

## ESTADÍSTICAS VITALES

## Homicidios en menores de 15 años de edad, México 2000-2010. Informe preliminar

*Homicides in children under 15 years of age, Mexico 2000-2010. Preliminary report*

Gonzalo Gutiérrez-Trujillo,<sup>1</sup> Sonia B. Fernández-Cantón,<sup>2</sup> Ricardo Viguri-Uribe<sup>1</sup>

**E**l incremento en los homicidios que desde 1997 se registra en México se ha informado cotidianamente. Fernando Escalante de Gonzalbo analiza el fenómeno con inteligencia y profesionalismo y lo relaciona no sólo con el narcotráfico y el crimen organizado sino que también plantea la posibilidad de que sea causado por otros grupos violentos.<sup>1</sup>

Cuando se analizaron los homicidios cometidos en México durante el periodo de 2000 a 2010, en diferentes grupos de edad, se encontró que dicho incremento ocurre a lo largo de la vida, aunque es mayor en la etapa de los 25 a los 44 años de edad, situación esperada por ser ésta la etapa en la que se tiene mayor participación en actividades ilícitas (Cuadro I).<sup>2</sup> Sin embargo, y para nuestra sorpresa, en los menores de quince años la mortalidad por homicidio también se ha incrementado en forma significativa a partir de 2007: entre este año y 2010 el total de defunciones por dicha causa aumentó cerca de 100% (Figura 1).

Inicialmente se pensó que este incremento se debía a la participación de los adolescentes en las actividades del crimen organizado. Sin embargo, esta hipótesis se desechó fácilmente cuando se identificó que, al interior de dicho grupo, el mayor incremento de homicidios se observó en los menores de un año. En este grupo etario, entre 2007 y 2010, las tasas se elevaron alrededor de 130%, incremento mucho mayor al registrado por los grupos de 1 a 4, de 5

a 9 y de 10 a 14 años de edad (Cuadro II; Figura 2). Más aún, en los menores de un mes la tasa de homicidios es ligeramente superior que en los de uno a once meses de edad (Figuras 3 y 4).

Los tipos de agresión que causaron la muerte a los menores de 15 años son diversos.<sup>2</sup> Destacan por su frecuencia la utilización de armas de fuego, el ahorcamiento, la estrangulación o sofocación, el ahogamiento y la utilización de objetos punzocortantes (Cuadro III).

Al analizar la distribución geográfica de las tasas de homicidio en los menores de un año nos encontramos que los estados donde los homicidios son más frecuentes no son aquéllos en los que el denominado crimen organizado ha causado más muertes (Cuadro IV). Debemos suponer, entonces, que estos homicidios son causados por violencia familiar. Los estados con las tasas más altas fueron el Estado de México, Aguascalientes, Campeche y Colima (Figura 5).

La coincidencia del aumento en las tasas de homicidio en los menores de 15 años con las tasas de homicidio relacionadas al narcotráfico y al crimen organizado, como es obvio, no permite establecer una relación de causa-efecto. Sin embargo, sí permite suponer que pueden existir circunstancias sociales comunes que las favorezcan. Por otra parte, el hecho de que los homicidios ocurran con mayor frecuencia en entidades federativas diferentes tampoco descarta esta última hipótesis.

Con los datos disponibles no se puede llegar a mayores conclusiones. Para poder avanzar será necesario realizar una investigación que incluya el estudio de las actas del Ministerio Público ya que los certificados de defunción contienen pocos datos útiles para nuestro propósito y, por otra parte, la visita a los domicilios para recabar información puede conllevar riesgos no controlables. De cualquier

<sup>1</sup> Departamento de Ediciones Médicas  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

<sup>2</sup> Dirección de Información Epidemiológica  
Secretaría de Salud  
México D.F., México

