

INDICADORES

Básicos de Salud

Paraguay 2002



Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social



Organización
Panamericana de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

Prefacio

Esta edición contiene información del año 2001 elaborada a partir de datos registrados en las distintas instituciones públicas, así como también datos de la Encuesta Permanente de Hogares realizada por la D.G.E.E.y C.; ha sido elaborada en el Dpto. de Bioestadística, dependiente de la Dirección General de Planificación y Evaluación del Ministerio de Salud y Bienestar Social. Tiene como propósito el de contribuir a la difusión de la información relacionada con las condiciones de vida y salud de la población paraguaya, para fundamentar la toma de decisiones y la implementación de medidas por las autoridades en los diferentes niveles, así como otras instituciones u organismos de la sociedad.

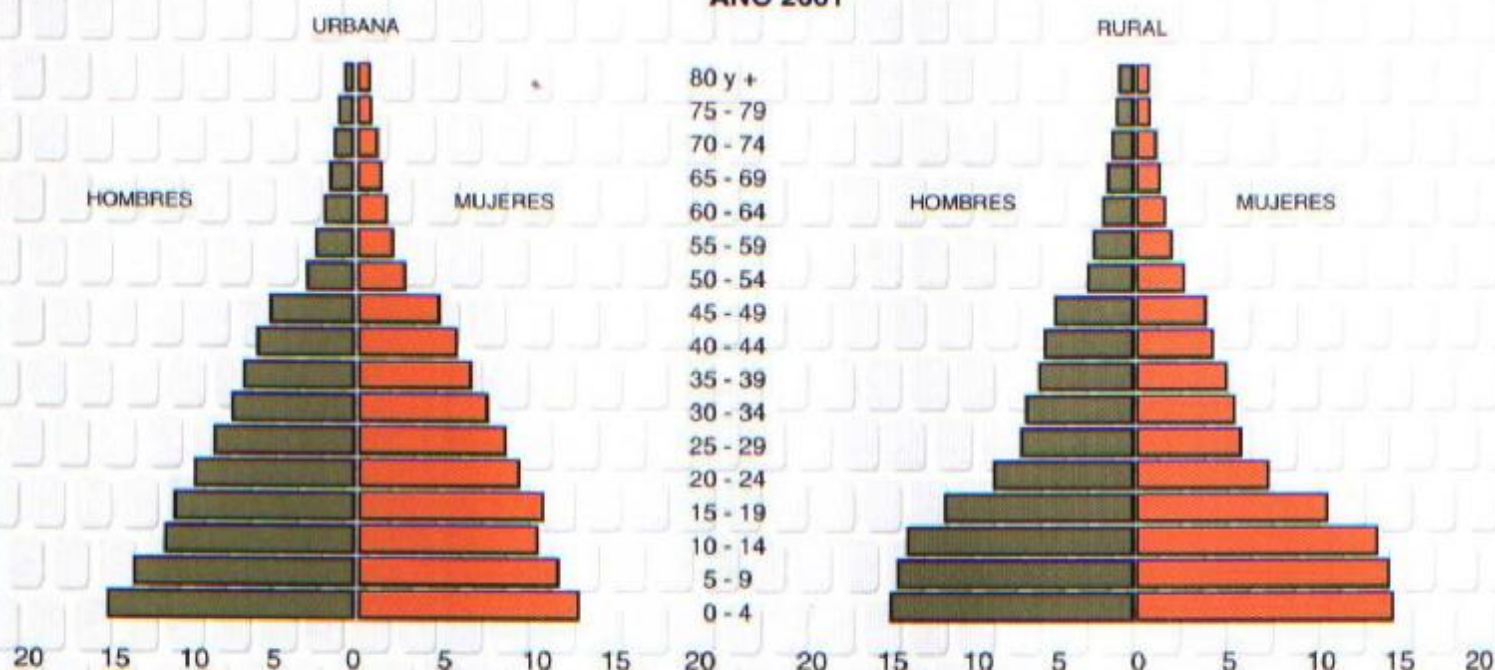
Así mismo, esperamos que el uso de estos datos lleve progresivamente al mejoramiento de la producción de los mismos en las instituciones generadoras: mayor cobertura, oportunidad y calidad en su registro por los servicios de salud.

