



MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL
Asunción, Paraguay

Indicadores Básicos de Salud

*Paraguay
2007*

60 años

60 años
1945-2005



Organización
Panamericana
de la Salud

Organización Mundial de la Salud

Prefacio

Esta edición de Indicadores Básicos de Salud 2007 contiene información del año 2006; 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 de salud, 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 y.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 sub enumeración 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 2006

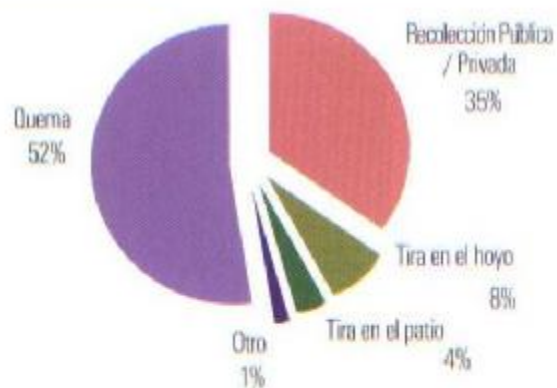
		VALOR	FUENTE
1	Población total	6.009.143	D.G.E.E.C.
2	Porcentaje de población económicamente activa (PEA)(EPH2006)	59,4	D.G.E.E.C.
3	Tasa bruta de natalidad por 1000 habitantes	25,4	D.G.E.E.C.
4	Número estimado de nacimientos	152.336	D.G.E.E.C.
5	Número anual de nacimientos registrados	102.109	MIN-SALUD
6	Tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes	5,6	D.G.E.E.C.
7	Número anual estimado de defunciones	33.803	D.G.E.E.C.
8	Número anual de defunciones registradas	22.764	MIN-SALUD
9	Porcentaje de defunciones registradas sin asistencia médica	28,6	MIN-SALUD
10	Tasa Global de Fecundidad (Hijo/Mujer)	3,2	D.G.E.E.C.
11	Esperanza de vida al nacer (años)	71,9	D.G.E.E.C.
	- Hombres	69,4	D.G.E.E.C.
	- Mujeres	73,6	D.G.E.E.C.
12	Población Ocupada según años de estudio (%) (EPH 2006)	7,4	D.G.E.E.C.
	- Sin Instrucción	2,7	D.G.E.E.C.
	- 1 a 3 años	12,1	D.G.E.E.C.
	- 4 a 6 años	37,0	D.G.E.E.C.
	- 7 a 9 años	15,3	D.G.E.E.C.
	- 10 a 12 años	20,6	D.G.E.E.C.
	- 13 a 15 años	6,4	D.G.E.E.C.
	- 16 a 18 años	6,0	D.G.E.E.C.
	- No disponible	0,0	D.G.E.E.C.
13	Tasa de desempleo total según área de Residencia (EPH 2006)	11,1	D.G.E.E.C.
	- País Urbano	13,3	D.G.E.E.C.
	- País Rural	8,1	D.G.E.E.C.
14	Tasa de Actividad (EPH2006)	59,4	D.G.E.E.C.
	- País	59,4	D.G.E.E.C.
	- País urbano	57,9	D.G.E.E.C.
	- País Rural	61,5	D.G.E.E.C.
	- Asunción	60,7	D.G.E.E.C.
	- Central	58,5	D.G.E.E.C.
15	Población Ocupada por Sector Económicos (EPH2006) (%)		
	- Sector Primario (EPH2006) (%)	31,2	D.G.E.E.C.
	- Sector Secundario (EPH2006) (%)	16,5	D.G.E.E.C.
	- Sector Terciario (EPH2006) (%)	52,2	D.G.E.E.C.
16	Hogares con Servicio de Recolección Pública /Privada de Basura (EPH2006) (%)	34,5	D.G.E.E.C.
17	Hogares con Servicio de Corriente Eléctrica (EPH2006) (%)	96,7	D.G.E.E.C.
18	Hogares según Tipo de Abastecimiento de Agua (EPH2006) (%):		
	- ESSAP/SENASA (EPH 2006)	50,1	D.G.E.E.C.
	- Red privada (EPH 2006)	15,7	D.G.E.E.C.
	- Pozo con bomba (EPH 2006)	12,7	D.G.E.E.C.
	- Pozo sin bomba (EPH 2006)	17,3	D.G.E.E.C.
	- Pozo artesiano (EPH2006)	2,3	D.G.E.E.C.
	- Otro (*) (EPH 2006)	2,0	D.G.E.E.C.
19	Producto Nacional Bruto		
	- PIB (%) 2006	4,3	B.C.P.
20	Casos notificados de:		
	- Cólera	0	MIN-SALUD.
	- Tos Ferina	6	MIN-SALUD.
21	Casos confirmados de:		
	- Sarampión	0	MIN-SALUD.
	- Hantavirus	20	MIN-SALUD.
	- Leptospirosis	2	MIN-SALUD.

