



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL
Asunción, Paraguay

Indicadores Básicos de Salud

Paraguay
2006



Organización
Panamericana
de la Salud

Organización Regional de la
Organización Mundial de la Salud

Prefacio

Esta edición de Indicadores Básicos de Salud 2006 contiene información del año 2005; 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 a partir de datos registrados en las distintas instituciones públicas, y los de la Encuesta Permanente de Hogares del mismo año, realizada por la Dirección Gral. de Estadística, Encuestas y Censos (D.G.E.E.C). 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, la programación en salud y la implementación de medidas por las autoridades en los diferentes niveles, así como otras instituciones u organismos de la sociedad.

El conjunto de 39 indicadores está agrupado en las siguientes secciones: Demográficos y Socioeconómicos, Mortalidad, Morbilidad, Servicios, Recursos y Cobertura, desagregados según Regiones Sanitarias; incluye además una sección de Indicadores Generales a nivel país.

En los últimos años, se han producido paulatinas mejoras en la definición de normas reguladoras, los instrumentos de recolección, flujo de datos y la integración de los distintos organismos involucrados en la gestión de datos de Hechos Vitales; se evidencia la disminución considerable del subregistro y su repercusión directa en algunos indicadores que utilizan como denominador los Nacidos Vivos registrados, observables muy especialmente en los indicadores de mortalidad materna e infantil.

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.

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



Dr. Oscar Martínez Doldán
Ministro de Salud Pública y Bienestar Social

Indicadores Generales del País 2005

	VALOR	FUENTE
1 Población total	5.898.651	D.G.E.E.C.
2 Porcentaje de población económicamente activa (PEA)(EPH2005)	47,6	D.G.E.E.C.
3 Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	25,8	D.G.E.E.C.
4 Número estimado de nacimientos	152.155	D.G.E.E.C.
5 Número anual de nacimientos registrados	105.808	M.S.P.yB.S.
6 Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5,7	D.G.E.E.C.
7 Número anual estimado de defunciones	33.295	D.G.E.E.C.
8 Número anual de defunciones registradas	22.109	M.S.P.yB.S.
9 Porcentaje de defunciones registradas sin asistencia médica	34,1	M.S.P.yB.S.
10 Tasa Global de Fecundidad (Hijo/Mujer)	3,3	D.G.E.E.C.
11 Esperanza de vida al nacer (años)	71,3	D.G.E.E.C.
	- Hombres	69,2 D.G.E.E.C.
	- Mujeres	73,4 D.G.E.E.C.
12 Promedio de Años de Estudio de la Población de 10 y + años de edad (EPH 2005)	7,4	D.G.E.E.C.
	- Urbana	8,4 D.G.E.E.C.
	- Rural	5,8 D.G.E.E.C.
	- Asunción	10,2 D.G.E.E.C.
	- Central	8,4 D.G.E.E.C.
13 Tasa de desempleo total según área de Residencia (EPH 2005)	9,4	D.G.E.E.C.
	- País Urbano	11,3 D.G.E.E.C.
	- País Rural	6,7 D.G.E.E.C.
14 Tasa de Analfabetismo (EPH2005)		
	- País	5,1 D.G.E.E.C.
	- País urbano	3,2 D.G.E.E.C.
	- País Rural	8,0 D.G.E.E.C.
	- Asunción	2,0 D.G.E.E.C.
	- Central	2,7 D.G.E.E.C.
15 Población Ocupada por Sector Económico (EPH2005) (%)		
	- Sector Primario (EPH2005) (%)	32,4 D.G.E.E.C.
	- Sector Secundario (EPH2005) (%)	15,1 D.G.E.E.C.
	- Sector Terciario (EPH2005) (%)	52,6 D.G.E.E.C.
16 Viviendas con Servicio de Recolección Pública /Privada de Basura (EPH2005) (%)	36,6	D.G.E.E.C.
17 Viviendas con Servicio de Corriente Eléctrica (EPH2005) (%)	94,7	D.G.E.E.C.
18 Viviendas según Tipo de Abastecimiento de Agua (EPH2005) (%)		
	- ESSAP/SENASA (EPH 2005)	46,3 D.G.E.E.C.
	- Red privada (EPH 2005)	16,9 D.G.E.E.C.
	- Pozo con bomba (EPH 2005)	12,1 D.G.E.E.C.
	- Pozo sin bomba (EPH 2005)	20,3 D.G.E.E.C.
	- Pozo artesiano (EPH2005)	2,4 D.G.E.E.C.
	- Otro (*) (EPH 2005)	2,0 D.G.E.E.C.
19 Producto Nacional Bruto - Evolución del PIB (%) 2005	2,9	B.C.P.
20 Casos notificados de:		
	- Cólera	0 M.S.P.yB.S.
	- Tos Ferina	13 M.S.P.yB.S.
21 Casos confirmados de:		
	- Sarampión	0 M.S.P.yB.S.
	- Hantavirus	19 M.S.P.yB.S.
	- Tétanos no Neonatal	15 M.S.P.yB.S.