Fecha de recepción: 29-03-11  
Fecha de aceptación: 29-03-11

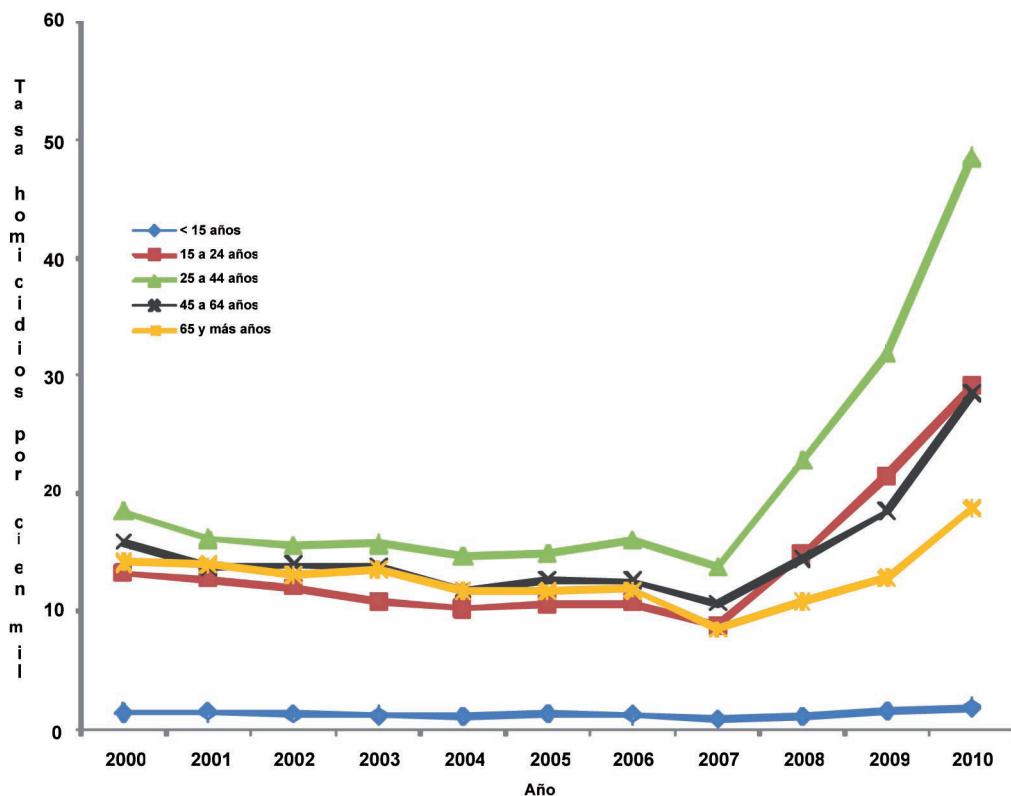
**Cuadro I.** Defunciones por homicidio según grupos de edad, México 2000-2010

Año	Total de defunciones		<15 años		15 a 24 años		25 a 44 años		45 a 64 años		>65 años		NE
	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	
2000	10,735	11.0	477	1.4	2,526	13.3	4,963	18.5	1,946	16.0	672	14.1	151
2001	10,282	10.3	497	1.5	2,509	12.8	4,687	16.2	1,784	13.8	662	14.0	143
2002	10,084	10.0	430	1.3	2,366	12.0	4,601	15.6	1,873	14.0	641	13.1	173
2003	10,082	9.9	402	1.2	2,150	10.9	4,737	15.8	1,923	13.8	689	13.6	181
2004	9,325	9.1	367	1.1	2,039	10.3	4,482	14.7	1,707	11.8	614	11.7	116
2005	9,920	9.5	434	1.3	2,126	10.7	4,632	14.9	1,912	12.7	632	11.7	184
2006	10,450	10.0	404	1.3	2,161	10.8	5,043	16.0	1,982	12.6	661	11.8	199
2007	8,865	8.4	298	0.9	1,785	8.9	4,385	13.8	1,752	10.8	493	8.5	152
2008	14,004	13.1	345	1.1	3,003	14.9	7,346	22.8	2,444	14.4	648	10.8	218
2009	19,828	18.4	498	1.6	4,343	21.5	10,381	31.8	3,260	18.5	793	12.8	553
2010*	29,598	27.3	571	1.9	5,900	29.1	15,998	48.5	5,200	28.5	1,200	18.7	729

Fuente: Dirección General de Información en Salud (DGIS). Proyecciones de la Población de México CONTEO 2005 1990 - 2012, CONAPO.