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

Indicadores Demográficos y Socioeconómicos

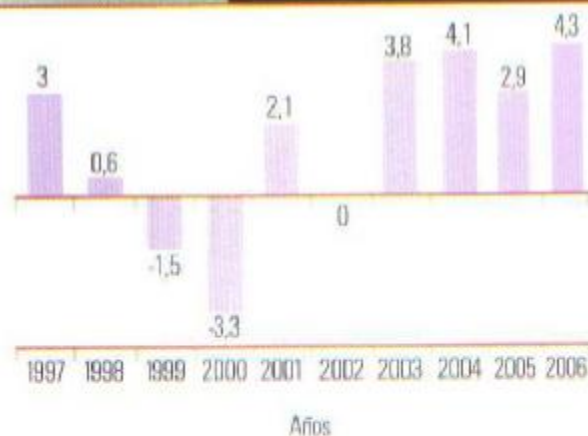
País	Población total (estimada)	Población Hombres	Población Mujeres	Habitantes por Km ²	N° de nacimientos registrados	Tasa de crecimiento de la Población para el año 2006	% de individuos en relación a Población total	
							60 y más años	< 15 años
País	6009143	3038590	2970553	14,8	102109	1,7	7,0	35,4
Región Oriental	5849798	2956873	2892925	36,6	98969	1,7	7,0	35,3
Región Occidental	159345	81717	77628	0,6	3140	1,6	6,2	37,9
I. Concepción	189892	96630	93262	10,5	4234	1,7	7,1	40,3
II. San Pedro	348702	184115	164587	17,4	6947	1,5	6,9	39,8
III. Cordillera	263587	136038	127549	53,3	4434	1,2	9,3	34,7
IV. Guairá	193430	100228	93202	50,3	3400	1,1	8,6	34,5
V. Caaguazú	472085	245960	226125	41,1	8189	1,4	6,9	38,9
VI. Caazapá	149777	78698	71079	15,8	2844	0,9	7,5	39,4
VII. Itapúa	510891	265350	245541	30,9	8454	1,8	6,6	36,9
VIII. Misiones	112541	57367	55174	11,8	1881	1,3	8,7	34,6
IX. Paraguairí	237471	123156	114315	27,3	3380	0,6	10,5	34,0
X. Alto Paraná	686789	351129	335660	46,1	12887	1,9	4,5	37,4
XI. Central	1791766	884383	907383	726,9	27598	2,9	6,4	33,6
XII. Ñeembucú	82517	42041	40476	6,8	974	0,9	11,1	29,9
XIII. Amambay	123367	62006	61361	9,5	2086	1,0	6,2	37,7
XIV. Canindeyú	167621	88162	79459	11,4	2485	2,7	4,2	41,3
XV. Pte. Hayes	96313	49292	47021	1,3	1735	2,1	6,2	38,6
XVI. Alto Paraguay	11634	5998	5636	0,1	233	0,5	6,7	41,0
XVII. Boquerón	51398	26427	24971	0,6	1172	1,9	6,2	36,0
XVIII. Asunción	519362	241610	277752	4439,0	9131	-0,2	10,0	27,5
Extranjeros					45			

