

Sembres

Alto Paraguay

Boquerón

Amambay

Concepción

Indicadores Básicos de Salud PARAGUAY 2003

Pdte. Hayes

San Pedro

Cordillera

Caaguazú

Guairá

Paraguari

Caazapá

Misiones

Itapúa

Ñeembucú



Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social



PREFACIO

Esta edición contiene información del año 2002 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 Pública 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.

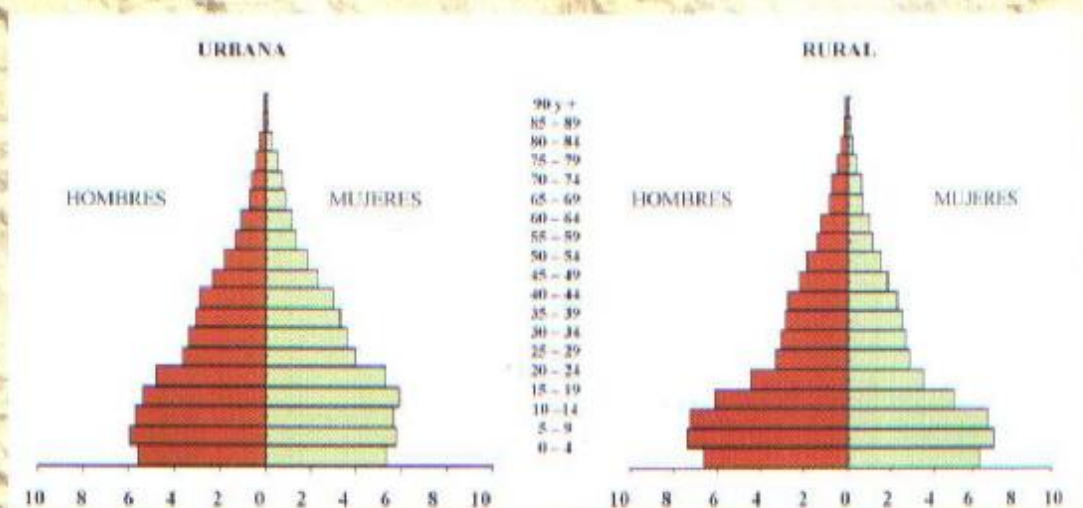
Así mismo, esperamos que el uso de estos datos lleve progresivamente al mejoramiento de la producción de los mismos en las Instituciones generadoras: mayor cobertura, oportunidad y calidad en su registro por los servicios de salud.

El conjunto de 39 indicadores están agrupados 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.

Dra. María Teresa León Mendaro
Ministra

ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL PARAGUAY, POR ZONA, EDAD Y SEXO AÑO 2002



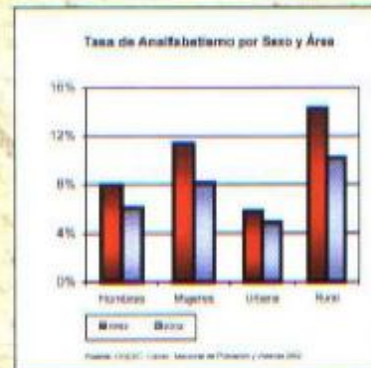
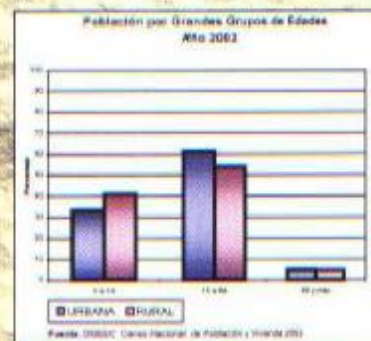
Indicadores Demográficos

