

INDICADORES BÁSICOS BASIC INDICATORS

2003

Situación de Salud
en la Frontera

Health Situation
in the United States-

México-Estados Unidos

Mexico Border



Organización Panamericana de la Salud
Pan American Health Organization



Organización Mundial de la Salud
World Health Organization

PREFACIO

Una de las tareas prioritarias asignadas a la Oficina de Campo de la Frontera México-Estados Unidos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) es la compilación, análisis y distribución de información epidemiológica y de salud. Dentro de este marco, la Oficina de Campo ha venido desarrollando una serie de publicaciones que contribuyen significativamente al análisis de la situación de salud en esta importante y compleja región fronteriza. Entre ellas, los perfiles de mortalidad de las comunidades hermanas fronterizas. Sin embargo, se hace necesario complementar la información de la mortalidad con otra serie de indicadores para entender mejor la problemática de la salud en el contexto social y económico, para así realizar análisis prospectivos basados en los determinantes de la salud, útiles para el monitoreo y el logro de los Objetivos de Frontera Saludable 2010.

El fortalecimiento de los sistemas de información y la difusión del conocimiento sobre las condiciones de salud es una prioridad de todos los países de las Américas, no solo a nivel nacional sino como en este caso particular, a nivel fronterizo donde se dan las mayores dinámicas de población. Esta información facilitará identificar e iniciar las actividades requeridas y consensuadas para mejorar la salud de esta población que comparte el medio ambiente, la cultura y algunas enfermedades. El acceso a información de diferentes indicadores de salud es el primer paso para el análisis de la situación de salud en la Frontera México-Estados Unidos

Este primer Folleto de Indicadores Básicos de la Frontera México-Estados Unidos 2003 contiene información cuantitativa de una serie de indicadores, algunos de ellos no contenidos en otros folletos a nivel de las Américas, pero que debido a las características tan exclusivas de la frontera se consideró la necesidad de incluirlos. Otra particularidad de este folleto es que por primera vez se presentan datos comparativos de dos países y adicionalmente información de los 10 estados fronterizos y los 29 condados y municipios fronterizos hermanos. Los 40 indicadores presentados se dividen en cinco categorías: demográficos; socio-económicos; mortalidad; morbilidad y de recursos, acceso y cobertura. El término de indicadores básicos se refiere a la naturaleza esencial que estos datos tienen para caracterizar la situación de salud y su importancia estratégica para la planeación de acciones varias para mejorar la salud. Las fuentes de información son del dominio público y se han seleccionado en forma cuidadosa, tratando de hacerla comparable en la mayoría de los casos. La información presentada se recolectó y preparó por personal de la Oficina Central y de la Oficina de Campo, Frontera México-Estados Unidos de la OPS, con la consulta y el valioso apoyo de las autoridades de salud de ambos países. Esperamos que este esfuerzo inicial sea el comienzo de una nueva etapa de intercambio de información en la región fronteriza que caracterice mejor la situación de salud y sea de utilidad para la planificación estratégica de acciones colectivas para la protección de la salud de las comunidades fronterizas.

Dra. Mirta Roses
Directora OPS

PREFACE

One of the priority areas assigned to the United States-Mexico Border Field Office of the Pan American Health Organization is to collect, analyze and disseminate epidemiological and health information. Within this framework, the Border Field Office has published a series of publications, such as the Mortality Profiles of the Sister Communities, which contributed significantly to the analysis of the health situation in this important and complex border region. However, it is necessary to complement this mortality information with other indicators in order to have a better understanding of the health situation in the social and economic context. This will allow for prospective analyses based on the health determinants and will also be useful for monitoring the accomplishment of the Healthy Border 2010 objectives.

For all the countries of the Americas, the strengthening of health information systems and the dissemination of knowledge pertaining to health conditions are considered as priorities; not only at the national level, but as in this case, at a border level where important population dynamics are present. This information will facilitate the identification and initiation of activities required and agreed upon to improve the health conditions among the populations that share the environment, culture and diseases. The access to information of different health indicators is the first step in completing a situational analysis in the U.S.-Mexico Border.

This first version of Basic Indicators for the U.S.-Mexico Border 2003 contains quantitative data of 40 indicators, including some that because the very exclusive border characteristics are not presented in similar brochures focusing in the region of the Americas. The Brochure is also unique because for the first time, comparative data between ten Border States and 29 counties and municipalities of two countries is being presented. The 40 indicators are grouped into five categories: demographic; socio-economic; mortality; morbidity; and resources, access and coverage. The term "basic indicators" refer to their essential nature for characterizing the health situation and their strategic importance for planning various collective actions to improve health. The data sources are public domain and have been carefully selected, adhering to principle of comparability when possible. The information presented was collected and prepared by PAHO's Headquarters, as well as by the U.S.-Mexico Border Field Office staff, with the support of health authorities from both countries. Let us hope that this effort is just the beginning of a new information exchange phase in the border region that will better explain the health situation and that will be useful for the strategic planning of collective activities for the protection of health in U.S.-Mexico border communities.