Porcentaje de Hogares por Disposición de Basura. Año 2006



Fuente: Encuesta Permanente de Hogares 2006; DGEEC

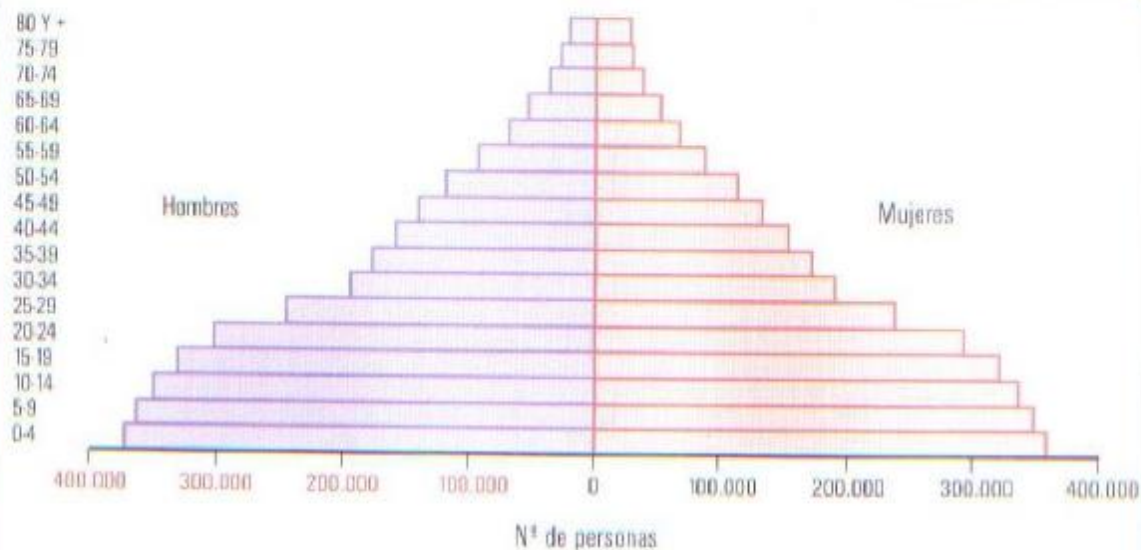
Evolución Anual del PIB real en Porcentajes



Fuente: Departamento de Cuentas Nacionales y Mercado Interno. GEE-BCP

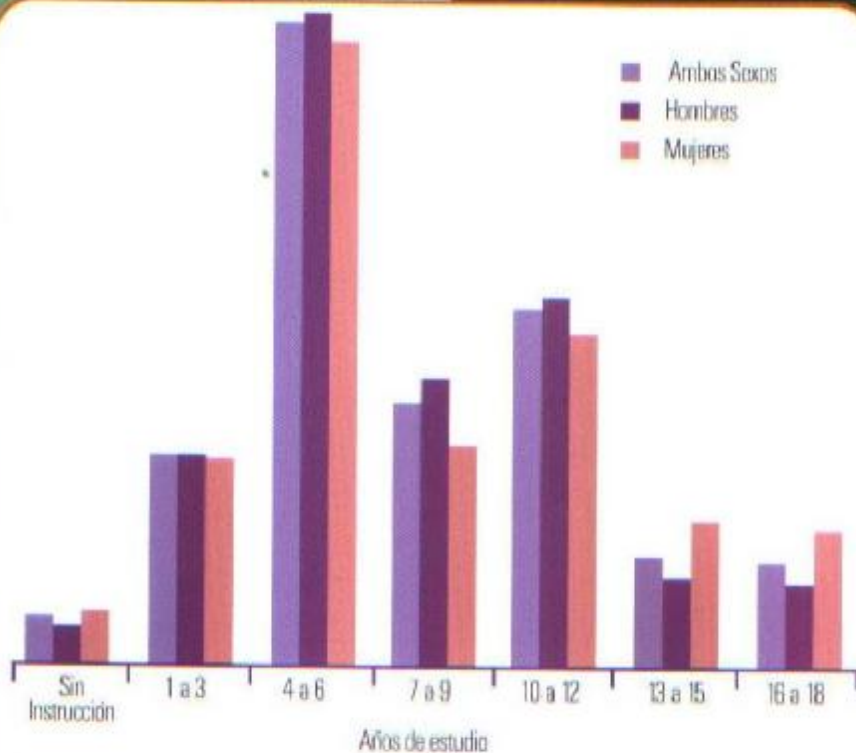
Indicadores Demográficos y Socioeconómicos