El conjunto de 37 indicadores está agrupado en las siguientes secciones: **Demográficos, Mortalidad, Morbilidad, Servicios, Recursos y Cobertura**; desagregados según Regiones Sanitarias; incluye además una sección de Indicadores Generales a nivel país.

Las observaciones y sugerencias serán bienvenidas y constituirán un incentivo para continuar la actualización de los datos e incorporar algunas innovaciones que potencien su uso.


Dr. Julio César Velázquez T.
Ministro

ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL PARAGUAY, POR ZONA, EDAD Y SEXO AÑO 2001



Indicadores Demográficos

	1	1.a.1	1.a.2	2	3	4	5	6
País	5633359	2841163	2792196	13,8	83919	2,2	3,5	39,1
Región Oriental	5493961	2767922	2726039	34,4	81978	2,2	3,5	39,1
Región Occidental	139398	73241	66157	0,6	1941	2,8	3,1	39,6
I. Concepción	193844	98919	94925	10,7	3398	0,7	3,5	44,2
II. San Pedro	371484	198277	173207	18,6	3745	1,3	2,8	43,3
III. Cordillera	215185	111241	103944	43,5	4217	1,6	5,9	39,2
IV. Guairá	175373	90258	85115	45,6	2763	1,0	4,6	40,5
V. Caaguazú	468053	241185	226868	40,8	5378	1,4	3,2	43,0
VI. Caazapá	144483	75290	69193	15,2	2342	0,7	3,9	43,9
VII. Itapúa	503101	257994	245107	30,4	6645	2,0	3,0	43,1
VIII. Misiones	100848	50471	50377	10,6	1925	1,4	4,9	40,6
IX. Paraguari	246363	127152	119211	28,3	3478	0,8	6,5	39,2
X. Alto Paraná	743758	380523	363235	49,9	8791	3,2	1,9	39,4
XI. Central	1388317	681949	706368	563,2	25443	4,6	3,1	36,6
XII. Neembucú	88489	44625	43864	7,3	1109	1,0	6,0	35,8
XIII. Amambay	139961	69235	70726	10,8	1471	1,4	3,0	42,7
XIV. Canindeyú	149914	79681	70233	10,2	1746	3,1	2,3	41,3
XV. Pte. Hayes	85046	44367	40679	1,2	1282	2,4	3,0	39,7
XVI. Alto Paraguay	14907	8155	6752	0,2	119	0,9	3,3	40,4
XVII. Boquerón	39445	20719	18726	0,4	540	4,1	3,3	39,2
XVIII. Asunción	564788	261122	303666	4827,2	9500	0,2	5,3	30,1

1 Población total (estimada)

1.a.1 Población Hombres

1.a.2 Población Mujeres

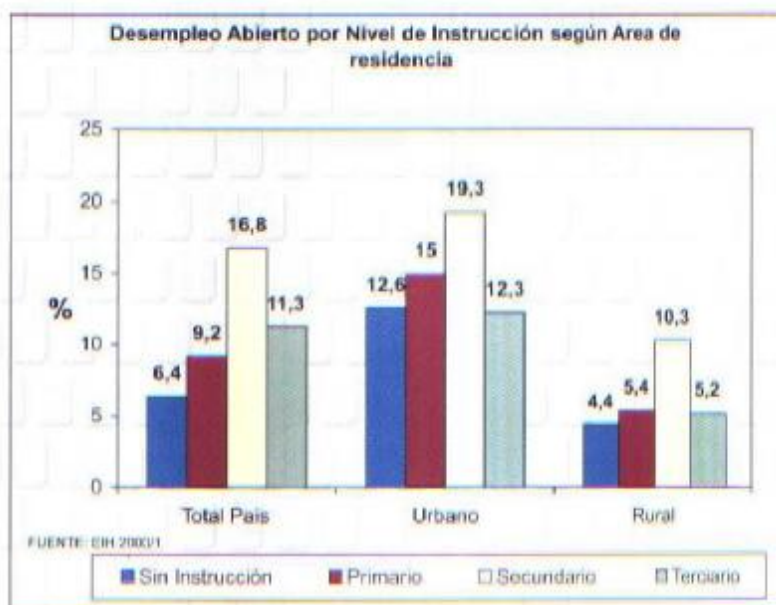
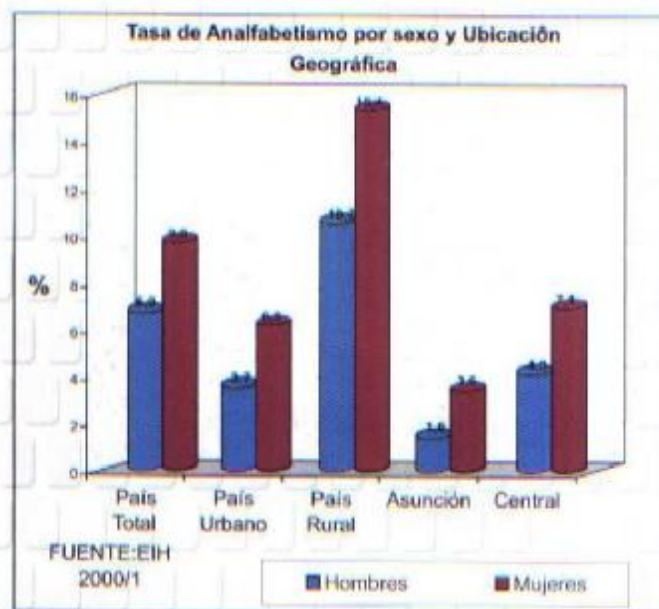
2 Habitantes por Km2.

