El Sector Salud del Paraguay está sufriendo cambios estructurales mediante un proceso gradual y progresivo de reforma sectorial que persigue la organización sistemática y descentralizada de todas las instituciones relacionadas con la salud: la democratización de la salud, a través de una mayor participación social y comunitaria; la municipalización de la salud, mediante la descentralización en la administración de los recursos públicos hacia las municipalidades, a fin de lograr un incremento sustantivo de la cobertura de los servicios básicos y un cambio favorable en el perfil epidemiológico de la salud de la población.

La recolección y análisis de la información relacionada con las condiciones de salud son esenciales para el análisis de la situación de salud, la priorización de políticas, planes y programas, la orientación de los recursos, el cumplimiento de las metas nacionales y mundiales y la evaluación de las premisas políticas de equidad y solidaridad en la prestación de los servicios a la población.

Esta publicación trata de contribuir al conocimiento del estado de salud, la organización y administración de los servicios de salud en el Paraguay y de estimular el uso de la información como un poderoso instrumento de cambio para fortalecer el proceso de la reforma sectorial y el control de las enfermedades.

La selección de los indicadores fue producto de reuniones técnicas entre distintos autores del Ministerio de Salud incluidas sus más altas autoridades; de estas reuniones de consenso surgió la composición estructural de los indicadores como así también el valor más apropiado para el análisis cuando el mismo reconoce varias fuentes de información.

Es probable que esta primera entrega de los indicadores básicos aún presente algunas inconsistencias debidas a subregistro, método, confiabilidad o actualidad. No obstante, es seguro que los datos tienen la potencialidad suficiente como para ofrecer un conocimiento general de la salud de los paraguayos por un lado, y que servirán para una mejora paulatina en el sistema de información de salud por el otro.

Esperamos que esta entrega conjunta entre el Ministerio de Salud y la OPS/OMS contribuya a la consolidación de los procesos de reforma iniciados en el país.