Estructura de la población por edad y sexo. Año 2006



Fuente: Proyección Nacional de Población, Periodo 2000-2050, DGEEC

Años de Estudio de la Población Ocupada. Año 2006



Fuente: Encuesta Permanente de Hogares 2006, DGEEC

Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

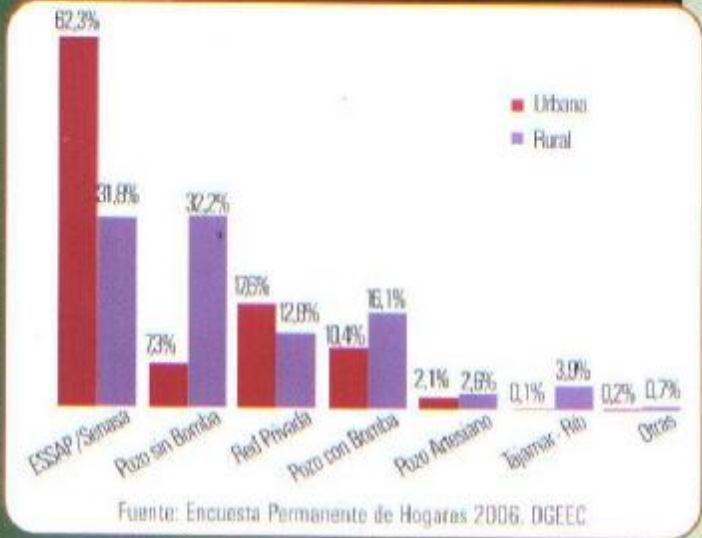
Indicadores de Servicios, Recursos y Cobertura	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Casapúa	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguarí	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyú	XV. Pte. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Aconcagua	Extranjeros
Nº Total de Establecimientos de Salud del MSPyBS	943	867	76	64	108	42	62	66	53	78	38	51	60	72	60	25	49	38	21	17	39	
Nº Total de Establecimientos con Internación del MSPyBS	347	324	23	26	37	25	23	21	13	17	15	23	36	22	24	3	25	19	2	2	14	
Nº Total de Establecimientos de Salud del IPS	85	80	5	4	8	6	6	5	4	8	3	5	4	10	2	3	5	3	2	0	7	
Nº Total de Establecimientos de Salud con internación del IPS	42	39	3	3	4	0	4	2	1	2	1	0	4	7	1	2	2	1	2	0	6	
Nº de Camas (MSPyBS)	4434	4301	133	192	233	171	161	193	111	255	83	243	244	1047	114	67	123	82	15	36	1064	
Nº de Camas (IPS)	1405	1366	39	58	53	0	57	54	10	74	28	0	79	49	25	23	13	10	29	0	843	
Nº de Camas por 1000 habitantes (IPS + MSPyBS)	1,0	1,0	1,1	1,3	0,8	0,6	1,1	0,5	0,8	0,6	1,0	1,0	0,5	0,6	1,7	0,7	0,8	1,0	3,8	0,7	3,7	
Atenciones Ambulatorias de todo tipo por habitantes en el año (MSPyBS)	0,7	0,7	0,9	0,7	0,8	1,1	0,8	0,5	0,7	0,6	1,2	1,2	1,4	0,2	1,4	0,7	0,6	0,9	...	1,0	1,4	
Nº de Egresos Hospitalarios por 1.000 habitantes (MSPyBS)	29,4	29,5	27,7	38,4	25,9	24,3	38,4	17,5	34,5	27,2	42,7	29,1	18,1	27,4	31,5	39,7	29,7	22,5	24,3	38,1	55,8	
% de Partos institucionales/total de Nacidos Vivos Registrados	86,5	86,7	80,1	72,7	68,3	89,2	85,0	76,1	68,9	82,3	94,0	85,5	86,4	96,7	92,0	88,4	67,2	77,4	86,3	82,8	99,0	100,0
% de Embarazadas Atendidas antes del 4to mes / a las Esperadas	22,8	22,9	18,9	13,5	23,4	26,6	30,8	20,0	25,1	15,8	21,4	26,1	16,8	24,3	15,9	30,8	17,8	12,3	70,8	25,2	38,4	
Cobertura de vacunación con PENTA en < de un año de edad (%)	84,7	84,7	85,9	95,2	100,0	79,7	87,9	88,4	87,2	86,9	100,0	92,9	81,0	72,9	85,8	85,8	86,3	86,0	90,2	84,5	89,2	
Cobertura de vacunación con OPV3 en < de un año de edad (%)	84,9	84,9	86,1	95,2	100,0	79,7	88,2	88,4	87,2	86,9	100,0	92,9	81,2	73,1	85,8	85,8	86,6	85,8	90,5	85,4	99,9	
Cobertura de vacunación con BCG-10 en < de un año de edad (%)	85,3	85,3	86,8	98,9	100,0	73,8	89,2	90,9	88,5	90,4	98,2	80,7	84,4	72,7	79,8	91,7	93,9	84,5	85,3	91,8	98,1	
Cobertura de vacunación con SPR en niños de un año de edad (%)	86,1	86,0	90,1	97,9	100,0	79,0	90,0	91,1	94,3	89,4	97,4	94,6	81,6	75,9	82,0	83,9	87,6	87,6	100,0	88,7	93,3	