	1	1.a.1	1.a.2	2	3	4	5	6
País	5556813	2813771	2743042	13.7	90085	2.3	7.2	35.6
Región Oriental	5411027	2737953	2673074	33.9	87884	2.2	7.3	35.6
Región Occidental	145786	75818	69968	0.6	2201	2.8	6.6	37.2
I. Concepción	191716	97763	93953	10.6	3645	0.8	7.3	40.7
II. San Pedro	341955	180735	161220	17.1	3892	1.3	6.8	40.7
III. Cordillera	248461	128750	119711	50.2	4782	1.7	10.0	35.2
IV. Guairá	189987	98469	91518	49.4	3228	0.9	9.0	34.6
V. Caaguazú	464803	241695	223108	40.5	6436	1.5	7.0	39.5
VI. Caazapá	147796	77289	70507	15.6	2491	0.7	7.9	39.5
VII. Itapúa	489143	252875	236268	29.6	7201	2.1	6.7	38.0
VIII. Misiones	107820	55064	52756	11.3	2060	1.5	8.9	34.6
IX. Paraguari	233623	121493	112130	26.8	3843	0.8	11.0	34.1
X. Alto Paraná	612222	312256	299967	41.1	9319	3.3	4.4	37.7
XI. Central	1516934	749807	767127	615.4	27096	4.6	6.3	33.8
XII. Neembucú	80035	40841	39194	6.6	1152	3.1	11.4	29.8
XIII. Amambay	121800	61030	60770	9.4	1316	1.3	6.4	38.0
XIV. Canindeyú	154135	82352	71783	10.5	1600	3.1	4.3	42.2
XV. Pte. Hayes	89322	46250	43072	1.2	1345	2.4	6.6	37.8
XVI. Alto Paraguay	12073	6410	5663	0.1	150	2.1	7.1	39.5
XVII. Boquerón	44391	23158	21233	0.5	706	4.6	6.7	35.1
XVIII. Asunción	510597	237535	273062	4364.1	9796	0.2	10.8	25.9

Extranjeros

27

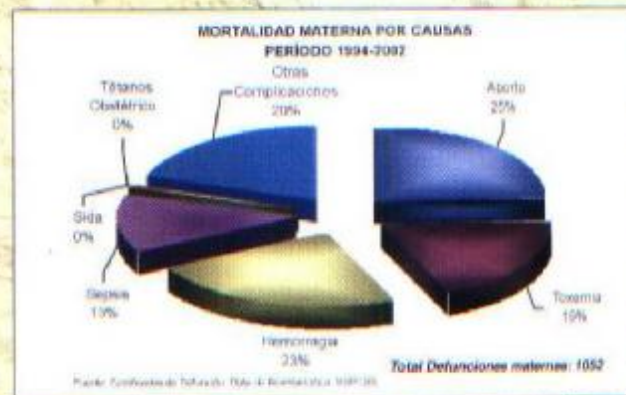
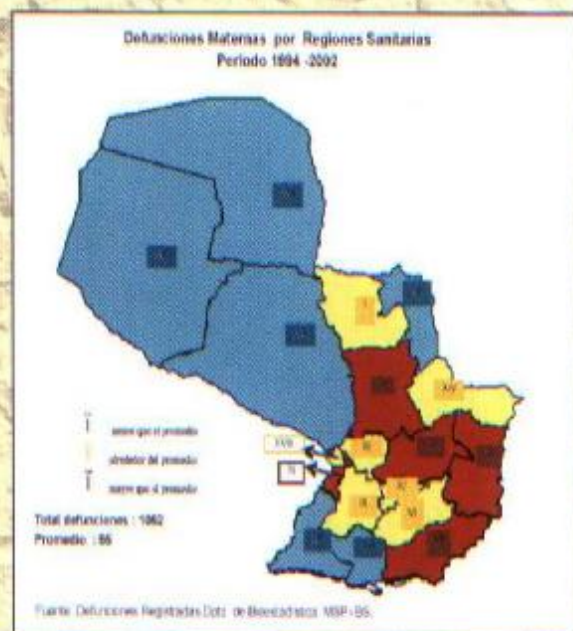
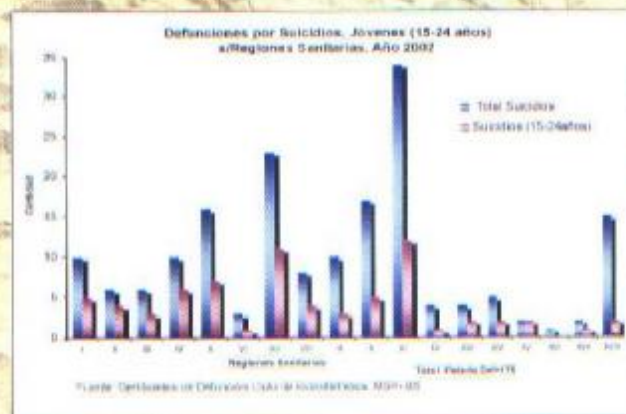
1. Población total (estimada)
- 1.a.1. Población Hombres
- 1.a.2. Población Mujeres
2. Habitantes por Km²
3. N° de nacimientos registrados
4. Tasa de crecimiento de la Población para el Periodo (1992-2002)
5. % de individuos de 60 y + años en relación a la población total
6. % de individuos < 15 años en relación a la población total



