



Ministerio de Salud
y Previsión Social

Reforma de Salud

Situación de Salud

INDICADORES BASICOS 2000

Bolivia



ORGANIZACION PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Programa Especial de Análisis de Salud, (SHA)



Instituto Nacional de Estadística

PRESENTACION

El proceso de análisis de situación de salud demanda la disponibilidad de datos confiables y oportunos. El cuantioso universo de datos generado en el sistema de servicios de salud así como en los sectores social y económico, exigen a su vez, la identificación de indicadores básicos que permiten la construcción de escenarios de análisis de situación y la comparabilidad de ámbitos y temporalidades.

El conocimiento de la situación de salud de los departamentos del país, es a la vez una oportunidad para comparar los logros alcanzados y un estímulo para mejorar.

La iniciativa de Indicadores Básicos, promovida por la OPS, viene desarrollándose en la Región de las Américas por mandato de sus cuerpos directivos de los que forman parte todos los Estados miembros y sus Gobiernos por más de siete años en uso de 58 indicadores, contribuyendo al monitoreo de la salud colectiva de 54 países de Sud, Centro, Norte, América y el Caribe. Hoy Bolivia se adscribe a la iniciativa presentando los indicadores básicos a nivel departamental.

La devolución de la información a quienes la generan es la mejor forma de promover su uso y simultáneamente mejorar su calidad. En un esfuerzo colectivo entre la Unidad de Vigilancia Epidemiológica del Ministerio de Salud y Previsión Social, el Instituto Nacional de Estadística y la cooperación técnica del Programa Especial de Análisis de Salud (SHA) de la Representación de OPS/OMS en Bolivia, se edita el folleto de Indicadores Básicos 2000.

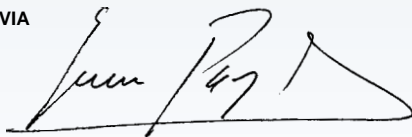
EL folleto describe indicadores demográficos, socioeconómicos, de mortalidad, morbilidad, e indicadores de recursos, acceso y cobertura. La fuente de los datos e indicadores, así como distintas notas técnicas se citan al final del documento.

Como en todo informe en uso de datos e indicadores se alerta al distinguido usuario de la información que pese a señalarse como un reporte del año 2000, en algún caso se identifican registros de 1998 y 1999 para los nueve departamentos haciendo permisible la comparación entre ellos. En ausencia de un sistema de registro e información de estadísticas vitales, los indicadores referidos a tasas de mortalidad por causa se restringen a las ciudades capitales de los nueve departamentos.

Asumimos el compromiso de editar oportunamente una versión cualificada de los Indicadores Básicos 2001 en base a los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001 y con la puesta en marcha del sistema de registro de mortalidad.



Dr. José Antonio Pagés
REPRESENTANTE OPS/OMS EN BOLIVIA



Dr. Enrique Paz Argandoña
MINISTRO DE SALUD Y PREVISIÓN SOCIAL



Lic. Carlos Garáfulic Barrón
DIRECTOR EJECUTIVO INE

INDICADORES DEMOGRAFICOS

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
INDICADORES	Población Total (miles) 2000	Tasa cruda natalidad (1.000 hbts.) 2000	Media anual de nacimientos (miles) 2000	Tasa cruda mortalidad (miles) 2000	Media anual defunciones (miles) 2000	Crecimiento demografico anual (%) 2000	Tasa global fecundidad (hijos/mujer) 2000	Población urbana (%) 2000	Razón de dependencia (100 hbts.) 2000	Esperanza de vida al nacer (años)		
										Total 2000	Hombres 2000	Mujeres 2000
Departamentos												
BOLIVIA (a)	8326	31.8	264.8	8.6	71.6	2.3	4.1	63	77	63	61	64
CHUQUISACA	589	34.5	20.3	9.5	5.6	2.3	4.7	37	86	61	59	63
LA PAZ	2406	30.3	72.9	8.9	21.4	1.9	3.8	69	74	63	61	65
COCHABAMBA	1524	32.6	49.7	8.8	13.4	2.6	4.2	57	78	62	60	64
ORURO	393	29.2	11.5	11.3	4.4	0.9	3.8	69	70	58	56	60
POTOSI	774	32.5	25.2	11.8	9.1	1.2	4.7	36	82	58	56	59
TARIJA	403	31.9	12.9	6.9	2.8	2.9	4.1	61	75	66	64	68
SANTA CRUZ	1812	32	58.0	6.2	11.2	3.1	3.9	79	76	67	65	69
BENI	368	35	12.9	8.4	3.1	2.8	4.7	73	84	62	63	61
PANDO	57	31.3	1.8	8.2	0.5	2.5	4.5	31	75	62	60	63