<sup>1/</sup> Por 100,000 habitantes según grupo de edad. NE: no especificado.

\*Cifras preliminares provenientes del Sistema Estadístico y Epidemiológico de las Defunciones (SSED).



**Figura 1.** Evolución de la mortalidad por homicidios según grupos de edad, México 2000-2010.

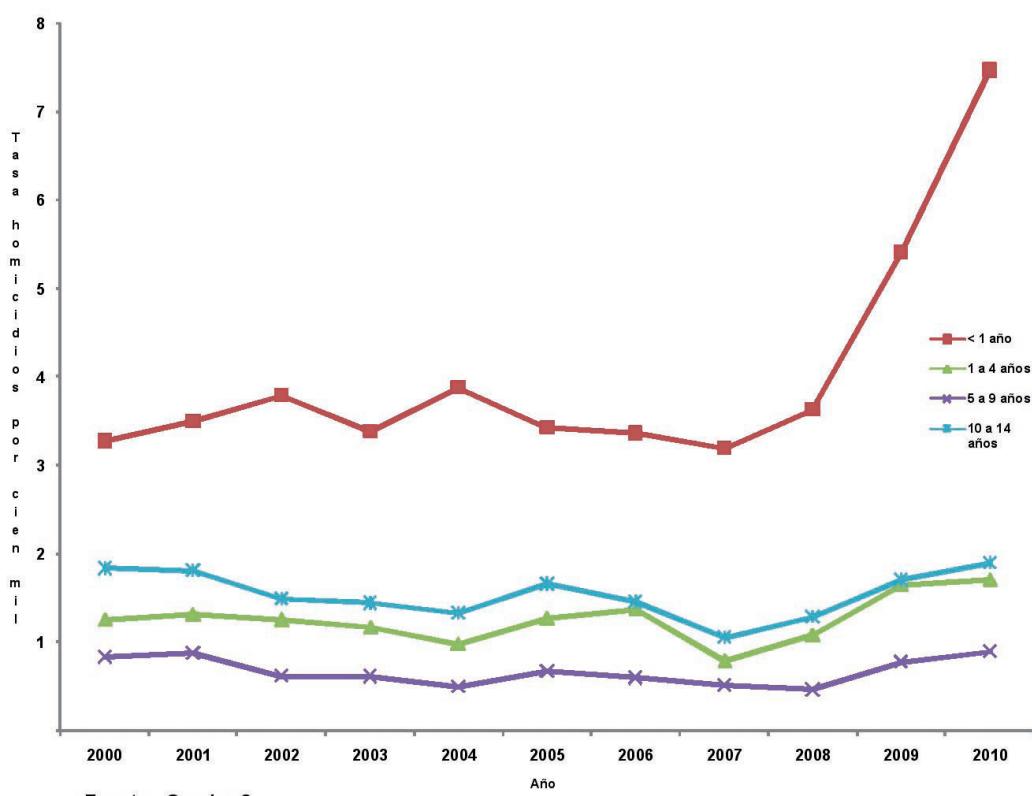
**Cuadro II.** Defunciones por homicidio en menores de 15 años según grupos de edad, México 2000-2010

