

INDICADORES Básicos de Salud

PARAGUAY 2004



Ministerio de Salud Pública
y Bienestar Social



Organización
Panamericana de la Salud
*Oficina Sanitaria Panamericana
Oficina Regional de la OMS*



Organización
Mundial de la Salud

Prefacio

Esta edición contiene información del año 2003 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.

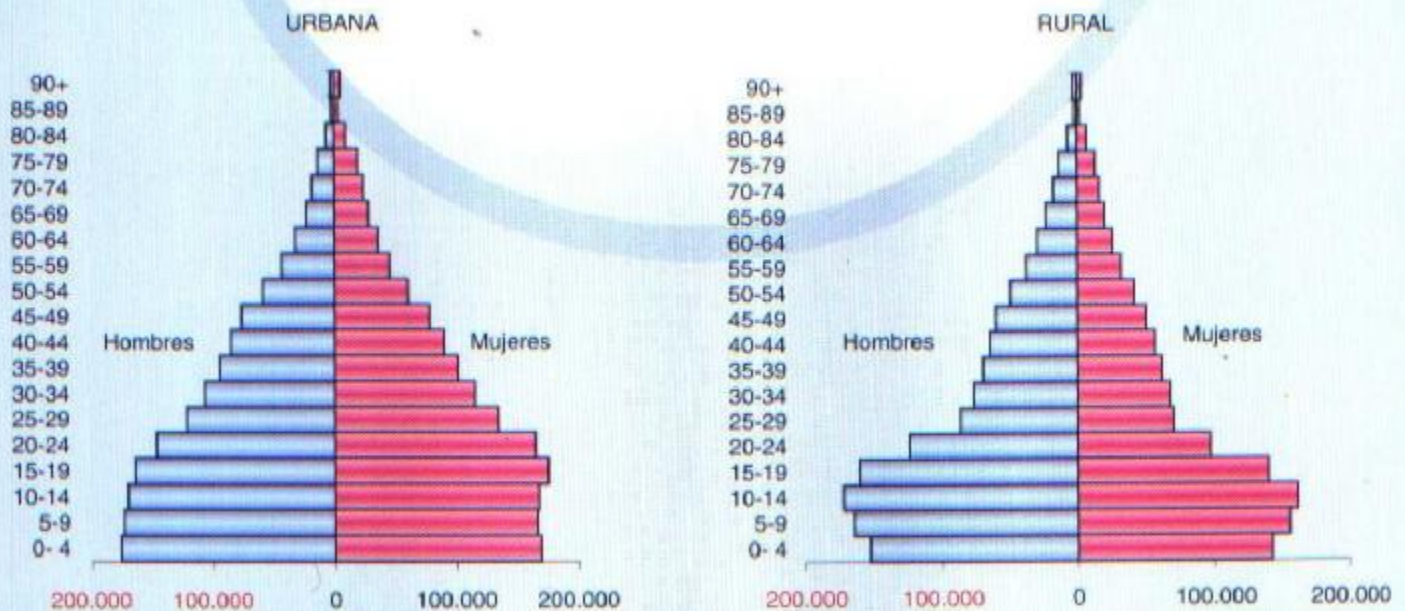
Así mismo, esperamos que el uso de estos datos lleve progresivamente al mejoramiento de la producción de los mismos en las Instituciones generadoras: mayor cobertura, oportunidad y calidad en su registro por los servicios de salud.