Dr. Mirta Roses
Director PAHO

DEMOGRAFICOS DEMOGRAPHIC

	1	2	3	4	5	6	7T	7H	7M
Localidad	Población total	Tasa cruda natalidad (1,000 hab)	Crecimiento demográfico anual (%)	Tasa global fecundidad (hijos/mujer)	Población urbana (%)	Razón de dependencia (100 hab)	Esperanza de vida al nacer (años)		
Locality							Total	hombres	mujeres
	Total population	Crude birth rate (1,000 pop)	Annual pop growth rate (%)	Total fertility rate (children/woman)	Urban population (%)	Dependency ratio (100 pop)	Life expectancy at birth (years)		
							Total	male	female
LAS AMERICAS ^a	832765000	19.8	1.4	2.5	76.0	...	72.2	...	...
Estados Unidos ^b	288530000	13.1	0.9	1.9	77.7	50.5	77.5	74.6	80.4
California	33871648 ^a	15.4 ^d	1.4 ^a	2.2	96.7 ^a	50.6	77.7 ^p	74.9 ^p	80.5 ^p
San Diego	2813833 ^a	15.5 ^d	1.3 ^a	...	...	49.0	...	...	...
Imperial	142361 ^a	17.3 ^d	3.0 ^a	...	...	56.2	...	...	...
Arizona	5130632 ^a	16.6 ^g	4.0 ^a	2.3	88.2 ^a	54.9	...	...	...
Yuma	160026 ^a	18.8 ^g	5.0 ^a	...	...	69.3	...	...	...
Pima	843746 ^a	14.8 ^g	2.7 ^a	...	...	53.2	...	...	...
Santa Cruz	38381 ^a	20.8 ^g	2.9 ^a	...	...	63.7	...	...	...
Cochise	117755 ^a	14.8 ^g	2.1 ^a	...	...	57.3	...	...	...
Nuevo México	1819046 ^a	15.0 ^f	2.0 ^a	...	56.9 ^a	53.2	...	72.8	77.3
Luna	25016 ^a	15.2 ^f	3.8 ^a	...	...	75.1	...	...	...
Doña Ana	174682 ^a	17.3 ^f	2.9 ^a	...	...	54.4	...	...	...
Texas	20851820 ^a	17.9 ^e	2.3 ^a	...	84.8 ^a	50.3	76.7	73.8	79.5
El Paso	679622 ^a	21.0 ^e	1.5 ^a	...	...	57.2	...	...	...
Presidio	7304 ^a	22.7 ^e	1.0 ^a	...	...	68.7	...	...	...
Valverde	44856 ^a	19.8 ^e	1.6 ^a	...	...	61.0	...	...	...
Maverick	47297 ^a	21.0 ^e	3.0 ^a	...	...	68.2	...	...	...
Webb	193117 ^a	29.9 ^e	4.5 ^a	...	...	62.0	...	...	...
Hidalgo	569463 ^a	26.9 ^e	4.9 ^a	...	...	65.3	...	...	...
Cameron	335227 ^a	24.8 ^e	2.9 ^v	...	...	65.1	...	...	...
México ^b	101842000.0	22.2	1.4	2.5	74.8	59.0	73.0	70.4	76.4
Baja California	2,487,367 ⁱ	19.2 ^k	4.2 ^j	2.0	91.6 ⁱ	73.0	76.3 ^c	74.3 ^c	78.4 ^c
Tijuana	1,210,820 ⁱ	21.9 ^j	5.0 ^j	...	98.8 ⁱ	57.6	...	...	...
Mexicali	764,602 ⁱ	20.3 ^j	2.4 ^j	...	86.1 ⁱ	57.8	...	...	...
Sonora	2,216,969 ⁱ	18.0 ^k	2.0 ^j	2.2	83.1 ⁱ	59.9	76.1 ^c	73.6 ^c	78.5 ^c
Nogales	159,787 ⁱ	26.5 ^j	4.0 ^j	...	98.2 ⁱ	57.3	...	...	...
Agua Prieta	61,944 ⁱ	26.6 ^j	4.7 ^j	...	97.5 ⁱ	64.0	...	...	...
S Luis Rio Colorado	145,006 ⁱ	23.7 ^j	2.8 ^j	...	92.8 ⁱ	62.8	...	...	...
Chihuahua	3052907 ⁱ	18.9 ^k	2.3 ^j	2.1	82.6 ⁱ	61.2	75.8 ^c	73.6 ^c	77.9 ^c
Ascensión	21939 ⁱ	25.5 ^j	3.0 ^j	...	72.2 ⁱ	71.8	...	...	...
Juárez	1218817 ⁱ	22.6 ^j	4.4 ^j	...	99.3 ⁱ	57.2	...	...	...
Ojinaga	24307 ⁱ	19.8 ^j	0.2 ^j	...	83.8 ⁱ	63.9	...	...	...
Coahuila	2298070 ⁱ	19.4 ^k	1.6 ^j	2.2	89.4 ⁱ	60.1	76.2 ^c	73.9 ^c	78.5 ^c
Acuña	110487 ⁱ	26.1 ^j	7.0 ^j	...	97.9 ⁱ	60.3	...	...	...
Piedras Negras	128130 ⁱ	23.4 ^j	2.7 ^j	...	98.6 ⁱ	63.7	...	...	...
Nuevo León	3834141 ⁱ	18.1 ^k	2.2 ^j	2.0	93.4 ⁱ	57.4	76.8 ^c	74.7 ^c	78.8 ^c
Anáhuac	18524 ⁱ	19.9 ^j	0.7 ^j	...	86.2 ⁱ	65.4	...	...	...
Tamaulipas	2753222 ⁱ	18.4 ^k	2.1 ^j	2.0	85.4 ⁱ	57.9	75.5 ^c	73.5 ^c	77.6 ^c
Nuevo Laredo	310915 ⁱ	23.4 ^j	3.6 ^j	...	99.3 ⁱ	59.1	...	...	...
Reynosa	420463 ⁱ	23.4 ^j	4.1 ^j	...	96.0 ⁱ	55.2	...	...	...