Indicadores de Mortalidad

	7	8	8.a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Pais	3.4	19.4	11.7	18.8	182.1	24.5	90.1	74.6	47.1	37.9	15.8	9.5	25.2
Región Oriental	3.4	19.3	11.8	18.9	179.8	24.1	84.0	75.8	47.6	37.8	15.5	9.6	25.4
Región Occidental	2.3	24.1	9.1	15.9	272.6	43.2	297.8	28.1	28.8	42.5	24.7	4.5	18.5
I. Concepción	3.9	24.7	14.3	25.2	329.2	32.1	142.4	84.0	38.8	48.5	24.0	13.7	19.3
II. San Pedro	1.9	22.1	11.6	23.4	359.7	26.0	47.2	37.7	23.4	26.9	12.0	9.8	14.3
III. Cordillera	4.7	16.5	9.2	15.7	125.5	21.1	103.3	84.9	73.7	33.8	14.9	5.0	31.8
IV. Guairá	3.4	22.0	17.0	23.9	154.9	24.5	45.7	82.6	43.7	24.2	11.1	14.9	23.2
V. Caaguazú	2.8	40.5	8.5	14.4	202.0	18.6	42.0	32.7	37.7	29.0	6.2	5.7	15.7
VI. Itapúa	3.1	20.1	12.8	21.3	321.2	23.3	56.2	37.2	37.9	40.6	6.8	10.0	14.2
VII. Itapúa	3.2	20.6	12.6	25.4	194.4	28.5	124.2	76.5	42.3	36.6	14.9	9.3	21.1
VIII. Misiones	4.5	23.3	18.5	28.2	194.2	31.1	190.6	125.2	50.1	51.0	24.1	15.5	38.0
IX. Paraguari	5.3	16.7	10.7	20.0	234.2	20.6	74.1	145.5	79.2	37.2	14.1	6.0	29.5
X. Alto Paraná	2.7	27.8	14.3	20.8	182.4	33.8	96.9	39.4	30.2	56.2	17.3	12.2	20.4
XI. Central	3.0	15.6	10.0	15.2	118.1	20.3	82.8	64.7	43.0	27.6	15.1	5.5	23.4
XII. Neembucú	4.8	20.0	17.4	22.6	86.8	21.7	53.4	122.4	73.7	33.7	12.5	9.5	30.0
XIII. Amambay	3.6	25.1	16.7	22.8	304.0	35.0	110.1	83.7	37.8	76.4	18.9	15.2	41.1
XIV. Canindeyú	1.5	20.6	13.1	25.0	437.5	26.0	41.6	22.1	14.3	41.5	8.4	8.8	12.3
XV. Pta. Hayes	2.1	22.3	9.7	17.8	297.4	42.4	309.7	21.3	21.3	33.6	19.0	3.0	7.8
XVI. Alto Paraguay	2.7	20.0	6.7	13.9	0.0	46.7	294.6	41.4	24.8	91.1	16.5	0.0	24.8
XVII. Boquerón	2.8	28.3	8.5	12.7	283.3	43.9	273.1	36.3	45.1	47.3	38.3	8.5	38.3
XVIII. Asunción	6.0	19.0	12.5	16.3	122.5	21.9	82.8	186.4	101.3	49.2	28.0	19.8	54.8