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. Maria Teresa León Mendaro
Ministra

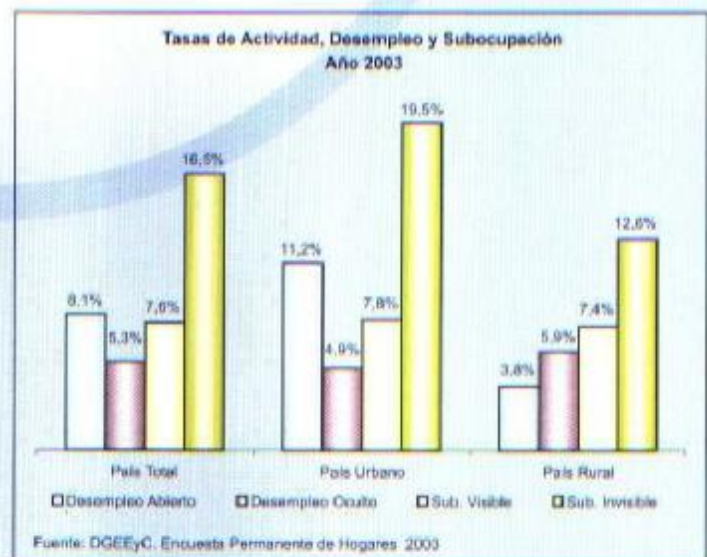
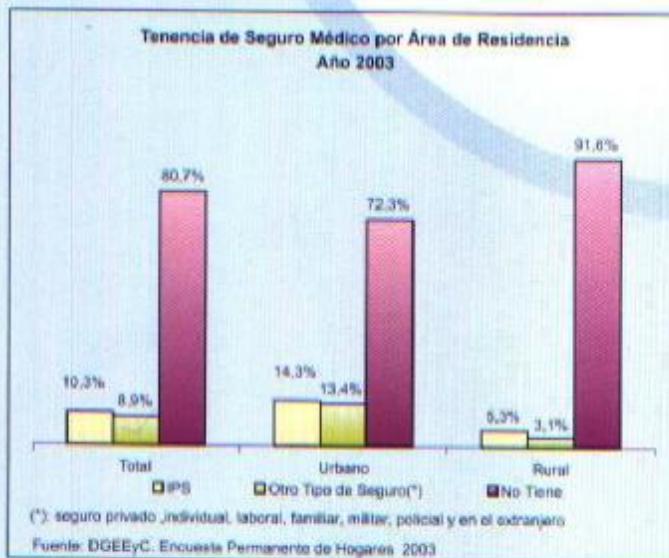
ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL PARAGUAY, POR ZONA, EDAD Y SEXO AÑO 2003



Indicadores Demográficos

	1	1.a.1	1.a.2	2	3	4	5	6
País	5.657.991	2.864.859	2.793.132	13,9	86.739	2,3	7,3	35,1
Región Oriental	5.509.213	2.787.446	2.721.767	34,5	84.567	2,2	7,4	35,0
Región Occidental	148.778	77.413	71.365	0,6	2.172	2,8	6,7	36,6
I. Concepción	194.578	99.340	95.238	10,8	3.677	0,8	7,4	39,9
II. San Pedro	347.313	183.583	163.730	17,4	4.552	1,3	6,9	39,9
III. Cordillera	251.476	130.437	121.039	50,8	4.478	1,7	10,0	34,7
IV. Guairá	192.115	99.673	92.442	50,0	3.211	0,9	9,0	33,7
V. Caaguazú	471.057	244.967	226.090	41,1	6.287	1,5	7,1	38,7
VI. Caazapá	149.183	78.030	71.153	15,7	2.337	0,7	8,0	38,5
VII. Itapúa	498.407	257.458	240.949	30,2	7.172	2,1	6,8	37,3
VIII. Misiones	109.219	55.815	53.404	11,4	1.918	1,5	9,0	33,9
IX. Paraguari	235.004	122.356	112.648	27,0	3.707	0,8	11,1	33,4
X. Alto Paraná	625.186	318.569	306.617	42,0	8.937	3,3	4,5	37,1
XI. Central	1.563.282	772.863	790.419	634,2	25.547	4,6	6,4	33,5
XII. Ñeembucú	80.718	41.182	39.536	6,6	1.085	3,1	11,6	29,1
XIII. Amambay	123.207	61.738	61.469	9,5	1.358	1,3	6,5	37,2
XIV. Canindeyú	158.593	84.750	73.843	10,8	1.529	3,1	4,5	41,5
XV. Pte. Hayes	91.318	47.296	44.022	1,3	1.295	2,4	6,6	37,4
XVI. Alto Paraguay	12.121	6.449	5.672	0,1	192	2,1	7,2	38,6
XVII. Boquerón	45.339	23.668	21.671	0,5	685	4,6	6,8	34,5
XVIII. Asunción	509.875	236.685	273.190	4357,9	8.749	0,2	11,0	25,6
Extranjeros					23			