3 N° de nacimientos registrados

4 Tasa de crecimiento de la Población para el Periodo (1992-2002)

5 Porcentaje de individuos de 65 y + años en relación a la población total

6 Porcentaje de individuos < 15 años en relación a la población total

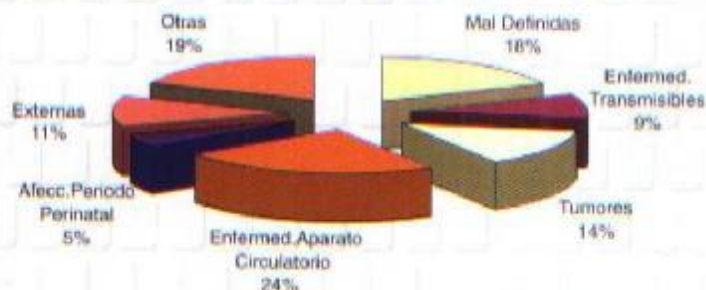


Indicadores de Mortalidad

	7	8	8.a	9	10	11	12	13	14	15	16	17
País	3,3	19,7	11,7	19,7	159,7	25,0	77,3	45,1	37,4	14,9	9,7	24,0
Región Oriental	3,3	19,7	11,7	19,6	153,7	24,8	78,5	45,6	37,7	14,6	9,8	24,2
Región Occidental	2,1	20,6	10,8	24,7	412,2	34,5	26,5	25,1	26,5	29,4	7,9	16,5
I. Concepción	3,5	22,7	13,8	28,3	294,3	29,7	79,4	40,8	52,6	25,3	13,4	19,6
II. San Pedro	1,9	17,9	9,3	24,0	187,0	26,2	40,1	24,0	27,2	10,2	11,2	15,3
III. Cordillera	5,5	21,3	12,8	20,6	47,4	27,5	105,0	82,7	48,3	23,7	7,6	40,9
IV. Guairá	4,1	21,0	14,9	23,2	72,5	26,8	111,2	52,5	24,5	10,8	15,5	18,8
V. Caaguazú	2,8	18,4	8,4	13,6	204,6	26,0	45,5	31,8	36,1	11,1	6,7	19,7
VI. Caazapá	3,6	19,2	13,3	25,8	215,2	25,8	66,4	40,8	45,0	13,8	11,8	20,8
VII. Itapúa	2,8	25,0	16,4	32,7	195,7	31,3	62,0	33,2	42,5	14,9	10,2	23,1
VIII. Misiones	4,2	29,1	18,2	32,2	51,9	35,3	144,8	47,6	44,6	14,9	14,2	27,8
IX. Paraguari	5,0	21,9	14,4	24,6	317,7	25,1	150,6	61,3	35,3	18,3	9,0	34,1
X. Alto Paraná	2,1	26,2	11,9	15,1	288,0	33,5	34,2	25,5	46,0	13,7	13,5	13,7
XI. Central	3,2	16,2	10,3	17,3	110,3	19,7	69,0	50,6	28,5	13,1	7,4	25,2
XII. Ñeembucú	4,5	16,2	12,7	14,5	0,0	20,8	151,4	56,5	17,0	5,7	9,6	23,7
XIII. Amambay	3,2	23,8	13,6	21,1	136,1	31,3	73,6	37,9	79,3	18,6	14,7	32,2
XIV. Canindeyú	1,5	18,9	13,9	26,7	405,8	23,2	23,3	14,0	38,0	8,7	9,5	8,7
XV. Pte. Hayes	2,1	14,0	8,6	21,9	468,4	21,1	25,9	22,3	32,9	23,5	7,6	16,5
XVI. Alto Paraguay	2,6	25,2	8,4	25,2	1680,7	92,4	40,2	20,1	33,5	33,5	0,0	20,1
XVII. Boquerón	1,9	35,2	16,8	31,8	0,0	54,2	22,8	33,0	10,1	40,6	10,0	16,2
XVIII. Asunción	5,0	15,8	9,5	11,9	21,7	19,2	170,5	84,5	35,1	18,9	10,2	40,7