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.

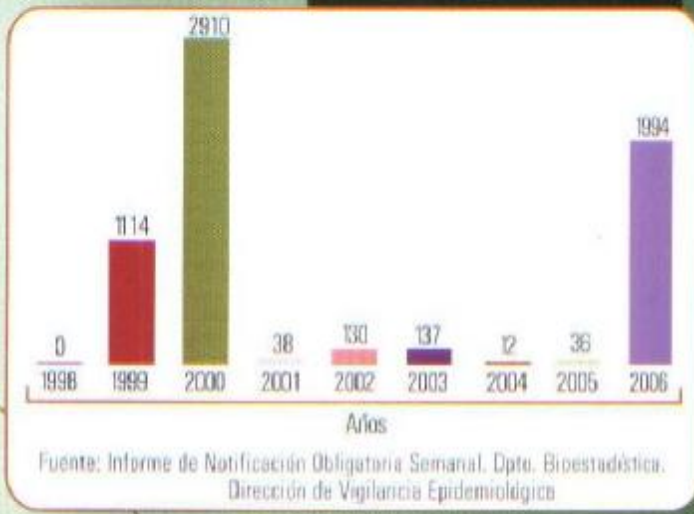
(...) No Disponible

Indicadores de Recursos, Servicios y Cobertura

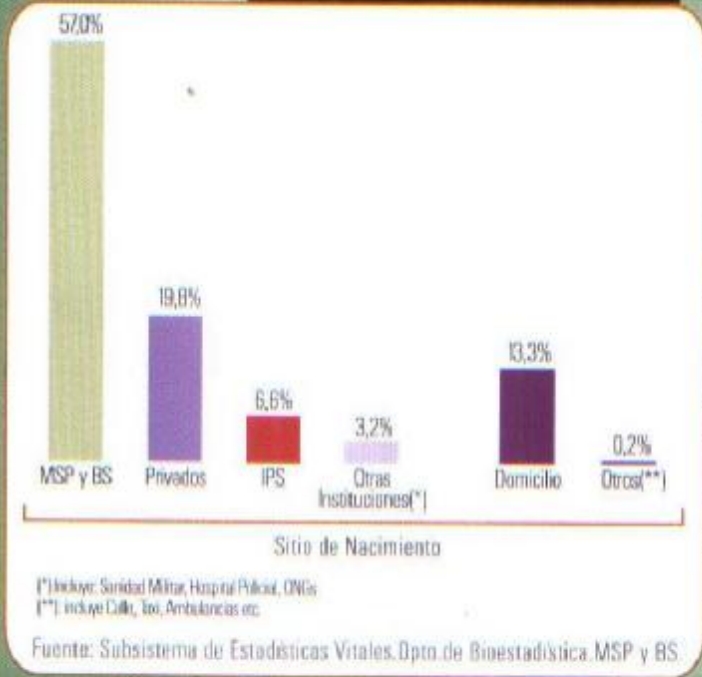
Porcentaje de Hogares con Cobertura de Fuente de Agua s/ Área. Año 2006



Casos de Dengue Clásico según años



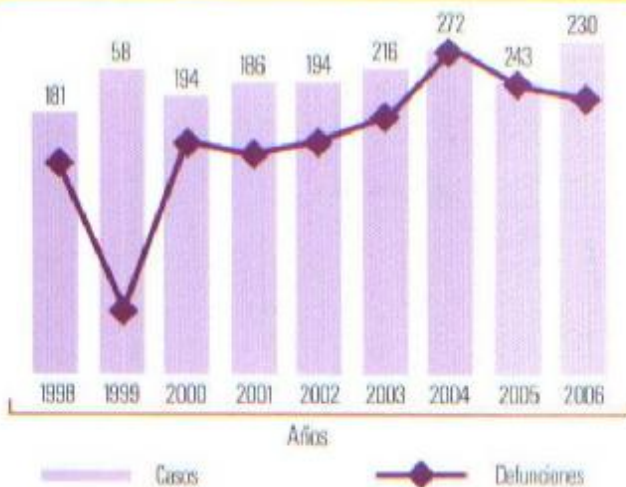
Proporción de Nacidos Vivos s/ Sitio de Nacimiento Año 2006



Indicadores de Morbilidad

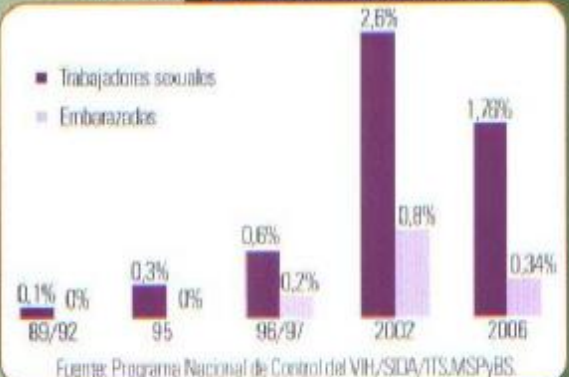
Indicadores de Morbilidad	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Caazapá	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguari	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyá	XV. Pre. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Asunción	Ignorab.
% de recién nacidos con bajo peso al nacer (<2500 gramos)	6,0	6,0	6,1	5,6	5,6	5,5	5,7	4,3	5,8	5,3	6,6	6,2	5,3	6,7	5,4	6,8	5,6	6,3	5,2	5,8	7,4	0,0