- 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. Razón de Mortalidad Materna por 100.000 Nacidos Vivos
- 11. Tasa de Mortalidad en <5 años por 1.000 Nacidos Vivos
- 12. Tasa de Mortalidad de 1-4 años por 100.000 habitantes
- 13. Tasa de Mortalidad por Enfermedades del Aparato Circulatorio por 100.000 habitantes
- 14. Tasa de Mortalidad por Tumores malignos por 100.000 habitantes
- 15. Tasa de Mortalidad por Causas Externas por 100.000 habitantes
- 16. Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles por 100.000 habitantes
- 17. Tasa de Mortalidad por Enfermedades originadas en el Periodo Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos
- 18. Tasa de Mortalidad del Resto de Causas por 100.000 habitantes

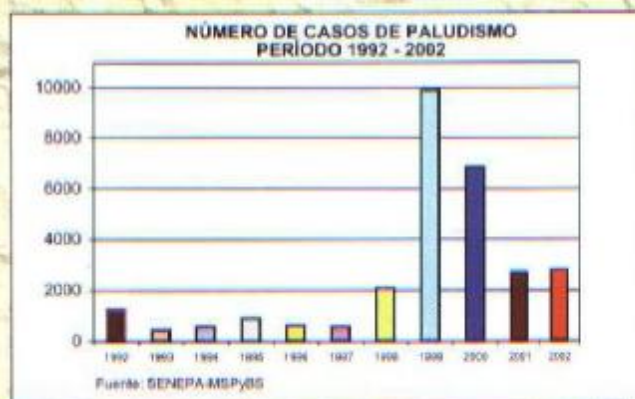


Indicadores de Morbilidad

	19	20	21	22	23	23a.	24	25	26	27
País	5.7	8	34	5	36.6	18.1	8990	0.9	130	2778
Región Oriental	5.7	7	34	5	34.0	16.1	8922	0.9	128	2778
Región Occidental	5.3	1	0	0	133.8	91.2	68	1.0	2	0
I. Concepción	4.4	0	0	0	49.6	22.4	184	1.6	0	0
II. San Pedro	4.8	2	0	0	40.1	16.4	4	1.4	0	12
III. Cordillera	5.8	1	0	0	31.8	18.9	85	1.4	12	4
IV. Guairá	5.9	1	4	1	44.2	32.1	61	1.3	0	30
V. Caaguazú	4.3	0	0	0	18.9	10.5	259	1.2	0	819
VI. Caazapa	4.6	0	1	0	47.4	31.1	0	0.8	0	657
VII. Itapúa	4.6	1	0	0	22.9	15.1	187	0.7	0	53
VIII. Misiones	4.8	0	0	0	24.1	8.3	155	0.2	0	0
IX. Paraguari	5.7	0	0	0	28.7	10.7	15	1.0	0	0
X. Alto Paraná	4.8	1	27	4	31.5	16.0	585	0.6	4	893
XI. Central	6.6	0	1	0	35.1	12.7	623	0.6	48	2
XII. Neembucú	5.5	0	0	0	15.0	8.7	126	1.7	0	0
XIII. Amambay	6.6	0	0	0	50.1	34.5	317	2.1	22	107
XIV. Canindeyú	5.1	0	1	0	44.8	22.7	140	2.1	0	190
XV. Pte. Hayes	5.2	1	0	0	128.7	84.0	45	1.0	0	0
XVI. Alto Paraguay	6.0	0	0	0	116.0	41.4	0	0.8	0	0
XVII. Boquerón	5.4	0	0	0	148.7	119.4	23	0.9	2	0
XVIII. Asunción	7.3	1	0	0	41.3	16.6	92	0.7	42	2
Hospitales Especializados (*)							6089			