a (US Census 2000)

b (Folleto Indicadores Basicos 2002/OPS)

c (CONAPO, 2000)

d (California Vital Statistics 2000)

e (Texas Vital Statistics, 2000)

f (New Mexico Selected Health Statistic Annual Report, 2002)

SOCIOECONOMICOS SOCIOECONOMIC

	8	9	10	11	12	13
Localidad	Población bajo línea de pobreza (%)	Desempleo (%)	Población económicamente activa	Nivel de educación	% viviendas con acceso a servicios	
Locality	Population below poverty line (%)	Unemployment (%)	Population in labor force	Level of education	Agua entubada	Fuente de Drenaje
					% households with access to services	
					Piped water	Sewage
LAS AMERICAS^b	...	...	...	7.0	90.0	87.0
Estados Unidos^b	...	3.7 ^a	63.9 ^a	0.5	98.7	98.9
California	14.2 ^a	4.3 ^a	62.4 ^a	5.8 ^a	98.7 ^a	99.1
San Diego	12.4 ^a	3.6 ^a	65.0 ^a	4.8 ^a	99.1 ^a	99.3
Imperial	22.6 ^a	6.2 ^a	49.4 ^a	11.9 ^a	98.0 ^a	98.1
Arizona	13.9 ^a	3.4 ^a	61.1 ^a	3.9 ^a	98.1 ^a	98.2
Yuma	19.2 ^a	5.7 ^a	50.3 ^a	8.7 ^a	98.3 ^a	98.3
Pima	14.7 ^a	3.2 ^a	60.3 ^a	3.2 ^a	99.1 ^a	99.3
Santa Cruz	24.5 ^a	4.0 ^a	52.4 ^a	10.2 ^a	98.1 ^a	98.4
Cochise	17.7 ^a	3.4 ^a	56.4 ^a	4.7 ^a	97.8 ^a	98.0
Nuevo México	18.4 ^a	4.4 ^a	61.0 ^a	9.3 ^a	96.9 ^a	96.9
Luna	32.9 ^a	8.0 ^a	46.9 ^a	22.1 ^a	97.1 ^a	96.6
Doña Ana	25.4 ^a	5.4 ^a	58.5 ^a	18.2 ^a	98.6 ^a	98.6
Texas	15.4 ^a	3.8 ^a	63.6 ^a	5.8 ^a	98.5 ^a	98.7
El Paso	23.8 ^a	5.2 ^a	56.5 ^a	10.7 ^a	98.3 ^a	98.6
Presidio	36.4 ^a	6.9 ^a	53.3 ^a	21.0 ^a	93.4 ^a	93.5
Valverde	26.1 ^a	6.0 ^a	56.8 ^a	13.6 ^a	97.9 ^a	97.5
Maverick	34.8 ^a	8.9 ^a	50.7 ^a	20.1 ^a	95.5 ^a	95.1
Webb	31.2 ^a	4.9 ^a	53.0 ^a	14.8 ^a	96.2 ^a	95.8
Hidalgo	35.9 ^a	6.3 ^a	52.6 ^a	16.9 ^a	96.7 ^a	96.1
Cameron	33.1 ^a	6.0 ^a	52.6 ^a	14.7 ^a	97.7 ^a	97.6
México^b	12.2 ^b	2.4 ^m	49.3 ^m	8.1	65.9	78.1
Baja California	12.4	0.9 ^m	55.3 ^m	3.7 ⁱ	80.5 ⁱ	81.9
Tijuana	...	0.9 ^m	56.8 ^m	3.0 ^j	80.0 ⁱ	84.7
Mexicali	...	0.8 ^m	54.1 ^m	3.6 ^j	83.4 ⁱ	81.1
Sonora	22.5	1.2 ^m	50.7 ^m	4.5 ^j	73.2 ⁱ	79.2
Nogales	...	1.0 ^m	57.5 ^m	2.2 ^j	82.4 ⁱ	88.3
Agua Prieta	...	0.9 ^m	53.9 ^m	2.9 ^j	83.9 ⁱ	92.6
Luis Rio Colorado	...	1.0 ^m	53.2 ^m	4.7 ^j	79.4 ⁱ	79.2
Chihuahua	46.1	1.1 ^m	52.5 ^m	4.9 ^j	81.7 ⁱ	85.2
Ascensión	...	1.0 ^m	46.2 ^m	5.2 ^j	67.2 ⁱ	69.9
Juárez	...	0.8 ^m	58.4 ^m	2.7 ^j	84.9 ⁱ	93.2
Ojinaga	...	1.6 ^m	48.1 ^m	5.1 ^j	83.6 ⁱ	90.2
Coahuila	25.0	1.2 ^m	50.0 ^m	4.0 ^j	77.0 ⁱ	83.5
Acuña	...	1.0 ^m	59.6 ^m	3.6 ^j	65.6 ⁱ	73.3
Piedras Negras	...	1.1 ^m	52.1 ^m	3.3 ^j	85.4 ⁱ	88.9
Nuevo León	24.1	1.1 ^m	52.3 ^m	3.4 ^j	87.8 ⁱ	90.8
Anáhuac	...	0.9 ^m	48.8 ^m	5.9 ^j	71.0 ⁱ	68.1
Tamaulipas	40.5	1.3 ^m	50.8 ^m	5.2 ^j	65.3 ⁱ	74.3
Nuevo Laredo	...	0.8 ^m	52.4 ^m	3.9 ^j	79.6 ⁱ	89.4
Reynosa	...	1.1 ^m	55.4 ^m	4.0 ^j	71.1 ⁱ	79.6