Año	Total de defunciones		<1 año		1 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años	
	n	Tasa <sup>2/</sup>	n	Tasa <sup>1/</sup>	n	Tasa <sup>2/</sup>	n	Tasa <sup>2/</sup>	n	Tasa <sup>2/</sup>
2000	477	1.4	79	3.3	108	1.3	93	0.8	197	1.8
2001	497	1.5	80	3.5	120	1.3	99	0.9	198	1.8
2002	430	1.3	83	3.8	114	1.3	69	0.6	164	1.5
2003	402	1.2	71	3.4	105	1.2	68	0.6	158	1.4
2004	367	1.1	79	3.9	86	1.0	56	0.5	146	1.3
2005	434	1.3	69	3.4	108	1.3	75	0.7	182	1.7
2006	404	1.3	67	3.4	112	1.4	66	0.6	159	1.5
2007	298	0.9	63	3.2	63	0.8	57	0.5	115	1.1
2008	345	1.1	71	3.6	84	1.1	50	0.5	140	1.3
2009	498	1.6	105	5.4	127	1.7	82	0.8	184	1.7
2010*	571	1.9	144	7.5	130	1.7	91	0.9	206	1.9
Total	4,723	100.0	911	19.3	1,157	24.5	806	17.1	1,849	39.1

1/ Por 100,000 nacimientos. 2/ Por 100,000 habitantes según grupo de edad.

\*Cifras preliminares provenientes del Sistema Estadístico y Epidemiológico de las Defunciones (SSED).

Fuente: Dirección General de Información en Salud (DGIS). Proyecciones de la Población de México CONTEO 2005 1990 - 2012, CONAPO.



Fuente: Cuadro 2

**Figura 2.** Evolución de la mortalidad por homicidios en menores de 15 años de edad, México 2000-2010.

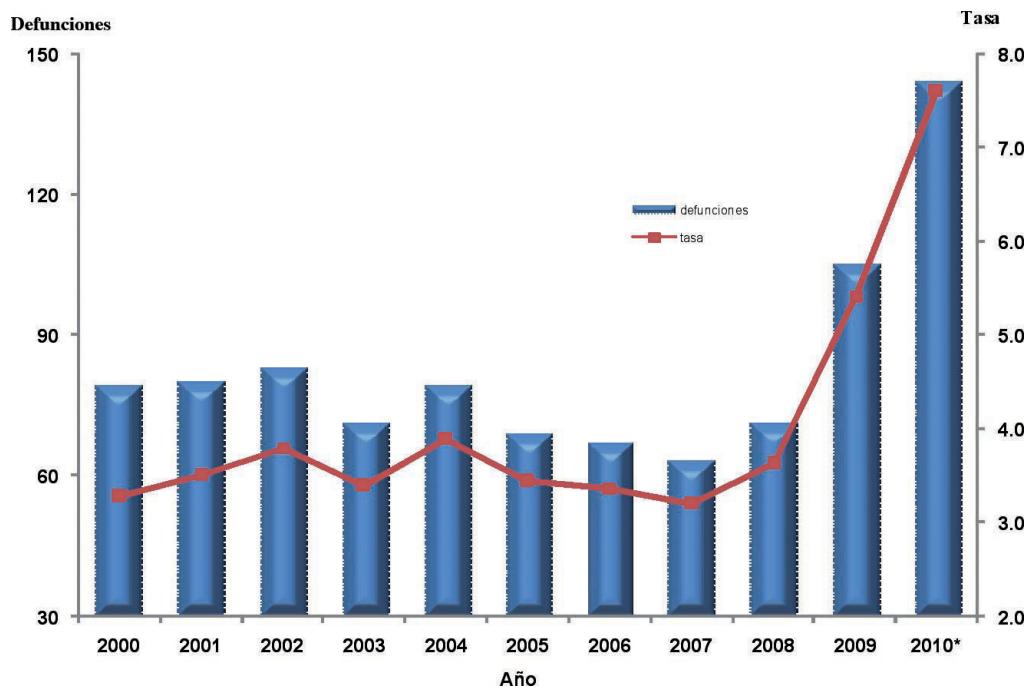


Figura 3. Evolución de las defunciones y tasa por homicidio en menores de 1 año, México 2000-2010.