Nº de casos de Tétanos Neonatal	2	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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	38,4	34,4	186,4	51,1	45,0	37,9	32,1	25,6	45,4	26,4	20,4	36,2	36,4	28,4	9,7	82,7	49,5	176,5	309,4	177,0	34,5	0,0
Incidencia de Tuberculosis pulmonar frotis (+), tasa por 100.000 habitantes	23,9	21,2	121,7	31,1	33,0	25,8	18,1	17,4	26,0	20,4	13,3	20,2	23,3	15,9	8,5	60,3	25,7	92,4	240,7	149,8	21,0	0,0
Nº de personas atendidas por lesiones debidas a Accidentes de tránsito	14364	14175	189	391	419	410	542	878	0	797	178	211	1401	460	139	389	171	102	0	87	7789	0
Prevalencia de la Lepra, tasa por 10.000 habitantes	0,6	0,6	0,6	1,3	1,3	0,8	0,8	0,5	0,9	0,5	0,4	0,3	0,7	0,4	1,2	1,5	1,0	0,6	0,9	0,6	0,4	0,0
Nº de casos confirmados de Dengue	1994	1968	26	9	1	19	10	8	2	4	1	27	120	620	1	52	0	24	0	2	1088	6
Nº de casos de Paludismo	823	823	0	0	3	0	4	531	3	0	0	0	258	1	0	0	22	0	0	0	1	0