(*) incluye: Tajamar, Naciente, Río, Arroyo, Aljibe

Indicadores Demográficos y Socioeconómicos

País	Población total (estimada)	Población Hombres	Población Mujeres	Habitantes por Km ²	N° de nacimientos registrados	Tasa de crecimiento de la Población (1992-2002)	% de individuos en relación a Población total	
							60 y más años	< 15 años
País	5898651	2983123	2915528	14,5	105808	2,2	6,9	35,9
Región Oriental	5742601	2902947	2839654	35,9	102441	2,2	6,9	35,8
Región Occidental	156050	80176	75874	0,6	3367	2,5	6,2	38,3
I. Concepción	189749	96516	93233	10,5	4286	0,7	7,0	40,7
II. San Pedro	346564	183210	163354	17,3	6592	1,3	6,7	40,3
III. Cordillera	260248	134320	125928	52,6	4646	1,6	9,2	35,1
IV. Guairá	192530	99695	92835	50,1	3523	1,0	8,5	35,0
V. Caaguazú	469910	244672	225238	41,0	8371	1,2	6,8	39,4
VI. Caazapá	149399	78398	71001	15,7	3220	0,8	7,4	39,8
VII. Itapúa	504736	261999	242737	30,5	9326	1,9	6,5	37,4
VIII. Misiones	111438	56762	54676	11,7	2027	1,3	8,5	35,1
IX. Paraguari	236945	122799	114146	27,2	3826	0,6	10,3	34,4
X. Alto Paraná	670072	342490	327582	45,0	12643	3,2	4,3	37,8
XI. Central	1722691	850437	872254	698,9	29014	4,6	6,2	34,2
XII. Ñeembucú	82188	41844	40344	6,8	1104	0,9	11,0	30,3
XIII. Amambay	122874	61719	61155	9,5	1917	1,4	6,1	38,2
XIV. Canindeyú	163610	86112	77498	11,2	2196	3,0	4,1	41,7
XV. Pte. Hayes	94532	48459	46073	1,3	1869	2,5	6,1	39,0
XVI. Alto Paraguay	11709	6055	5654	0,1	290	- 0,5	6,7	41,3
XVII. Boquerón	49809	25662	24147	0,5	1208	3,5	6,1	36,5
XVIII. Asunción	519647	241974	277673	4441,4	9704	0,2	10,0	27,7
Extranjeros					46			

