

indicadores básicos

argentina
2003



Organización Mundial de la Salud



Organización Panamericana de la Salud

Prefacio

En 1996 el Ministerio de Salud y la Organización Panamericana de la Salud iniciaron la serie de Indicadores Básicos de la que presentamos la séptima edición del “desplegable”. Quien siga atentamente esta publicación percibirá la ausencia del “Indicadores Básicos 2002”. Esto se debe a que hasta el pasado año el título del folleto hacía relación al último año disponible de determinados datos, en general de morbilidad. Es decir que si en el año 2000 se publicaban datos de 1999 y anteriores, el título sería “Indicadores Básicos 1999”. Para ser coherentes con otras publicaciones y dado que en un mismo folleto conviven datos referidos al último año disponible y que éste varía según el indicador, parece más conveniente referir en portada el año de publicación, en este caso 2003.

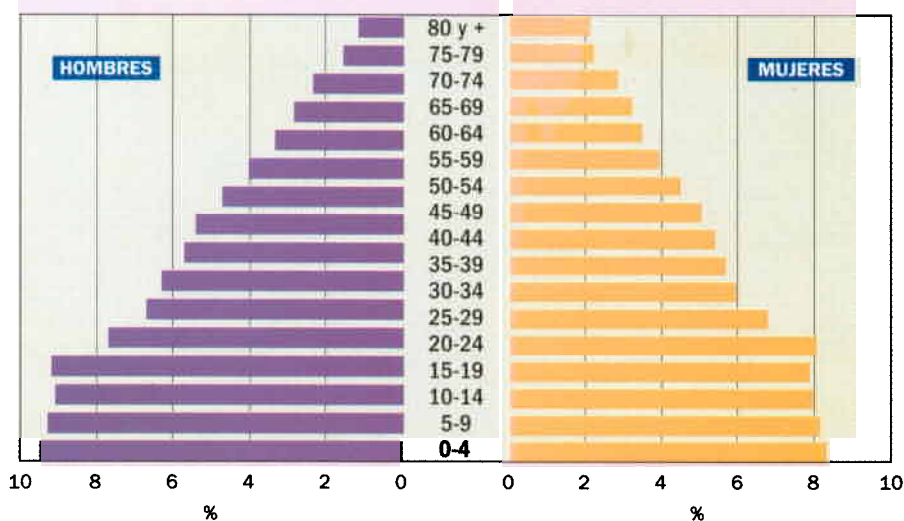
Indicadores Básicos 2003 incorpora los últimos datos demográficos y socioeconómicos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2001. Como en anteriores ediciones, en una primera sección se presentan los indicadores generales del país, luego los indicadores demográficos, socioeconómicos, de recursos, acceso y cobertura, de morbilidad, de mortalidad y de salud materno-infantil. Al finalizar, una serie de notas técnicas definen los indicadores utilizados e identifica las fuentes usadas en el documento.

Esta publicación, ya clásica en Argentina, se distribuye a las autoridades sanitarias, profesionales del sector, investigadores, docentes, alumnos de ciencias de la salud, medios de comunicación y público general interesado en el tema.

Las condiciones de crisis por las que atraviesa Argentina y la situación de emergencia sanitaria consecuencia de ella, le dan mayor protagonismo a publicaciones como esta, ya que en cierta medida permitirán evaluar el impacto que esta situación tendrá en las condiciones de vida de la población.

Esta publicación complementa “Situación de Salud en Argentina 2003” de reciente aparición y también realizada conjuntamente entre el Ministerio de Salud de la Nación y la Organización Panamericana de la Salud.

Pirámide de Población por sexos (distribución proporcional), Argentina 2001



Fuente: Dirección de estadísticas poblacionales. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. (INDEC). 2001.

Indicadores generales del país

Población Total. INDEC - Dirección de Estadísticas Poblacionales	37.486.929
Tasa de crecimiento anual medio de población (0/00) (proyecciones 2000-2005) INDEC/CELADE N° 7/96.	11,90
Tasa global de fecundidad (por mujer) (proyec. y estimaciones 2000-2005) MEOYSP - INDEC/CELADE N° 7/96.	2,44
Esperanza de vida al nacer: Total (proyecciones y estimaciones 1995/2000) INDEC - CELADE Serie 5/95.	73,1
Esperanza de vida al nacer: mujeres (proyecciones y estimaciones 1995/2000) INDEC - CELADE Serie 5/95.	76,8
Esperanza de vida al nacer: varones (proyecciones y estimaciones 1995/2000) INDEC - CELADE Serie 5/95.	69,7
Porcentaje de población urbana 2000 (proyecciones de población 1990-2025) INDEC - CELADE N° 7/96.	89,6
Índice de desarrollo humano (1998) P.N.U.D. 2000.	0,837
Porcentaje de población con N.B.I. (2001) INDEC 2003.	17,7
Índice de precios al consumidor - (*) (variación porcentual de diciembre a diciembre, 2000) INDEC 2001	1,6
Índice de precios al consumidor - (*) (variación porcentual de dic. a dic., 2000) INDEC 2001	-0,7
Tasa de desocupación - Octubre 2001 E.P.H. INDEC 2002.	18,3
Tasa de Empleo (en porcentaje) - Octubre 2001 E.P.H. INDEC 2002.	34,5
Tasa de Actividad (en porcentaje) - Octubre 2001 E.P.H. INDEC 2002.	42,2
Pob. económicamente activa, total (2001, %; proyecciones del Censo de 1991) MEOYSP- INDEC/CELADE N° 1/95	43,2
Pob. económicamente activa, urbana (2001, %; proyecciones del Censo /91) MEOYSP- INDEC/CELADE N° 1/95	43,4
Pob. económicamente activa, rural (2001 %; proyecciones del Censo /91) MEOYSP - INDEC/CELADE N° 1/95	42,1
Porcentaje de alfabetismo en población de 10 y más años (2001) INDEC 2002.	97,4
Tasa bruta de natalidad (2001) (por 1000 habitantes) MS Serie 5 N° 45/02.	18,2
Tasa bruta de mortalidad (2001) (por 1000 habitantes) MS Serie 5 N° 45/02.	7,6
Tasa de mortalidad infantil (2001) (por 1000 nacidos vivos) MS Serie 5 N° 45/02.	16,3
Porcentajes de muertes neonatales reducibles (2001) MS Serie 5 N° 45/02.	58,5
Porcentajes de muertes post -neonatales reducibles (2001) MS Serie 5 N° 45/02.	56,5
Tasa de mortalidad de menores de 5 años (2001) (por 1000 nacidos vivos) MS Serie 5 N° 45/02	18,9
Mortalidad de niños menores de 5 años por diarreas (2001) MS Serie 5 N° 45/02	206
Mortalidad de niños menores de cinco años por IRA (2001) MS Serie 5 N° 45/02	528
Tasa de mortalidad materna (2001) (por 10000 nacidos vivos) - MS Serie 5 N° 45/02.	4,3
Porcentaje de recién nacidos con un peso al nacer de 2500 grs. como mínimo (2001) MS Serie 5 N° 45/02	92,6
Porcentaje de recién nacidos con un peso al nacer <1500 grs. (2001) calculada en base a MS Serie 5 N° 45/02	1,1
Porcentaje de cobertura con DPT en menores de 1 año (1998) MS.	83,6
Porcentaje de cobertura de vacuna antipoliomielítica oral en menores de 1 año (1998) MS.AS	89,0
Porcentaje de cobertura de BCG en menores de un año (1998) MS.	114,3
Porcentaje de cobertura de vacuna antisarampionosa en menores de 1 año (1998) MSAS.	110,6
Número de defunciones registradas de sarampión (2001) MS Serie 5 N° 45/02	0
Número de trabajadores de salud vacunados contra la Hepatitis B - MSAS (1997)	164.122
Oferta calórica diaria per cápita (1995) (en calorías) P.N.U.D. 1998.	3.097
Médicos cada 10.000 habitantes (1998) Abramzón 2000	30,1
Parteras cada 10.000 habitantes (1992) Abramzón 1993	1,2
Farmacéuticos cada 10.000 habitantes (1998) Abramzón 2000	4,2
Enfermeros cada 10.000 habitantes (incluye enfermeros profesionales y licenciados en enfermería) O.P.S. (1998)	8,0
Odontólogos cada 10.000 habitantes (2000) Abramzón 2000	7,9
Producto Bruto Interno (2001) (en millones de pesos) precios de mercado.	263.997
Producto Bruto Interno per Capita	7042,4
Gasto público consolidado de salud (2000) (como % del PBI) Sec. de Política Económica - Minis. de Economía	4,84
Gasto atención público (2000) (como % del PBI) Sec. de Política Económica - Ministerio de Economía	1,95
Gasto sanitario público consolidado de las Obras Sociales (2000) (como % del PBI) Sec. Pol. Econ. Minis. Economía	2,10
Gasto sanitario público consolidado del INSSyP (2000) (como % del PBI) Sec. Pol. Económica - Minis. Economía	0,09