- 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 60 y + años en relación a la Población total
- 6 Porcentaje de individuos < 15 años en relación a la Población total

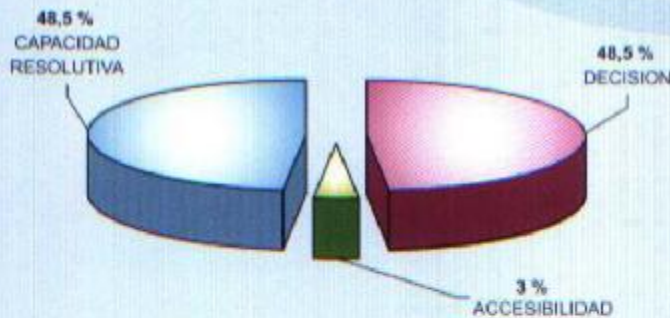


Indicadores de Mortalidad

	7	8	8.a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
País	3,5	19,4	11,8	19,3	174,1	23,9	75,7	46,1	47,3	41,0	16,0	9,9	25,2
Región Oriental	3,5	19,6	11,9	19,3	171,5	23,7	73,6	46,8	478,7	40,9	15,8	10,0	25,5
Región Occidental	2,3	20,7	9,2	17,0	276,2	30,4	151,1	22,9	26,9	46,4	22,9	6,0	14,1
I. Concepción	4,2	29,4	19,6	23,7	272,0	35,4	114,2	45,7	50,4	58,6	24,7	15,5	20,0
II. San Pedro	2,2	19,8	9,7	21,5	373,5	23,3	46,4	29,4	21,9	37,1	9,8	7,0	9,8
III. Cordillera	5,2	20,8	12,7	24,8	134,0	26,8	121,7	46,9	67,6	35,8	17,1	5,6	31,4
IV. Guairá	3,9	29,6	20,2	23,4	62,3	31,5	38,2	35,9	45,3	38,5	17,7	18,1	25,0
V. Caaguazú	2,8	13,8	7,8	15,7	318,1	17,7	53,3	19,1	39,1	34,0	10,6	6,4	15,1
VI. Caazapá	3,3	18,4	12,0	22,7	299,5	23,5	86,4	19,4	40,2	36,9	10,1	7,3	14,7
VII. Itapúa	3,0	18,8	12,1	24,4	167,3	23,3	66,7	42,7	35,9	40,5	15,2	9,3	20,9
VIII. Misiones	4,4	27,6	20,3	31,3	52,1	31,3	72,8	84,2	60,4	36,6	18,3	18,8	21,1
IX. Paraguari	5,4	15,1	8,1	20,2	107,9	16,2	68,0	80,0	78,6	40,9	19,6	5,1	37,0
X. Alto Paraná	2,8	27,5	14,6	18,0	201,4	6,7	90,7	30,7	32,6	60,0	16,3	12,4	17,9
XI. Central	3,0	15,5	9,4	16,0	121,3	2,3	64,5	40,0	42,7	27,7	13,2	6,7	24,7
XII. Neembucú	4,7	18,4	11,1	16,6	184,3	55,3	53,3	75,6	78,0	35,9	13,6	9,2	35,9
XIII. Amambay	3,5	28,7	22,8	28,7	73,6	44,2	78,0	54,4	47,9	65,7	26,8	22,1	21,1
XIV. Canindeyú	1,5	20,3	13,7	34,0	327,0	39,2	94,1	20,2	12,0	32,8	10,7	13,1	6,3
XV. Pte. Hayes	2,3	22,4	11,6	19,3	231,7	46,3	90,6	20,8	25,2	42,7	21,9	6,2	13,1
XVI. Alto Paraguay	3,0	15,6	5,2	5,2	1041,7	312,5	178,6	16,5	16,5	99,0	33,0	10,4	8,3
XVII. Boquerón	2,2	19,0	5,8	16,1	1313,9	87,6	278,8	28,7	33,1	39,7	22,1	4,4	17,6
XVIII. Asunción	6,1	16,0	11,0	13,5	571,5	6,9	94,4	118,5	101,6	60,0	26,3	17,0	65,1

