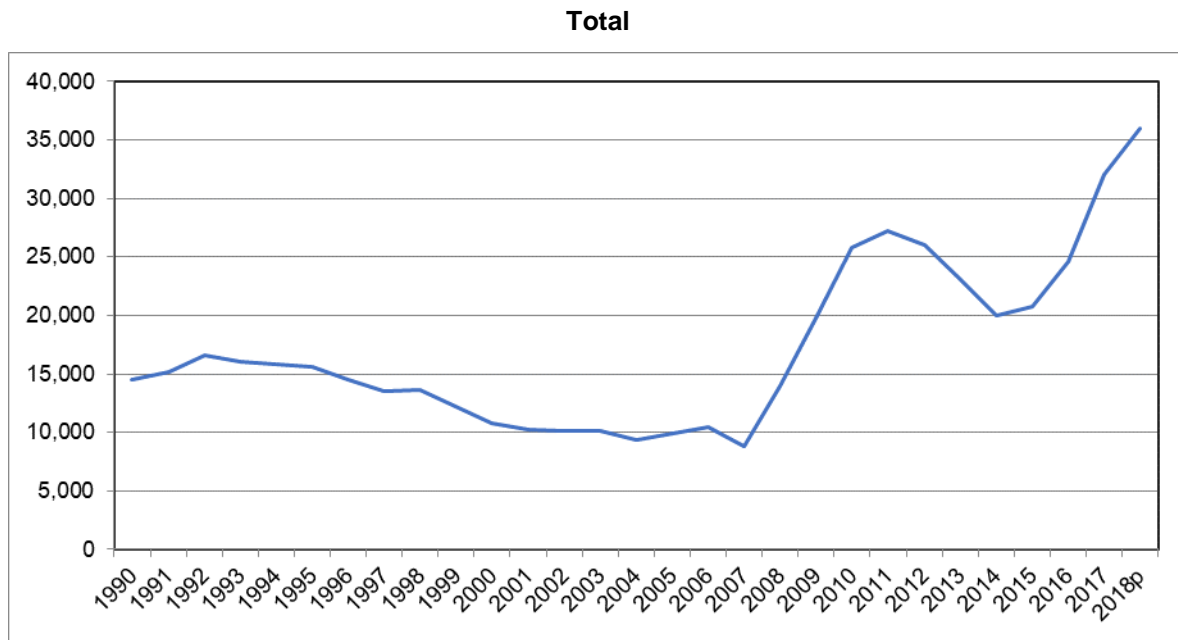




NOTA TÉCNICA

A continuación, se presenta la serie histórica de los homicidios registrados de 1990 a 2018, sus correspondientes tasas a nivel nacional desglosadas por sexo, así como por entidad federativa. También se presenta el desglose de causas para el año de referencia, las cuales están relacionadas con el medio o mecanismo usado para provocar la lesión que condujo a la muerte.