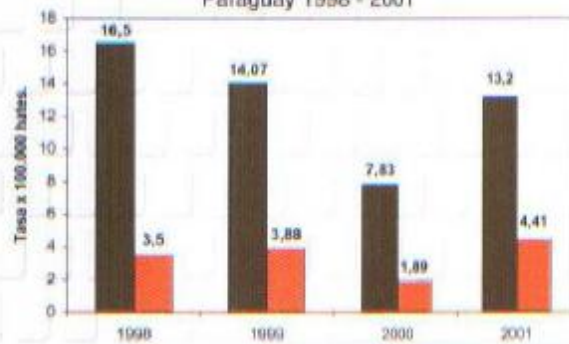
- 7 Tasa de Mortalidad General por 1.000 habitantes
- 8 Tasa de Mortalidad Infantil por 1.000 Nacidos Vivos
- 8.a Tasa de Mortalidad Neonatal por 1.000 Nacidos Vivos
- 9. Tasa de Mortalidad Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos
- 10. Tasa de Mortalidad Materna por 100.000 Nacidos Vivos
- 11 Tasa de Mortalidad en <5 años por 1.000 Nacidos Vivos
- 12 Tasa de Mortalidad por Enfermedades del Aparato Circulatorio por 100.000 habitantes
- 13 Tasa de Mortalidad por Tumores malignos por 100.000 habitantes
- 14 Tasa de Mortalidad por Causas Externas por 100.000 habitantes
- 15 Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles por 100.000 habitantes
- 16 Tasa de Mortalidad por Enfermedades originadas en el periodo perinatal x 1.000 N.V.
- 17 Tasa de Mortalidad del Resto de Causas por 100.000 habitantes

Porcentaje de fallecidos según Grupos de Causas, Paraguay 2001



FUENTE: Defunciones Registradas MSPYBS

Mortalidad por Accidentes de Tránsito s/ Sexo y Años Paraguay 1998 - 2001



FUENTE: Defunciones Registradas MSPYBS

Indicadores de Morbilidad

	18	19	20	21	22	22a.	23	24	25
País	5,7	8	26	0	36,1	16,2	9536	38	2710
Región Oriental	5,7	8	26	0	31,9	13,5	9420	38	2710
Región Occidental	6,3	0	0	0	204,5	122,7	116	0	0
I. Concepción	4,9	0	0	0	56,7	24,2	106	0	0
II. San Pedro	4,2	1	0	0	27,5	8,9	2	0	115
III. Cordillera	5,6	0	0	0	48,3	24,2	96	0	2
IV. Guairá	4,5	0	5	0	26,2	16,0	68	0	30
V. Caaguazú	4,5	1	1	0	26,1	12,6	251	0	676
VI. Caazapá	3,9	0	0	0	45,0	14,5	2	0	272
VII. Itapúa	5,2	4	5	0	28,4	19,9	238	0	15
VIII. Misiones	5,1	0	0	0	20,8	7,9	180	0	1
IX. Paraguari	5,4	0	1	0	23,9	9,7	16	0	1
X. Alto Paraná	4,8	0	13	0	20,6	11,8	513	0	653
XI. Central	6,6	1	1	0	33,7	11,7	947	6	8
XII. Neembucú	5,8	1	0	0	10,2	3,4	50	0	0
XIII. Amambay	5,6	0	0	0	65,7	21,4	214	2	159
XIV. Canindeyú	5,4	0	0	0	52,0	20,0	119	0	777
XV. Pte. Hayes	6,5	0	0	0	188,1	97,6	79	0	0
XVI. Alto Paraguay	7,6	0	0	0	127,5	60,4	0	0	0
XVII. Boquerón	5,6	0	0	0	268,7	200,3	37	0	0
XVIII. Asunción	6,6	0	0	0	30,5	10,3	6618	30	1