NOTA: (*) Aglomerado urbano Gran Buenos Aires - MEOYSP - INDEC 2001

Indicadores demográficos

JURISDICCION	1	2 (*)	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL PAIS	37486929	683495	27,74	9,69	2,44	87,2	11,9	71,93	68,4	75,59
CDAD. DE BS.AS.	3049941	42375	26,28	10,26	1,47	100,0	1,00	72,72	69,17	76,45
BUENOS AIRES	14381806	243720	17,52	16,80	2,30	95,2	11,36	72,09	68,53	75,78
CATAMARCA	324086	8079	32,50	7,33	2,99	69,8	18,03	70,61	67,40	73,96
CORDOBA	3122302	49677	26,16	10,45	2,30	86,0	9,73	72,79	69,15	76,60
CORRIENTES	934637	20465	33,79	6,74	3,00	74,1	13,16	70,09	67,16	73,16
CHACO	962601	21416	34,34	6,08	3,15	68,6	10,72	69,02	65,64	72,55
CHUBUT	457856	8418	30,92	6,02	2,73	87,8	20,63	70,58	67,26	74,04
ENTRE RIOS	1121970	23011	29,23	9,71	2,67	77,6	7,26	71,61	68,13	75,26
FORMOSA	516017	11539	35,71	5,48	3,30	67,8	22,62	69,37	66,27	72,62
JUJUY	613983	14203	33,31	5,87	2,93	84,6	15,92	68,38	65,24	71,65
LA PAMPA	310725	5344	28,71	9,45	2,66	74,2	14,07	71,57	68,15	75,15
LA RIOJA	287045	5874	32,72	6,74	2,93	75,7	23,64	70,37	67,04	73,89
MENDOZA	1627108	30999	29,04	8,96	2,59	77,8	11,61	72,72	69,80	75,75
MISIONES	1018263	24637	36,23	5,25	3,34	62,5	22,19	69,49	66,45	72,65
NEUQUEN	581539	9796	32,84	4,69	2,85	86,3	35,14	71,39	68,30	74,67
RIO NEGRO	630548	11220	31,09	6,34	2,76	79,9	18,83	70,87	67,54	74,37
SALTA	1090047	26331	33,97	5,95	3,04	79,0	20,58	68,94	66,13	71,84
SAN JUAN	582931	13796	29,47	8,28	2,56	80,3	7,12	71,13	68,10	74,30
SAN LUIS	371798	8281	30,36	7,29	2,71	81,0	22,07	70,79	67,64	74,07
SANTA CRUZ	212234	4205	32,14	4,74	2,84	91,4	24,61	70,41	67,11	73,90
SANTA FE	3128696	50665	26,72	11,23	2,45	86,8	9,42	72,29	68,50	76,28
SGO. DEL ESTERO	730977	15443	33,72	7,53	3,21	60,7	6,46	69,83	67,13	72,72
T. DEL FUEGO	121405	2171	36,68	1,88	3,03	97,0	49,13	70,16	66,85	73,64
TUCUMAN	1308414	27557	30,29	7,35	2,59	76,6	11,09	71,01	68,08	74,13

