



Ministerio de Salud y Deportes

Situación de Salud

INDICADORES BASICOS 2003

A stylized graphic of the Bolivian flag, consisting of three horizontal stripes of red, yellow, and green, with a white triangle at the bottom.

Bolivia



**Organización
Panamericana
de la Salud**



Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud



Instituto Nacional de Estadística

PRESENTACION

El estado de salud de la población boliviana, es sin duda, de gran importancia para definir políticas o evaluar el impacto de las mismas sobre el bienestar de los habitantes de nuestro país. En este marco, la difusión periódica de información estadística destinada al análisis de tendencias, adquiere especial significación para conocer nuestra proyección a futuro.

Con el fin de dar respuesta a la necesidad de información, el Ministerio de Salud y Deportes, el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Organización Mundial y Panamericana de la Salud (OMS - OPS), presentan la publicación "Bolivia - Situación de Salud, Indicadores Básicos 2003", que incorpora datos estadísticos que cumplen los requisitos técnicos que permiten la comparabilidad de ámbitos y temporalidad.

Este documento es producto del esfuerzo conjunto de las tres instituciones y permite enfrentar la dificultad de generar informes anuales sobre la situación de la salud, limitación que motiva a fortalecer permanentemente los sistemas de registros administrativos. La información recogida en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, constituyó el primer paso en la identificación de las desigualdades en el acceso a la atención de salud, además de la individualización de las poblaciones más necesitadas en promoción y producción de su salud, puesto que las encuestas tienen restricciones de análisis en cuanto a la desagregación por ámbito geográfico y su validez respecto a los promedios nacionales.

El año 2000 se puso en circulación el folleto de Indicadores Básicos de Bolivia con 58 indicadores, comparada según departamento, iniciativa que desarrollan todos los países de la región en el marco del proceso de análisis de la situación de salud en las Américas. Luego de la realización del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, es necesario dar continuidad a la difusión de los indicadores demográficos, socioeconómicos, de mortalidad, acceso y cobertura de los servicios básicos, a objeto de apreciar los cambios registrados en el sector como consecuencia del accionar de las políticas en salud, seguimiento en el que se enmarca esta publicación.



Dr. José Antonio Pagés Piñero
**REPRESENTANTE
OPS/OMS BOLIVIA**



Lic. José Luis Carvajal Burgos
**DIRECTOR EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA**



Dr. Fernando Antezana Aranibar
MINISTRO DE SALUD Y DEPORTES

INDICADORES DEMOGRAFICOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
INDICADORES	Población total (miles) 2001	Tasa cruda natalidad (1,000 hab) 2001	Media anual nacimientos (miles) 2001	Tasa cruda mortalidad (miles) 2000-2005	Media anual defunciones (miles) 2001	Crecimiento demográfico anual (%) 2001	Tasa global fecundidad (hijos/mujer) 2001	Población urbana (%) 2001	Razón de dependencia (1,000 hab) 2001	Esperanza de vida al nacer (años) 2000-2005		
										Total	Hombres	Mujeres
Departamentos												
BOLIVIA	8,274	30,4	251,4	8,2	67,6	2,74	4,4	62,4	77	63,6	61,9	65,3
CHUQUISACA	532	36,0	19,2	8,9	4,7	1,71	5,2	41,0	92	62,2	60,5	64,2
LA PAZ	2,350	29,3	68,9	8,6	20,2	2,29	4,0	66,0	71	63,5	61,6	65,5
COCHABAMBA	1,456	32,4	47,2	8,3	12,1	2,93	4,4	58,8	77	63,2	61,5	65
ORURO	392	27,3	10,7	10,8	4,2	1,53	4,1	60,3	73	59,3	57,7	61
POTOSI	709	32,6	23,1	11,1	7,9	1,01	5,7	33,7	94	58,9	57,3	60,5
TARIJA	391	31,7	12,4	6,6	2,6	3,18	3,9	63,3	75	67,3	65,5	69,2
SANTA CRUZ	2,029	27,7	56,1	5,9	12,0	4,29	4,2	76,2	76	67,7	66	69,6
BENI	363	33,1	12,0	8,0	2,9	2,94	5,4	68,7	91	61,9	60,3	63,7
PANDO	53	32,2	1,7	7,8	0,4	3,48	5,7	39,6	80	62,6	61	64,3