18. % de recién nacidos con bajo peso la nacer (<2500 gramos)

19. Nº de casos de Tétanos Neonatal

20. Nº de casos de Rabia Canina

21. Nº de casos de Rabia Humana

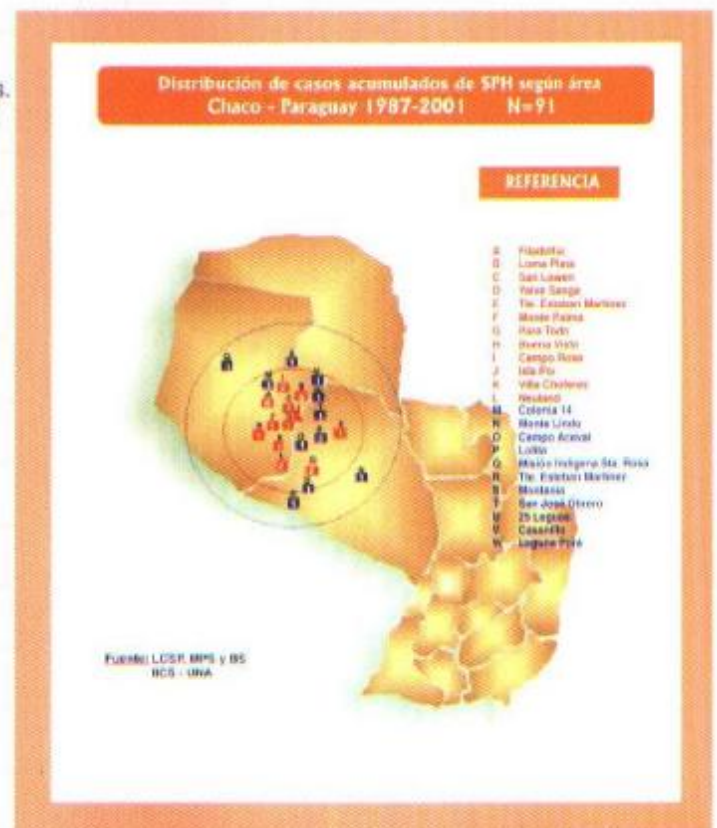
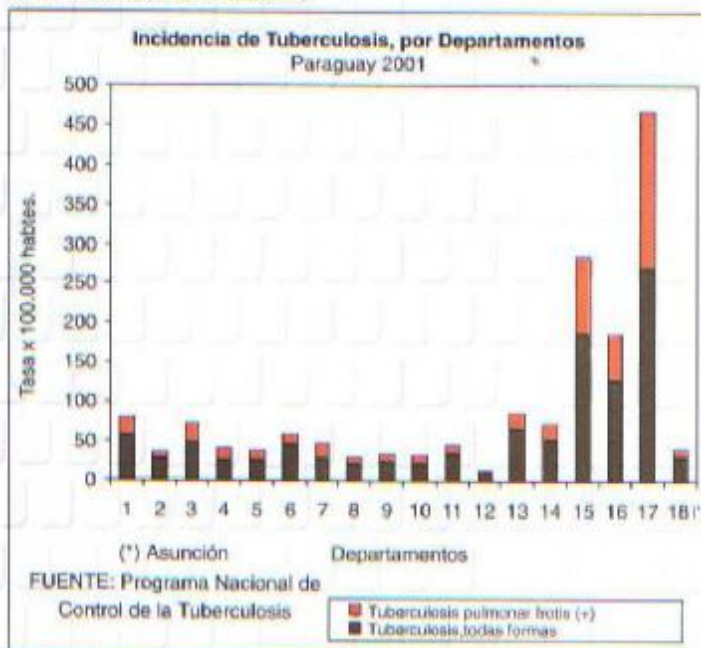
22. Incidencia de Tuberculosis, todas las formas. Tasa por 100.000 habtes.

