



## NOTA TÉCNICA ESTADÍSTICAS DE DEFUNCIONES REGISTRADAS, 2021<sup>P</sup>

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) da a conocer las estadísticas preliminares,<sup>1</sup> a nivel nacional y por entidad federativa, de los homicidios registrados en el país durante 2021.

Las estadísticas revelan que de enero a diciembre de 2021 se registraron 35 625 homicidios en México; es decir, una razón *preliminar* de 28 homicidios por cada 100 000 habitantes a nivel nacional. La tasa es menor a la registrada para el mismo periodo de 2020, que fue de 29. Con la finalidad de facilitar su comparación con la información de años anteriores, se agrega la serie histórica de la estadística definitiva de presuntos homicidios de 1990 a 2020.

Las presentes cifras se derivan de las Estadísticas de Defunciones Registradas<sup>2</sup> y provienen de los registros administrativos de defunciones accidentales y violentas que generan las entidades federativas y que el INEGI recopila mensualmente. Como fuentes informantes se consideran 352 Oficialías del Registro Civil, 105 Servicios Médicos Forenses y 260 Agencias del Ministerio Público que tuvieron, al menos, un registro de homicidio. También se incluye la información de homicidios que resulta del avance en el proceso de confronta entre el INEGI y la Secretaría de Salud.

Desde 2015, el INEGI recopila información de presuntos homicidios directamente de los Servicios Médicos Forenses por medio de los certificados de defunción que emiten para las muertes accidentales y violentas. Además, obtiene datos en las Oficialías del Registro Civil a través de actas y certificados de defunción. Esta información se complementa con la que proporcionan las Agencias del Ministerio Público mediante los cuadernos estadísticos de defunción.

Los homicidios forman parte de las defunciones accidentales y violentas. Su clasificación se determina con base en las causas (afecciones y lesiones), la presunción del tipo de defunción y el motivo de la lesión que registra el médico certificante en el certificado de defunción. Las primeras dos son fundamentales para distinguir entre un presunto homicidio, un presunto accidente, o un presunto suicidio. Nótese que, en algunos casos, la o el certificante no tiene elementos suficientes para identificar la intencionalidad del hecho.

---

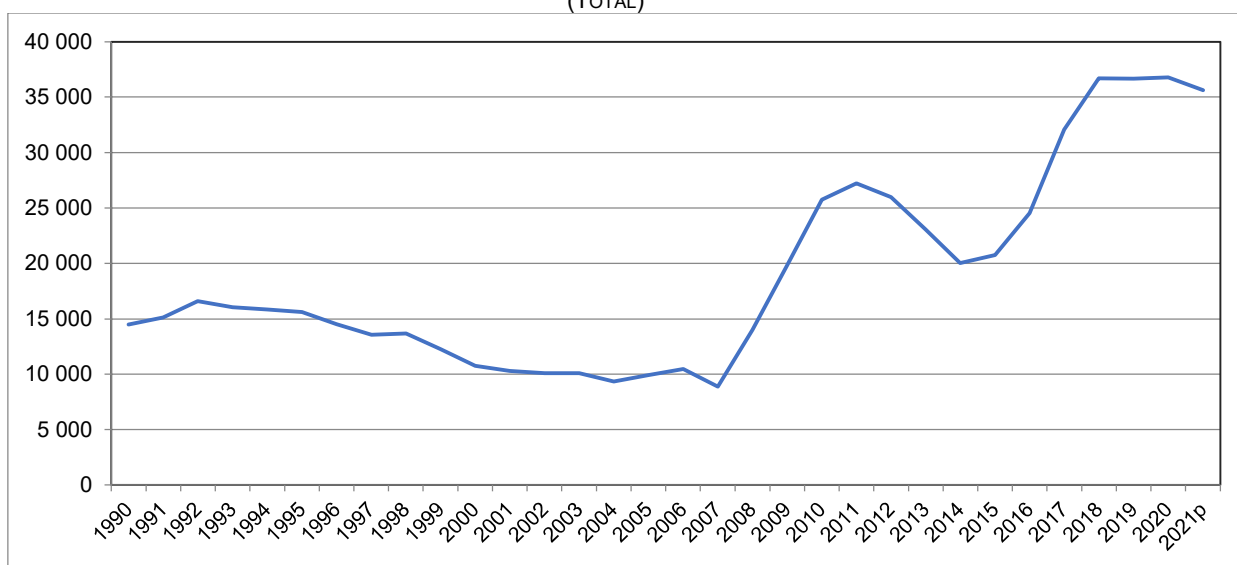
<sup>1</sup> Cifras preliminares con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

<sup>2</sup> Las estadísticas de homicidio que publica el INEGI se generan a partir de las causas de muerte que conforme a la CIE-10 se identifican como agresiones (homicidios) en el programa de las Estadísticas de Defunciones Registradas.