Nota: (*) Otros Países: 244. Lugar no especificado: 4029

1. Población total. INDEC - Dirección de Estadísticas Poblacionales (datos inéditos)

2. Número de Nacidos Vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02

3. Porcentaje de población de menores de 15 años (2001). Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC.

4. Porcentaje de población de 65 años y más (2001). Elaboración propia sobre la base de datos del INDEC

5. Tasa global de fecundidad, (proyecciones y estimaciones 2000-2005) INDEC -CELADE N° 7/96.

6. Porcentaje de población urbana. INDEC.

7. Tasa de crecimiento anual medio de la población por mil, (proyecciones 2000-2005) INDEC - CELADE N° 7/96.

8. Esperanza de vida al nacer en años, ambos sexos, 1990-1992 (proyecciones y estimaciones).

9. Esperanza de vida al nacer en años, hombres, 1990-1992 (proyecciones y estimaciones).

10. Esperanza de vida al nacer en años, mujeres, 1990-1992 (proyecciones y estimaciones).

Indicadores socioeconómicos

JURISDICCION	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL PAIS	0,826	17,7	2,6	2,6	2,6	77,0	42,5
CDAD. DE BS. AS.	0,892	7,8	0,5	0,4	0,5	99,9	96,6
BUENOS AIRES	0,820	15,8	1,6	1,6	1,6	67,6	38,7
CATAMARCA	0,799	21,5	2,9	3,0	2,8	90,9	29,7
CORDOBA	0,831	13,0	2,1	2,3	1,9	86,3	25,7
CORRIENTES	0,772	28,5	6,5	6,8	6,1	81,0	42,4
CHACO	0,755	33,0	8,0	7,7	8,3	61,6	18,6
CHUBUT	0,819	15,5	3,1	2,9	3,2	95,3	67,9
ENTRE RIOS	0,801	17,6	3,1	3,5	2,7	86,2	53,1
FORMOSA	0,764	33,6	6,0	5,3	6,7	64,7	21,7
JUJUY	0,772	28,8	4,7	2,8	6,6	92,6	48,0
LA PAMPA	0,821	10,3	2,7	3,0	2,4	84,3	45,7
LA RIOJA	0,804	20,4	2,5	2,8	2,2	91,2	39,2
MENDOZA	0,820	15,4	3,2	3,3	3,2	86,5	54,6
MISIONES	0,772	27,1	6,2	5,9	6,4	57,2	11,3
NEUQUEN	0,817	17,0	3,4	3,3	3,5	92,1	64,5
RIO NEGRO	0,810	17,9	3,8	3,7	3,8	89,3	51,0
SALTA	0,792	31,6	4,7	3,8	5,5	89,9	51,1
SAN JUAN	0,798	17,4	3,0	3,3	2,6	90,1	18,3
SAN LUIS	0,801	15,6	2,9	3,4	2,5	90,4	44,4
SANTA CRUZ	0,843	10,4	1,4	1,4	1,5	98,0	73,1
SANTA FE	0,821	14,8	2,5	2,6	2,4	79,9	38,8
SGO.DEL ESTERO	0,774	31,3	6,0	6,3	5,8	64,7	13,9
T.DEL FUEGO	0,854	14,1	0,7	0,6	0,8	97,3	91,2
TUCUMAN	0,790	23,9	3,6	4,0	3,2	84,4	36,7

1. Índice de Desarrollo Humano (IDH) 1996 Programa Argentino de Desarrollo Humano (1999).

2. Porcentaje de población con NBI (2001) INDEC 2003.

3. Porcentaje de población de 10 y más años en condición de analfabetismo, ambos sexos (2001).

4. Porcentaje de población masculina de 10 y más años en condición de analfabetismo (sobre el total de varones) (2001).

5. Porcentaje de población femenina de 10 y más años en condición de analfabetismo (sobre el total de mujeres) (2001).

6. Porcentaje de población total con agua corriente (2001) INDEC 2003.

7. Porcentaje de población total con desagües cloacales(2001) INDEC 2003.

PROVINCIA	AGLOMERADO	TASA DE ACTIV. 2001 (%)		TASA DE EMPLEO 2001 (%)		TASA DE DESOCUP. 2001 (%)	
		mayo	octubre	mayo	octubre	mayo	octubre
BUENOS AIRES	Bahía Blanca-Cerri	42,6	41,1	35,5	32,8	16,7	20,3
	Gran La Plata	44,1	44,2	36,7	37,0	16,8	16,3
	Mar del Plata y Batán	43,6	46,2	35,3	35,7	19,0	22,8
CATAMARCA	Gran Catamarca	39,8	38,7	30,9	31,4	22,3	19,0
CORDOBA	Gran Córdoba	40,5	37,0	35,4	31,1	12,7	15,9
	Río Cuarto	38,0	39,8	33,8	34,9	11,0	12,1
CORRIENTES	Corrientes	35,9	38,0	30,0	30,5	16,6	19,8
CHACO	Gran Resistencia	33,5	34,9	29,2	29,4	13,0	15,9
CHUBUT	Comodoro Rivadavia	40,7	39,2	35,1	33,6	14,0	14,1
ENTRE RIOS	Gran Paraná	37,8	39,5	32,5	32,5	14,1	17,7
	Concordia	36,1	35,2	29,4	28,3	18,5	19,5
FORMOSA	Formosa	32,0	31,5	28,0	27,0	12,6	14,5
JUJUY	S.S. de Jujuy y Palpalá	35,0	35,0	28,5	28,2	18,6	19,5
LA PAMPA	Santa Rosa y Toay	42,8	44,2	37,1	37,5	13,3	15,2
LA RIOJA	La Rioja	38,1	36,6	32,8	31,5	13,9	13,8
MENDOZA	Gran Mendoza	40,7	39,4	36,4	34,1	10,7	13,5
MISIONES	Posadas	35,0	34,1	33,6	31,8	4,1	6,8
NEUQUEN	Neuquén -Plottier	43,0	43,6	36,5	36,3	15,2	16,7
RIO NEGRO	Alto Valle (a)	41,7	-	38,4	-	7,9	-
SALTA	Salta	38,5	39,4	31,9	32,2	17,1	18,3
SAN JUAN	Gran San Juan	40,1	39,3	34,2	32,8	14,8	16,4
SAN LUIS	San Luis y El Chorrillo	40,6	37,1	36,5	32,6	10,1	12,2
SANTA CRUZ	Río Gallegos	39,9	40,2 (b)	39,0	39,2 (b)	2,1	2,5 (b)
SANTA FE	Gran Rosario	42,8	43,8	34,2	33,8	20,2	22,8
	Gran Santa Fe	37,6	39,0	31,4	31,0	16,5	20,3
SGO.DEL ESTERO	Sgo.del Estero y la Banda	35,0	35,0	30,7	30,7	12,2	12,3
T.DEL FUEGO	Usuháia y Río grande	42,3	42,6	37,8	37,5	10,6	12,1
TUCUMAN	Gran Tucumán-Tafí Viejo	40,2	38,2	32,8	31,3	18,4	17,9
Total aglomerados del interior		39,9	39,6	33,8	32,7	15,4	17,4
	Gran B.A.	45,2	44,4	37,4	35,9	17,2	19,0
	Cuidad de B.A.	50,4	50,2	43,6	43,0	13,4	14,3
	Partidos del Conurbano	43,4	42,3	35,3	33,4	18,7	21,0
Total aglomerados urbanos		42,8	42,2	35,8	34,5	16,4	18,3

(a) Períodos de marzo y setiembre

(b) Dato sujeto a revisión

Fuente: I.N.D.E.C. 2002

Indicadores de recursos, acceso y cobertura

JURISDICCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL PAIS	108800	153065	17845	3311	14534	1271	6456	48,1
CDAD. DE BS.AS.	32100	21944	1666	172	1494	39	50	26,2
BUENOS AIRES	26876	51517	4896	811	4085	269	1478	48,8
CATAMARCA	653	1470	380	58	322	38	303	45,0
CORDOBA	11642	17718	1763	584	1179	141	574	45,8
CORRIENTES	1740	3525	387	98	289	58	195	62,1
CHACO	1630	3537	519	115	404	54	320	65,5
CHUBUT	870	2148	248	61	187	30	97	39,5
ENTRE RIOS	2610	6751	604	150	454	66	241	48,7
FORMOSA	544	1680	271	68	203	33	158	65,8
JUJUY	1306	2823	394	52	342	22	238	54,2
LA PAMPA	653	1179	206	58	148	35	71	45,5
LA RIOJA	544	1260	281	38	243	24	206	40,8
MENDOZA	4460	4142	676	82	594	28	253	50,6
MISIONES	1197	3125	617	109	508	40	309	57,8
NEUQUEN	979	1660	248	44	204	30	147	48,7
RIO NEGRO	1306	1930	315	57	258	29	136	49,9
SALTA	1849	3805	598	95	503	55	312	60,4
SAN JUAN	1521	1742	301	36	265	14	147	53,0
SAN LUIS	762	1218	236	44	192	21	144	51,6
SANTA CRUZ	326	1041	105	26	79	15	33	29,2
SANTA FE	10226	11011	1869	356	1513	138	447	42,0
SGO.DEL ESTERO	1197	3033	526	109	417	54	292	63,7
T.DEL FUEGO	109	286	37	7	30	3	11	30,1
TUCUMAN	3700	4520	702	81	621	35	294	48,2