Homicidios a nivel nacional Serie anual de 1990 a 2018^P



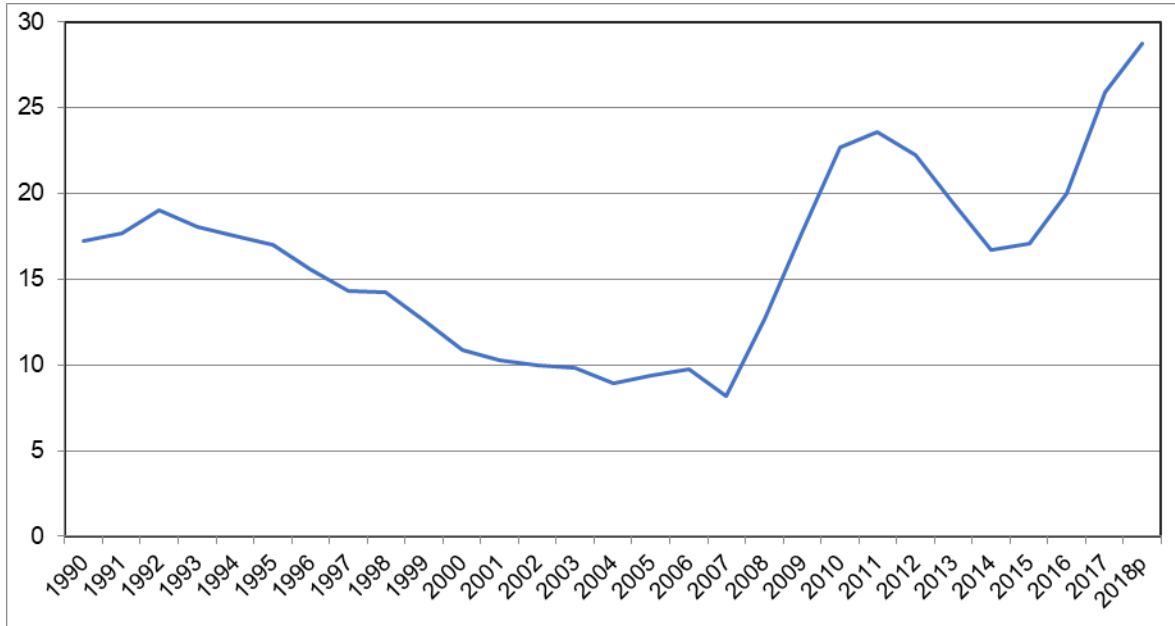
^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: **INEGI**. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.



Tasa de homicidios por cada 100 000 habitantes a nivel nacional Serie anual de 1990 a 2018^P

Total



Nota: Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes se utilizaron los datos publicados por el CONAPO referentes a las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015.

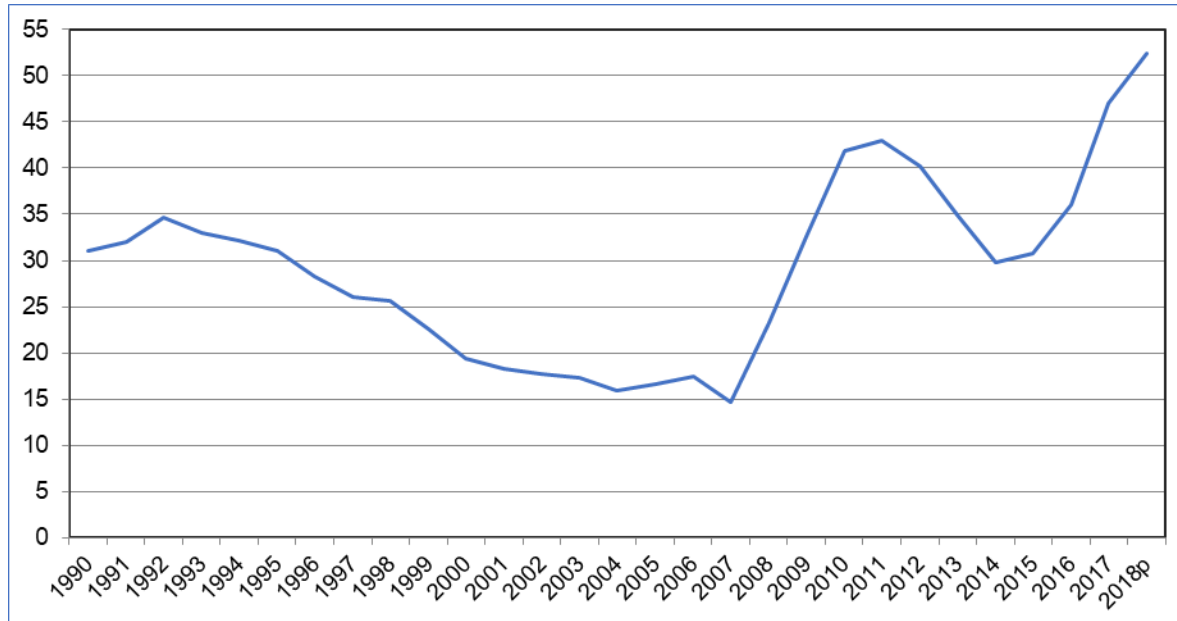
^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.



Tasa de homicidios por cada 100 000 habitantes a nivel nacional Serie anual de 1990 a 2018^P

Hombres



Nota: Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes se utilizaron los datos publicados por el CONAPO referentes a las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015.