Obs: (*) Incluye Centros Sanitarios Especializados distribuidos en la Gran Asunción y Paraguari

- 19. % de recién nacidos con bajo peso al nacer (<2500 gramos)
- 20. N° de casos de Tétanos Neonatal
- 21. N° de casos de Rabia Canina
- 22. N° de casos de Rabia Humana
- 23. Incidencia de Tuberculosis, todas las formas. Tasa por 100.000 habitantes
- 23a. Incidencia de Tuberculosis, pulmonar frotis (+). Tasa por 100.000 habitantes
- 24. N° de personas atendidas por lesiones debidas a Accidentes de Tránsito
- 25. Prevalencia de la Lepra. Tasa por 10.000 habitantes
- 26. N° de casos confirmados de Dengue
- 27. N° de casos de Paludismo



Indicadores Generales del País 2002

	VALOR	FUENTE
1 Población total	5.556.813	D.G.E.E.C.
2 Porcentaje de población urbana	56,7	D.G.E.E.C.
3 Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	25,7	D.G.E.E.C.
4 Número - estimado de nacimientos	143.031	D.G.E.E.C.
5 Número anual de nacimientos registrados	90.085	MIN-SALUD
6 Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5,9	D.G.E.E.C.
7 Número anual estimado de defunciones	32.724	D.G.E.E.C.
8 Número anual de defunciones registradas	18.934	MIN-SALUD
9 Porcentaje de defunciones registradas sin asistencia médica	31,4	MIN-SALUD
10 Tasa Global de Fecundidad (Hijo/Mujer)	3,4	D.G.E.E.C.
11 Esperanza de vida al nacer, ambos sexos en años, Estimada	71,3	D.G.E.E.C.
- Hombres	69,3	D.G.E.E.C.
- Mujeres	73,5	D.G.E.E.C.
12 Promedio de Años de Estudio de la Población de 15 y + años de edad (Total País - Censo 2002)	7,1	D.G.E.E.C.
- Hombres	7,2	D.G.E.E.C.
- Mujeres	7,1	D.G.E.E.C.
- Urbana	8,4	D.G.E.E.C.
- Rural	5,3	D.G.E.E.C.
13 Tasa de desempleo según área de Residencia (EPH 2002)		
- Asunción	14,8	D.G.E.E.C.
- Central Urbano	22,5	D.G.E.E.C.
- Resto Urbano	19,9	D.G.E.E.C.
14 Tasa de Alfabetismo (Total País - Censo 2002)	91,7	D.G.E.E.C.
-País urbano	93,5	D.G.E.E.C.
-País Rural	87,1	D.G.E.E.C.
15 Población económicamente activa (PEA) en el sector primario (Total país - Censo 2002) (%)	26,7	D.G.E.E.C.
16 Hogares con servicio de Recolección Pública de basura (Censo 2002) (%)	33,6	D.G.E.E.C.
17 Población con servicio de corriente eléctrica (Censo 2002) (%)	89,1	D.G.E.E.C.
18 Hogares según tipo de abastecimiento de agua (*) (Total país - Censo 2002)	52,7	D.G.E.E.C.
-Corposana o Senasa (EPH 2002)	41,4	D.G.E.E.C.
-Red privada (EPH 2002)	14,3	D.G.E.E.C.
-Pozo con bomba (EPH 2002)	14,3	D.G.E.E.C.
-Pozo sin bomba (EPH 2002)	27,3	D.G.E.E.C.
-Otro (EPH 2002)	2,7	D.G.E.E.C.
19 Producto Nacional Bruto (U\$S per capita) valor corriente	1578,56	BCP
- Valor PPP	1739,1	BCP
- Evolución del PIB (%)	-2,3	BCP
20 Porcentaje de la población Pobre Extrema según Área de Residencia (EPH 2002)		
- Área Urbana	14,6	D.G.E.E.C.
- Asunción	7,7	D.G.E.E.C.
-Central Urbano	15,9	D.G.E.E.C.
- Resto Urbano	16,2	D.G.E.E.C.
- Área Rural	31,1	D.G.E.E.C.
Total País	21,7	D.G.E.E.C.
21 Razón Hombre/Mujer de los casos notificados de SIDA	2,1	MIN-SALUD
22 Incidencia de la Lepra por 100.000 habitantes	7,9	MIN-SALUD
23 Casos notificados de :		
- Cólera	0	MIN-SALUD
- Intoxicación alimentaria	123	MIN-SALUD
- Intoxicación por pesticidas	80	MIN-SALUD
- Tétanos no Neonatal	20	MIN-SALUD
- Tos ferina	36	MIN-SALUD
24 Casos confirmados de:		
- Sarampión	0	MIN-SALUD
- Leptospirosis	3	MIN-SALUD
- Hantavirus	5	MIN-SALUD