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social del Paraguay

OPS/OMS: Representación Paraguay
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Indicadores generales del país</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Población Total. 1998</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>Tasa bruta anual de natalidad. 1990/95. Por 1.000 hab.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>Número anual promedio de nacimientos. 1990/95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>Tasa bruta anual de mortalidad. 1990/95. Por 1.000 hab.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>Número anual promedio de defunciones. 1990/95</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>Tasa de crecimiento anual promedio. 1990/95. En %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>Tasa Global de Fecundidad. 1990/95</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>Porcentaje de población urbana. 1995</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>Esperanza de vida al nacer (años) 1990/95:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Total</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>70.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Hombres</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>68.1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Mujeres</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>71.9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Masculino</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>94</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Femenino</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>91</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>Población con servicios de abastecimiento de agua potable. 1997. En %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Cobertura Nacional</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>42.4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Urbano. Cobertura de CORPOSANA: Corporación Paraguaya de Obras Sanitarias</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* RURAL. Cobertura de SENASA: Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12.78</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Prestadores Privados</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7.26</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>Población con servicios de alcantarillado y evacuación de excretas. 1997. %</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Cobertura Nacional</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* - Alcantarillado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* - Disposición Sanitaria de Excretas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* Urbano. Cobertura de CORPOSANA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>* RURAL. Cobertura de SENASA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>Producto Interno Bruto (PIB) per cápita. a 1996 (US$ 1982)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>Porcentaje de Hogares en Situación de Pobreza. 1995</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>Tasa de Mortalidad Infantil. 1996. Por 1.000 nacidos vivos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>Tasa de Mortalidad en menores de 5 años de edad. 1996. Por 1.000 nacidos vivos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>Tasa de Mortalidad Materna. 1996. Por 100.000 mil nacidos vivos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>Porcentaje de defunciones registradas por Enfermedad Diarreica Aguda en menores de 5 años. 1996</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>Porcentaje de defunciones por Infecciones Respiratorias Agudas en menores de 5 años. 1996</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>567</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>23.</td>
<td>Casos notificados de Tuberculosis. 1996</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.072</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>27.</td>
<td>Porcentaje de Infectados por Trypanosoma cruzi. 1995. En ausencia de actividades de control</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11.59</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16.32</td>
</tr>
<tr>
<td>29.</td>
<td>Razón hombre/mujer de los casos notificados de SIDA. 1997</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2.2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>685</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.929</td>
</tr>
<tr>
<td>32.</td>
<td>Defunciones registradas por accidentes. 1996. CIE10: V01-X59</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1.059</td>
</tr>
<tr>
<td>33.</td>
<td>Tasa de mortalidad por enfermedades transmisibles. 1996. Por 100.000 habitantes. CIE10: A00-B99</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>26.76</td>
</tr>
</tbody>
</table>
34. Tasa de Mortalidad por Tumores Malignos, 1996. Por 100.000 habitantes. CIE10: C00-D48 43,63
35. Tasa de Mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio, 1996. Por 100.000 hab.
   CIE10: I00-I15; I60-I69; I70-I79 111,92
36. Tasa de Mortalidad por causas externas, 1995. Por 100.000 hab. CIE10: V01-Y98 38,93
37. Tasa de Mortalidad por enfermedades del aparato respiratorio, 1996. Por 100.000 hab. CIE10: J00-J99 29,66
38. Médicos por cada 10.000 hab. 1997, 4,9
39. Enfermeras profesionales por 10.000 hab. 1997, 12
40. Odontólogos por 10.000 hab. 1995, 0,7
41. Camas hospitalarias, 1997. Por 1.000 hab. 1,5
42. Porcentaje de subregistro de mortalidad, 1996 En % 35
44. Gasto total en salud como % del producto interno bruto (PIB) 1996 7,4
45. Cobertura con DPT3 en menores de 1 año de edad, 1997. En % 81,80
46. Cobertura con vacuna antipoliomielítica (OPV3) en menores de 1 año de edad, 1997. En % 81,53
47. Cobertura con BCG en menores de 1 año de edad, 1997. En % 86,40
48. Cobertura con vacuna antisingamnosa en niños de 1 año de edad, 1997. En % 60,35

Fuentes de información:
- Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación. Indicadores 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14
- Banco Central del Paraguay. Boletín Trimestral 1/98. Indicador 13
- Según defunciones registradas por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social en "Indicadores de Mortalidad 1996". Indicadores 15, 16, 17, 18, 19, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 42
- Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo del Ministerio de Salud. Indicadores 21, 22
- Comisión Intergubernamental para la Eliminación de T. infestans e interrupción de la Transmisión Transfusional del T. cruzi. Indicador 27
- Departamento de Evaluación: Informes de Servicios Prestados de la Dirección General de Planificación y Evaluación del Ministerio de Salud. Indicadores 45, 46, 47, 48

**MORTALIDAD EN 1996 SEGÚN GRANDES GRUPOS DE CAUSAS SEGÚN DEFUNCAIONES REGISTRADAS POR EL MIN.SA.**

| Categoría       | Tasa por 100.000 hab.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cardiovasculares</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tumores</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C. Externas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ap. Respiratorio</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Transmisibles</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