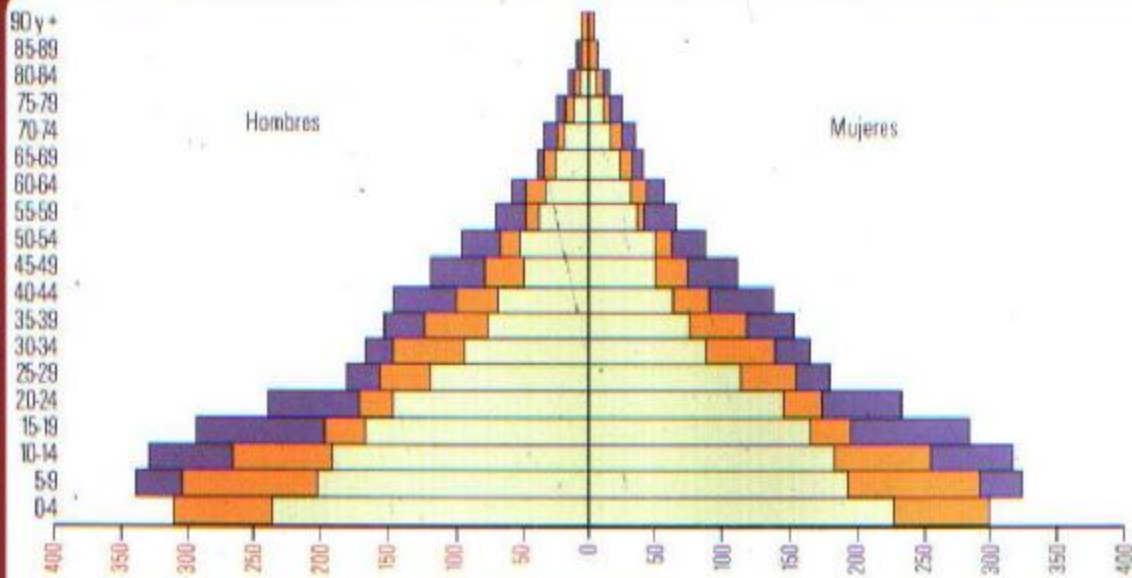
**Estimación de la Tasa Global de Fecundidad
Periodo 2000-2005**



Fuente: Estimación de la Población por sexo y grupo de edad periodo 1950-2050. DGEEyC

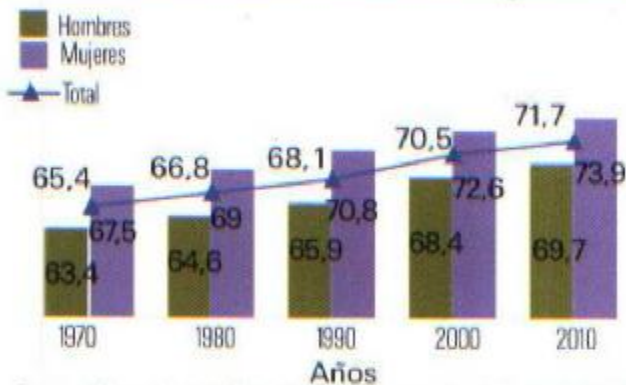
Indicadores Demográficos y Socioeconómicos

Estructura de la Población. Años 1982, 1992 y 2002



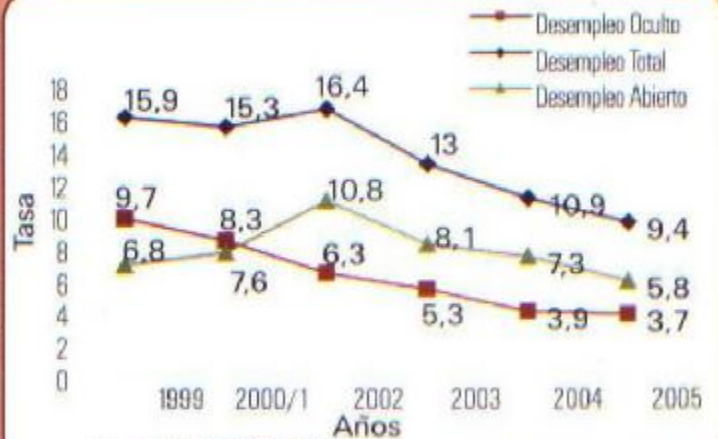
Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas. Años 1982/1992/2002