A continuación, se presenta la serie histórica de los homicidios registrados de 1990 a 2021<sup>P</sup>, así como sus correspondientes tasas a nivel nacional, desagregadas por sexo y entidad federativa. Para el año de referencia se presenta el desglose de causas. Estas se relacionan con el medio o mecanismo usado para provocar la lesión que condujo a la muerte de la persona.

Gráfica 1  
**HOMICIDIOS A NIVEL NACIONAL**  
**SERIE ANUAL 1990-2021<sup>P</sup>**  
(TOTAL)



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)

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas

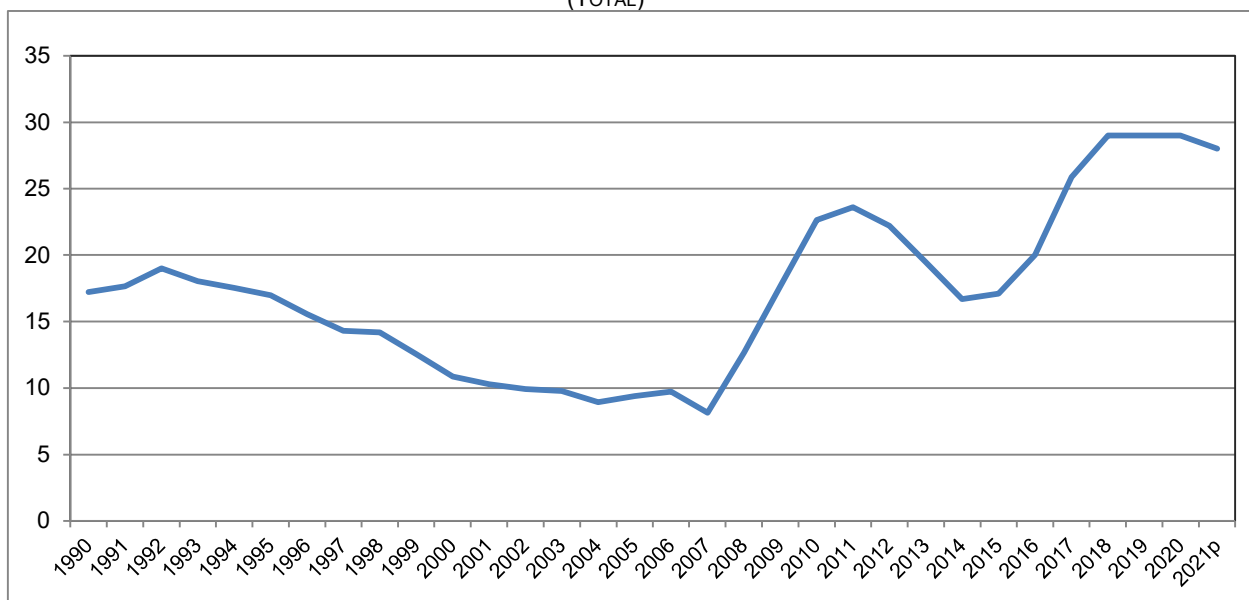
<sup>P</sup> Preliminar



En las siguientes gráficas se muestran las tasas de homicidios por cada 100 000 habitantes para el periodo de referencia, a nivel nacional, así como para hombres y mujeres. La población estimada que se utilizó para el cálculo de las tasas se muestra en el anexo 2.

En 2021, se obtuvo *de manera preliminar* una razón de 28 homicidios por cada 100 000 habitantes a nivel nacional. La tasa es menor a la registrada para el mismo periodo de 2020, que fue de 29.

Gráfica 2  
**TASA DE HOMICIDIOS POR CADA 100 000 HABITANTES A NIVEL NACIONAL**  
**SERIE ANUAL 1990-2021<sup>P</sup>**  
(TOTAL)



Nota: El denominador de la tasa para el periodo 1990-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para este cálculo, la tasa de los años 2020-2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Vivienda con referencia al 30 de junio para ambos años.