g (Arizona Vital Statistics 2001)

h (Mortalidad 2001, SSA)

i (Información Estadística SSA 2000, Recursos y Servicios)

j (México: Frontera Saludable, 2000)

k (Indicadores Socio-demográficos, SSA, 2002)

l (Censo INEGI, 2000)

MORBILIDAD MORBILITY

	25	26	27	28	29	30
Localidad	Tasa de incidencia de tuberculosis (100,000 hab.)	Tasa de incidencia de SIDA (1,000,000 hab.)	Casos confirmados de dengue	Casos reportados de dengue hemorrágico	Casos reportados hepatitis A	Casos confirmados de sarampión
Locality	Tuberculosis incidence rate (100,000 pop.)	AIDS incidence rate (1,000,000 pop.)	Dengue confirmed cases	Hemorrhagic dengue reported cases	Viral hepatitis A reported cases	Measles confirmed cases
LAS AMERICAS^b	...	...	...	...	...	537
Estados Unidos^b	5.7 ^a	151.4 ^a	96	...	13400 ^a	109
California	10.1 ^p	120.9 ^p	...	...	...	25 ^p
San Diego	10.9 ^p	149.3 ^p	...	...	...	3 ^p
Imperial	21.1 ^p	21.1 ^p	...	...	...	-^p
Arizona	5.6 ^g	66.3 ^g	1 ^g	- ^g	409 ^g	1 ^g
Yuma	13.7 ^g	- ^g	- ^g	- ^g	60 ^g	- ^g
Pima	5.3 ^g	84.1 ^g	- ^g	- ^g	73 ^g	- ^g
Santa Cruz	10.4 ^g	- ^g	- ^g	- ^g	34 ^g	- ^g
Cochise	2.5 ^g	- ^g	- ^g	- ^g	8 ^g	- ^g
Nuevo México	3.1 ^t	197.0 ^t	...	...	280 ^t	- ^t
Luna	8.1 ^t	136.0 ^t	...	...	-^t	- ^t
Doña Ana	5.2 ^t	144.0 ^t	...	...	42 ^t	- ^t
Texas	7.2 ^o	133.8 ^o	6 ^o	- ^o	1936 ^o	- ^o
El Paso	8.2 ^o	119.2 ^o	- ^o	- ^o	81 ^o	- ^o
Presidio	13.7 ^o	136.9 ^o	- ^o	- ^o	1 ^o	- ^o
Valverde	8.9 ^o	- ^o	- ^o	- ^o	3 ^o	- ^o
Maverick	10.6 ^o	21.1 ^o	- ^o	- ^o	4 ^o	- ^o
Webb	22.3 ^o	93.2 ^o	1 ^o	- ^o	9 ^o	- ^o
Hidalgo	14.0 ^o	79.0 ^o	1 ^o	- ^o	74 ^o	- ^o
Cameron	17.9 ^o	44.7 ^o	- ^o	- ^o	30 ^o	- ^o
México^b	15.6	25.2	6210 ^s	30 ^s	7792 ^s	3
Baja California	40.8 ^r	83.0 ^r	1 ^r	- ^s	716 ^r	1 ^s
Tijuana	44.1 ^r	107.0 ^r	- ^r	-	411 ^r	- ^r
Mexicali	48.7 ^r	55.0 ^r	1 ^r	-	222 ^r	1 ^r
Sonora	16.4 ^s	24.8 ^s	197 ^s	- ^s	274 ^s	- ^s
Nogales	15.0 ^r	50.1 ^r	- ^r	- ^r	43 ^r	- ^r
Agua Prieta	14.5 ^r	48.4 ^r	- ^r	- ^r	1 ^r	- ^r
S Luis Rio Colorado	29.7 ^r	- ^r	- ^r	- ^r	27 ^r	- ^r
Chihuahua	6.8 ^s	30.1	- ^s	- ^s	126 ^s	- ^s
Ascensión	...	...	...	...	...	...
Juárez	18.1 ^r	82.9 ^r	...	...	...	...
Ojinaga	...	...	...	...	...	...
Coahuila	6.4 ^s	11.3 ^s	- ^s	- ^s	70 ^s	-
Acuña	...	...	...	...	...	...
Piedras Negras	...	...	...	...	...	...
Nuevo León	8.9 ^s	5.5 ^s	17 ^s	1 ^s	168 ^s	- ^s
Anáhuac	...	- ^s	...	...	...	...
Tamaulipas	25.6 ^s	40.7 ^s	109 ^s	4 ^s	121 ^s	- ^s
Nuevo Laredo	...	...	...	...	...	...
Reynosa	...	...	...	...	...	...
Matamoros	...	...	...	...	...	...

^r (Servicios Estatales de Salud, 2000)

^t (New Mexico County Health Profiles, 2002)

^s (SUIVE Nac. 2000)