22a. Incidencia de Tuberculosis pulmonar frotis (+), Tasa por 100.000 habtes.

23. Nº de personas atendidas por lesiones debidas a accidentes de tránsito

24. Nº de casos confirmados de Dengue

25. Nº de casos de Paludismo



Indicadores Generales del país 2001

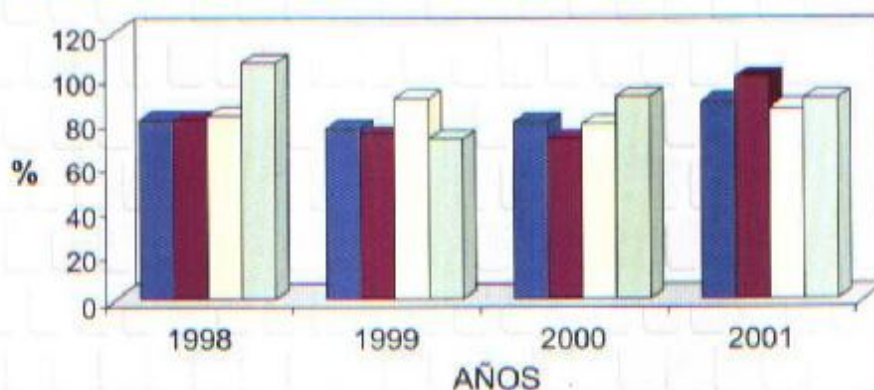
	VALOR	FUENTE
1 Población total	5.633.359	D.G.E.E.C.
2 Porcentaje de población urbana	55,0	D.G.E.E.C.
3 Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	30,1	D.G.E.E.C.
4 Número estimado de nacimientos	170.000	D.G.E.E.C.
5 Número anual de nacimientos registrados	83.919	MIN-SALUD
6 Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5,1	D.G.E.E.C.
7 Número anual estimado de defunciones	29.400	D.G.E.E.C.
8 Número anual de defunciones registradas	18.400	MIN-SALUD
9 Porcentaje de defunciones registradas sin asistencia médica	30,6	MIN-SALUD
10 Tasa Global de Fecundidad (Hijo/Mujer) 2.001	3,9	D.G.E.E.C.
11 Esperanza de vida al nacer, Ambos Sexos en años, Estimada (2001)	70,5	D.G.E.E.C.
-Hombres	68,02	D.G.E.E.C.
-Mujeres	72,7	D.G.E.E.C.
12 Población Asegurada según tipo de Seguro Médico (Total País)		
- IPS	10,9	D.G.E.E.C.
- Privado	6,6	D.G.E.E.C.
- Sanidad Militar - Policial	1,1	D.G.E.E.C.
- No tiene	81,4	D.G.E.E.C.
13 Tasa de Desempleo según Área de Residencia (EIH 2000/2001)		
- Asunción	16,7	D.G.E.E.C.
- Central Urbano	15,8	D.G.E.E.C.
- Resto Urbano	18	D.G.E.E.C.
14 Tasa de Alfabetismo, Total País (EIH 2000/2001)		
- Urbano	94,9	D.G.E.E.C.
- Rural	87,1	D.G.E.E.C.
15 Población Económicamente Activa (PEA) en el Sector Primario (Total País) EIH 2000/2001	31,9	D.G.E.E.C.
16 Hogares con Servicio de Recolección Pública de Basura (%)	30,5	D.G.E.E.C.
17 Población con Servicio de Corriente Eléctrica	91,0	D.G.E.E.C.
18 Hogares según tipo de abastecimiento de agua (Total País) EIH 2000/2001		
- Corposana o Senasa	42,3	D.G.E.E.C.
- Red Privada	12,2	D.G.E.E.C.
- Pozo con Bomba	15,6	D.G.E.E.C.
- Pozo sin Bomba	25,7	D.G.E.E.C.
- Otro	4,2	D.G.E.E.C.
19 Producto Nacional Bruto (US\$ per cápita) valor corriente	1015,9	
- Valor PPP	1552,1	B.C.P.
- Evolución del PIB (%)	2,7	B.C.P.
20 Porcentaje de la Población según estatus de pobreza (EIH 2000/2001)		
- Pobres Extremos	15,6	D.G.E.E.C.
- Pobres No Extremos	18,3	D.G.E.E.C.
- Total	33,9	D.G.E.E.C.
21 Razón Hombre/ Mujer de los casos notificados de SIDA	3,3	MIN-SALUD
22 Prevalencia de la Lepra por 10.000 habitantes	0,9	MIN-SALUD
23 Casos notificados de:		
- Cólera	0	MIN-SALUD
- Intoxicación Alimentaria	162	MIN-SALUD
- Intoxicación por Pesticidas	75	MIN-SALUD
- Tétanos No Neonatal	17	MIN-SALUD
- Tos Ferina	65	MIN-SALUD
24 Casos confirmados de:		
- Sarampión	0	MIN-SALUD
- Leptospirosis	4	MIN-SALUD
- Hantavirus	27	MIN-SALUD