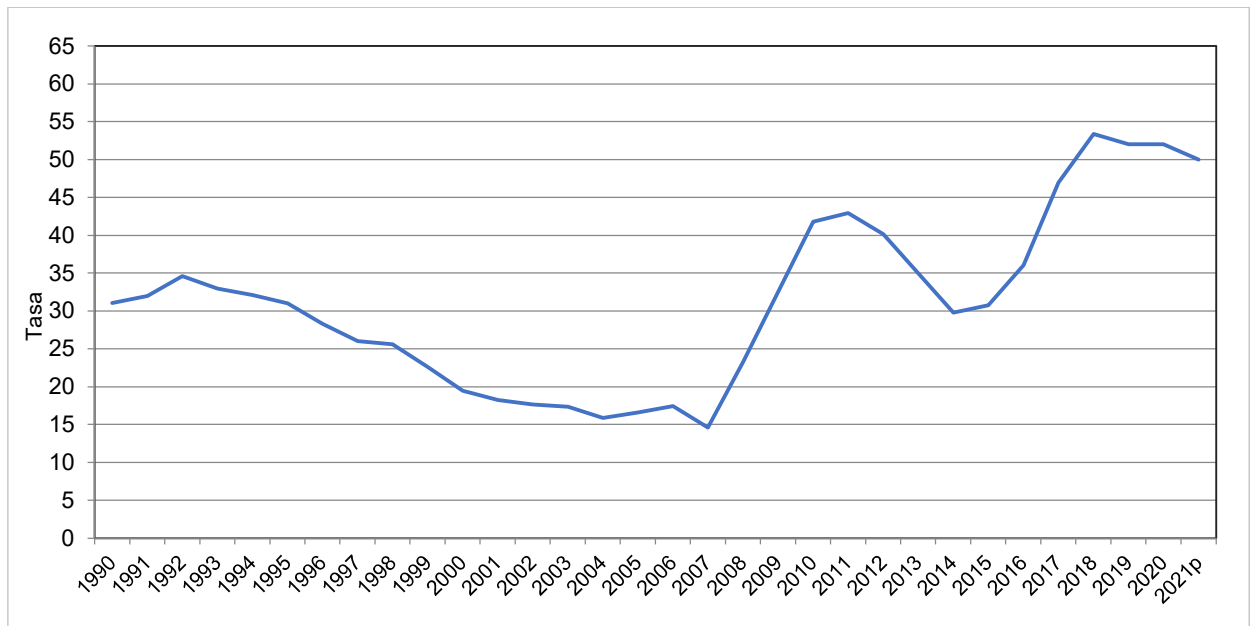
<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas



En el caso de los hombres, la razón en 2021 fue de 50 homicidios por cada 100 000 personas del sexo masculino. Se observa una disminución respecto a 2020, cuya tasa fue de 52.

Gráfica 3  
**TASA DE HOMICIDIOS POR CADA 100 000 HABITANTES A NIVEL NACIONAL**  
**SERIE ANUAL 1990-2021<sup>P</sup>**  
(HOMBRES)



Nota: El denominador de la tasa para el periodo 1990-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para este cálculo, la tasa de los años 2020-2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas con referencia al 30 de junio para ambos años.