0 20 40 60 80 100 120
<table>
<thead>
<tr>
<th>Región Sanitaria</th>
<th>Indicadores Demográficos</th>
<th>Indicadores Socioeconómicos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL DEL PAÍS</td>
<td>5,218,835</td>
<td>10,2</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Oriental</td>
<td>5,089,296</td>
<td>25,3</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Occidental</td>
<td>129,539</td>
<td>0,4</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Concepción</td>
<td>187,674</td>
<td>9,3</td>
</tr>
<tr>
<td>2. San Pedro</td>
<td>342,397</td>
<td>14,0</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Cordillera</td>
<td>215,568</td>
<td>40,2</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Guairá</td>
<td>174,211</td>
<td>42,1</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Caaguazú</td>
<td>448,811</td>
<td>33,7</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Caazapá</td>
<td>142,380</td>
<td>13,6</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Itapúa</td>
<td>456,681</td>
<td>22,8</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Misiones</td>
<td>99,230</td>
<td>9,3</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Paraguarí</td>
<td>247,594</td>
<td>24,0</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Alto Paraná</td>
<td>630,065</td>
<td>27,3</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Central</td>
<td>1,225,612</td>
<td>351,7</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Ñeembucú</td>
<td>87,433</td>
<td>5,7</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Amambay</td>
<td>130,273</td>
<td>7,7</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Canindeyú</td>
<td>137,248</td>
<td>7,1</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Pte. Hayes</td>
<td>79,138</td>
<td>0,9</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Boquerón</td>
<td>36,291</td>
<td>0,3</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Alto Paraguay</td>
<td>14,110</td>
<td>0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Asunción</td>
<td>553,999</td>
<td>4,281,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Habitantes/km²

**ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN EDAD Y SEXO. 1995**
**PARAGUAY**

**ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN EDAD Y SEXO. 2025**
**PARAGUAY**
<table>
<thead>
<tr>
<th>Región Sanitaria</th>
<th>29</th>
<th>30</th>
<th>31</th>
<th>32</th>
<th>33</th>
<th>34</th>
<th>35</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOTAL DEL PAÍS</td>
<td>1.5</td>
<td>27.1</td>
<td>7.7</td>
<td>0.5</td>
<td>1.7</td>
<td>39</td>
<td>10.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Oriental</td>
<td>1.5</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>38</td>
<td>10.3</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Occidental</td>