INDICADORES SOCIO ECONOMICOS

	11			12	13			14			15	16	17	18
INDICADORES	Población alfabetada 15 años y más (%) 2001			Disponibilidad de calorías (Kcal/pc/pdía)	Población con agua potable (%) 2001			Acceso a servicios de alcantarillado elim-excretas 2001			Producto Interno Bruto (valor corriente) U\$s per/cap 2001	Crecimiento medio anual PIB (%) 2001	Población pobre (%) según NBI 2001	Razón de ingreso 20% sup/20%inf. 2002
	Total	Hombres	Mujeres		Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural				
Departamentos														
BOLIVIA	87	93	81	2160	70	89	41	63	82	33	928	1,54	58,6	44
CHUQUISACA	73	82	65		59	91	36	47	82	21	712	-0,25	70,1	64
LA PAZ	89	95	82		72	90	42	57	73	30	681	0,54	66,2	37
COCHABAMBA	85	93	79		67	81	47	67	86	41	857	1,19	55,0	52
ORURO	89	96	83		64	90	30	38	59	11	1013	-1,25	67,8	27
POTOSI	72	85	60		55	91	38	34	73	15	472	0,49	79,7	37
TARIJA	86	92	80		80	96	51	74	91	40	753	6,18	50,8	25
SANTA CRUZ	93	96	90		84	95	46	87	95	62	988	2,57	38,0	43
BENI	91	94	88		44	58	12	82	91	62	785	2,15	76,0	29
PANDO	90	92	86		45	82	17	72	91	58	1345	6,06	72,4	45

INDICADORES DE MORTALIDAD

	19	20	21	22	23		24	25	26	27	28
INDICADORES	tasa de mortalidad materna (x 1.000 nv) 1994	tasa de mortalidad infantil (x 1.000 nv) 2001	tasa de mortalidad < 5 años (x 1.000 nv) 1998	Causas de defunciones en hospitales < 5 años por:			Defunciones registradas por:				Sobrerregistro de mortalidad (%) 2000
				Diarrea (%) 2000	Neumonía (%) 2000	Otras (%) 2000	Homicidio 2002 N°	Suicidio 2002 N°	Accidente de vehículo N° 2002	Causa mal definida (%) 2001	
Departamentos											
BOLIVIA	390	66	92	15	10	74	388	352	742	10,8	63
CHUQUISACA		71	105	4	5	91	4	22	N/R	4,0	86
LA PAZ		64	111	5	6	89	233	150	343	6,1	79
COCHABAMBA		72	99	12	7	81	51	49	51	22,3	56
ORURO		82	93	42	35	23	11	34	92	3,0	63
POTOSI		99	119	24	14	62	8	21	31	16,5	68
TARIJA		53	44	12	7	81	9	6	60	4,3	49
SANTA CRUZ		54	64	23	14	63	62	63	121	4,3	76
BENI		60	67	10	11	78	5	7	25	18,8	47
PANDO		63	67	29	4	67	5	0	19	16,6	89