Evolución de la Esperanza de Vida al Nacer según Sexo (en años)



Fuente: Estimación de la Población por sexo y grupo de edad, periodo 1950-2050. DGEEyC

Paraguay, Tasas de Desempleo. Período 1999-2005



Fuente: EPH 1999-2005. DGEEyC

Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

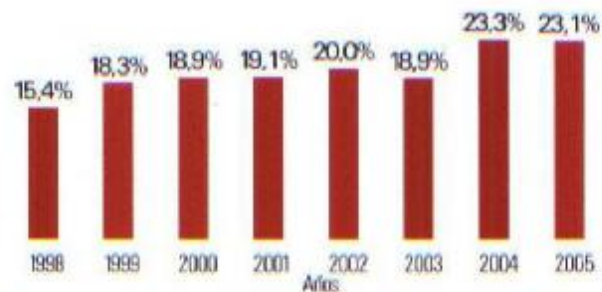
Indicadores de Servicios, Recursos y Cobertura	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Itapúa	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Caazapa	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguarí	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Itapúa	XIII. Itapúa	XIV. Itapúa	XV. Pte. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Asunción	Extranjeros
Nº Total de Establecimientos de Salud del MSPyBS	917	832	85	64	104	44	50	58	53	82	37	48	50	73	60	22	45	41	22	22	42	
Nº Total de Establecimientos con Internación del MSPyBS	366	344	22	31	44	24	29	20	14	17	15	22	36	23	25	3	26	18	2	2	15	
Nº Total de Establecimientos de Salud del IPS	78	73	5	4	7	6	6	5	4	7	3	4	4	7	2	3	3	3	2	0	8	
Nº Total de Establecimientos de Salud con internación del IPS	34	31	3	3	4	2	4	2	1	2	2	1	3	1	1	2	2	1	2	0	1	
Nº de Camas (MSPyBS)	4458	4339	120	201	224	167	164	185	102	242	87	277	245	1020	111	71	109	73	12	35	1134	
Nº de Camas (IPS)	1263	1224	39	58	43	0	57	54	10	74	28	0	79	20	25	23	13	10	29	0	740	
Nº de Camas por 1000 habitantes (IPS + MSPyBS)	1,0	1,0	1,0	1,4	0,8	0,6	1,1	0,5	0,7	0,6	1,0	1,2	0,5	0,6	1,7	0,8	0,7	0,9	3,5	0,7	3,6	
Atenciones Ambulatorias de todo tipo por habitantes en el año (MSPyBS)	0,6	0,6	0,8	0,4	0,5	0,9	0,6	0,4	0,6	0,5	1,1	1,0	0,3	0,5	1,4	0,7	0,4	0,9	...	0,8	1,1	
Nº de Egresos Hospitalarios por 1.000 habitantes (MSPyBS)	28,3	28,4	23,4	38,8	23,2	26,8	37,4	19,3	30,0	25,5	36,0	34,6	16,2	24,7	30,9	38,3	21,7	22,3	...	31,1	60,2	
% de Partos Institucionales/ total de Nacidos Vivos Registrados	84,2	84,4	75,9	66,8	66,5	89,4	80,7	76,3	60,8	77,4	93,5	85,2	80,2	95,1	89,7	88,5	67,7	74,6	71,0	79,0	98,7	93,5
% de Embarazadas Atendidas antes del 4to mes / a las Esperadas	21,4	21,5	18,6	11,4	18,8	26,7	25,0	21,2	21,9	15,6	22,3	27,5	14,1	24,0	13,2	33,4	13,6	13,2	...	34,5	42,2	
Cobertura de vacunación con PENTA en < de un año de edad (%)	87,7	87,8	84,0	100,0	97,9	81,3	92,6	93,2	91,1	85,5	100,0	99,2	88,1	80,3	93,4	86,6	81,7	82,6	80,2	87,9	90,0	
Cobertura de vacunación con OPV3 en < de un año de edad (%)	86,9	87,0	84,9	98,4	93,4	87,0	97,7	88,0	90,5	81,7	100,0	99,4	77,0	84,2	96,6	79,4	84,3	84,7	88,0	84,5	93,4	
Cobertura de vacunación con BCG-10 en < de un año de edad (%)	87,7	87,8	84,0	100,0	97,9	81,3	92,6	93,2	91,1	85,5	100,0	99,2	88,1	80,3	93,4	86,6	81,7	82,6	80,2	87,9	90,0	
Cobertura de vacunación con SPR en niños de un año de edad (%)	87,8	87,8	87,7	100,0	96,9	86,0	99,1	88,5	95,8	84,9	100,0	98,1	80,6	83,4	89,0	82,6	85,6	89,3	85,2	84,5	92,0	