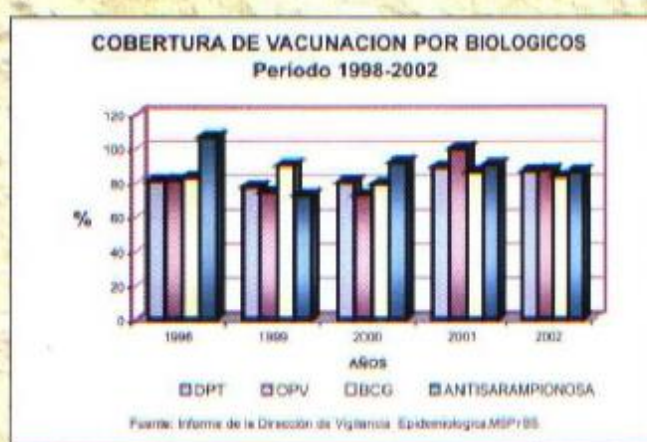
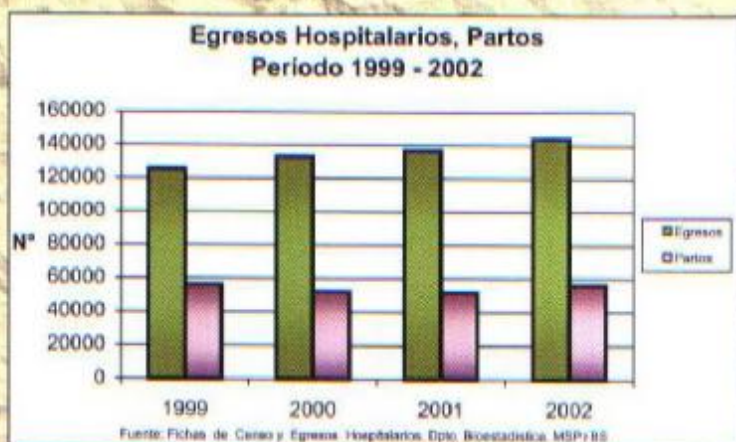
(*) Incluye a Red Pública (ESSAP/SENASA) y red privada - EPH: Encuesta Permanente de Hogares