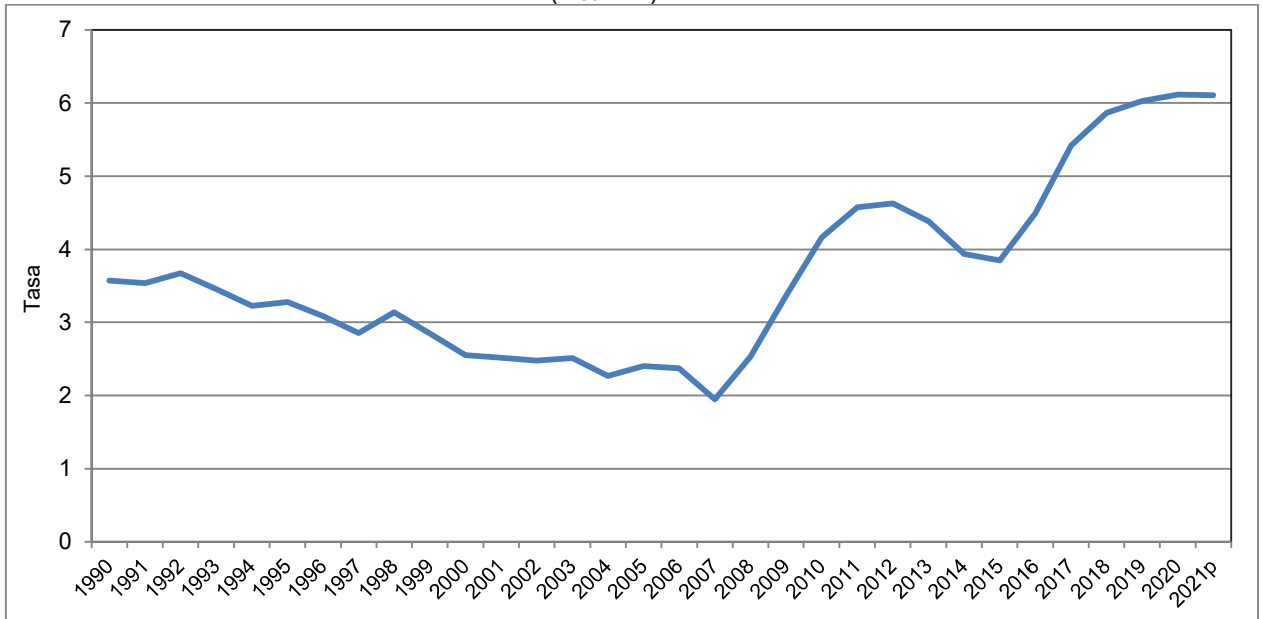
<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas



En el caso de las mujeres, la razón en 2021 se mantuvo en seis homicidios por cada 100 000 personas del sexo femenino.

Gráfica 4  
**TASA DE HOMICIDIOS POR CADA 100 000 HABITANTES A NIVEL NACIONAL**  
**SERIE ANUAL 1990-2021<sup>P</sup>**  
(MUJERES)



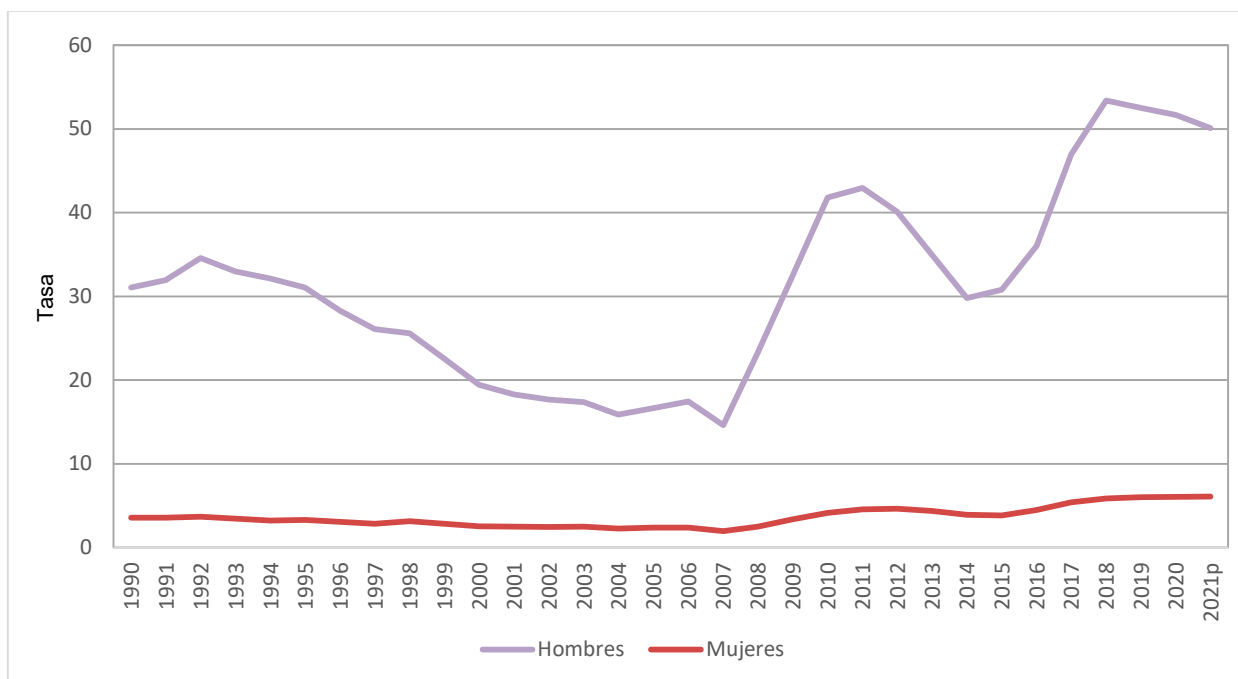
Nota: El denominador de la tasa para el periodo 1990-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para este cálculo, la tasa de los años 2020-2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas con referencia al 30 de junio para ambos años.