INDICADORES SOCIO ECONOMICOS

	11			12	13			14			15	16	17	18
INDICADORES	Población alfabetada 15 y más años (%)			Disponibilidad de calorías	Población con Agua potable (%)			Acceso a servicios			Producto	Crecimiento	Población	Razón
	Total	Hombres	Mujeres	(Kcal/pc/día)	Total	Urbana (f)	Rural	Total	Urbana (f)	Rural	Interno Bruto	medio anual	bajo línea	ingreso 20%
	1997	1997	1997	1992	1997	1997	1997	1997	1997	1997	(valor corriente) US\$ per/cap	PIB (%) 1998	de pobreza (%) 1996	sup/20% inf. 1997
Departamentos														
BOLIVIA (a)	85	92	78	2172 (b)	71	95	37	59	82	31	1061	2.08	72.2	37
CHUQUISACA	71	80	63	1087 (c)	55	95	28	40	84	14	681	-1.6	79.2	41.2
LA PAZ	86	94	79	1009(d)	80	98	45	55	80	35	829	2.69	69.5	36.3
COCHABAMBA	86	92	80	1087(c)	64	82	52	63	94	36	905	1.81	69.8	39.5
ORURO	87	95	80	1009(d)	73	98	30	32	55	9	1132	3.9	84.3	34.7
POTOSI	71	83	59	1009(d)	51	98	29	24	78	5	478	0.98	81.4	23
TARIJA	82	88	76	1087(c)	74	99	41	70	95	32	933	4.95	76.9	32.2
SANTA CRUZ	93	96	90	1115(e)	84	98	39	88	96	67	1235	10.13	67.7	31.4
BENI	88	91	84	1115(e)	57	98	11	84	97	59	889	3.62	74.8	22.5
PANDO	86	88	84	1115(e)	33	81	9	68	97	53	1200	10.04	74.4	25.2

INDICADORES DE MORTALIDAD

	19		20		21	22	23		24	25	26	27	28	
INDICADORES	Tasa Mortalidad materna (x100.000nv)		Tasa Mortalidad infantil (x1.000nv)		Tasa Mortalidad < 5 años (x1.000nv)	Causas de defunciones en Hospitales en < 5 años por			Defunciones registradas por:				Subregistro de mortalidad (%)	
	Tasa	Año	Tasa	Año	1998 (g)	Diarrea (%) 2000	Neumonía (%) 2000	Otras (%) 2000	Homicidio 2000 N°	Suicidio 2000 N°	Accidente vehículo N°, 2000	Causa mal defenida (%)	Año	2000
Departamentos														
BOLIVIA (a)	390	1994	67	1998 (g)	92	15	10	74	330	391	327	10.8	2000	63
CHUQUISACA		1994	69	1998(g)	105	4	5	91	7	18	9	4	2000	86
LA PAZ		1994	86	1998 (g)	111	5	6	89	146	194	210	6.1	2000	79
COCHABAMBA		1994	66	1998(g)	99	12	7	81	51	71	29	22.3	2000	56
ORURO		1994	54	1998 (g)	93	42	35	23	17	9	25	3	2000	63
POTOSI		1994	81	1998(g)	119	24	14	62	11	14	8	16.5	2000	68
TARIJA		1994	35	1998 (g)	44	12	7	81	14	8	14	4.3	2000	49
SANTA CRUZ		1994	54	1998(g)	64	23	14	63	69	71	24	4.3	2000	76
BENI		1994	52	1998(g)	67	10	11	78	13	2	5	18.8	2000	47
PANDO		1994	52	1998(g)	67	29	4	67	2	4	3	18.6	2000	89

INDICADORES DE MORTALIDAD

INDICADORES	29						30						31					
	Tasa de mortalidad general (todas las causas) en ciudades capitales (100.000 hbts.) 2000						Tasa de mortalidad enfermedades transmisibles en ciudades capitales (100.000 hbts.) 2000						Tasa de mortalidad por neoplasias malignas en ciudades capitales (100.000 hbts.) 2000					
	Total		Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres	
	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada
Ciudad Capital																		
BOLIVIA (a)	302		327		279		36		40		33		26.0		20		32	
SUCRE	395	428	428	469	364	392	30	32	33	35	28	30	16	18	18	20	15	16
LA PAZ	355	329	375	350	336	311	41	39	45	42	37	36	44	39	32	28	54	49
COCHABAMBA	332	317	370	362	298	277	29	28	34	34	25	23	20	19	16	15	15	23
ORURO	435	418	464	454	407	383	57	55	58	57	56	54	38	36	27	26	48	45
POTOSI	424	394	445	430	403	362	57	53	62	60	52	47	20	19	11	11	29	26
TARIJA	346	349	377	379	316	321	27	27	26	26	28	28	15	15	11	11	18	18
SANTA CRUZ	145	161	164	176	126	146	14	29	12	33	15	26	46	16	46	14	44	18
TRINIDAD	413	469	454	511	372	424	71	78	79	87	63	69	19	23	10	11	29	35
COBIJA	399	364	438	372	357	350	67	63	58	52	76	75	31	27	10	8	54	53

NOTA: En ausencia de un sistema de información de registro de estadísticas vitales (mortalidad) se presentan resultados de un estudio de mortalidad en ciudades capitales de los 9 departamentos, año 2000.