^u (Información Estadística SSA 2000. Programas Sustantivos)

NOTAS TÉCNICAS Y FUENTES PRINCIPALES

Notas Técnicas

(Mayor detalle en las Fuentes citadas)

- I Los indicadores para las Américas, Estados Unidos y México fueron obtenidos del Folleto de Indicadores Básicos 2002 de la Organización Panamericana de la Salud.
- I La razón de dependencia (Indicador 6) expresa el número promedio de personas teóricamente dependientes (menores de 15 años y mayores de 64 de edad) por cada 100 personas teóricamente productivas (de 15 a 64 años de edad). Esta razón fue calculada para ambos países con datos del Censo 2000.
- I El nivel de educación (Indicador 11) engloba para México el porcentaje de personas analfabetas mayores de 15 años. Para los Estados Unidos se presenta el porcentaje de personas mayores de 25 años con una educación inferior a noveno grado de educación.
- I El porcentaje de viviendas con abastecimiento de agua entubada (Indicador 12) y de alcantarillado y eliminación de excretas (Indicador 13) hace referencia a conexiones domiciliarias.
- I Las tasas de mortalidad (Indicadores 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24) por 100,000 habitantes, se calcularon utilizando datos proporcionados por los servicios de salud estatales y jurisdiccionales y la población del censo 2000 de cada país como numerador.
- I La tasa de mortalidad por accidentes (Indicador 24) incluye todo tipo de accidentes y no solamente por vehículos de motor.
- I La tasa de incidencia de tuberculosis (Indicador 25) incluye todos los tipos de tuberculosis.
- I La tasa de incidencia de VIH/SIDA (Indicador 26) se calculó por 1,000,000 de habitantes, utilizando la población del censo 2000.
- I Porcentaje de población con cobertura de servicios de salud (Indicador 35) incluye para México todos los afiliados a algún sistema de seguridad social, no incluye población abierta que recibe servicios a través de la SSA o privados. Para los EUA se incluye los que reciben servicios por algún programa de gobierno como Medicare, Medicaid, CHIP y servicios a militares en todas sus modalidades.
- I Porcentaje de cobertura de vacunación para DPT (Indicador 36) en menores de un año incluye solamente DPT2 para los Estados Unidos. Los datos para el Estado de Texas son los reportados por el Departamento de Salud para las regiones del Estado en la zona fronteriza.
- I El número de nacimientos de mujeres menores de 15 años (Indicador 39) para el Estado y condados fronterizos de Texas se calcularon con datos de Texas Vital Statistics considerando el 1.5% de embarazadas en ese grupo de edad.