1. Número de Médicos (1998) Abramzon 2000.

2. Número de camas disponibles en establecimientos asistenciales (2000) OPS - MS.

3. Número total de establecimientos asistenciales - todos los subsectores (2000) OPS - MS.

4. Número de establecimientos con internación - todos los subsectores (2000) OPS-MS.

5. Número de establecimientos sin internación - todos los subsectores (2000) OPS-MS.

6. Total de establecimientos de salud del subsector oficial con internación (2000) OPS-MS.

7. Total de establecimientos de salud del subsector oficial sin internación (2000) OPS-MS.

8. Porcentaje de población no cubierta con Obra Social o Plan Médico (2001). Elaboración propia, INDEC 2002.

Indicadores de morbilidad

INDICADOR	Leptospirosis*		Hanta Virus*		CHAGAS ** Agudo Vectorial		SIDA **		TBC **	Meningitis TBC <5a		Tétanos * No Neonatal		Sífilis * Congénita	
JURISDICCIÓN	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
TOTAL PAIS	187	290	92	89	6	11	1640	1070	11525	11	7	12	18	414	675
sin información							32	30	5						
CDAD. de BS. AS	2	5	0	2	0	0	325	192	1036	1	1	1	0	6	24
BUENOS AIRES	89	205	22	55	0	0	724	441	5291	6	2	4	7	58	92
CORDOBA	3	3	0	0	1	0	105	99	373	2	1	1	4	44	52
ENTRE RIOS	15	6	4	1	0	0	26	6	297	1	0	1	1	2	5
SANTA FE	64	61	3	2	0	0	107	47	598	0	1	0	1	39	36
LA RIOJA	0	0	0	0	1	0	11	10	32	0	0	0	0	1	4
MEENDOZA	0	0	0	0	0	0	25	22	206	0	0	0	0	1	1
SAN JUAN	0	0	0	0	0	1	14	8	73	0	0	0	0	0	0
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	8	0	35	0	0	0	0	0	2
CATAMARCA	0	0	0	0	1	0	4	5	79	0	0	1	0	1	1
JUJUY	4	0	13	4	0	0	31	19	541	1	0	0	0	28	41
SALTA	0	0	39	13	0	0	50	60	810	0	0	1	1	8	25
SGO. DEL ESTERO	0	0	0	0	3	8	16	12	94	0	0	0	1	6	11
TUCUMAN	1	0	0	0	0	0	31	24	321	0	0	1	0	24	16
CHACO	0	6	0	0	0	1	18	9	484	0	1	0	0	5	3
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	7	1	349	0	0	1	0	0	8
FORMOSA	0	0	0	0	0	1	9	1	204	0	0	0	1	26	27
MISIONES	7	3	0	0	0	0	22	18	199	0	1	1	0	162	317
CHUBUT	0	0	7	2	0	0	20	20	113	0	0	0	0	1	0
LA PAMPA	2	0	0	0	0	0	7	5	43	0	0	0	0	1	0
NEUQUEN	0	1	3	8	0	0	15	10	97	0	0	0	0	0	0
RIO NEGRO	0	0	1	2	0	0	20	19	121	0	0	0	2	0	0
SANTA CRUZ	0	0	0	0	0	0	7	4	98	0	0	0	0	1	7
T. DEL FUEGO	0	0	0	0	0	0	6	8	26	0	0	0	0	0	3

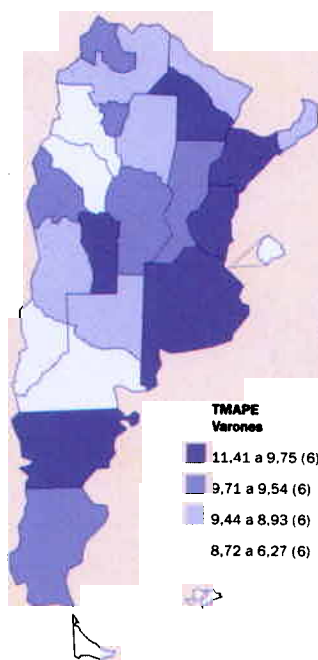
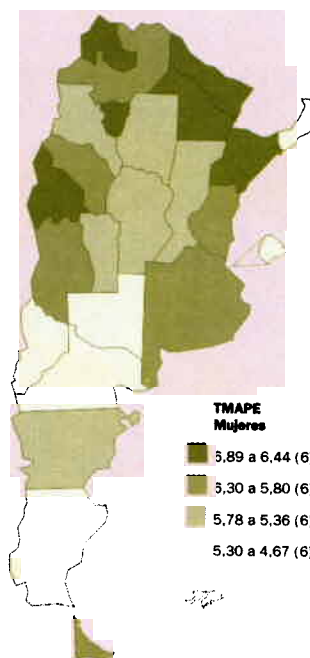
Sarampión confirmado Sin casos 2001 y 2002
 Cólera Sin casos 2001 y 2002
 Tétanos neonatal Sin casos 2001 y 2 casos en Misiones en 2002

Datos al 30 de Junio del 2003 (sujetos a modificaciones)

Fuentes: * SI.NA.V.E.
 ** Programas específicos

Indicadores de mortalidad

Indicador	TBM			TMAPE		
	T	V	M	T	V	M
JURISDICCION						
Total Pais	7,63	8,42	6,86	7,61	9,75	5,95
REGION CENTRO	8,50	9,29	7,74	7,54	9,31	5,85
Cdad. de Bs. As.	11,11	11,43	10,84	6,70	8,93	5,30
Buenos Aires	8,15	9,06	7,28	7,82	10,03	6,09
Córdoba	7,83	8,62	7,07	7,39	9,54	5,75
Entre Ríos	7,80	8,78	6,82	7,73	10,16	5,80
Santa Fe	8,45	9,27	7,63	7,47	9,71	5,74
REGION CUYO	6,66	7,33	6,00	7,54	9,24	6,15
La Rioja	5,58	6,10	5,04	7,28	8,72	6,06
Mendoza	6,84	7,48	6,21	7,38	9,08	6,01
San Juan	7,12	7,81	6,45	8,14	9,63	6,89
San Luis	5,98	6,88	5,04	7,43	9,75	5,57
REGION NOROESTE	5,81	6,57	5,05	7,58	9,28	6,14
Catamarca	5,59	6,01	5,14	6,89	8,34	5,71
Jujuy	5,52	6,43	4,64	7,95	9,64	6,46
Salta	5,23	6,06	4,39	7,24	8,97	5,78
Santiago del Estero	6,05	6,82	5,28	7,48	9,12	6,00
Tucumán	6,34	7,06	5,63	7,88	9,66	6,44
REGION NORESTE	5,69	6,51	4,80	8,04	9,83	6,41
Corrientes	6,59	7,32	5,80	8,48	10,38	6,83
Chaco	6,35	7,48	5,20	8,96	11,41	6,84
Formosa	5,39	6,15	4,58	7,99	9,44	6,56
Misiones	4,41	5,04	3,59	6,58	7,88	5,29
REGION PATAGONICA	4,67	5,61	3,71	6,24	8,03	4,67
Chubut	5,13	6,26	3,97	7,38	9,58	5,36
La Pampa	6,91	8,08	5,73	6,95	9,20	5,05
Neuquén	3,57	4,27	2,86	6,14	7,85	4,67
Río Negro	4,72	5,55	3,87	6,54	8,43	4,95
Santa Cruz	4,64	6,05	3,16	7,69	10,67	5,08
Tierra del Fuego	2,28	2,65	1,95	7,27	6,27	6,30