INDICADORES DE MORTALIDAD

INDICADORES	32						33					
	Tasa de mortalidad por enfermedades circulatorias en ciudades capitales (100.000 hbts.) 2000						Tasa de mortalidad por causas externas en ciudades capitales (100.000 hbts.) 2000					
	Total		Hombres		Mujeres		Total		Hombres		Mujeres	
	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada	Estimada	Ajustada
Ciudad capital												
BOLIVIA (a)	99		97		100		34		50		19	
SUCRE	210	235	205	235	215	237	39	41	61	64	20	20
LA PAZ	83	75	77	70	89	80	48	46	68	65	30	29
COCHABAMBA	108	101	104	101	112	102	30	30	43	43	18	18
ORURO	136	129	138	133	134	124	62	60	87	85	37	37
POTOSI	131	119	124	118	137	120	43	43	71	73	16	16
TARIJA	198	201	198	199	197	201	28	28	46	48	10	10
SANTA CRUZ	6	53	6	53	5	53	31	16	35	25	28	7
TRINIDAD	196	235	229	272	163	195	24	26	24	25	24	26
COBIJA	154	135	156	124	151	147	67	63	117	105	11	11

NOTA: En ausencia de un sistema de información de registro de estadísticas vitales (mortalidad) se presentan resultados de un estudio de mortalidad en ciudades capitales de los 9 departamentos, año 2000.

INDICADORES DE MORBILIDAD

	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
INDICADORES	Incidencia Sarampión Defunciones registradas 2000	Casos confirmados 2000	Incidencia Tuberculosis (100.000 hbts) Total 2000	Casos Bk. positivos 2000	Casos reportados de Cólera 2000	Población en riesgo de Malaria (%)	IPA Malárico (1000 hbts.)	Casos reportados de malaria 2000	Casos confirmados de Dengue 2000	Tasa incid. anual SIDA (x1.000.000) 2000	Razón Homb/Mujer SIDA 2000	Prevalencia Bajo/peso/nacer (< 2500grs) 2000
Departamentos												
BOLIVIA (a)	0	122	107.6	73.8	0	42	28.3	31468	80	11.9	0.6	5.8
CHUQUISACA	0	0	106.1	n/d	0	34	16.1(h)	3200	0	0.0	0.0	6.3
LA PAZ	0	16	83.7	55.1	0	12	5.3(i)	1539	1	9.6	0.5	7.7
COCHABAMBA	0	4	98.6	64.3	0	26	6.4(i)	2556	0	7.2	0.4	4.5
ORURO	0	0	45.9	27.4	0	0	0	0	0	7.6	2.0	6
POTOSI	0	1	88.3	52.5	0	13	7.5(i)	757	0	0.0	0.0	5.2
TARIJA	0	0	122.6	94	0	85	14(h)	4832	4	12.4	4.0	4.5
SANTA CRUZ	0	77	162.8	121.6	0	90	2.9(i)	5346	62	28.1	0.5	5.4
BENI	0	21	109	72.7	0	38	79.4(h)	10185	12	16.3	0.5	4.3
PANDO	0	3	82	61.1	0	100	53.3(h)	3053	1	0.0	0.0	11

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.		Camas/hospitales por 1000/Hbts.		Gasto Nacional en Salud Per capita Como % de PIB		Atención de Salud por personal capacitado		Cobertura vacunación < 1 año (%)				Uso de anticonceptivos
	Médicos	Enfermeras	Odontólogos		Per capita	Como % de PIB	Porcentaje Prenatal	Porcentaje Parto	DPT	OPV/3	BCG	Sarampión	mujer todo método
	1998	1998	1998	2000	US\$, 1998	1998	2000	2000	2000	2000	2000	2000	(%) 1998
Departamentos													
BOLIVIA (a)	3.8	1.8	0.5	1.3	46	5	33.3	55	89	89	94.7	70.3	48.3
CHUQUISACA	4.8	3.0	0.6	1.4			40.6	61	95.8	95.5	96.9	100	34.6
LA PAZ	4.0	1.6	0.6	1.3			33.4	44	77.5	77.9	86.4	57.3	48.6
COCHABAMBA	2.3	1.0	0.1	1.1			29.6	52	93.7	92.4	97.8	63.5	44.1
ORURO	5.0	3.2	1.1	1.8			35.6		98.5	99.4	95.2	89.5	40.4
POTOSI	2.8	1.3	0.2	1.2			36.1	49	95.8	95.6	93.4	64.7	31.6
TARIJA	4.6	4.3	0.2	1.7			45.6	60	92.5	93.9	84.2	87.8	62.1
SANTA CRUZ	4.4	1.9	0.5	1.2			30.1	71	92.6	93.6	100	80.8	58.3
BENI	4.8	1.7	0.7	1.6			38	58	84.6	80.9	80	46.3	56.2
PANDO	1.2	0.9	1.9	0.9			27.5	63	83	83	100	89	56.2