Obs: Los indicadores Cobertura de vacunación con PENTA hasta Cobertura de vacunación con SPR difieren a las coberturas publicadas anteriormente debido a ajustes del denominador poblacional a partir del Censo del 2002.

(...) No Disponible

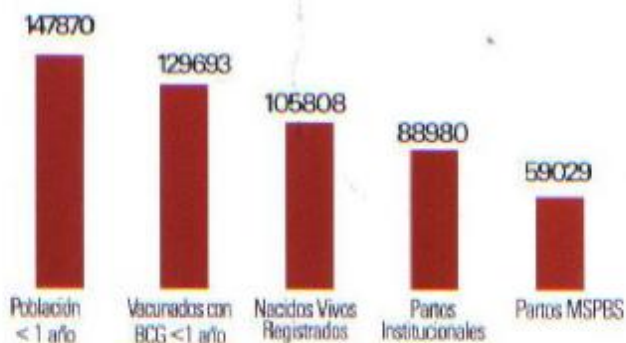
Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

Porcentaje de Embarazadas atendidas antes del 4to. mes relacionadas a las esperadas Paraguay, 1998-2005



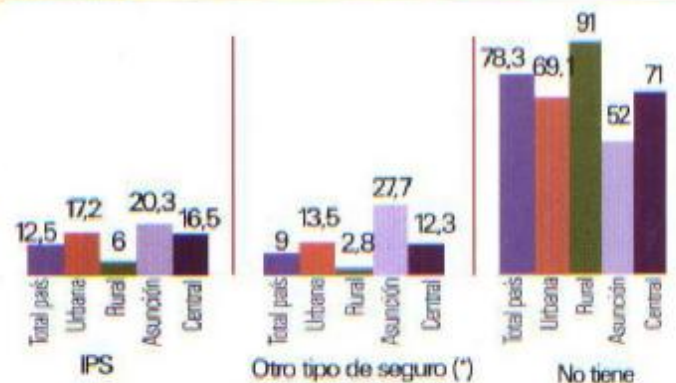
Fuente: Servicios Prestados y Morbilidad, Dpto. de Bioestadística, MSP y BS