\*Cifras preliminares provenientes del Sistema Estadístico y Epidemiológico de las Defunciones (SSED).

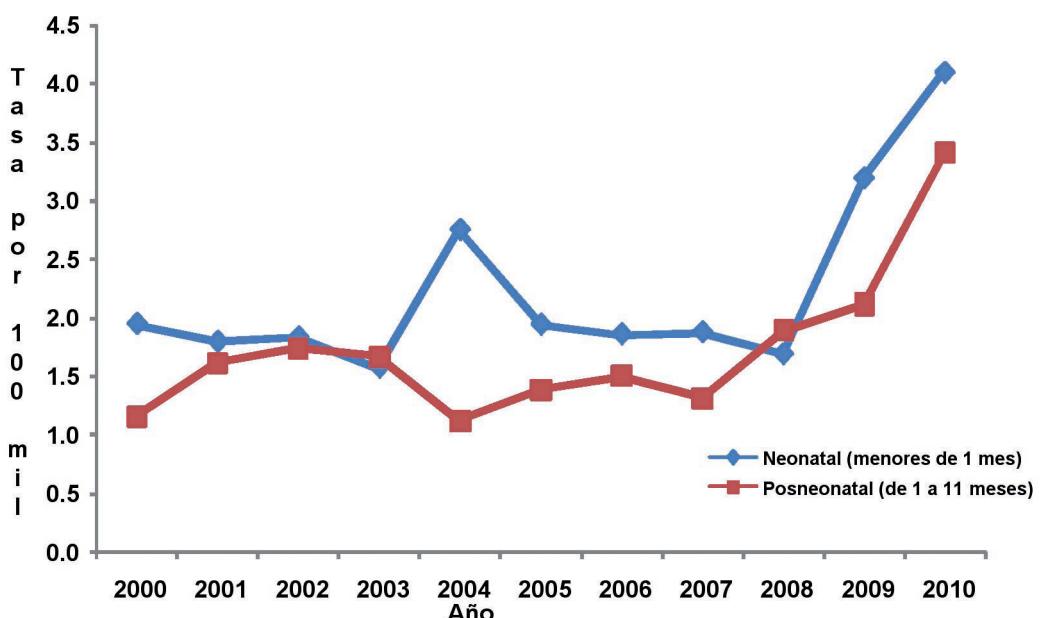
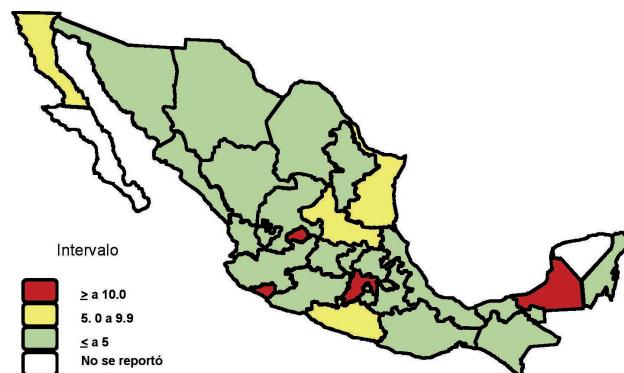


Figura 4. Tendencia de la mortalidad infantil por homicidio, México 2000-2010.

**Cuadro III.** Distribución de los homicidios en la población menor de 15 años según tipo de agresión, México 2009

Tipo de agresión	2009	
	n	%
X95 Disparo de arma de fuego	153	30.7
X91 Ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación	65	13.1
X92 Ahogamiento y sumersión	28	5.6
X99 Con objeto cortante	28	5.6
Las demás causas	102	20.5
No especificado	122	24.5
Total	498	100.0

Fuente: Dirección General de Información en Salud (DGIS).



**Figura 5.** Distribución geográfica de las defunciones por homicidio en población infantil menor de un año por entidad federativa, México 2007-2010.