- 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 Período Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos
- 18 Tasa de Mortalidad del Resto de Causas por 100.000 habitantes

Porcentaje de Muertes Maternas s/ Razones de Demoras
Año 2003



Fuente: Dirección General de Programas de Salud. MSP y BS

Defunciones Maternas por Grupos Etarios
Año 2003



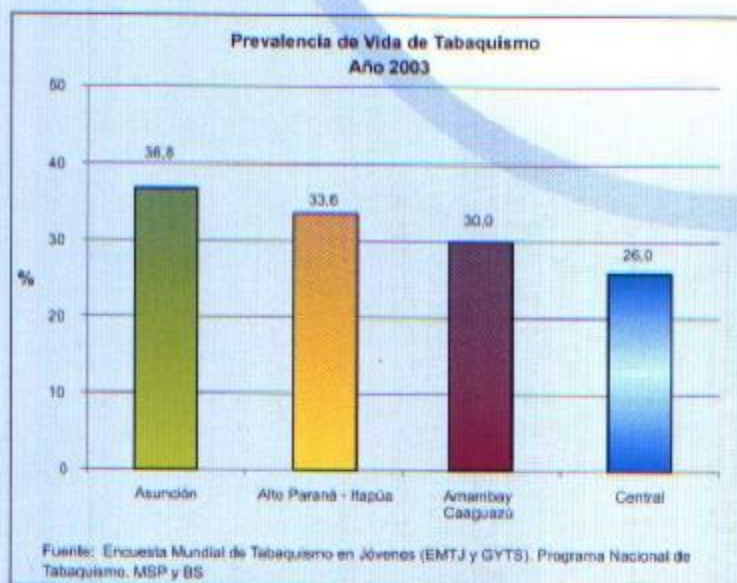
Fuente: Certificados de Defunción Registrados. Dpto. De Bioestadística. MSP y BS

Indicadores de Morbilidad

	19	20	21	22	23	23a.	24	25	26	27
País	6,0	4	6	0	37,4	20,6	7778	0,9	1392	137
Región Oriental	6,0	2	6	0	34,1	18,5	7771	0,9	1392	137
Región Occidental	5,8	2	0	0	160,0	100,1	7	1,1	0	0
I. Concepción	5,0	0	0	0	56,5	28,3	195	0,9	15	0
II. San Pedro	5,6	0	0	0	35,1	21,9	100	1,7	2	1
III. Cordillera	5,7	1	0	0	40,2	24,7	64	1,1	4	1
IV. Guairá	5,2	1	4	0	33,8	23,9	92	1,7	60	0
V. Caaguazú	4,9	0	0	0	26,7	13,6	338	1,2	524	0
VI. Caazapá	5,0	0	1	0	51,6	31,5	0	1,8	73	0
VII. Itapúa	6,0	0	0	0	28,9	15,4	202	0,9	5	0
VIII. Misiones	5,2	0	1	0	25,6	13,7	124	0,1	0	0
IX. Paraguari	6,2	0	0	0	30,6	18,7	14	0,7	0	22
X. Alto Paraná	4,8	0	0	0	32,0	20,5	453	0,8	598	6
XI. Central	6,8	0	0	0	32,2	14,4	435	0,6	2	65
XII. Ñeembucú	6,9	0	0	0	18,6	12,4	67	2,6	0	0
XIII. Amambay	7,1	0	0	0	42,2	24,3	266	1,3	33	34
XIV. Canindeyú	4,2	0	0	0	29,6	18,9	223	1,5	74	1
XV. Pte. Hayes	6,5	1	0	0	163,2	90,9	0	1,2	0	0
XVI. Alto Paraguay	3,6	0	0	0	181,5	90,8	0	0,0	0	0
XVII. Boquerón	5,0	1	0	0	147,8	121,3	7	1,3	0	0
XVIII. Asunción	7,5	0	0	0	42,0	21,2	115	0,7	2	7
Hospitales Especializados (*)			0	0			5083			