Casos y Defunciones por TBC Paraguay, 1998-2006



Fuente: Programa Nacional Lucha contra la Tuberculosis: MSPyBS

Prevalencia de VIH/SIDA en Poblaciones Centinelas

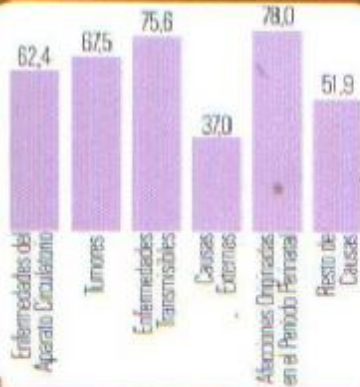


Casos de Intoxicación por Plaguicidas según Tipo de Exposición. Año 2006



Indicadores de Mortalidad

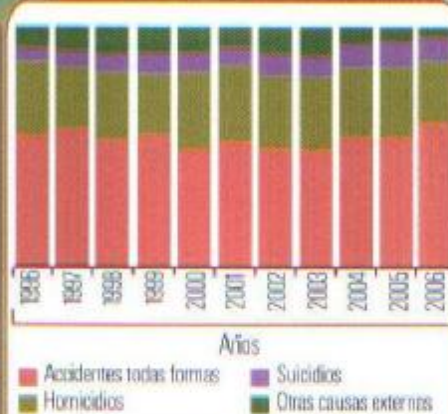
Distribución Porcentual de defunciones con asistencia médica por grandes grupos de causas. Año 2006



Grupos de Causas

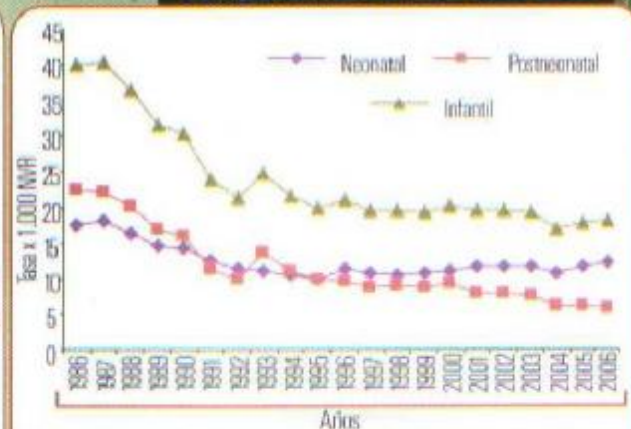
Fuente: Subsistema de Estadísticas Vitales, Dpto. de Bioestadística, MSP y BS.

Proporción de Defunciones por Tipo de Causa Externa Período 1996-2006



Fuente: Subsistema de Estadísticas Vitales, Dpto. de Bioestadística, MSP y BS.

Mortalidad Infantil y sus Componentes Período 1986-2006



Fuente: Subsistema de Estadísticas Vitales, Dpto. de Bioestadística, MSP y BS.