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas



Gráfica 5  
**TASA DE HOMICIDIOS POR CADA 100 000 HABITANTES A NIVEL NACIONAL**  
**SERIE ANUAL 1990-2021<sup>P</sup>**  
**(MUJERES Y HOMBRES)**



Nota: El denominador de la tasa para el periodo 1990-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para este cálculo, la tasa de los años 2020-2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas con referencia al 30 de junio para ambos años.

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas



Tabla 1  
**HOMICIDIOS POR ENTIDAD FEDERATIVA SEGÚN AÑO DE REGISTRO**  
**SERIE ANUAL DE 2011 A 2021<sup>P</sup>**

Entidad federativa de registro	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>P</sup>
Aguascalientes	82	45	45	46	45	46	84	82	120	93	101
Baja California	809	581	767	717	854	1 152	2 169	2 912	2 823	2 967	3 246
Baja California Sur	42	37	47	92	180	238	751	200	104	78	77
Campeche	47	80	71	78	67	93	78	79	83	76	107
Coahuila de Zaragoza	730	1 160	800	469	313	257	275	244	306	242	171
Colima	163	265	225	140	227	613	867	747	830	694	607
Chiapas	186	390	492	460	539	552	591	662	619	536	568
Chihuahua	4 500	2 772	2 133	1 755	1 540	1 788	2 248	2 978	2 936	3 468	2 743
Ciudad de México	1 101	1 086	1 111	1 099	1 080	1 279	1 320	1 469	1 301	1 340	1 071
Durango	1 063	822	473	348	198	214	200	178	175	168	143
Guanajuato	615	684	702	800	970	1 232	2 285	3 517	4 019	5 370	4 333
Guerrero	2 416	2 646	2 283	1 729	2 424	2 594	2 637	2 367	1 937	1 507	1 469
Hidalgo	211	162	167	210	233	219	314	340	479	366	284
Jalisco	1 529	1 560	1 491	1 038	1 230	1 300	1 586	2 928	2 525	2 241	2 231
México	2 623	2 907	3 311	2 908	2 693	2 768	3 076	3 170	3 242	3 089	3 114
Michoacán de Ocampo	855	827	922	932	874	1 428	1 732	2 076	2 462	2 400	2 691
Morelos	456	671	629	438	469	659	654	823	1 059	988	1 198
Nayarit	587	285	224	174	144	149	474	397	218	185	221
Nuevo León	2 174	1 832	926	574	473	627	664	850	987	919	1 065
Oaxaca	682	695	762	745	808	796	1 018	1 128	1 164	875	783
Puebla	437	465	557	568	632	735	1 083	1 249	1 274	1 031	846
Querétaro	109	112	119	106	140	137	218	229	224	227	231
Quintana Roo	163	154	164	125	145	193	455	841	750	628	677
San Luis Potosí	364	454	302	269	266	332	507	563	522	803	797
Sinaloa	1 990	1 395	1 220	1 156	1 098	1 303	1 640	1 214	1 133	866	636
Sonora	542	525	658	669	585	580	761	936	1 384	1 582	2 088
Tabasco	230	195	246	235	372	431	450	569	691	585	453
Tamaulipas	1 077	1 561	880	913	682	807	1 204	1 437	883	800	739
Tlaxcala	87	75	91	88	80	96	126	152	189	154	159
Veracruz de Ignacio de la Llave	1 000	1 019	765	883	1 006	1 293	1 851	1 516	1 493	1 179	945
Yucatán	53	41	49	47	58	64	52	59	46	72	55
Zacatecas	290	464	431	199	337	584	709	773	683	1 244	1 776
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>27 213</b>	<b>25 967</b>	<b>23 063</b>	<b>20 010</b>	<b>20 762</b>	<b>24 559</b>	<b>32 079</b>	<b>36 685</b>	<b>36 661</b>	<b>36 773</b>	<b>35 625</b>