<td>4.0</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>66</td>
<td>8.82</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Concepción</td>
<td>1.21</td>
<td>17.9</td>
<td>2.1</td>
<td>0.6</td>
<td>2.8</td>
<td>41</td>
<td>8.2</td>
</tr>
<tr>
<td>2. San Pedro</td>
<td>0.81</td>
<td>9.6</td>
<td>0</td>
<td>0.3</td>
<td>1.1</td>
<td>69</td>
<td>7.1</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Cordillera</td>
<td>0.69</td>
<td>2.4</td>
<td>0</td>
<td>0.8</td>
<td>2.4</td>
<td>3</td>
<td>14.4</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Guairá</td>
<td>1.47</td>
<td>15.6</td>
<td>0</td>
<td>0.4</td>
<td>2.7</td>
<td>37</td>
<td>8.2</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Caaguazú</td>
<td>0.68</td>
<td>10.3</td>
<td>0</td>
<td>0.3</td>
<td>1.1</td>
<td>52</td>
<td>4.2</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Caazapá</td>
<td>0.97</td>
<td>5</td>
<td>0</td>
<td>0.6</td>
<td>2.5</td>
<td>39</td>
<td>13.4</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Itapúa</td>
<td>1.10</td>
<td>16.5</td>
<td>3.1</td>
<td>0.5</td>
<td>1.9</td>
<td>57</td>
<td>12.0</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Misiones</td>
<td>1.33</td>
<td>15.5</td>
<td>4.6</td>
<td>1.2</td>
<td>2.9</td>
<td>17</td>
<td>8.4</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Paraguari</td>
<td>1.47</td>
<td>18</td>
<td>0</td>
<td>1.2</td>
<td>2.5</td>
<td>18</td>
<td>6.8</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Alto Paranó</td>
<td>0.78</td>
<td>1.8</td>
<td>2</td>
<td>1.1</td>
<td>1.3</td>
<td>60</td>
<td>7.3</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Central</td>
<td>0.81</td>
<td>30.4</td>
<td>2.4</td>
<td>0.3</td>
<td>0.2</td>
<td>38</td>
<td>15.4</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Neembucú</td>
<td>1.95</td>
<td>28.3</td>
<td>0</td>
<td>1.0</td>
<td>2.2</td>
<td>19</td>
<td>10.0</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Amambay</td>
<td>1.35</td>
<td>2.1</td>
<td>5.8</td>
<td>0.5</td>
<td>3.6</td>
<td>31</td>
<td>10.0</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Camayu-y</td>
<td>1.80</td>
<td>2.9</td>
<td>0</td>
<td>0.4</td>
<td>1.3</td>
<td>71</td>
<td>9.7</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Pte. Hayes</td>
<td>1.71</td>
<td>19.1</td>
<td>0</td>
<td>0.6</td>
<td>0.9</td>
<td>56</td>
<td>10.2</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Boquerón</td>
<td>2.96</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>0.8</td>
<td>0.5</td>
<td>88</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Alto Paraguay</td>
<td>7.55</td>
<td>0.5</td>
<td>0</td>
<td>1.2</td>
<td>2.1</td>
<td>92</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Asunción</td>
<td>5.49</td>
<td>92.1</td>
<td>51.9</td>
<td>1.1</td>
<td>3.9</td>
<td>0</td>
<td>7.9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