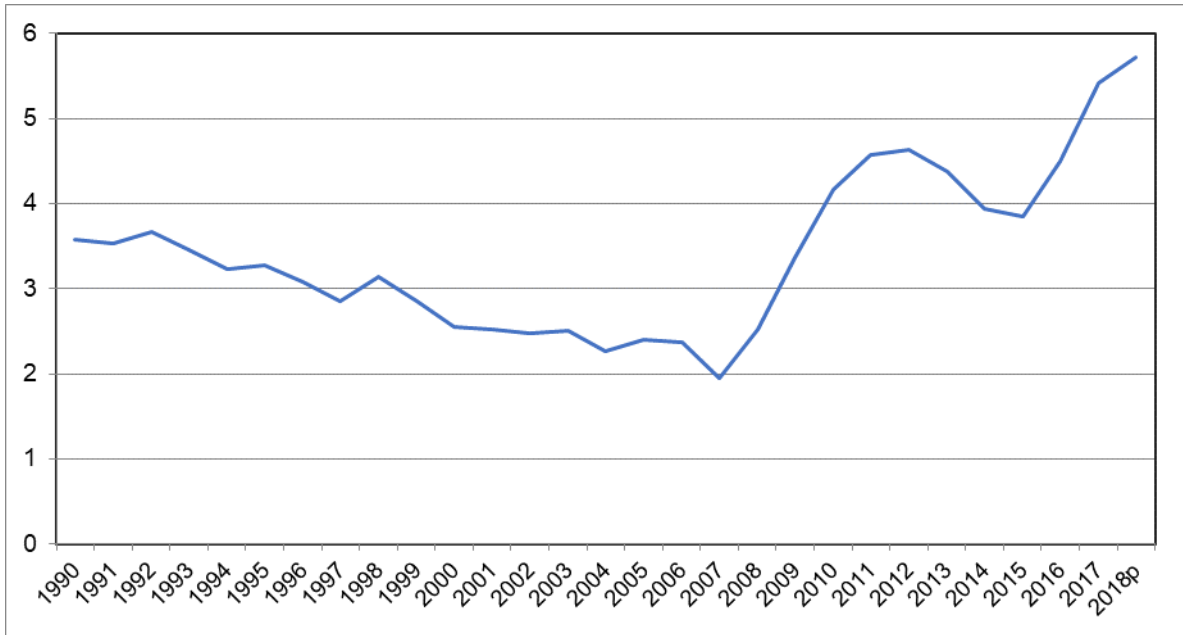
^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.



Tasa de homicidios por cada 100 000 habitantes a nivel nacional Serie anual de 1990 a 2018^P

Mujeres



Nota: Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes se utilizaron los datos publicados por el CONAPO referentes a las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y a la Conciliación Demográfica de México, 1950 - 2015.

^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: **INEGI**. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.