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 2003

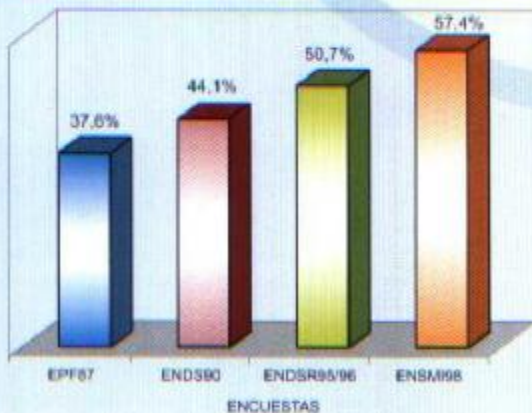
	VALOR	FUENTE
1 Población total	5.657.991	D.G.E.E.C.
2 Porcentaje de población urbana	56,3	D.G.E.E.C.
3 Tasa bruta de natalidad por 1.000 habitantes	25,5	D.G.E.E.C.
4 Número estimado de nacimientos	144.288	D.G.E.E.C.
5 Número anual de nacimientos registrados	86.739	MIN-SALUD
6 Tasa bruta de mortalidad por 1.000 habitantes	5,8	D.G.E.E.C.
7 Número anual estimado de defunciones	33.038	D.G.E.E.C.
8 Número anual de defunciones registradas	19.779	MIN-SALUD
9 Porcentaje de defunciones registradas sin asistencia médica	29,0	MIN-SALUD
10 Tasa Global de Fecundidad (Hijo/Mujer)	3,3	D.G.E.E.C.
11 Esperanza de vida al nacer (años)	71,5	D.G.E.E.C.
- Hombres	69,5	D.G.E.E.C.
- Mujeres	73,6	D.G.E.E.C.
12 Promedio de Años de Estudio de la Población de 25 y + años de edad (EPH 2003)	7,0	D.G.E.E.C.
- Hombres	7,1	D.G.E.E.C.
- Mujeres	6,8	D.G.E.E.C.
- Urbana	8,4	D.G.E.E.C.
- Rural	4,9	D.G.E.E.C.
13 Tasa de desempleo según área de Residencia (EPH 2003)	13,0	D.G.E.E.C.
- País Urbano	15,6	D.G.E.E.C.
- País Rural	9,5	D.G.E.E.C.
14 Tasa de Analfabetismo (EPH 2003)	6,6	D.G.E.E.C.
- País urbano	4,0	D.G.E.E.C.
- País Rural	10,2	D.G.E.E.C.
15 Población Ocupada en el Sector Primario (EPH 2003) (%)	32,5	D.G.E.E.C.
16 Hogares con Servicio de Recolección Pública/Privada de Basura (EPH 2003) (%)	34,1	D.G.E.E.C.
17 Hogares con Servicio de Corriente Eléctrica (EPH 2003) (%)	92,6	D.G.E.E.C.
18 Hogares según Tipo de Abastecimiento de Agua (EPH 2003) (%):		
- ESSAP/SENASA (EPH 2003)	46,4	D.G.E.E.C.
- Red privada (EPH 2003)	14,4	D.G.E.E.C.
- Pozo con bomba (EPH 2003)	14,3	D.G.E.E.C.
- Pozo sin bomba (EPH 2003)	22,2	D.G.E.E.C.
- Otro (EPH 2003)	2,6	D.G.E.E.C.
19 Producto Nacional Bruto (US\$ per capita) valor corriente	1087	BCP
- Valor PPP	1965,7	BCP
- Evolución del PIB (%)	2,6	BCP
20 Porcentaje de la población Pobre Extrema según Área de Residencia (EPH 2003)		
- 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	2,8	MIN-SALUD
22 Incidencia de la Lepra por 100.000 habitantes	9,2	MIN-SALUD
23 Casos notificados de :		
- Cólera	0	MIN-SALUD
- Intoxicación alimentaria	53	MIN-SALUD
- Intoxicación por pesticidas	336	MIN-SALUD
- Tétanos no Neonatal	13	MIN-SALUD
- Tos ferina	0	MIN-SALUD
24 Casos confirmados de:		
- Sarampión	0	MIN-SALUD
- Leptospirosis	10	MIN-SALUD
- Hantavirus	5	MIN-SALUD