TBM Tasa bruta de mortalidad (2001) (por mil habitantes) MS Serie 5 N° 45/02.

TBM (V y M) Tasa bruta de mortalidad por sexo (2001) (por mil habitantes).

Elaboración propia sobre la base de datos del MS e INDEC.

TMAPE Tasa de mortalidad ajustada por edad, total y por sexo (2001). Elaboración propia sobre la base de datos del MS y del INDEC.

Población Estándar: Argentina total 2000.

Nota: A partir de datos básicos 2001 esta publicación incorpora como población estándar la población total de Argentina 2000, con intervalos de 5 años.

La misma población se aplica tanto a mujeres como a varones para permitir la comparación entre sexos.

Por esta razón se debe considerar esta circunstancia al analizar series temporales que incluyan años anteriores y posteriores al 2000.

Indicador **Tasas de mortalidad brutas (B) y ajustadas por edad (A)**
según grupos de causas (x 100.000 habitantes)

JURISDICCIÓN	CV		TUM		INF		CE		TLD	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
Total País	250,61	250,35	148,88	148,68	69,62	69,51	53,13	51,77	240,53	240,90
Región centro	300,06	260,67	169,32	150,10	76,21	67,29	52,86	49,89	251,38	225,78
Cdad. de Bs. As.	425,00	239,37	224,60	140,92	115,77	67,86	39,21	32,57	306,86	189,60
Buenos Aires	286,74	273,57	154,97	147,49	79,43	76,41	54,90	52,47	239,35	232,31
Córdoba	290,14	271,10	167,99	157,38	46,12	43,50	47,63	46,21	231,30	220,59
Entre Ríos	244,21	241,33	168,45	167,37	46,17	45,58	49,91	49,01	271,66	269,74
Santa Fe	269,41	232,51	183,05	162,80	63,67	55,72	63,09	60,10	265,35	235,75
Región Cuyo	196,39	227,83	126,71	142,67	63,16	73,58	58,04	59,59	221,63	250,42
La Rioja	156,79	218,03	93,03	125,23	62,72	83,70	51,92	58,00	193,38	243,02
Mendoza	211,05	231,51	129,74	138,69	56,91	62,89	62,44	63,12	223,83	242,23
San Juan	184,94	217,07	138,62	157,09	83,20	99,45	58,33	60,53	247,04	280,10
San Luis	180,74	232,43	120,76	151,61	59,44	77,10	43,03	43,52	193,92	237,95
Región noroeste	132,37	185,10	94,19	125,91	62,89	83,37	47,79	50,46	243,47	313,60
Catamarca	151,80	195,99	96,88	122,35	53,69	67,02	37,33	37,49	219,07	266,43
Jujuy	105,05	172,96	78,50	114,95	53,58	79,15	65,96	73,02	248,86	355,34
Salta	117,43	174,22	92,94	118,36	86,24	76,45	53,03	40,78	173,12	314,06
Sgo. del Estero	140,36	186,49	96,99	139,32	63,75	124,37	38,58	58,06	265,53	239,83
Tucumán	148,35	193,22	100,35	125,94	49,60	63,54	42,65	43,90	293,26	361,67
Región noreste	147,52	233,60	100,66	146,35	52,63	74,13	51,76	56,22	216,79	293,59
Corrientes	176,76	245,26	117,59	153,99	57,46	75,58	54,78	57,69	252,09	315,19
Chaco	159,67	250,13	116,97	168,17	63,47	91,05	57,66	63,81	237,27	322,76
Formosa	149,03	259,27	90,31	141,44	50,00	68,07	45,93	53,40	203,49	276,61
Misiones	108,42	188,07	74,93	117,43	39,28	56,06	46,35	48,28	171,76	248,13
Reg. patagónica	125,57	199,65	110,97	164,41	34,96	53,45	49,35	54,92	146,05	151,36
Chubut	123,17	192,64	119,24	174,58	52,19	77,75	51,76	59,05	166,41	234,00
La Pampa	238,49	240,24	179,59	180,58	40,55	40,75	49,89	50,31	182,49	182,73
Neuquén	85,30	166,63	84,78	150,95	29,92	58,11	52,11	58,97	104,73	179,23
Río Negro	125,77	188,02	104,84	146,85	32,51	45,86	44,41	47,53	164,00	225,88
Santa Cruz	116,87	220,91	113,57	196,38	25,45	47,04	59,85	66,85	148,44	237,37
Tierra del Fuego	52,72	226,87	56,84	180,50	9,06	42,95	32,95	41,37	76,61	235,02

*Elaboración propia sobre la base de datos del MS y del INDEC (año 2001); clasificación CIE-10

CV Enfermedades cardiovasculares: Códigos I00 al I99, excepto I46.

TUM Tumores: Códigos C00 a D48.

INF Enfermedades infecciosas: Códigos A00 a B99; J00 a J22; G00 a G03.

CE Causas Externas: Códigos V01 a Y89 (Incluye accidentes, suicidios y homicidios).

TLD Todas las demás: Resto de los códigos.

Población Estándar: Argentina total 2000.

Nota: A partir de datos básicos 2001 esta publicación incorpora como población estándar la población total de Argentina 2000

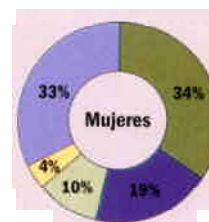
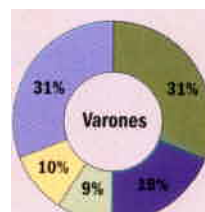
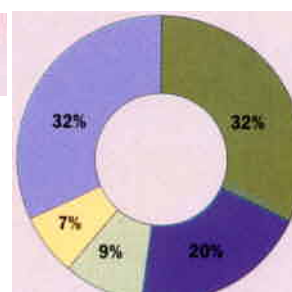
La misma población se aplica tanto a mujeres como a varones para permitir la comparación entre sexos.