Indicadores de Mortalidad

	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Cuatrá	V. Caaguazú	VI. Caazapa	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguari	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyú	XV. Pte. Hayes	XVI. Alto Paraguay	XVII. Boquerón	XVIII. Asunción	Empleados
TM General por 1.000 habitantes	3,8	3,8	3,9	4,7	3,1	5,4	4,6	3,5	3,8	3,5	4,5	5,5	3,2	3,1	4,7	3,8	2,2	3,7	4,0	4,3	5,9	0,0
TM Infantil por 1.000 Nacidos Vivos	18,0	17,8	26,1	25,3	15,7	16,7	20,6	12,7	20,7	12,2	13,8	14,2	25,6	14,7	24,6	19,7	22,9	18,4	21,5	38,4	17,0	22,2
TM Neonatal por 1.000 Nacidos Vivos	12,3	12,3	10,8	18,9	9,9	12,6	15,6	8,5	14,1	10,9	11,7	9,8	16,7	10,1	20,5	14,4	14,5	8,1	12,9	14,5	13,7	22,2
TM Perinatal por 1.000 Nacidos Vivos	19,6	19,8	20,1	29,5	17,6	19,6	27,8	13,9	23,2	20,9	23,0	17,5	24,3	16,7	27,3	16,2	25,3	12,6	25,1	22,7	15,9	43,5
Razón de Mortalidad Materna por 100.000 Nacidos Vivos	121,4	118,2	222,9	94,5	215,9	67,7	58,8	146,5	105,5	106,5	53,2	147,9	100,9	119,6	0,0	143,8	281,7	172,9	429,2	256,0	75,7	0,0
TM en <5 años por 1.000 Nacidos Vivos	21,7	21,3	34,1	31,2	17,8	19,2	25,0	16,2	22,9	20,6	16,5	17,8	30,6	17,4	30,8	22,1	33,4	23,6	34,3	49,5	20,0	44,4
Tasa de Mortalidad de 1-4 años por 100.000 habitantes	64,3	58,5	264,2	119,0	39,6	43,9	83,8	58,2	36,8	56,1	48,1	55,5	89,3	44,2	92,4	39,8	132,4	87,7	222,9	257,8	71,9	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades del Aparato Circulatorio por 100.000 habitantes	63,9	64,4	44,6	98,0	51,3	109,6	78,6	37,1	38,7	55,0	101,3	93,5	40,0	56,7	90,9	55,9	21,1	46,7	51,6	38,9	122,1	0,0
Tasa de Mortalidad por Tumores Malignos por 100.000 habitantes	50,7	50,6	53,3	49,0	38,7	75,1	61,0	44,1	43,4	48,5	71,1	69,5	30,7	45,4	78,8	45,4	15,5	44,6	86,0	62,3	92,8	0,0
Tasa de Mortalidad por Causas Externas por 100.000 habitantes	42,9	42,6	53,3	55,3	48,5	37,6	36,2	38,1	49,4	47,4	42,7	36,2	70,6	24,6	36,4	84,3	57,3	55,0	25,8	58,4	46,8	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades Transmisibles por 100.000 habitantes	29,7	29,0	55,2	46,9	31,0	43,6	26,4	20,3	27,4	26,4	34,7	35,8	24,2	24,9	23,0	28,4	26,8	39,5	17,2	93,4	43,3	0,0
Tasa de Mortalidad por Enfermedades originadas en el Período Prenatal por 1.000 Nacidos Vivos	10,0	10,1	7,3	17,5	8,6	9,9	12,6	6,6	11,3	7,9	10,1	9,5	14,0	8,1	17,5	12,0	12,9	4,0	21,5	9,4	10,2	0,0
Tasa de Mortalidad del Resto de Causas por 100.000 habitantes	30,2	30,3	27,0	26,3	23,8	51,6	29,5	18,4	25,4	21,5	37,3	39,6	26,2	27,1	32,7	25,9	14,3	21,8	25,8	37,0	62,4	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: Numero 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 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 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 Actividad: Es el cociente entre el número total de Activos y la Población de 10 y más años 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 Estadísticas, Encuestas y Censos de la Secretaría Técnica de Planificación.

BCP: Banco Central del Paraguay.