INDICADORES DE MORTALIDAD

INDICADORES	29			30			31		
	Tasas estimadas de mortalidad general por 1000 hbts. para ciudades capitales 2000			Tasas estandarizadas de mortalidad por enfermedades transmisibles, para ciudades capitales, año 2000 (x 100.000 hbts)			Tasas estandarizadas de mortalidad por enfermedades neoplásicas, para ciudades capitales, año 2000 (x 100.000 hbts)		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Departamentos									
BOLIVIA	9,2	9,8	8,6	122,6	132	113,3	73,5	57,4	89,7
CHUQUISACA	11	11,5	10,5	87,8	91,2	84,6	46,5	49,5	43,6
LA PAZ	9,4	9,5	9,3	115,3	118,4	111,9	112,9	84,1	162,7
COCHABAMBA	9,5	10,3	8,8	108,1	124,2	92,5	75,6	57,8	92,5
ORURO	12	12,6	11,4	163,1	162	164,1	108	75,3	141,3
POTOSI	12,6	12,9	12,3	197,6	199,4	194,6	70,9	36,6	108,6
TARIJA	7,3	7,8	6,7	59,2	56,1	62,3	32,3	24,1	40,6
SANTA CRUZ	6,6	7,4	5,9	129,8	147,3	112,3	65,4	58,4	72,4
BENI	9,1	10,1	8,1	176,3	196,3	156,3	47,8	23,8	72,1
PANDO	13	15,7	10,7	2412,2	247,8	235,1	111,3	41,3	167,9

Las tasas de mortalidad corresponden a las ciudades capitales de los departamentos

INDICADORES DE MORTALIDAD

32

33

INDICADORES

Tasas estandarizadas de mortalidad por enfermedades del aparato circulatorio, para ciudades capitales, año 2000
(x 100.000 hbts.)

Tasas estandarizadas de mortalidad por causas externas para ciudades capitales, año 2000
(x 100.000 hbts.)

Total

Hombre

Mujer

Total

Hombre

Mujer

Departamentos

BOLIVIA	370,3	358,2	382,6	109,7	161,8	58,1
---------	-------	-------	-------	-------	-------	------

CHUQUISACA	607	573	640,5	113,7	169,3	58,9
------------	-----	-----	-------	-------	-------	------

LA PAZ	235,6	205,3	266,7	136,1	180,4	90,2
--------	-------	-------	-------	-------	-------	------

COCHABAMBA	399,2	376,4	420,2	112,3	158,7	67,9
------------	-------	-------	-------	-------	-------	------

ORURO	388,2	385,6	390,7	175,7	241,9	108,7
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

POTOSI	455,3	398,8	515,8	148,2	227,9	58,8
--------	-------	-------	-------	-------	-------	------

TARIJA	433,2	422,3	444,4	61,9	101,6	21,7
--------	-------	-------	-------	------	-------	------

SANTA CRUZ	218,8	225,2	212,5	74,2	115,8	32,5
------------	-------	-------	-------	------	-------	------

BENI	487	571	402,7	59,8	59,5	60,1
------	-----	-----	-------	------	------	------

PANDO	556,5	660,7	470,2	241,2	495,5	33,6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	------

INDICADORES DE MORBILIDAD

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
INDICADORES	Incidencias Sarampión		Incidencia Tuberculosis (por 100.000 hbts)		Casos reportados de cólera 2002	Población en riesgo de malaria (%) 2002	IPA malárico (1.000 hbts.) 2002	Casos reportados de malaria 2002	Casos de dengue 2002	Tasa incid. Anual VIH SIDA (x 1.000.000) 2002	Razón (x hombre/ mujer SIDA 2002	Prevalencia bajo/peso/nacer (< 2.500 grs.) (%) 2001
	Defunciones registradas 2002	Casos confirmados 2002	Todas sus formas 2002	Pulmonar BAAR + 2002								
Departamentos												
BOLIVIA	0	0	112,6	79,6	0	40	4,1	14,276	274	23	2,8	5,3
CHUQUISACA	0	0	105,8	74,4	0	37	5,2	1,009	0	11	0,5	5,6
LA PAZ	0	0	128,2	79,4	0	13	2,1	611	1	21	4,1	7,2
COCHABAMBA	0	0	97,9	76,9	0	28	2,1	863	10	13	3,0	4,9
ORURO	0	0	53,3	31,8	0	0	0	0	0	20	0,6	5,1
POTOSI	0	0	79,1	50,6	0	6	3,1	127	0	0	0,0	6,4
TARIJA	0	0	111,4	83,9	0	46	6,1	1,113	69	7	2,0	6,6
SANTA CRUZ	0	0	143,8	109	0	94	1,6	3,033	189	51	3,0	4,0
BENI	0	0	108,6	75,2	0	70	23,5	5,942	0	0	0,0	4,0
PANDO	0	0	111	58,2	0	100	27,06	1,578	5	0	0,0	6,9