FUENTE DE DATOS Y NOTAS TECNICAS

- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10. Indicadores demográficos estimados por departamento, Anuario Estadístico 2000, INE 2001.
- (a) El dato para Bolivia no necesariamente corresponde a la suma exacta de los datos parciales departamentales que han sido redondeados.
11. Datos de la ENE III (Encuesta Nacional de Empleo), 1997, INE, noviembre de 1997.
12. Datos del INE/MSPS/OPS, Suministro de Energía Alimentaria, 2000, (b) requerimiento SEA adecuado esperado, (c) para centros urbanos en valles, (d) para centros urbanos en altiplano, (e) para centros urbanos en llanos.
- 13, 14. Datos elaborados en base a la ENE III (Encuesta Nacional de Empleo) 1997, INE, noviembre de 1997. (f) Datos para ciudades.
15. INE, Bolivia, 2000, www.ine.gov.bo
16. INE, Bolivia, 2000, www.ine.gov.bo
17. Morales R. En base a la ENE I, 1996.
18. ENE III, INE, 1997.
19. 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 en el Llano 110.
20. ENDSA 1998. (g) Corresponde a cinco años anteriores a la encuesta.
21. ENDSA 1998. (g) 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 Boliviana, 2000.
26. Ministerio de Salud y Previsión Social, Policía Nacional, Comando General, Hechos de Tránsito, Bolivia 1996, 2000.
27. OPS/OMS, SHA, Estudio de mortalidad en 9 ciudades capitales departamentales, Registro de Cementerios. Programa Especial de Análisis de Salud, SHA, OPS/OMS, Bolivia 2001. (Se señalan limitaciones 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. OPS/OMS, SHA, Subregistro de mortalidad, 2000.
- 29,30,31,32,33. Estudio de mortalidad en 9 ciudades capitales departamentales, Registro de Cementerios. Programa Especial de Análisis de Salud, SHA, OPS/OMS, Bolivia 2001.
- 34, 35. MSPS, Programa Ampliado de Inmunizaciones.
- 36,37. Ministerio de Salud y Previsión Social, Anuario Epidemiológico 2000.
38. Ministerio de Salud y Previsión Social, Anuario Epidemiológico 2000.
39. MSPS, Programa Nacional de Malaria, Informe Situación de la Malaria año 2000, Mimeografiado, (h) Area de Alto Riesgo, (i) Area de Mediano Riesgo.
- 40, 41. Ministerio de Salud y Previsión Social, Anuario Epidemiológico 2000.
42. Ministerio de Salud y Previsión Social, Anuario Epidemiológico 2000.
43. Contempla personas asintomáticas y sintomáticas VIH-SIDA. (Denominador toda la población del departamento respectivo), Fuente: MSPS, Programa Nacional de ITS-VIH-SIDA.
44. Número de mujeres por un hombre con VIH-SIDA. Fuente: MSPS, Programa Nacional ITS-VIH-SIDA.
45. MSPS, SNIS, 2000.
46. 47. 48. MSPS, SNIS, Datos censo de RRHH 1998. Corresponden a Recursos Humanos del Sector Público por lo que el cálculo del indicador considero como denominador el 75% de la población, de responsabilidad de cobertura pública del MSPS.
49. MSPS, SNIS, El indicador considera el total de camas del país, incluidas las del sector público, seguros de salud, privado no lucrativo (ONGs) en relación al total de la población boliviana.
- 50, 51. Estimación del gasto en salud a partir de la metodología "cuentas nacionales", Cárdenas M., Cuentas Nacionales de Financiamiento y Gasto en Salud 2000.
- 52,53, 54, 55, 56, 57. MSPS, SNIS. (52. Con 4 controles prenatales).
58. INE, ENDSA 1998, Se refiere al uso de cualquier método anticonceptivo.

EDICIÓN : Programa Especial de Análisis de Salud, SHA, OPS/OMS, Bolivia

FECHA : La Paz, diciembre 2001

Depósito Legal : 4-12-1640-01