30. % de viviendas con disponibilidad solo de agua corriente. NBI: 1995. Según datos del censo 92. DGEEyC
31. % de viviendas con disponibilidad solo de cloaca. NBI: 1995. Según datos del censo 92. DGEEyC
32. Atenciones ambulatorias -de todo tipo- por habitante en el año. 1996. Según registros del Ministerio de Salud e Instituto de Previsión Social
33. N° de egresos hospitalarios por 100 habitantes. 1995. Según egresos hospitalarios de establecimientos del Ministerio de Salud. Departamento de Evaluación: Informes de Servicios Prestados
35. Síntomas y estados morbosos mal definidos como % de las defunciones registradas. 1995. Indicadores de Mortalidad, 1995
### Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

<table>
<thead>
<tr>
<th>Región Sanitaria</th>
<th>21</th>
<th>22</th>
<th>23</th>
<th>24</th>
<th>25</th>
<th>26</th>
<th>27</th>
<th>28</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOTAL DEL PAÍS</td>
<td>1.168</td>
<td>51</td>
<td>104</td>
<td>60.35</td>
<td>50</td>
<td>55.06</td>
<td>4.418</td>
<td>2.026</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Oriental</td>
<td>1.082</td>
<td>58</td>
<td>97</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>13.085</td>
<td>2.010</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Occidental</td>
<td>86</td>
<td>3</td>
<td>7</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>18.031</td>
<td>2.935</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Concepción</td>
<td>50</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>83.08</td>
<td>59</td>
<td>55.15</td>
<td>12.366</td>
<td>4.032</td>
</tr>
<tr>
<td>2. San Pedro</td>
<td>85</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>61.50</td>
<td>27</td>
<td>77.53</td>
<td>33.253</td>
<td>11.098</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Cordillera</td>
<td>54</td>
<td>1</td>
<td>10</td>
<td>55.43</td>
<td>76</td>
<td>83.84</td>
<td>8.627</td>
<td>4.147</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Guairá</td>
<td>54</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
<td>57.19</td>
<td>62</td>
<td>82.64</td>
<td>10.854</td>
<td>3.695</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Caaguzú</td>
<td>80</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>36.85</td>
<td>38</td>
<td>33.75</td>
<td>13.818</td>
<td>8.198</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Caazapá</td>
<td>48</td>
<td>2</td>
<td>4</td>
<td>67.14</td>
<td>55</td>
<td>98.17</td>
<td>35.390</td>
<td>5.898</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Itapúa</td>
<td>117</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>76.40</td>
<td>39</td>
<td>61.64</td>
<td>19.772</td>
<td>4.458</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Misiones</td>
<td>40</td>
<td>2</td>
<td>6</td>
<td>65.88</td>
<td>71</td>
<td>64.29</td>
<td>14.087</td>
<td>2.456</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Paraguarí</td>
<td>53</td>
<td>1</td>
<td>9</td>
<td>89.30</td>
<td>57</td>
<td>59.34</td>
<td>14.569</td>
<td>6.041</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Alto Paraná</td>
<td>76</td>
<td>2</td>
<td>11</td>
<td>74.07</td>
<td>40</td>
<td>47.49</td>
<td>18.039</td>
<td>6.266</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Central</td>
<td>134</td>
<td>5</td>
<td>8</td>
<td>42.40</td>
<td>64</td>
<td>44.32</td>
<td>6.523</td>
<td>2.693</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Neembucú</td>
<td>51</td>
<td>2</td>
<td>5</td>
<td>46.35</td>
<td>55</td>
<td>74.47</td>
<td>21.741</td>
<td>4.577</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Canindeyú</td>
<td>35</td>
<td>1</td>
<td>4</td>
<td>56.01</td>
<td>29</td>
<td>60.83</td>
<td>26.615</td>
<td>13.308</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Pte. Hayes</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td>5</td>
<td>27.66</td>
<td>38</td>
<td>66.39</td>
<td>11.021</td>
<td>2.411</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Boquerón</td>
<td>22</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>15.02</td>
<td>34</td>
<td>105.98</td>
<td>-</td>
<td>2.756</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Alto Paraguay</td>
<td>24</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>48.03</td>
<td>13</td>
<td>30.44</td>
<td>-</td>
<td>5.874</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Asunción</td>
<td>175</td>
<td>29</td>
<td>4</td>
<td>81.90</td>
<td>61</td>
<td>43.40</td>
<td>2.227</td>
<td>3.85</td>
</tr>
</tbody>
</table>