INDICADORES DE RECURSOS, ACCESO Y COBERTURA

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
INDICADORES	Recursos humanos por 10.000 hbts.				Gasto nacional en salud		Atención en salud por personal capacitado		Cobertura de vacunación < 1 año (%) 2002				
	Médicos 2001	Enfermeras 2001	Odontólogos 2001	Camas/ hosp. por 1000 hbts 2001	Per capita corrientes US\$, 2000	Como % del PIB 2000	Porcentaje prenatal 2001	Porcentaje parto 2001	PENTA	OPV/3	BCG	Sarampión	Uso de anticonceptivos mujer todo método (%) 2001
Departamentos													
BOLIVIA	2,9	4,9	0,4	1,0	60,3	5,8	37,1	55,0	99,0	99,0	100	100	22,9
CHUQUISACA	7,4	12,5	0,6	0,6			45,2	53,4	100	100	100	100	40,3
LA PAZ	3,8	5,4	0,5	0,9			33,2	44,1	90	90	100	100	15,9
COCHABAMBA	0,1	0,1	0,1	1,0			33,8	51,4	100	100	100	100	12,8
ORURO	3,3	7,2	0,5	0,9			34,5	58,0	98	98	100	100	18,3
POTOSI	4,1	9,8	0,6	1,2			36,6	44,4	100	100	100	100	22,0
TARIJA	8,5	13,2	1,3	0,8			38,6	56,7	97	97	100	97	31,7
SANTA CRUZ	0,1	0,1	0,1	1,7			42,5	76,0	72	72	100	100	29,6
BENI	6,7	12,7	1,1	0,8			38,4	54,8	80	80	100,0	100	46,2
PANDO	9,1	20,4	1,3	1,0			27,7	50,4	68,0	68,0	88	100,0	46,6