Fuentes Principales

Folleto Indicadores Básicos 2002. OPS/OMS. Indicadores a nivel Américas, México y E.U.A.

- 1 Consejo Nacional de Población, 2000. Indicador 7 a, b, y c.
 - 2 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censo 2000. Indicadores 1, 5, 12, 13, 31, 32, 34.
 - 3 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censo 2000. Tabulados Básicos. Indicador 35.
 - 4 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 2001. Indicadores 9, 10, 16 a nivel estatal.
 - 5 México: Frontera Norte Saludable. Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos. Sección México: Cd. de México 2002. Indicadores 3, 11, 15,
 - 6 Secretaría de Salud. Indicadores Socio-demo gráficos. 2002. Indicadores 2, 15 a nivel estatal.
 - 7 Secretaría de Salud. Información Estadística 2000. Programas Sustantivos. Indicadores 36, 37, 38 a nivel estatal.
 - 8 Secretaría de Salud. Sistema Nacional de Información en Salud. Mortalidad 2001. www.salud.gob.mx Indicadores 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 a nivel estatal y federal.
 - 9 Servicios Estatales de Salud. Indicadores 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 36, 37, 38, 39 y 40 a nivel local
 - 10 Servicios de Salud en la Frontera México-Estados Unidos 2002. Vol. I. OPS. Información para la Frontera Sur de los Estados Unidos de Norteamérica
 - 11 U.S. Census Bureau. 2000. Indicadores 1, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, a nivel nacional, estatal y local. Indicador 5 a nivel estatal e Indicadores 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29 y 35 a nivel nacional.
 - 12 Texas Department of Health. Texas Vital Statistics 2000. Austin TX. Indicadores 2, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, y 24.
 - 13 Texas Department of Health. Selected County Facts. 2000. Indicadores 15, 25, 26, 29 y 30.
 - 14 Texas Department of Health. Immunization Division. Indicadores 36 y 37.
 - 15 Texas Department of Health. Zoonosis Division. Indicadores 27 y 28
 - 16 Arizona Health Status and Vital Statistics. 2001. Arizona Department of Health Services. Public Health Services Bureau of Public Health Statistics. Office of Epidemiology and Statistics. Indicadores 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 39 y 40.
 - 17 New Mexico Selected Health Statistics Annual Report for 2000. The State Center for Health Statistics. Office of New Mexico Vital Records & Health Statistics. October 2002. New Mexico department of Health. Indicadores 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 39 y 40.
 - 18 Doña Ana County Health Profile. 2002 New Mexico County Health Profiles. Office of New Mexico Vital Records and Health Statistics. Public Health Division. New Mexico Department of Health. Indicadores 25, 26, y 29.
 - 19 Luna County Health Profile. 2002 New Mexico County Health Profiles. Office of New Mexico Vital Records and Health Statistics. Public Health Division. New Mexico Department of Health. Indicadores 25, 26, y 29.
 - 20 California Vital Statistics 2000. Advance Report. California Department of Health. State of California. June 2002. Indicadores 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, y 24.
 - 21 Department of Health Services and California Conference of Local Health Officers. County Health Status Profiles 2003. Sacramento California. Indicadores 25, 26, 30 y 40.
 - 22 Department of Health Services and California Conference of Local Health Officers. County Health Status Profiles 2003. Sacramento California. Indicadores 16 y 23.
 - 23 State of California. Center for Health Statistics Department of Health Services: Death Records. Vital Query System. www.applications.dhs.ca Indicador 21.
 - 24 Organización Panamericana de la Salud Oficina de Campo, Frontera México-Estados Unidos. Diagnóstico sobre Servicios de Salud. Vol. II. Estados Unidos, 2000
- Simbolos:**
- magnitud cero
 - 0 magnitud inferior a la mitad de la unidad de medición
 - ... información no disponible
 - I indicador básico

TECHNICAL NOTES AND MAIN SOURCES DATA

Technical Notes:

(Additional details in quoted sources)