21. No total de establecimientos de salud - incluyendo todos los subsectores -


23. No total de establecimientos de salud del Instituto de Previsión Social


27. Habitantes por personal de Enfermería. (Lic. en Enfermería y Obstetricia) 1995. Dirección General de Planificación y Evaluación del Ministerio de Salud y Unidad Técnica de Planificación del Instituto de Previsión Social (IPS)

28. Habitantes por médico. 1995. Dirección General de Planificación y Evaluación del Ministerio de Salud y Unidad Técnica de Planificación del Instituto de Previsión Social (IPS)

**PREVALENCIA DE SEROLOGÍA POSITIVA PARA T. CRUZI EN CONSCRIPTOS DE LA CLASE 77-80 SEGÚN DEPARTAMENTO DE PROCEDENCIA PARAGUAY - 1996**

% DE POSITIVOS

- 0.0 a 1.3
- 1.4 a 3.5
- 3.6 a 6.7
- 6.8 a 13.8

Fuente: I.C.S./UNA
### Indicadores de Morbilidad y Factores de Riesgo

<table>
<thead>
<tr>
<th>Región Sanitaria</th>
<th>13</th>
<th>14</th>
<th>15</th>
<th>16</th>
<th>17</th>
<th>18</th>
<th>19</th>
<th>20</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOTAL DEL PAÍS</td>
<td>4.85</td>
<td>198</td>
<td>16</td>
<td>593-7</td>
<td>41.8</td>
<td>1.52</td>
<td>3.9</td>
<td>9.163*</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Oriental</td>
<td>-</td>
<td>187</td>
<td>16</td>
<td>590-7</td>
<td>33.1</td>
<td>1.53</td>
<td>3.8</td>
<td>9.128</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Occidental</td>
<td>-</td>
<td>11</td>
<td>0</td>
<td>6-0</td>
<td>364.4</td>
<td>1.11</td>
<td>6.9</td>
<td>35</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Concepción</td>
<td>4.08</td>
<td>2</td>
<td>5-1</td>
<td>38.7</td>
<td>0.80</td>
<td>5.6</td>
<td>6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2. San Pedro</td>
<td>4.43</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
<td>34.6</td>
<td>1.77</td>
<td>1.6</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3. Cordillera</td>
<td>4.72</td>
<td>9</td>
<td>0</td>
<td>46.9</td>
<td>1.50</td>
<td>1.5</td>
<td>1.46</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4. Guairá</td>
<td>4.22</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td>6.0</td>
<td>3.0</td>
<td>1.0</td>
<td>1.10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5. Caaguazú</td>
<td>4.20</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
<td>35.4</td>
<td>1.58</td>
<td>2.7</td>
<td>126</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6. Caazapá</td>
<td>5.47</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>37.0</td>
<td>1.41</td>
<td>1.1</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7. Itapúa</td>
<td>5.36</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>30.0</td>
<td>1.20</td>
<td>1.7</td>
<td>96</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8. Misiones</td>
<td>5.13</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td>44.0</td>
<td>0.40</td>
<td>6.8</td>
<td>143</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9. Paraguari</td>
<td>4.38</td>
<td>13</td>
<td>0</td>
<td>25.8</td>
<td>1.41</td>
<td>1.4</td>
<td>10.7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10. Alto Paraná</td>
<td>4.83</td>
<td>105</td>
<td>1</td>
<td>22.1</td>
<td>24.7</td>
<td>1.76</td>
<td>1.0</td>
<td>483</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Central</td>
<td>5.76</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>317-4</td>
<td>29.0</td>
<td>1.33</td>
<td>1.7</td>
<td>448</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Ñeembucú</td>
<td>5.27</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>15.0</td>
<td>0.91</td>
<td>0</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13. Amambay</td>
<td>6.28</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>37.6</td>
<td>2.51</td>
<td>0.1</td>
<td>140</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14. Canindeyú</td>
<td>5.32</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>42.6</td>
<td>3.23</td>
<td>5.4</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15. Pte. Hayes</td>
<td>6.57</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>274.0</td>
<td>0.77</td>
<td>6.7</td>
<td>19</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16. Rosquerón</td>
<td>4.08</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>655.0</td>
<td>0.85</td>
<td>11.5</td>
<td>16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17. Ato Paraguay</td>
<td>-</td>
<td>1</td>
<td>0</td>
<td>1-0</td>
<td>32.8</td>
<td>3.61</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18. Asunción</td>
<td>6.79</td>
<td>15</td>
<td>1</td>
<td>113-0</td>
<td>28.0</td>
<td>1.6</td>
<td>1.4</td>
<td>124</td>
</tr>
</tbody>
</table>


17. Incidencia por Tuberculosis, todas las formas. 1996. Programa de Control de Tuberculosis. Ministerio de Salud. Tasa por 100,000 habitantes


---

**CASOS DE SARAMPIÓN Y COBERTURA DE VACUNACIÓN EN EL MENOR DE UN AÑO PARAGUAY 1961 - 1997**

![Miles de casos](image)