Indicadores de Gestión. Paraguay 2005



Fuente: Departamento de Bioestadística-Vigilancia Epidemiológica- DGEEyC

Población Total s/ Cobertura de Seguro Médico (%). Paraguay. 2005



Fuente: EPH 2005. DGEEyC

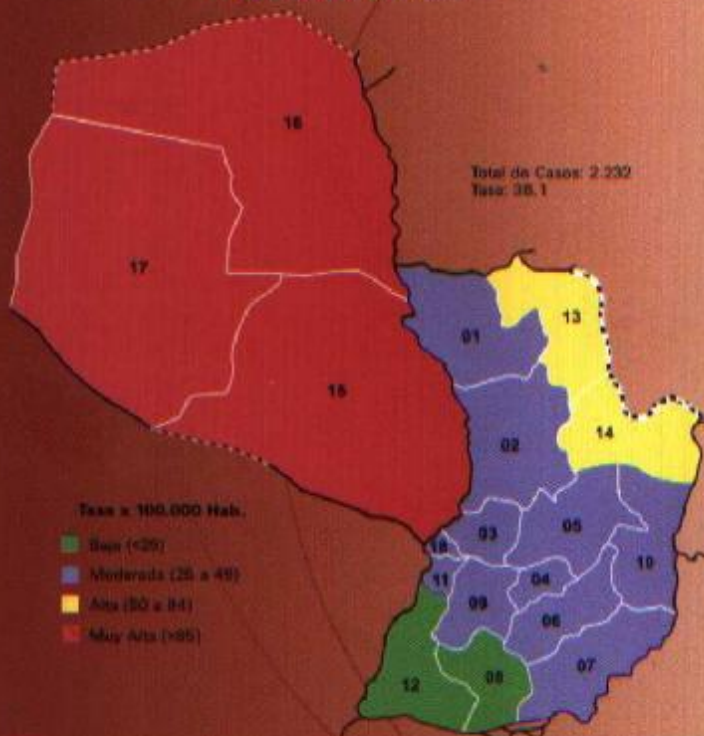
(*) Incluye: Seguro Privado individual, Privado Familiar, Militar, Policial, Local

Indicadores de Morbilidad

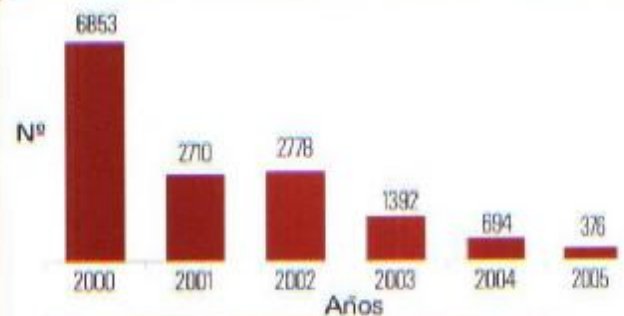
Indicadores de Morbilidad	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Caazapa	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguari	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyú	XV. Pre. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Asunción	Hospitales Especializados (*)
% de recién nacidos con bajo peso al nacer (<2500 gramos)	5,9	5,8	6,7	5,1	5,1	5,8	5,4	3,9	5,6	5,9	5,6	5,7	4,8	6,6	7,5	4,8	6,0	6,4	4,5	7,8	7,5	6,5
Nº de casos de Tétanos Neonatal	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de casos de Rabia Canina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nº de casos de Rabia Humana	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incidencia de Tuberculosis, todas las formas. Tasa por 100.000 habitantes	37,8	33,6	194,8	42,2	32,0	36,5	36,9	29,2	28,8	26,7	17,0	27,9	31,2	30,9	8,5	61,0	55,0	191,5	239,1	190,7	46,4	
Incidencia de Tuberculosis, pulmonar frotis (+). Tasa por 100.000 habitantes	21,8	18,8	131,4	14,8	17,0	18,8	21,3	15,1	20,7	16,2	10,8	20,3	19,8	16,1	7,3	34,2	44,0	111,1	196,4	154,6	24,6	
Nº de personas atendidas por lesiones debidas a Accidentes de tránsito	3839	3716	123	270	308	136	220	472	0	417	112	27	630	306	83	159	39	64	...	59	123	
Prevalencia de la Lepra. Tasa por 10.000 habitantes	1,2	1,2	1,3	1,7	2,0	1,5	1,1	1,7	2,0	0,9	1,1	0,8	1,3	0,8	3,0	1,6	2,9	1,3	4,3	0,8	0,6	
Nº de casos confirmados de Dengue	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	414
Nº de casos de Paludismo	376	376	0	0	0	0	8	156	2	0	0	0	163	0	0	0	47	0	0	0	0	0

Obs: (*) Incluye Centros Sanitarios Especializados distribuidos en la Gran Asunción y Paraguari.
 (...) No Disponible