Por esta razón al analizar series temporales que incluyan este año y anteriores se debe considerar esta circunstancia.

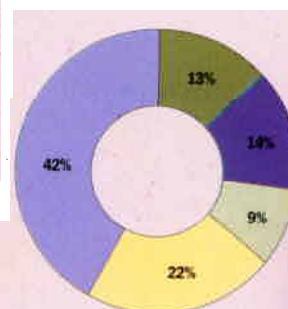
Causas mal definidas y Años Potenciales de Vida Perdidos (0-70 años)

JURISDICCIÓN	1	CV	TUM	INF	CE	TOTAL
Total país	6,6	98,24	108,04	67,44	164,08	758,49
Región centro	5,7	109,63	115,93	63,14	159,45	727,21
Ciud. de Bs. As.	3,2	112,12	129,30	61,81	99,31	603,01
Buenos Aires	5,4	119,04	111,99	74,33	173,50	760,29
Córdoba	5,5	96,19	114,54	34,33	138,88	690,14
Entre Ríos	11,9	93,88	133,85	45,67	137,76	778,83
Santa Fe	8,4	82,94	116,74	47,82	178,60	707,54
Región Cuyo	4,9	88,43	93,24	48,16	178,23	724,10
La Rioja	6,9	89,27	75,44	82,02	160,15	830,97
Mendoza	5,9	83,68	93,62	35,59	191,22	651,98
San Juan	1,6	99,84	108,44	71,41	171,78	880,92
San Luis	5,0	90,54	81,72	40,12	146,09	708,93
Región Noroeste	12,9	72,13	82,86	89,18	164,27	838,11
Catamarca	5,9	83,00	72,61	66,22	138,26	727,67
Jujuy	11,7	52,96	89,57	77,42	218,67	894,09
Salta	7,3	68,31	84,37	146,41	198,41	880,55
Sgo. del Estero	17,5	73,45	85,98	81,58	132,98	749,59
Tucumán	16,2	81,03	79,20	56,54	133,59	852,46
Región Noreste	10,3	75,39	99,78	99,58	171,19	945,65
Chaco	8,9	84,57	116,38	104,77	198,12	1042,00
Corrientes	11,2	83,54	110,46	74,45	172,78	961,24
Formosa	6,8	66,38	89,38	145,43	154,63	1049,11
Misiones	13,0	63,91	79,75	94,30	152,83	788,62
Reg. Patagónica	5,7	61,36	90,21	38,86	150,22	525,15
Chubut	6,0	58,28	90,68	62,01	153,49	640,91
La Pampa	3,1	76,77	128,55	26,59	111,62	578,86
Neuquén	4,4	52,31	77,93	32,54	180,98	558,69
Río Negro	9,1	57,74	81,47	40,79	131,99	578,44
Santa Cruz	3,7	87,58	106,27	35,90	183,79	730,78
Tierra del Fuego	5,8	50,98	69,71	8,70	121,36	433,51

Distribución del número de defunciones según grupos de causas



Distribución de los APVP según grupos de causas



- Cardiovasculares
- Tumorales
- Infecciosas
- Accidentes y violencias
- Todas las demás

1 Porcentaje de defunción por causas mal definidas (R00-R99 y diag incoherentes. Año 2001)

CV. Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP) por enfermedades cardiovasculares cada 10.000 hab.

TUM. APVP por tumores cada 10.000 hab.

INF. APVP por enfermedades infecciosas cada 10.000 hab.

CE. APVP por causas externas cada 10.000 hab.

TOT. APVP por todas las causas, cada 10.000 hab

Indicadores de salud materno infantil

INDICADORES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
JURISDICCIÓN											
Total país	18,2	98,5	1,1	7,4	0,4	14,8	4,3	16,3	10,6	5,6	0,6
Región centro	16,5	99,2	1,2	7,6	0,3	12,8	2,5	14,5	9,2	5,3	0,5
Ciud. de Bs. As.	13,9	99,1	1,1	7,7	0,1	5,2	0,9	9,6	6,4	3,1	0,4
Buenos Aires	16,9	98,9	1,2	7,8	0,2	12,2	2,1	15,0	9,2	5,8	0,5
Córdoba	15,9	99,7	1,1	7,1	0,4	14,2	2,4	16,2	11,1	5,1	0,7
Entre Ríos	20,5	99,8	0,9	7,1	0,7	18,5	5,2	14,9	10,1	4,8	0,5
Santa Fe	16,2	99,6	1,1	7,3	0,8	18,2	4,7	14,3	9,3	5,1	0,5
Región Cuyo	20,5	99,1	1,3	7,2	0,4	15,1	5,3	15,6	11,0	4,6	0,7
La Rioja	20,5	99,5	1,3	7,9	0,5	16,1	3,4	23,5	15,8	7,7	0,7
Mendoza	19,1	98,9	1,2	6,9	0,5	15,1	3,9	12,1	8,5	3,6	0,7
San Juan	23,7	99,1	1,3	7,7	0,3	13,9	8,7	18,8	13,3	5,5	0,8
San Luis	22,3	99,7	1,4	7,2	0,4	16,7	6,0	17,8	13,2	4,6	0,5
Región Noroeste	22,5	96,3	1,0	6,6	0,5	17,0	8,2	19,5	12,6	7,0	0,9
Catamarca	24,9	97,3	0,8	6,7	0,8	19,3	3,7	15,5	10,3	5,2	0,7
Jujuy	23,1	97,6	1,3	6,3	0,5	18,2	19,7	18,4	10,3	8,2	1,1
Salta	24,2	94,7	0,7	6,5	0,3	15,7	6,5	19,1	11,5	7,6	1,2
Santiago del Estero	21,1	93,9	0,6	6,6	0,7	19,0	7,1	14,8	8,1	6,7	0,9
Tucumán	21,1	98,3	1,3	7,0	0,5	15,7	5,8	24,5	18,0	6,4	0,6
Región Noreste	22,7	96,4	1,1	7,4	1,0	20,6	9,5	23,2	15,8	7,4	1,0
Chaco	22,2	95,5	1,0	7,5	1,3	24,5	15,9	24,0	16,5	7,5	1,3
Corrientes	21,9	98,6	1,2	7,8	0,8	16,6	5,4	23,5	16,4	7,1	0,9
Formosa	22,4	91,5	1,5	7,6	0,9	20,3	13,9	28,9	19,6	9,4	1,6
Misiones	24,2	97,6	0,9	6,8	0,8	20,5	5,3	19,6	12,9	6,7	0,6
Reg. Patagónica	17,8	99,6	1,0	6,7	0,6	18,2	3,4	13,4	9,0	4,3	0,4
Chubut	18,4	99,7	1,1	6,7	0,6	19,5	2,4	13,1	8,8	4,3	0,4
La Pampa	17,2	99,0	1,0	5,6	0,7	18,2	7,5	12,4	9,2	3,2	0,4
Neuquén	16,8	99,6	1,0	7,1	0,6	17,7	1,0	13,0	8,0	5,0	0,5
Río Negro	17,8	99,5	1,0	7,2	0,6	18,8	3,6	14,7	10,4	4,3	0,3
Santa Cruz	19,8	100,0	1,1	6,8	0,3	17,0	7,1	14,5	9,3	4,8	0,6
Tierra del Fuego	17,9	99,8	0,8	5,3	0,5	13,6	—	10,1	6,4	3,7	0,2

1. Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes) (2001) - MS Serie 5 N° 45/0

2. Porcentaje de nacidos vivos ocurridos en establecimientos asistenciales con relación al total de nacidos vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

3. Porcentaje de nacidos vivos muy bajo peso al nacer (<1.500 grs.) (2001) (de peso conocido) Elaboración propia en base a datos del MS Serie 5 N° 45/02.