Fuente: MSP y BS
### Indicadores de Mortalidad

<table>
<thead>
<tr>
<th>REGIÓN SANITARIA</th>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
<th>11</th>
<th>12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TOTAL DEL PAÍS</td>
<td>3,52</td>
<td>20,90</td>
<td>123,25</td>
<td>26,76</td>
<td>111,92</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Oriental</td>
<td>3,56</td>
<td>20,70</td>
<td>121,34</td>
<td>26,57</td>
<td>113,47</td>
</tr>
<tr>
<td>Región Occidental</td>
<td>2,15</td>
<td>27,28</td>
<td>157,40</td>
<td>30,31</td>
<td>51,25</td>
</tr>
<tr>
<td>1. Concepción</td>
<td>3,41</td>
<td>20,97</td>
<td>179,03</td>
<td>37,10</td>
<td>98,76</td>
</tr>
<tr>
<td>2. San Pedro</td>
<td>1,81</td>
<td>17,03</td>
<td>185,76</td>
<td>11,74</td>
<td>56,08</td>
</tr>
<tr>
<td>3. Cordillera</td>
<td>5,92</td>
<td>20,16</td>
<td>199,60</td>
<td>33,86</td>
<td>205,97</td>
</tr>
<tr>
<td>4. Guairá</td>
<td>3,82</td>
<td>25,15</td>
<td>165,45</td>
<td>19,07</td>
<td>143,29</td>
</tr>
<tr>
<td>5. Caaguazú</td>
<td>2,56</td>
<td>17,03</td>
<td>180,12</td>
<td>19,52</td>
<td>94,38</td>
</tr>
<tr>
<td>6. Caazapá</td>
<td>3,56</td>
<td>20,01</td>
<td>204,16</td>
<td>17,06</td>
<td>147,84</td>
</tr>
<tr>
<td>7. Itapúa</td>
<td>2,65</td>
<td>26,20</td>
<td>128,83</td>
<td>22,35</td>
<td>72,46</td>
</tr>
<tr>
<td>8. Misiones</td>
<td>4,26</td>
<td>32,33</td>
<td>43,10</td>
<td>33,69</td>
<td>152,11</td>
</tr>
<tr>
<td>9. Paraguari</td>
<td>4,94</td>
<td>19,58</td>
<td>186,68</td>
<td>21,40</td>
<td>215,20</td>
</tr>
<tr>
<td>10. Alto Paraná</td>
<td>2,47</td>
<td>27,89</td>
<td>123,19</td>
<td>25,26</td>
<td>55,49</td>
</tr>
<tr>
<td>11. Central</td>
<td>3,48</td>
<td>16,45</td>
<td>74,04</td>
<td>25,79</td>
<td>102,88</td>
</tr>
<tr>
<td>12. Neembucú</td>
<td>4,66</td>
<td>21,55</td>
<td>74,29</td>
<td>19,66</td>
<td>196,60</td>
</tr>
<tr>
<td>13. Amambay</td>
<td>3,34</td>
<td>18,25</td>
<td>152,05</td>
<td>50,09</td>
<td>81,59</td>
</tr>
<tr>
<td>14. Canindeyu</td>
<td>1,66</td>
<td>39,62</td>
<td>258,40</td>
<td>14,73</td>
<td>28,69</td>
</tr>
<tr>
<td>15. Pte. Hayes</td>
<td>2,66</td>
<td>26,48</td>
<td>151,29</td>
<td>25,27</td>
<td>62,52</td>
</tr>
<tr>
<td>16. Boquerón</td>
<td>1,32</td>
<td>25,05</td>
<td>0</td>
<td>36,01</td>
<td>23,39</td>
</tr>
<tr>
<td>17. Alto Paraguay</td>
<td>1,40</td>
<td>61,54</td>
<td>1,584,46</td>
<td>44,27</td>
<td>58,03</td>
</tr>
<tr>
<td>18. Asunción</td>
<td>5,89</td>
<td>20,00</td>
<td>59,70</td>
<td>45,42</td>
<td>185,54</td>
</tr>
</tbody>
</table>

8. **Tasa bruta de mortalidad general.** Por 1.000 habitantes. Según defunciones registradas por el Ministerio de Salud. Indicadores de Mortalidad, 1996

9. **Tasa de mortalidad infantil.** Por 1.000 nacidos vivos. 1996. Según defunciones en menores de 1 año de edad y nacimientos registrados por el Ministerio de Salud. Indicadores de Mortalidad, 1996

10. **Tasa de mortalidad materna.** Por 100.000 nacidos vivos. 1996. Según defunciones maternas y nacimientos registrados por el Ministerio de Salud. Indicadores de Mortalidad, 1996


12. **Tasa de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio.** Ministerio de Salud. Indicadores de Mortalidad, 1996. CIE10: 100-152; 170-199;160-169. Tasa por 100.000 habitantes