FUENTE DE DATOS Y NOTAS TECNICAS

- (a): El dato para Bolivia, no necesariamente corresponde a la suma exacta de los datos parciales departamentales que han sido redondeados.
1. INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia, Características de la Población, INE, Bolivia 2002.
 2. INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia, Características de la Población, INE, Bolivia 2002.
 3. Estimado en base a 1 y 2 .
 4. INE, CELADE, UNFPA, Bolivia, Proyecciones (quinquenales) de Población por Departamentos según sexo y grupos de edad, 1990 - 2025, LC/DEM/R 260 Serie 01:N° 113, 1996.
 5. En base a proyecciones de población INE.
 6. Tasa anual de crecimiento (%) intercensal 1992-2001, INE, Resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia.
 7. INE, CODEPO, UNFPA, USAID, Bolivia, Tasa Global de Fecundidad según departamentos, provincias y municipios 2001, La Paz.
 8. INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia, Características de la Población, INE, Bolivia 2002.
 9. INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia, Características de la Población, INE, Bolivia 2002.
 10. INE, CELADE, UNFPA, Bolivia, Proyecciones (quinquenales) de Población por Departamentos según sexo y grupos de edad, 1990 - 2025, LC/DEM/R 260 Serie 01:N° 113, 1996.
 11. INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, Bolivia, Características de la Población, INE, Bolivia 2002.
 12. FAO: http://www.fao.org/WAICENT/OIS/PRESS_NE/PRESSSPA/1998/prsp9870.htm.
 13. INE, Anuario Estadístico 2002, La Paz Bolivia, Septiembre 2003, en base a INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.
 14. INE, Anuario Estadístico 2002, La Paz Bolivia, Septiembre 2003, en base a INE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001.
 15. INE, Anuario Estadístico 2002, La Paz Bolivia, Septiembre 2003.
 16. INE, Anuario Estadístico 2002, La Paz Bolivia, Septiembre 2003.
 17. INE, UDAPE, Mapa de Pobreza, Bolivia 2002.
 18. UDAPE, Elaborado con datos de la Encuesta de Hogares MECOVI 2002 (INE).
 19. INE, ENDSA 1994: TMM Urbana 274, TMM Rural 524, TMM en el Altiplano 602, TMM en altiplano urbano 397, TMM en altiplano rural 887, TMM en el Valle 293, TMM Llano 110.
 20. INE, CODEPO, UNFPA, USAID, Bolivia, Tasa de Mortalidad Infantil según departamentos, provincias y municipios 2001, La Paz, Bolivia, Agosto 2003.
 21. INE, ENDSA 1998. Corresponde a cinco años anteriores a la encuesta.
 - 22,23. OPS/OMS, Estudio sobre causas de mortalidad hospitalaria en menores de 5 años, 1998 - 2000, AIEPI-SHA, Noviembre 2001, con base a datos del SNIS 2000. (24 hospitales nivel II y III).
 - 24,25. Policía Nacional, Departamento Nacional de Estadística Criminal, Policía Técnica Judicial, Estadísticas 2002, La Paz, mayo 2003.
 26. Policía Nacional, Dirección Nacional de Planeamiento, La Paz, mayo 2003.
 27. OPS/OMS, SHA, Estudio de Mortalidad en 9 capitales departamentales, 2000. (La amplia variabilidad de datos se explica por las limitaciones que existen en relación a la certificación de la causa básica de muerte en uso de la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE 10 en el Sistema de Salud).
 28. Subregistro de mortalidad estimado para el año 2000, en base a datos proporcionados por la Dirección Nacional de Registro Civil, Elaboración, AIS, OPS-OMS, La Paz, Bolivia.
 - 29,30,31,32,33. Análisis Coyuntural de la Mortalidad en Bolivia, Boletín Epidemiológico OPS/OMS, Washington D.C., Junio 2002.
 - 34, 35. Ministerio de Salud y Deportes, Programa Ampliado de Inmunizaciones 2002, Informes de Gestión, La Paz 2003.
 - 36,37. Ministerio de Salud y Deportes, Programa Nacional de Control de la Tuberculosis, Reporte del período Enero - Diciembre 2002, La Paz, 6 de Junio de 2003.
 38. Ministerio de Salud y Deportes, Dirección General de Epidemiología, La Paz, 2003.
 - 39,40 y 41. Ministerio de Salud y Deportes, Programa Nacional de Malaria, informe de gestión 2002, La Paz, Bolivia marzo 2003.
 42. Ministerio de Salud y Deportes, Dirección Nacional de Epidemiología, Informe 2002.
 - 43 y 44. Ministerio de Salud y Deportes, Programa Nacional de ITS - SIDA, Informe 2002.
 45. INE, Anuario Estadístico 2002, La Paz Bolivia, Septiembre 2003, en base al SNIS.
 46. 47. 48, y 49. INE, SNIS.
 - 50 y 51. Ministerio de Salud y Deportes, Estudio de Cuentas Nacionales de Financiamiento y Gasto en Salud, 2000, La Paz, Bolivia 2003.
 - 52 y 53. Sistema Nacional de Información en Salud, INE, Estadísticas e indicadores de salud 2001.
 - 54, 55, 56, 57, Ministerio de Salud y Deportes, Programa Ampliado de Inmunizaciones, Informe 2002.
 58. Sistema Nacional de Información en Salud, INE, Estadísticas e indicadores de salud 2001.

EDICION: AIS, OPS/OMS, Bolivia - SNIS Ministerio de Salud y Deportes, Bolivia

FECHA: La Paz, Diciembre 2003

Depósito Legal: 4-2-222-04