4. Porcentaje de nacidos vivos de bajo peso al nacer (<2.500 grs.) (2001) (de peso conocido) MS Serie 5 N° 45/02.

5. Porcentaje de nacidos vivos de madres menores de 15 años (2001) (de edad conocida) Elaboración propia en base a datos del MS Serie 5 N° 45/02.

6. Porcentaje de nacidos vivos de madres menores de 20 años (2001) (de edad conocida) Elaboración propia en base a datos del MS Serie 5 N° 45/02.

7. Tasa de mortalidad materna expresada por 10.000 nacidos vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

8. Tasa de mortalidad infantil expresada por mil

nacidos vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

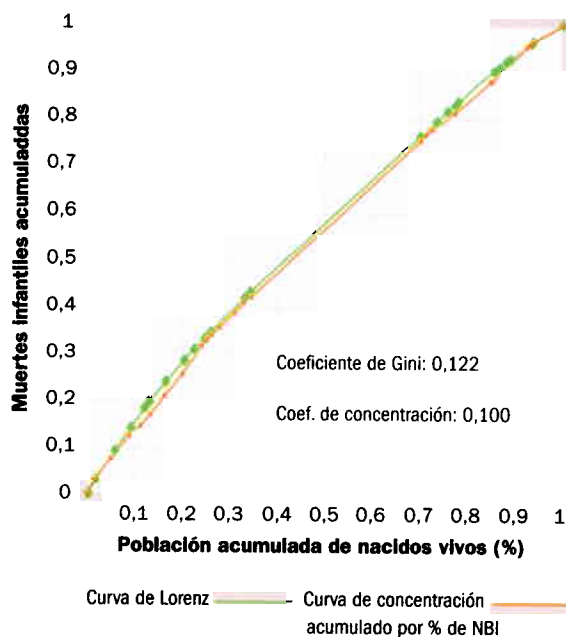
9. Tasa de mortalidad neonatal expresada por mil nacidos vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

10. Tasa de mortalidad postneonatal expresada por mil nacidos vivos (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

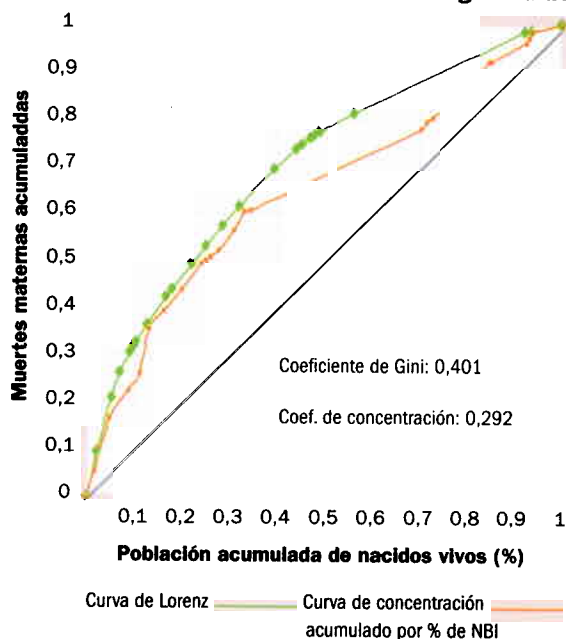
11.- Tasa de mortalidad de 1 a 4 años expresada por mil niños de 1 a 4 años (2001) MS Serie 5 N° 45/02.

Nota: Los totales por regiones han sido calculados en base a datos existentes en la publicación del MS Serie 5 N° 45/02

Distribución de la mortalidad Infantil - Argentina 2001



Distribución de la mortalidad materna - Argentina 2001



Nota: Las curvas de Lorenz y de concentración y los coeficientes de Gini y de concentración, aplicados a la distribución de la mortalidad infantil y materna, miden el grado de inequidad en la distribución de estos indicadores de mortalidad.

En el eje de las "x" se representa al 100% de los nacidos vivos, y en el eje de la "y" al 100% de las defunciones infantiles o maternas según el caso.

Las curvas representan la acumulación de nacimientos y defunciones con los aportes de cada una de las 24 jurisdicciones, (representadas por los intervalos entre punto y punto)

La curva de Lorenz se construye ordenando a las jurisdicciones según sus tasas de mortalidad de mayor a menor.

Para obtener la curva de concentración las jurisdicciones se ordenan por un indicador de nivel socioeconómico, (en este caso % de NBI).

Los coeficientes de Gini y de concentración representan la superficie delineada por la curva y la diagonal. Cuanto mayor sea esta superficie, mayor será la inequidad de la distribución del indicador que se está midiendo.

Así, del gráfico de la distribución de la mortalidad materna se puede ver que del 100% de los nacimientos, el 40% que ocurre en las provincias con peores tasas de mortalidad genera cerca del 74% de las muertes maternas (curva de Lorenz).

En tanto el 40% que ocurre en las provincias con peores indicadores socioeconómicos genera aproximadamente el 64% del total de muertes maternas del país (curva de concentración).

Una curva de concentración cercana a la de Lorenz muestra que las provincias con peores indicadores son aproximadamente las mismas que las que presentan peores indicadores socioeconómicos.