Homicidios por entidad federativa según año de registro

Serie anual de 2009 a 2018^P

| Entidad federativa de registro | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 ^P |
|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| Aguascalientes | 67 | 75 | 82 | 45 | 45 | 46 | 45 | 46 | 84 | 82 |
| Baja California | 1 530 | 1 528 | 809 | 581 | 767 | 717 | 854 | 1 152 | 2 169 | 2 910 |
| Baja California Sur | 34 | 55 | 42 | 37 | 47 | 92 | 180 | 238 | 751 | 198 |
| Campeche | 58 | 48 | 47 | 80 | 71 | 78 | 67 | 93 | 78 | 78 |
| Coahuila de Zaragoza | 278 | 449 | 730 | 1 160 | 800 | 469 | 313 | 257 | 275 | 241 |
| Colima | 61 | 131 | 163 | 265 | 225 | 140 | 227 | 613 | 867 | 746 |
| Chiapas | 514 | 199 | 186 | 390 | 492 | 460 | 539 | 552 | 591 | 659 |
| Chihuahua | 3 671 | 6 407 | 4 500 | 2 772 | 2 133 | 1 755 | 1 540 | 1 788 | 2 248 | 2 957 |
| Ciudad de México | 979 | 1 077 | 1 101 | 1 086 | 1 111 | 1 099 | 1 080 | 1 279 | 1 320 | 1 460 |
| Durango | 1 013 | 1 109 | 1 063 | 822 | 473 | 348 | 198 | 214 | 200 | 175 |
| Guanajuato | 491 | 445 | 615 | 684 | 702 | 800 | 970 | 1 232 | 2 285 | 3 493 |
| Guerrero | 1 855 | 1 555 | 2 416 | 2 646 | 2 283 | 1 729 | 2 424 | 2 594 | 2 637 | 2 312 |
| Hidalgo | 146 | 112 | 211 | 162 | 167 | 210 | 233 | 219 | 314 | 330 |
| Jalisco | 679 | 1 072 | 1 529 | 1 560 | 1 491 | 1 038 | 1 230 | 1 300 | 1 586 | 2 919 |
| México | 1 860 | 2 111 | 2 623 | 2 907 | 3 311 | 2 908 | 2 693 | 2 768 | 3 076 | 3 135 |
| Michoacán de Ocampo | 936 | 723 | 855 | 827 | 922 | 932 | 874 | 1 428 | 1 732 | 2 078 |
| Morelos | 259 | 493 | 456 | 671 | 629 | 438 | 469 | 659 | 654 | 817 |
| Nayarit | 197 | 539 | 587 | 285 | 224 | 174 | 144 | 149 | 474 | 394 |
| Nuevo León | 343 | 951 | 2 174 | 1 832 | 926 | 574 | 473 | 627 | 664 | 852 |
| Oaxaca | 597 | 733 | 682 | 695 | 762 | 745 | 808 | 796 | 1 018 | 863 |
| Puebla | 359 | 376 | 437 | 465 | 557 | 568 | 632 | 735 | 1 083 | 1 245 |
| Querétaro | 89 | 74 | 109 | 112 | 119 | 106 | 140 | 137 | 218 | 229 |
| Quintana Roo | 141 | 145 | 163 | 154 | 164 | 125 | 145 | 193 | 455 | 839 |
| San Luis Potosí | 210 | 366 | 364 | 454 | 302 | 269 | 266 | 332 | 507 | 560 |
| Sinaloa | 1 435 | 2 423 | 1 990 | 1 395 | 1 220 | 1 156 | 1 098 | 1 303 | 1 640 | 1 202 |
| Sonora | 571 | 738 | 542 | 525 | 658 | 669 | 585 | 580 | 761 | 933 |
| Tabasco | 173 | 193 | 230 | 195 | 246 | 235 | 372 | 431 | 450 | 555 |
| Tamaulipas | 315 | 935 | 1 077 | 1 561 | 880 | 913 | 682 | 807 | 1 204 | 1 417 |
| Tlaxcala | 81 | 57 | 87 | 75 | 91 | 88 | 80 | 96 | 126 | 150 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 693 | 461 | 1 000 | 1 019 | 765 | 883 | 1 006 | 1 293 | 1 851 | 1 315 |
| Yucatán | 37 | 34 | 53 | 41 | 49 | 47 | 58 | 64 | 52 | 58 |
| Zacatecas | 131 | 143 | 290 | 464 | 431 | 199 | 337 | 584 | 709 | 762 |
| Estados Unidos Mexicanos | 19 803 | 25 757 | 27 213 | 25 967 | 23 063 | 20 010 | 20 762 | 24 559 | 32 079 | 35 964 |

Nota: Comprende el total de registros con códigos de causa básica para homicidios (X85-Y09) según la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión. (CIE-10).

^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.