Indicadores de Servicios, Recursos y Cobertura

	26	26.a	27	27.a	28	28.a	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Pais	857	418	83	38	4035	1291	0,9	0,6	24,2	85,6	64,8	88,9	90,4	86,0	90,3
Región Oriental	783	388	78	36	3930	1265	0,9	0,5	24,3	86,2	65,1	90,9	90,4	86,0	89,7
Región Occidental	74	30	5	2	105	26	0,9	0,9	22,1	77,3	55,7	48,0	92,1	90,3	100,0
I. Concepción	58	36	5	5	179	70	1,3	0,4	28,9	71,5	50,3	91,4	92,2	87,9	89,2
II. San Pedro	87	50	5	3	180	73	0,7	0,3	14,6	75,3	45,2	78,8	78,7	81,5	81,2
III. Cordillera	42	29	7	1	133	9	0,7	0,8	28,9	87,7	99,2	99,3	10,2	92,7	97,7
IV. Guairá	43	30	6	4	133	58	1,2	0,6	23,0	85,4	66,2	95,9	96,5	88,8	96,6
V. Caaguazú	62	24	4	2	162	62	0,5	0,3	9,8	71,8	53,8	88,8	88,9	82,7	84,9
VI. Caazapá	48	21	4	1	174	10	1,2	0,6	37,8	69,1	100,0	90,2	92,5	88,6	94,4
VII. Itapúa	77	17	10	2	254	65	0,6	0,4	21,3	90,6	51,9	83,9	85,6	85,9	87,8
VIII. Misiones	29	18	5	1	73	28	1,0	1,0	33,7	91,4	70,6	96,4	96,6	91,6	96,6
IX. Paraguari	44	25	6	0	194	0	1,1	0,7	29,8	86,2	82,0	87,2	91,3	81,2	89,4
X. Alto Paraná	55	42	4	3	216	74	0,4	0,4	13,2	72,8	45,7	94,2	94,2	89,0	93,9
XI. Central	72	25	6	3	254	24	0,6	0,5	24,1	93,8	73,3	85,8	88,4	85,0	83,7
XII. Ñeembucú	57	28	2	1	104	25	1,6	1,2	27,5	90,1	59,2	91,1	91,1	88,0	91,6
XIII. Amambay	22	3	3	3	74	52	0,9	0,6	30,1	88,5	49,9	79,1	79,3	86,9	93,5
XIV. Canindeyú	36	23	4	0	72	0	0,5	0,5	18,4	64,8	58,5	97,7	98,1	96,9	10,9
XV. Pte. Hayes	27	17	3	1	87	10	0,8	0,9	19,7	74,1	52,7	104,5	10,8	98,7	117,8
XVI. Alto Paraguay	25	7	2	1	10	16	2,1	0,3	29,6	78,2	49,2	78,1	46,6	73,3	81,1
XVII. Boquerón	16	6	0	0	28	0	0,7	2,4	24,3	84,8	65,0	82,7	81,4	78,0	113,4
XVIII. Asunción	51	17	7	7	1728	745	3,2	1,0	49,9	94,3	103,4	91,9	96,3	80,9	99,4