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	4323	1321	1,0	0,5	28,4	85,0	18,9	85,7	86,3	88,2	91,4
Región Oriental	814	378	78	36	4193	1295	1,0	1,0	28,6	85,2	19,1	85,5	86,2	88,0	91,4
Región Occidental	86	28	5	2	130	26	1,0	0,7	21,9	78,0	11,4	93,3	92,5	95,2	92,0
I. Concepción	64	35	5	5	199	70	1,4	0,6	31,0	70,3	12,8	88,6	90,0	87,2	99,2
II. San Pedro	101	52	5	3	180	73	0,7	0,4	16,9	72,2	18,3	75,6	75,8	78,7	72,2
III. Cordillera	42	29	7	1	191	9	0,8	0,8	27,0	87,0	24,6	98,8	98,8	96,0	97,6
IV. Guairá	48	31	6	4	171	58	1,2	0,5	31,6	84,7	20,6	95,5	95,5	90,4	96,0
V. Caaguazú	65	24	4	2	196	62	0,5	0,3	15,8	70,7	17,0	96,6	96,1	95,5	97,2
VI. Caazapá	48	17	4	1	144	10	1,0	0,5	26,9	65,8	19,0	87,0	87,4	89,4	95,9
VII. Itapúa	87	17	10	2	262	65	0,7	0,2	22,5	87,3	6,6	72,9	75,1	77,2	81,4
VIII. Misiones	32	18	5	1	81	28	1,0	1,1	44,6	91,2	33,7	96,6	95,2	89,4	87,9
IX. Paraguari	44	24	6	0	262	0	1,1	0,6	29,1	86,5	26,1	100,6	100,4	96,5	99,5
X. Alto Paraná	53	42	4	3	238	74	0,5	0,3	15,5	70,1	11,3	91,0	92,4	94,1	94,6
XI. Central	68	21	6	3	810	24	0,5	0,4	21,8	93,9	23,5	81,5	82,6	90,2	94,5
XII. Neembucú	57	28	2	1	103	25	1,6	1,3	30,5	89,5	14,6	92,9	91,5	87,3	95,3
XIII. Amambay	22	3	3	3	74	52	1,0	0,6	31,0	87,8	26,6	68,0	68,0	75,7	58,6
XIV. Canindeyú	47	26	4	0	118	0	0,7	0,5	20,7	70,7	17,1	84,1	82,2	88,0	89,3
XV. Pte. Hayes	38	15	3	1	72	10	0,9	0,8	18,5	76,6	10,9	90,1	90,1	91,9	91,4
XVI. Alto Paraguay	24	7	2	1	12	16	2,3	0,4	9,5	80,0	5,7	93,8	95,3	83,5	81,2
XVII. Boquerón	24	6	0	0	46	0	1,0	0,6	28,1	80,3	15,1	101,9	98,1	108,8	97,7
XVIII. Asunción	36	11	7	7	1164	745	3,7	0,9	60,9	98,2	26,3	84,5	93,5	80,2	96,7
Extranjeros										92,6					