INCIDENCIA DE CASOS NUEVOS DE TB. PARAGUAY, 2005

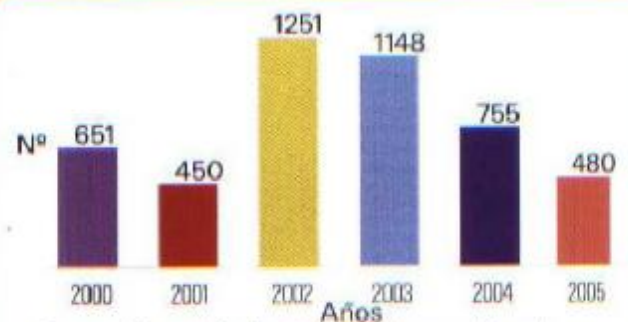


Casos de Paludismo según años



Fuente: Informe de Notificación Obligatoria semanal. Dpto de Bioestadística. Dirección de Vigilancia Epidemiológica. MSPyBS.

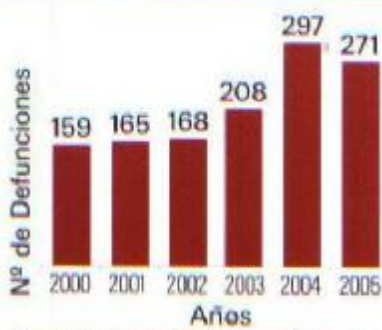
Casos de Leishmaniasis según años



Fuente: Informe de Notificación Obligatoria semanal. Dpto de Bioestadística. Dirección de Vigilancia Epidemiológica. MSPyBS.

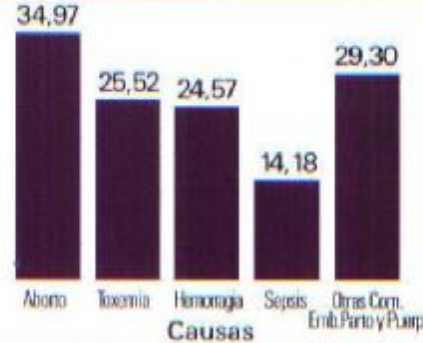
Indicadores de Mortalidad

Defunciones por Accidentes, Jóvenes (15-24 años) según años



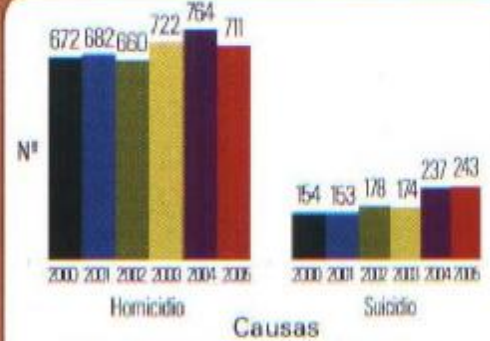
Fuente: Certificados de Defunciones Registradas. Dpto de Bioestadística. MSPyBS. 2005

Mortalidad Materna por Causas. (Paraguay, 2005 Tasa Registrada x 100.000 Nacidos Vivos)



Fuente: Certificados de Defunciones Registradas. Dpto de Bioestadística. MSPyBS. 2005

Paraguay. Defunciones por Suicidio y Homicidio.



Fuente: Certificados de Defunciones Registradas. Dpto de Bioestadística. MSPyBS. 2005