Notas técnicas y fuentes de datos

Notas técnicas

- La *tasa de crecimiento anual medio* expresa el ritmo de crecimiento de una población. Representa el número medio de personas que anualmente se incorpora a la población por cada mil habitantes. Es la tasa de crecimiento natural más la tasa anual de migración neta.
- La *tasa global de fecundidad* representa el número medio de hijos por mujer que en un periodo dado habría nacido por cada mil mujeres sometidas a las tasas de fecundidad observadas para ese periodo.
- La *esperanza de vida al nacer* estima el número de años que en promedio puede esperar vivir un nacido vivo en una población y año determinado, si se mantuvieran constantes durante su vida las tasas de mortalidad específicas por edad que prevalecían cuando nació.
- El *índice de desarrollo humano (IDH)* resulta del promedio del índice de esperanza de vida, el índice de nivel educacional y el índice de P.B. ajustado.
- Las *necesidades básicas insatisfechas* han sido definidas de acuerdo con la metodología utilizada por el INDEC.
- La condición de *analfabetismo* se refiere a la población que no sabe leer ni escribir.
- *Tasa de actividad*: se calcula como el porcentaje entre la población económicamente activa y la población total. La población económicamente activa está integrada por las personas que tienen una ocupación o que, sin tenerla, la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.
- La *mortalidad neonatal y postneonatal reducible* incluye aquellas causas reducibles (de resolución sencilla y en general de bajo costo) y las *parcialmente reducibles* (que podrían reducirse por determinadas acciones de salud, pero no hay evidencias categóricas que ello fuese de esta manera). Se excluyen las no evitables (de difíciles o imposibles de reducción con medidas sencillas).
- *Población con servicio de agua corriente* hace referencia a la población con provisión de agua de red pública por cañería dentro de la vivienda o terreno.
- *Población con servicio de desagües cloacales* hace referencia a la población que tiene inodoro con descarga de agua y desagüe a red pública.
- Las *tasas de mortalidad ajustadas por edad* expresan la tasa de mortalidad esperada si la estructura de la población del área o región fuera similar a la población estándar. Para el cálculo de las tasas de mortalidad ajustadas se utilizaron como poblaciones estándares a la estructura de población de Argentina para el año 2000. La utilización de tasas de mortalidad ajustadas permite una mejor comparación entre poblaciones ya que se disminuye notoriamente las diferencias que podrían ser ocasionadas por diferencias en sus estructuras etáreas.
- Las *tasas de mortalidad según causa* relacionan las defunciones originadas por un grupo de causas de defunción con la población. En el análisis de estas tasas debe considerarse que las muertes por

causas mal definidas han sido incluidas en el agrupamiento "todas las demás".

- Los *Años Potenciales de Vida Perdidos (APVP)* es un indicador de muerte temprana. Para su cálculo se consideraron aquellas muertes en menores de 70 años, acumulándose las diferencias entre el punto medio del intervalo de clase para cada grupo etáreo de cada defunción y los 70 años. APVP por 10.000 habitantes representa el número de años potenciales de vida perdidos por cada 10.000 habitantes.
- El *bajo peso al nacer* considera a aquellos recién nacidos con un peso al nacer inferior a 2.500 gramos. En tanto se consideraron como *muy bajo peso al nacer* a los que pesaron menos de 1.500 gramos.
- La curva de Lorenz y el coeficiente de Gini, aplicados a la distribución de la mortalidad infantil y materna, miden el grado de inequidad en la distribución de dichos indicadores. En el eje de las "X" se representa al 100% de los nacidos vivos y en el eje de las "Y" al 100% de las defunciones infantiles o maternas según el caso. Las curvas representan la acumulación de nacimientos y defunciones con los aportes de cada una de las 24 jurisdicciones, representadas por los intervalos entre punto y punto. La curva de Lorenz se construye ordenando a las jurisdicciones según sus tasas de mortalidad de mayor a menor. El coeficiente de Gini representa la superficie delineada por la curva y la diagonal. Cuanto mayor sea esta superficie, mayor será la inequidad de la distribución del indicador que se está midiendo.
- El coeficiente de concentración se calcula de forma similar al de Gini, pero utiliza una curva de concentración en lugar de la distribución acumulada. La curva de concentración se obtiene al acumular a la población expuesta (nacidos vivos) según condiciones socioeconómicas.
- Cuando no se dispuso de datos se consignó.

Fuentes de datos

Los presentes indicadores han sido preparados utilizando las siguientes publicaciones:

1. Abramzón, M. (2000) "Recursos humanos en salud".
2. Secretaría de Política Económica, Ministerio de Economía, 2000. República Argentina.
3. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (1999) "Proyecciones y estimaciones de Población total y por jurisdicción. Argentina. 1997" Comunicación personal.
4. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (2000) "Encuesta permanente de hogares. Total aglomerados urbanos. Octubre de 1999." INDEC.
5. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos "Anuario Estadístico de la República Argentina, 1995" INDEC 1995 Buenos Aires Argentina.
6. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos "Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001.
7. Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos (1998) "Actividad económica y mercados financieros." Informe N° 8 Noviembre República Argentina
8. Ministerio de Economía, Obras y Servicios Públicos, Secretaría de Programación

Económica, INDEC, Centro Latinoamericano de Demografía (1995) "Proyecciones de población por sexo y grupos de edad: urbana-rural y económicamente activa (1990 - 2025) y por provincia. Versión revisada febrero de 1996. Serie Análisis demográficos N° 7 Buenos Aires.

9. Ministerio de Salud y Dirección de Epidemiología (2003) "Boletín epidemiológico Semanal de patologías de vigilancia intensificada. Semana N° 52. Año 2002" Ministerio de Salud Argentina.
10. Ministerio de Salud y Dirección de Epidemiología (2002) "Boletín epidemiológico Semanal de patologías de vigilancia intensificada. Semana N° 52. Año 2001" Ministerio de Salud, Argentina.
11. Ministerio de Salud, Unidad Coordinadora Ejecutora VIH/SIDA y ETS (2001) "Boletín sobre el SIDA en la Argentina." Ministerio de Salud, Argentina.
12. Ministerio de Salud, Unidad Coordinadora Ejecutora VIH/SIDA y ETS (2002) Información no publicada; Ministerio de Salud, Argentina.
13. Ministerio de Salud (2002) "Boletín del Programa Nacional de Estadísticas de Salud. Estadísticas Vitales. Información básica. Año 2001." Serie 5 Número 45 Ministerio de Salud, Argentina.
14. Ministerio de Salud (2002) "Boletín del Programa Nacional de Estadísticas de Salud. Estadísticas Vitales de Recursos y Producción de Servicios. Año 2001." Número 98. Ministerio de Salud, Argentina.
15. Ministerio de Salud y Acción Social - Organización Panamericana de la Salud (1998) "Argentina. Indicadores básicos. 2001." Ministerio de Salud y Acción Social de la Nación / Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud Argentina.
16. Organización Panamericana de la Salud (1995) "Desarrollo de enfermería en Argentina 1985 - 1995." Publicación N° 42 Representación Argentina Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud.
17. PNUD (1996) "Informe sobre desarrollo humano 1998." Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Ediciones Mundi Prensas.
18. PNUD (1996) "Informe sobre desarrollo humano 1996." Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Ediciones Mundi Prensas.
19. Subsecretaría de Programación económica y regional - Ministerio de Obras y Servicios Públicos (1999) "Informe económico." Año 8 N° 27 Enero Poder Ejecutivo Nacional. República Argentina.
20. Subsecretaría de Programación económica y regional - Ministerio de Obras y Servicios Públicos (1998) "Informe económico regional." Noviembre. Poder Ejecutivo Nacional. República Argentina.
21. Subsecretaría de Programación económica y regional - Ministerio de Obras y Servicios Públicos (1998) "Informe económico." Año 7 N° 26 Octubre de 1998 Poder Ejecutivo Nacional. República Argentina.
22. Subsecretaría de Programación Macroeconómica - Ministerio de Obras y Servicios Públicos (1995) "Argentina en crecimiento 1995 - 1999. Proyecciones macroeconómicas." Poder Ejecutivo Nacional. República Argentina.