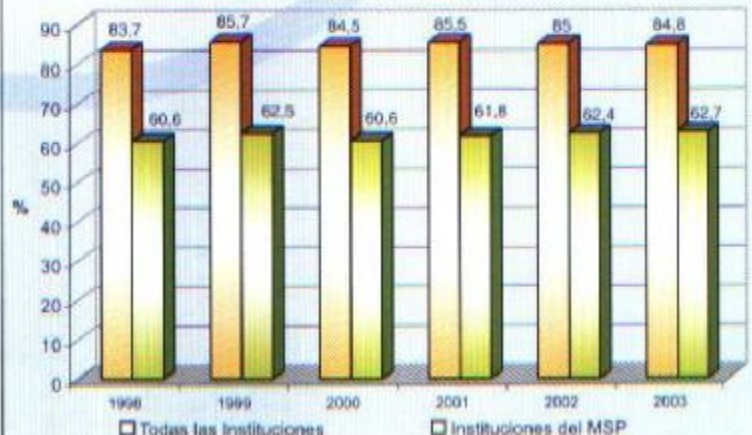
28. N° Total de Establecimientos de Salud del MSP y BS
 28a. N° Total de Establecimientos con internación del MSP y BS
 29. N° Total de Establecimientos de Salud del IPS (2001)
 29a. N° Total de Establecimientos de Salud con internación del IPS (2001)
 30. N° de Camas (MSP y BS)
 30a. N° de Camas - (IPS) (2001)
 31. N° de Camas por 1000 habitantes (IPS + MSP y BS)
 32. Atenciones Ambulatorias de todo tipo por habitantes en el año (MSP y BS)
 33. N° de Egresos Hospitalarios por 1.000 habitantes (MSP y BS)
 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 PENTA 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 SPR en niños de un año de edad (%) (*)
 (*) los indicadores del 36 al 39 han sido calculados en base a la proyección de población elaborada por el Dpto. de Bioestadística

Tendencia de la Prevalencia del Uso de Métodos Anticonceptivos en Mujeres (*) según diferentes Encuestas



(*) Mujeres Casadas/Unidas de 15 a 24 años de edad.
 Fuente: Encuestas realizadas por el CEPEP

Porcentaje de Partos Institucionales s/Nacidos Vivos Registrados; ocurridos en Instituciones de Salud del País y MSP y BS. Periodo 1998-2003



Fuente: Certificado de Nacidos Vivos Registrados, Ficha de Egreso Hospitalario. Dpto. de Bioestadística. MSP y BS

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 1.000 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 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).

Tasa de Mortalidad Neonatal: Es el número de defunciones de niños menores de 28 días en un determinado año por 1.000 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 1.000 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 Subocupación: Es el porcentaje de subocupados con respecto a la Población Económicamente Activa (PEA).

Subocupada Visible: Se refiere a las personas ocupadas que trabajan menos de un total de 30 horas por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tienen), y desean trabajar más horas por semana y están disponibles para hacerlo.

Subocupada Invisible: Se refiere a las personas que trabajan un total de 30 horas por semana en su ocupación principal y en sus otras ocupaciones (si las tienen), y su ingreso es inferior a un mínimo legal establecido en el periodo de referencia.

Tasa de Analfabetismo: Es el porcentaje de analfabetismo con respecto a la población de 15 años y más de edad.

Producto Interno Bruto: 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.E.C.: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación.

BCP: Banco Central del Paraguay.