Homicidios por cada 100 000 habitantes por entidad federativa según año de registro

Serie anual de 2009 a 2018^P

| Entidad federativa de registro | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 ^P |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Aguascalientes | 6 | 6 | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| Baja California | 49 | 48 | 25 | 18 | 23 | 22 | 25 | 34 | 63 | 83 |
| Baja California Sur | 6 | 9 | 6 | 6 | 7 | 13 | 25 | 32 | 100 | 26 |
| Campeche | 7 | 6 | 6 | 9 | 8 | 9 | 7 | 10 | 8 | 8 |
| Coahuila de Zaragoza | 10 | 16 | 26 | 40 | 27 | 16 | 10 | 8 | 9 | 8 |
| Colima | 10 | 20 | 24 | 39 | 32 | 20 | 31 | 83 | 116 | 98 |
| Chiapas | 11 | 4 | 4 | 8 | 10 | 9 | 10 | 10 | 11 | 12 |
| Chihuahua | 107 | 185 | 129 | 78 | 60 | 49 | 43 | 49 | 61 | 79 |
| Ciudad de México | 11 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 14 | 15 | 16 |
| Durango | 62 | 67 | 63 | 48 | 27 | 20 | 11 | 12 | 11 | 10 |
| Guanajuato | 9 | 8 | 11 | 12 | 12 | 14 | 16 | 21 | 38 | 57 |
| Guerrero | 55 | 45 | 70 | 76 | 65 | 49 | 68 | 72 | 73 | 64 |
| Hidalgo | 6 | 4 | 8 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 | 11 | 11 |
| Jalisco | 9 | 14 | 20 | 20 | 19 | 13 | 15 | 16 | 19 | 35 |
| México | 12 | 14 | 17 | 18 | 21 | 18 | 16 | 17 | 18 | 18 |
| Michoacán de Ocampo | 22 | 16 | 19 | 18 | 20 | 20 | 19 | 30 | 37 | 44 |
| Morelos | 15 | 27 | 25 | 36 | 33 | 23 | 24 | 34 | 33 | 41 |
| Nayarit | 18 | 49 | 53 | 25 | 19 | 15 | 12 | 12 | 38 | 31 |
| Nuevo León | 7 | 20 | 45 | 37 | 18 | 11 | 9 | 12 | 12 | 16 |
| Oaxaca | 16 | 19 | 18 | 18 | 19 | 19 | 20 | 20 | 25 | 21 |
| Puebla | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 12 | 17 | 19 |
| Querétaro | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 10 | 10 |
| Quintana Roo | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 8 | 10 | 12 | 28 | 51 |
| San Luis Potosí | 8 | 14 | 14 | 17 | 11 | 10 | 10 | 12 | 18 | 20 |
| Sinaloa | 52 | 86 | 70 | 48 | 42 | 39 | 36 | 43 | 53 | 39 |
| Sonora | 22 | 27 | 20 | 19 | 23 | 23 | 20 | 20 | 26 | 31 |
| Tabasco | 8 | 9 | 10 | 8 | 10 | 10 | 15 | 18 | 18 | 22 |
| Tamaulipas | 10 | 28 | 32 | 46 | 26 | 26 | 20 | 23 | 34 | 39 |
| Tlaxcala | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 | 9 | 11 |
| Veracruz de Ignacio de la Llave | 9 | 6 | 13 | 13 | 9 | 11 | 12 | 16 | 22 | 16 |
| Yucatán | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| Zacatecas | 9 | 9 | 19 | 30 | 28 | 13 | 21 | 36 | 44 | 46 |
| Estados Unidos Mexicanos | 18 | 23 | 24 | 22 | 19 | 17 | 17 | 20 | 26 | 29 |

Nota: Comprende el total de registros con códigos de causa básica para homicidios (X85-Y09) según la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión. (CIE-10).

Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes se utilizaron los datos publicados por el CONAPO referentes a las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y a la Conciliación Demográfica de México, 1950 -2015.

^P Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.