- I The Americas, Mexico and United States of America indicators were obtained from the Basic Indicators 2002 by Pan American Health Organization/World Health Organization.
- I Dependency ratio (Indicador 6) shows the average number of theoretically dependent persons (children under 15 years and persons older than 64 years) per 100 theoretically persons (between 15 and 64 years of age). Calculated for US and Mexico with data from the 2000 census.
- I Education level (Indicador 11) includes for México the percentage of analphabetic people older than 15 years. For the U.S. the percentage is for people 25 years of age and over with a level of education less than 9th grade.
- I Population with drinking water supply services (Indicador 12) and with sewerage and excreta disposal services (Indicador 13) refers to house connection.
- I Mortality rates (Indicadores 14, I 17, I 18, I 19, I 20 I 21, I 22, I 23, I 24) is for 100,000 inhabitants, were calculated with numbers provided by state and local health authorities, and the population from the 2000 Census.
- I Accidents mortality rate (Indicador 24) includes all the type of accidents and not only by motor vehicles.
- I Tuberculosis incidence rate (Indicador 25) includes all types of tuberculosis.
- I HIV/AIDS incidence rate (Indicador 26) was calculated by 1,000,000 inhabitants, using population from the 2000 Census.
- I Percentage of persons with health care coverage (Indicador 35) includes, for Mexico all those receiving any type of coverage by any governmental institution. People that receive care through Secretaria de Salud or private care are not included. For the U.S. the percentage includes Health care coverage by any governmental program such as Medicare, Medicaid, CHIP y military services.
- I Immunization coverage for DPT (Indicador 36) in children under 1 year old, for U.S. is only for DPT2, for Mexico is for DPT3. Data for the State of Texas is that reported by the Texas Department of Health for the regions in the border area.
- I The number of births to women under 15 years of age (Indicador 39) for the state of Texas and its border counties were calculated with data from the publication Texas Vital Statistics having into consideration the 1.5% of pregnancies in that age group.

Main Sources Data

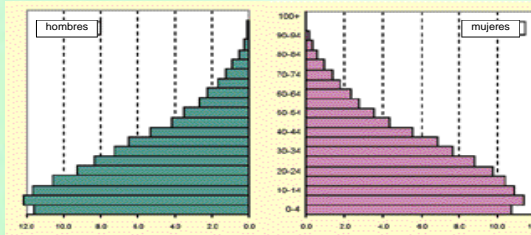
Basic Indicators 2002. PAHOWHO. Indicators for the Americas, Mexico and the U.S.A.

- 1 U.S. Census Bureau. 2000. Indicators 1, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, at national, state and local level. Indicator 5 at state level and Indicators 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 29 and 35 at national level.
 - 2 Texas Department of Health. Texas Vital Statistics 2000. Austin TX. Indicators 2, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, and 24.
 - 3 Texas Department of Health. Selected County Facts. 2000. Indicators 15, 25, 26, 29 and 30.
 - 4 Texas Department of Health. Immunization Division. Indicators 36 and 37.
 - 5 Texas Department of Health. Zoonosis Division. Indicators 27 and 28
 - 6 Arizona Health Status and Vital Statistics. 2001. Arizona Department of Health Services. Public Health Services Bureau of Public Health Statistics. Office of Epidemiology and Statistics. Indicators 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 39 and 40.
 - 7 New Mexico Selected Health Statistics Annual Report for 2000. The State Center for Health Statistics. Office of New Mexico Vital Records & Health Statistics. October 2002. New Mexico Department of Health. Indicators 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 39 and 40.
 - 8 Doña Ana County Health Profile. 2002. New Mexico County Health Profiles. Office of New Mexico Vital Records and Health Statistics. Public Health Division. New Mexico Department of Health. Indicators 25, 26, and 29.
 - 9 Luna County Health Profile. 2002. New Mexico County Health Profiles. Office of New Mexico Vital Records and Health Statistics. Public Health Division. New Mexico Department of Health. Indicators 25, 26, and 29.
 - 10 California Vital Statistics 2000. Advance Report. California Department of Health. State of California. June 2002. Indicators 2, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, and 24.
 - 11 Department of Health Services and California Conference of Local Health Officers. County Health Status Profiles 2003. Sacramento California. Indicators 25, 26, 30 and 40. Value for three years.
 - 12 Department of Health Services and California Conference of Local Health Officers. County Health Status Profiles 2003. Sacramento California. Indicators 16 and 23.
 - 13 State of California. Center for Health Statistics. Department of Health Services: Death Records. Vital Query System. www.applications.dhs.ca Indicator 21.
 - 14 Pan American Health Organization. El Paso Field Office. United States-Mexico Border Diagnostic of Healthcare Services. Vol. I. Mexico, 2003
- Data for the Mexican Border**
- 15 Consejo Nacional de Población, 2000. Indicator 7 a, b, and c.
 - 16 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censo 2000. Indicators 1, 5, 12, 13, 31, 32, and 34.
 - 17 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Censo 2000. Tabulados Básicos. Indicator 35.
 - 18 Instituto Nacional de Estadística y Geografía. 2001. Indicators 9, 10, 16 at state level.
 - 19 México: Frontera Norte Saludable. Comisión de Salud Fronteriza México-Estados Unidos. Sección México. Cd. de México 2002. Indicators 3, 11, and 15.
 - 20 Secretaría de Salud. 2002 Socio-demographic Indicators 2002. Indicators 2, 15 at state level.
 - 21 Secretaría de Salud. Información Estadística 2000. Programas Sustantivos. Indicators 36, 37, 38 at state level.
 - 22 Secretaría de Salud. Sistema Nacional de Información en Salud. Mortalidad 2001. www.salud.gob.mx Indicators 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 at nacional and state level.
 - 23 Servicios Estatales de Salud. Indicators 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 36, 37, 38, 39 and 40 at local level.
 - 24 Pan American Health Organization. U.S.- México Border Field Office. U.S.- México Border Diagnostic of Health Resorces. Vol. II United States
- Symbols:**
- magnitude zero
 - 0 magnitud less than half the measurement unit
 - ... data not available
 - I basic indicator