**Cuadro IV.** Defunciones por homicidio en menores de un año por entidad federativa, México 2007-2010  
(continúa en la siguiente página)

Entidad de residencia	Defunciones				Total 2007-2010	Tasa*
	2007	2008	2009	2010		
Aguascalientes	1	1	3	5	10	11.1
Baja California			4	8	12	5.4
Campeche		1	2	3	6	10.4
Coahuila	1	1	1	1	4	2.1
Colima		3	1	1	5	12.3
Chiapas		1	4	7	12	3.2
Chihuahua	1	3	3	3	10	4.2
Distrito Federal	3	4	4	4	15	2.9
Durango	1	2	1	1	5	4.3
Guanajuato	5	5	2	1	13	3.3
Guerrero	4	6	6	6	22	8.6
Hidalgo		2	1		3	1.7
Jalisco	5	2	5	8	20	3.9
México	29	22	35	44	130	12.3
Michoacán		1	1		2	0.7
Morelos		2			2	1.8
Nayarit			1	2	3	4.4
Nuevo León		1	4	7	12	3.9
Oaxaca	1	1	2	3	7	2.6
Puebla	3		3	6	12	2.7
Querétaro	2	1			3	2.3
Quintana Roo		2	1		3	2.9

**Cuadro IV.** Defunciones por homicidio en menores de un año por entidad federativa, México 2007- 2010 (continuación)

Entidad de residencia	Defunciones					Tasa*
	2007	2008	2009	2010	Total 2007-2010	
San Luis Potosí		3	5	7	15	7.9
Sinaloa	1	1	1	1	4	2.2
Sonora	2		2	4	8	4.5
Tabasco	1	1			2	1.3
Tamaulipas			4	8	12	5.4
Tlaxcala	1	2			3	3.4
Veracruz	1	3	8	12	24	4.7
Zacatecas	1		1	2	4	3.0
Total general	63	71	105	144	383	4.9

**Nota:** Los estados de Baja California Sur y Yucatán no reportaron defunciones.

Fuente: Dirección General de Información en Salud (DGIS).

\* Por 100,000 nacimientos del período. Se considera el total de nacimientos estimados para el país.

manera, más adelante informaremos los datos encontrados en nuestras indagaciones. El tema posee una gran importancia ya que, independientemente de lo se encuentre, se trataría de una forma extrema de violencia familiar.

*Autor de correspondencia:* Dra. Sonia B. Fernández Cantón  
Correo electrónico: sfernandez@dgpi.salud.org.mx

## REFERENCIAS

1. Escalante GF. Homicidios 2008-2009. La muerte tiene permiso. Revista NEXOS 2011. Disponible en: <http://www.nexos.com.mx/?P=leerarticulo&Article=1943189>
2. Dirección General de Información en Salud (DGIS). Base de datos de defunciones 1979-2009. Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS). Disponible en: <http://www.sinais.salud.gob.mx>

## Fe de erratas

Volumen 68, número 2, marzo-abril 2011.

Página 104, pie de figura. Dice: "Modificado de la referencia 7". Debe decir: "Fuente: Halstead SB. Dengue. Lancet 2007;370:1644-1652. Modificado con permiso".

Página 106, Cuadro I. Primera columna, última línea. Dice: "Total 2390". Debe decir: "Total 2450".

Bottazzi ME, et al. "Bridging the innovation gap for neglected tropical disease in Mexico: capacity building for the development of a new generation of antipoverty vaccines". Páginas 150-158. Dice: "Slim Initiative for Antipoverty Vaccine Development". Debe decir: "Slim Initiative for Neglected Tropical Diseases Vaccine Development".

Página 150. Adscripción #2. Dice: "Laboratorio de Parasitology C.I.R.". Debe decir: "Laboratorio de Parasitología C.I.R. Dr. Hideyo Noguchi".

Página 161, 3.<sup>er</sup> párrafo, última línea. Dice: "...de interiores con insecticidas.<sup>17-19</sup>". Debe decir: "...de interiores con insecticidas.<sup>17-20</sup>".