26. N° Total de Establecimientos de Salud del MSPyBS
 26a. N° Total de Establecimientos con Internación del MSPyBS
 27. N° Total de Establecimientos de Salud del Instituto de Previsión Social
 27a. N° total de Establecimientos de salud con internación del IPS
 28. N° de Camas (MSPyBS)
 28a. N° de Camas (IPS)
 29. N° de camas por 1000 habitantes (IPS + MSPyBS)
 30. Atenciones Ambulatorias de todo tipo por habitantes en el año (MSPyBS)
 31. N° de Egresos Hospitalarios por 1000 habitantes (MSPyBS)
 32. % de Partos institucionales / total de Nacidos Vivos Registrados
 33. % de Embarazadas Atendidas/ a las Esperadas
 34. Cobertura de vacunación con DPT 3 en < de un año de edad (%)
 35. Cobertura de vacunación con OPV 3 en < de un año de edad (%)
 36. Cobertura de vacunación con BCG - ID en < de un año de edad (%)
 37. Cobertura de vacunación con Antisarampionosa en niños de un año de edad (%)

COBERTURA DE VACUNACION POR BIOLÓGICOS, PARAGUAY 1998-2001



■ DPT ■ OPV □ BCG □ ANTISARAMPIONOSA

FUENTE: Unidad Informática MSPYBS

A propósito de algunos Indicadores

Tasa Bruta de Natalidad: Es el número de nacimientos vivos por 1.000 habitantes en un año determinado.

Tasa Bruta de Mortalidad Gral.: Es el número de defunciones (D) ocurridas en un año dado y que fueron registradas por el Sistema de Estadísticas Vitales del Ministerio de Salud en relación a cada 1000 habitantes.

Tasa de Mortalidad Infantil: Es el número de defunciones ocurridas en un año de niños menores de un año de edad en relación a cada 1000 nacidos vivos en el mismo año. (Están referidas a las defunciones y nacimientos registrados por el Sistema de estadísticas del Ministerio de Salud).

Tasa de Mortalidad Neonatal: Es el número de defunciones de niños menores de 28 días en un determinado año por 1000 nacidos vivos en dicho año.

Tasa de Mortalidad Post Neonatal: Es el número de defunciones de niños de 28 días a menores de un año de edad por 1000 nacidos vivos en un año determinado.

Tasa de Mortalidad Materna: Es el número de defunciones debidas a complicaciones durante el embarazo, el parto y puerperio que fueron registradas por cada 100.000 nacidos vivos en un año determinado.

Causas Externas: Esta sección incluye los traumatismos, violencias, quemaduras, envenenamientos y otros de origen externo.

Tasa de Desempleo Total: Es el porcentaje del total de desempleados abiertos (DA) y ocultos (DO) con respecto a la PEA más los desempleados ocultos.

Desempleo Abierto: Son las personas en la fuerza de trabajo que estaban sin trabajo en el periodo de referencia (últimos 7 días), que están disponibles para trabajar de inmediato y que habían tomado medidas concretas en el periodo de referencia, para buscar, un empleo asalariado o un empleo independiente.

Se incluyen también en esta categoría a las personas que no buscaron activamente trabajo en el periodo de referencia por razones de enfermedad, mal tiempo o esperando noticias.

Desempleo Oculto: Son las personas que no estaban trabajando en el periodo de referencia, están disponibles para trabajar, pero no buscaron trabajo porque no creen poder encontrarlo, se cansaron de buscar o no saben dónde consultar.

Tasa de Alfabetismo: La tasa de alfabetismo es el porcentaje de alfabetismo con respecto a la población de 15 años y mas de edad.

Producto Interno Bruto (PIB): Es la suma del valor de todos los bienes y servicios finales producidos en el País en un periodo de tiempo determinado. El PIB mide la producción realizada por factores de producción residentes en el país, independientemente de quien sea su propietario.

Paridad de poder de compra (PPP): Es la relación entre IPC (Paraguay) y el IPM (EE.UU.)

Fuentes

MINSALUD: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Planificación y Evaluación, Departamento de Bioestadística, Dirección General de Vigilancia de la Salud, Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental, Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo, Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, Programa Nacional de la Lepra, PRONASIDA.

D.G.E.E.C.: Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación.

BCP: Banco Central del Paraguay.