Indicadores de Mortalidad

País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Caazapá	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguari	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyú	XV. Pre. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Asunción	Extranjeros	
TM General por 1.000 habitantes	3,7	3,8	3,6	4,4	3,1	5,3	4,8	3,4	3,7	3,4	4,8	5,7	2,8	3,1	5,8	4,2	1,9	3,7	1,6	3,9	5,8	0,0
TM Infantil por 1.000 Nacidos Vivos	17,8	17,5	27,0	29,2	17,0	17,6	21,6	16,4	14,6	14,5	21,7	16,7	20,2	14,1	32,6	15,6	29,1	26,2	6,9	33,1	17,5	43,5
TM Neonatal por 1.000 Nacidos Vivos	11,7	11,6	14,6	19,6	11,1	13,1	15,6	10,0	8,1	9,5	14,3	12,0	11,8	9,5	25,4	8,9	16,8	12,3	3,4	20,7	13,7	43,5
TM Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos	18,2	18,1	20,2	30,3	19,7	18,9	27,0	16,4	18,0	18,6	27,1	15,9	16,8	13,9	32,6	18,3	31,0	19,8	10,3	23,2	17,6	21,7
Razón de Mortalidad Materna por 100.000 Nacidos Vivos	128,5	124,0	267,3	116,7	212,4	215,2	85,2	131,4	124,2	128,7	49,3	261,4	110,7	89,6	90,6	156,5	227,7	374,5	0,0	165,6	82,4	0,0
TM en <5 años por 1.000 Nacidos Vivos	21,8	21,3	35,6	33,1	20,9	21,3	24,1	20,8	21,1	18,6	26,6	22,2	24,7	17,1	35,3	19,8	34,6	37,5	6,9	39,7	21,0	65,2
Tasa de Mortalidad de 1-4 años por 100.000 habitantes	73,4	70,4	175,3	80,2	68,3	67,9	49,8	73,7	127,7	73,5	95,7	96,2	80,3	53,1	45,8	62,9	61,9	205,6	0,0	161,3	85,9	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades del Aparato Circulatorio por 100.000 habitantes	57,1	57,4	44,2	55,9	31,2	86,8	62,3	33,6	35,5	45,4	98,7	98,8	34,5	53,8	118,0	48,8	11,6	51,8	8,5	38,1	118,5	0,0
Tasa de Mortalidad por Tumores Malignos por 100.000 habitantes	50,5	50,6	45,5	55,3	36,6	66,1	77,4	42,3	36,8	47,9	76,3	76,8	31,9	45,6	76,7	42,3	12,8	36,0	42,7	64,2	87,2	0,0
Tasa de Mortalidad por Causas Externas por 100.000 habitantes	40,1	36,3	182,0	52,7	52,8	36,5	32,7	46,0	54,2	42,8	37,7	33,3	56,3	22,4	29,2	92,0	54,4	49,7	111,0	449,7	3,5	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles por 100.000 habitantes	32,7	32,1	54,5	40,1	23,7	45,0	36,4	20,0	28,8	26,9	39,5	43,9	23,9	30,1	46,2	34,2	22,0	43,4	25,6	82,3	54,1	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades originadas en el Periodo Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos	9,6	9,5	12,5	16,3	10,3	10,3	13,1	8,8	7,5	8,0	10,4	9,9	10,4	7,1	19,9	7,8	13,2	9,6	3,4	19,0	10,7	43,5
Tasa de Mortalidad del Resto de Causas por 100.000 habitantes	28,5	28,7	23,1	20,6	20,5	38,8	27,5	19,2	25,4	26,5	40,4	46,4	19,4	25,7	35,3	35,8	18,3	22,2	0,0	30,1	55,6	0,0

A propósito de algunos indicadores

Esperanza de vida al Nacer: Número medio de años de vida esperados para un recién nacido, manteniendo el patrón de mortalidad existente, en la población residente en determinado espacio geográfico en año considerado.

Tasa Global de Fecundidad: Es el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres que durante el periodo fértil tuvieran sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio y no estuvieran expuestas a riesgos de mortalidad desde el nacimiento hasta el término del periodo fértil.

Tasa de incidencia: Número de casos nuevos registrados, en la población residente en determinado espacio geográfico en año considerado

Tasa Bruta de Mortalidad General: 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 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 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.

Razón 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.

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 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.

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 Lepra.
D.G.E.C.: Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación.
BCP: Banco Central del Paraguay.