### MORTALIDAD INFANTIL

#### SEGÚN REGIÓN SANITARIAS

**PARAGUAY - 1996**

**TASA POR 1.000 NACIDOS VIVOS**

Según Defunciones y Nacimientos registradas por el Ministerio de Salud

#### TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

**PARAGUAY - 1981 A 1996**

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1981</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1982</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1983</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1984</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1985</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1986</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1987</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1988</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1989</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1990</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1991</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1992</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1993</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1994</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1995</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>1996</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Según defunciones registradas por el MinSa

Fuente: Paraguay, Indicadores de Mortalidad 1996
A PROPOSITO DE ALGUNOS INDICADORES

Hogares con NBI: cuatro subconjuntos de indicadores que hacen referencia a la Calidad de la Vivienda (definida por los materiales utilizados en la construcción y a la condición de hacinamiento de sus ocupantes); a la Infraestructura Sanitaria (evidenciada por la disponibilidad de servicios de provisión de agua y eliminación de excretas); al Acceso a la Educación (medido por la existencia de niños de 7 a 12 años que no asisten a establecimientos educativos y de analfabetos en relación de parentesco con el jefe del hogar); y a la Capacidad de Subsistencia, o probabilidad de insuficiencia de ingreso en el hogar, relacionada con la existencia o no de perceptora, a nivel educativo del jefe/a del hogar y número de dependientes por perceptora de ingresos.

Hogares con NBI en Acceso a la Educación: para el área urbana como rural, se define como en relación a la carencia de: 1.- Asistencia Escolar de niños: existencia de niños de 7 a 12 años, relacionados con el jefe del hogar, que no asisten a establecimientos educativos; 2.- Analfabetismo en el hogar: existencia de personas analfabetas (las de 15 años y más que en el momento del Censo no tenían el 2° grado aprobado) relacionadas con el jefe de del hogar.

Tasa bruta de Mortalidad General: refleja la cantidad de personas de todas de todas las edades que han fallecido en un año y que fueron registradas por el sistema de estadísticas vitales del Ministerio de Salud en relación a cada 1.000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Infantil: es el número de defunciones ocurridas en un año de niños menores de 1 año de edad en relación a cada 1.000 nacidos vivos en el mismo año; están referidas a las defunciones y nacimientos registrados por el sistema de estadísticas vitales del Ministerio de Salud. Meta: reducir la tasa en un tercio para el año 2.000. Se puede alcanzar la meta.

Tasa de Mortalidad Materna: son las defunciones ocurridas durante y debidas al embarazo, parto o puerperio que fueron registradas, por cada 1.000 nacidos vivos. Meta: reducir la tasa en un 50% para el año 2.000. Difícil que se alcance la meta.

Casos de Sarampión: es el número de casos de Sarampión que fueron confirmados por laboratorio con métodos de IgM de Captura o nexo epidemiológico. Meta: Eliminación para el año 2.000. Difícilmente se alcanza.

Casos de Tétanos Neo-Natal: es el número de casos de Tétanos Neo-Natal registrados por los servicios de salud. Meta: Eliminación para el año 1995; Obtener una tasa nacional de 1 caso por cada 1.000 nacidos vivos. Meta nacional alcanzada, aunque persisten algunos Distritos con la tasa no alcanzada.

Infección humana por Trypanosoma cruzi: es el porcentaje de población que padece la infección/enfermedad de Chagas, medida por medio de una cohorte de soldados de entre 15 y 18 años de edad. Meta: eliminación de T. infestans del domicilio e interrupción de la transmisión transusional de la enfermedad de Chagas. De continuar las actividades como hasta el presente, se espera alcanzar la meta en el año 2002.

Tasa de Prevalencia de Lepra: es el número existente de enfermos de lepra actualmente en tratamiento por cada 10.000 habitantes. Meta: Eliminación de la lepra como problema de salud pública para el año 2000: menos de 1 caso por 10.000 habitantes. De continuar las actuales estrategias es previsible alcanzar la meta para el año 2002.