Homicidios registrados por causa desglosada de defunción según sexo, 2018^p

| Causa de la defunción | Total | Hombres | Mujeres | No especificado |
|---|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| X85 Agresión con drogas, medicamentos y sustancias biológicas | 5 | 5 | 0 | 0 |
| X86 Agresión con sustancia corrosiva | 2 | 2 | 0 | 0 |
| X87 Agresión con plaguicidas | 5 | 5 | 0 | 0 |
| X88 Agresión con gases y vapores | 12 | 10 | 2 | 0 |
| X89 Agresión con otros productos químicos y sustancias nocivas especificadas | 2 | 2 | 0 | 0 |
| X90 Agresión con productos químicos y sustancias nocivas no especificadas | 15 | 13 | 2 | 0 |
| X91 Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación | 2 383 | 1 827 | 546 | 10 |
| X92 Agresión por ahogamiento y sumersión | 86 | 74 | 12 | 0 |
| X93 Agresión con disparo de arma corta | 734 | 677 | 57 | 0 |
| X94 Agresión con disparo de rifle, escopeta y arma larga | 144 | 126 | 17 | 1 |
| X95 Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas | 24 349 | 22 254 | 2 043 | 52 |
| X96 Agresión con material explosivo | 2 | 2 | 0 | 0 |
| X97 Agresión con humo, fuego y llamas | 231 | 185 | 30 | 16 |
| X99 Agresión con objeto cortante | 4 022 | 3 512 | 491 | 19 |
| Y00 Agresión con objeto romo o sin filo | 318 | 292 | 26 | 0 |
| Y01 Agresión por empujón desde un lugar elevado | 32 | 24 | 8 | 0 |
| Y02 Agresión por empujar o colocar a la víctima delante de objeto en movimiento | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Y03 Agresión por colisión de vehículo de motor | 28 | 22 | 6 | 0 |
| Y04 Agresión con fuerza corporal | 98 | 90 | 8 | 0 |
| Y06 Negligencia y abandono | 19 | 13 | 6 | 0 |
| Y07 Otros síndromes de maltrato | 12 | 9 | 3 | 0 |
| Y08 Agresión por otros medios especificados | 31 | 28 | 2 | 1 |
| Y09 Agresión por medios no especificados | 3 432 | 2 968 | 404 | 60 |
| Estados Unidos Mexicanos | 35 964 | 32 141 | 3 663 | 160 |

Nota: Comprende el total de registros con códigos de causa básica para homicidios (X85-Y09) según la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión. (CIE-10).

^p Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2019, debido a que aún no concluyen los procesos de generación de la estadística de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Defunciones registradas.



Consideraciones Técnicas

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) recolecta la información para generar la estadística de defunciones registradas, de manera directa, en las Oficialías del Registro Civil (certificados y actas de defunción), en las Agencias del Ministerio Público (cuadernos estadísticos de defunción) y en los Servicios Médicos Forenses (certificado de defunción). El certificado de defunción es el principal instrumento de captación, el cual contiene las causas que provocaron la muerte de una persona; el certificado es complementado con la información de las actas de defunción y de los cuadernos estadísticos de defunción. A partir de estos instrumentos, el INEGI utiliza la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud Décima Revisión (CIE-10), establecida por la Organización Mundial de la Salud, para la codificación estandarizada de la causa básica de la muerte.

Cuando el certificante determina que el motivo de la lesión y la o las causas que provocaron la muerte de una persona no pueden ser atribuidos a factores naturales, sino que corresponden a factores externos, determina la presunción del hecho y la registra en el apartado correspondiente del certificado. Los hechos en cuestión pueden estar relacionados con agresiones directas, realizadas con la intención de provocar un daño, que de manera determinante constituyen la causa de la muerte. Con estos elementos de información, es posible identificar los presuntos homicidios. El proceso de codificación de la causa de la defunción muestra que los principales medios o mecanismos usados en los homicidios son las armas de fuego, seguidas de los objetos cortantes (armas blancas).

La información consignada en el certificado de defunción corresponde esencialmente a un tema de salud, la cual no brinda elementos para clasificar las defunciones en el marco de la legislación penal. Por esta razón, no puede asociarse delitos como el feminicidio con el universo de homicidios cometidos contra personas del sexo femenino, ya que esta calificación solamente es competencia de las autoridades de justicia penal.

Para identificar los homicidios, es necesario que la información registrada en los certificados de defunción corresponda a una causa básica de la defunción en el rango de códigos X85-Y09 de la CIE-10. El INEGI publicará posteriormente la información que corresponda a la estadística definitiva de defunciones registradas por homicidio, una vez que los procesos requeridos para ello hayan concluido.

Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes se utilizaron los datos publicados por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) referentes a las Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas, 2016-2050 y a la Conciliación Demográfica de México, 1950 -2015.

* * * * *