTA PREVENTIVA (INFANTIL/MATERNA Y PLANIF.FAM) | 65                    |
| EGRESO DE MEDICINA                                  | 1,403                 |
| EGRESO DE CIRUGÍA                                   | 2,084                 |
| EGRESO DE GINECO-OBSTETRICIA                        | 1,170                 |
| EGRESO DE PEDIATRÍA                                 | 1,190                 |
| EGRESO DE PENSIONADO                                | 1,053                 |
| <b>PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN</b>                     | <b>COSTO UNITARIO</b> |
| CONSULTA DE MORBILIDAD                              | 67                    |
| CONSULTA ODONTOLÓGICA                               | 29                    |
| CONSULTA PREVENTIVA (INFANTIL/MATERNA Y PLANIF.FAM) | 119                   |
| ATENCIÓN AL MEDIO                                   | 46                    |



## COMENTARIOS

Este boletín a sido elaborado con el fin de mantener informado al personal de las diferentes dependencias de éste Ministerio y toda persona interesada en conocer sobre Estadísticas que reflejan los distintos Sistemas de Información manejados en la Unidad de Información en Salud de este Ministerio, por lo que éste documento se publicará en forma semestral.

**Para obtener una información más detallada de todo lo publicado en este documento, comunicarse a la Unidad de Información.**

**Teléfono: 221-0986**

### Responsables de la Elaboración

Dra. Lidia Eugenia de Nieto  
Directora de Planificación en Salud

Lic. Marlene de Barrientos  
Gerente de Información en Salud

Sra. Ana Miriam de Lemus  
Operador en Sistemas