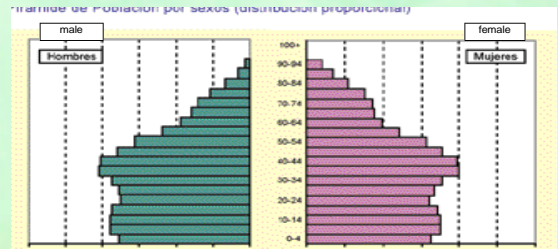
PIRAMIDES DE POBLACIÓN DE MÉXICO

UNITED STATES POPULATION PYRAMIDS

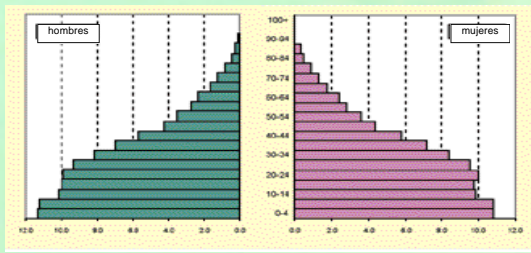
México Population Pyramids
Pirámides poblacionales para México



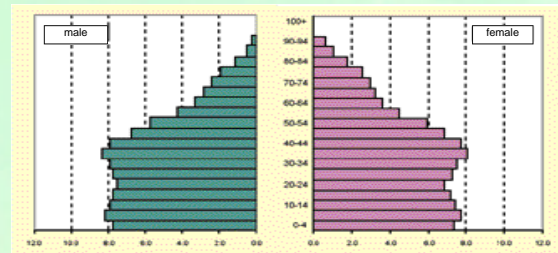
U.S. Population Pyramids
Pirámides poblacionales para los Estados Unidos



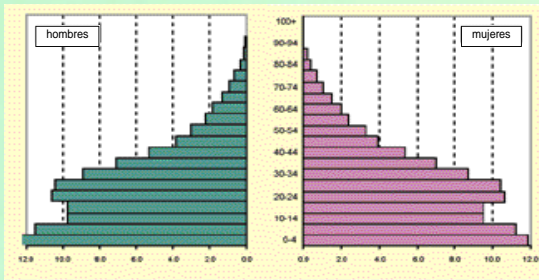
Mexican Northern Border States
Estados Fronterizos del Norte de México



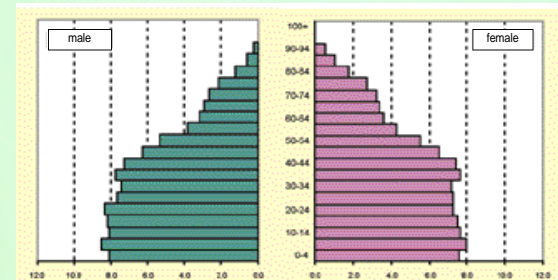
U.S. Border States
Estados Fronterizos de los E.U.A.



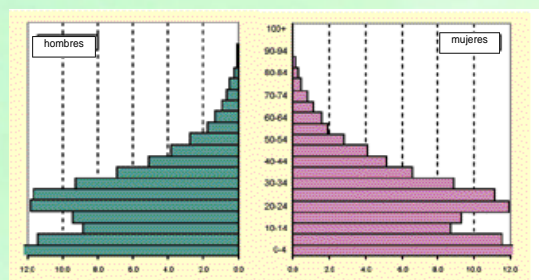
Selected Mexican Border Communities
Comunidades Fronterizas Seleccionadas de México



U.S. Border Counties
Condados Fronterizos de los E.U.A.



Nogales, Sonora



Imperial County, California