Indicadores de Servicios, Recursos y Cobertura

	28	28.a	29	29.a	30	30.a	31	32	33	34	35	36	37	38	39
País	900	406	83	38	4385	1291	0.9	0.6	24.6	85.0	20.0	85.6	85.9	82.5	85.2
Región Oriental	814	378	78	36	4272	1265	0.9	0.6	24.7	85.2	20.2	85.7	86.0	82.6	85.0
Región Occidental	86	28	5	2	113	26	0.9	0.7	22.7	78.0	12.6	82.0	82.2	78.9	91.7
I. Concepción	64	35	5	5	207	70	1.3	0.5	30.4	70.3	11.7	87.6	87.8	78.8	84.4
II. San Pedro	101	52	5	3	229	73	0.7	0.5	16.4	72.2	17.0	77.8	78.5	79.1	80.7
III. Cordillera	42	29	7	1	187	9	0.7	0.7	27.2	87.0	25.1	98.5	97.9	95.7	97.6
IV. Guairá	48	31	6	4	168	68	1.2	0.5	29.6	84.7	19.5	91.2	91.3	91.2	91.3
V. Caaguazú	65	24	4	2	197	62	0.5	0.3	13.4	70.7	13.4	92.6	93.0	85.2	87.1
VI. Caazapa	48	17	4	1	170	10	1.2	0.6	31.7	65.8	19.4	86.7	86.5	88.0	86.6
VII. Itapúa	87	17	10	2	261	65	0.6	0.4	21.5	87.3	10.5	77.2	77.2	75.8	78.2
VIII. Misiones	32	18	5	1	79	28	1.0	1.0	34.6	91.2	28.9	84.7	84.8	88.4	83.4
IX. Paraguari	44	24	6	0	208	0	1.1	0.6	28.7	88.5	22.4	99.0	99.1	98.7	96.9
X. Alto Paraná	53	42	4	3	259	74	0.4	0.4	16.1	70.1	11.4	92.2	92.5	87.5	91.0
XI. Central	68	21	6	3	264	24	0.6	0.4	22.1	93.9	24.6	85.6	86.5	83.0	84.3
XII. Itapúa	67	28	2	1	112	25	1.6	1.4	31.7	89.6	12.1	85.1	85.1	80.4	92.0
XIII. Amambay	22	3	3	3	76	52	0.9	0.7	32.6	78.3	16.2	69.0	69.1	72.7	78.5
XIV. Canindeyú	47	26	4	0	125	0	0.6	0.4	20.6	72.3	14.7	92.6	92.7	93.0	97.2
XV. Pte. Hayes	38	15	3	1	62	10	0.8	0.7	20.0	76.6	8.5	89.7	89.8	80.8	91.0
XVI. Alto Paraguay	24	7	2	1	15	16	2.1	0.8	21.9	80.0	8.3	63.6	63.8	69.1	72.6
XVII. Boquerón	24	6	0	0	36	0	0.7	0.8	28.5	80.3	23.4	72.0	72.4	82.2	98.9
XVIII. Asunción	36	11	7	7	1730	745	3.2	1.5	48.7	98.2	22.6	84.7	85.4	74.9	83.8
Extranjeros											92.6				

(*) LOS INDICADORES DEL 35 AL 38 FUERON CALCULADOS EN BASE A LA PROYECCIÓN DE POBLACION ELABORADA EN EL MSPyBS

- 28. N° Total de Establecimientos de Salud del MSPyBS
- 28a. N° Total de Establecimientos con Internación del MSPyBS
- 29. N° Total de Establecimientos de Salud del Instituto de Previsión Social (2001)
- 29a. N° total de Establecimientos de Salud con internación del IPS (2001)
- 30. N° de Camas (MSPyBS)
- 30a. N° de Camas (IPS) (2001)
- 31. N° de camas por 1000 habitantes (IPS + MSPyBS) (2001)
- 32. Atenciones Ambulatorias de todo tipo por habitantes en el año (MSPyBS)
- 33. N° de Egresos Hospitalarios por 1.000 habitantes (MSPyBS)
- 34. % de Partos institucionales / total de Nacidos Vivos Registrados
- 35. % de Embarazadas Atendidas antes del 4to mes / a las Esperadas
- 36. Cobertura de vacunación con DPT 3 en < de un año de edad (%) (*)
- 37. Cobertura de vacunación con OPV 3 en < de un año de edad (%) (*)
- 38. Cobertura de vacunación con BCG - ID en < de un año de edad (%) (*)
- 39. Cobertura de vacunación con Antisarampionosa en niños de un año de edad (%) (*)



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 mas 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: Es el porcentaje de alfabetismo con respecto a la población de 15 años y más 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 el 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, PRONASIDA.

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

BCP: Banco Central del Paraguay.