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas



Tabla 2  
**TASA DE HOMICIDIOS POR CADA 100 000 HABITANTES POR ENTIDAD FEDERATIVA SEGÚN AÑO DE REGISTRO.**  
**SERIE ANUAL DE 2011 A 2021<sup>P</sup>**

Entidad federativa de registro	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 <sup>P</sup>
Aguascalientes	7	4	4	4	3	3	6	6	8	6	7
Baja California	25	18	23	22	25	34	63	83	79	79	86
Baja California Sur	6	6	7	13	25	32	100	26	13	10	9
Campeche	6	9	8	9	7	10	8	8	8	8	11
Coahuila de Zaragoza	26	40	27	16	10	8	9	8	10	8	5
Colima	24	39	32	20	31	83	116	98	107	95	82
Chiapas	4	8	10	9	10	10	11	12	11	10	10
Chihuahua	129	78	60	49	43	49	61	80	78	92	73
Ciudad de México	12	12	12	12	12	14	15	16	14	15	12
Durango	63	48	27	20	11	12	11	10	9	9	8
Guanajuato	11	12	12	14	16	21	38	57	65	87	70
Guerrero	70	76	65	49	68	72	73	65	53	42	41
Hidalgo	8	6	6	7	8	7	11	11	16	12	9
Jalisco	20	20	19	13	15	16	19	36	30	27	26
México	17	18	21	18	16	17	18	19	19	18	18
Michoacán de Ocampo	19	18	20	20	19	30	37	44	51	50	55
Morelos	25	36	33	23	24	34	33	41	52	50	60
Nayarit	53	25	19	15	12	12	38	32	17	15	18
Nuevo León	45	37	18	11	9	12	12	16	18	16	18
Oaxaca	18	18	19	19	20	20	25	28	28	21	19
Puebla	7	8	9	9	10	12	17	19	19	16	13
Querétaro	6	6	6	5	7	6	10	10	10	9	10
Quintana Roo	12	11	11	8	10	12	28	51	45	34	36
San Luis Potosí	14	17	11	10	10	12	18	20	18	28	28
Sinaloa	70	48	42	39	36	43	53	39	36	29	21
Sonora	20	19	23	23	20	20	26	31	46	54	70
Tabasco	10	8	10	10	15	18	18	23	27	24	19
Tamaulipas	32	46	26	26	20	23	34	40	24	23	21
Tlaxcala	7	6	7	7	6	7	9	11	14	11	12
Veracruz de Ignacio de la Llave	13	13	9	11	12	16	22	18	18	15	12
Yucatán	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2
Zacatecas	19	30	28	13	21	36	44	47	41	76	109
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>

Nota: El denominador de la tasa para el periodo 1990-2019 corresponde a las proyecciones de población 2016-2050 del CONAPO y a la Conciliación Demográfica de México, 1950-2015. Para este cálculo, la tasa de los años 2020-2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas con referencia al 30 de junio para ambos años.

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021), con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas





Tabla 3  
**HOMICIDIOS REGISTRADOS SEGÚN CAUSA DE LA DEFUNCIÓN SEGÚN SEXO, 2021<sup>P</sup>**

Causa de la defunción	Total	Hombres	Mujeres	No especificado
X85 Agresión con drogas, medicamentos y sustancias biológicas	5	2	3	0
X86 Agresión con sustancia corrosiva	2	1	1	0
X87 Agresión con plaguicidas	4	2	2	0
X88 Agresión con gases y vapores	14	8	5	1
X89 Agresión con otros productos químicos y sustancias nocivas especificadas	1	1	0	0
X90 Agresión con productos químicos y sustancias nocivas no especificadas	14	8	6	0
X91 Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación	2 601	2 000	577	24
X92 Agresión por ahogamiento y sumersión	83	64	18	1
X93 Agresión con disparo de arma corta	138	128	10	0
X94 Agresión con disparo de rifle, escopeta y arma larga	39	36	3	0
X95 Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas	24 307	21 917	2 300	90
X96 Agresión con material explosivo	4	4	0	0
X97 Agresión con humo, fuego y llamas	255	197	32	26
X99 Agresión con objeto cortante	3 608	3 080	486	42
Y00 Agresión con objeto romo o sin filo	271	230	40	1
Y01 Agresión por empujón desde un lugar elevado	15	11	4	0
Y03 Agresión por colisión de vehículo de motor	7	7	0	0
Y04 Agresión con fuerza corporal	87	79	8	0
Y06 Negligencia y abandono	19	11	8	0
Y07 Otros síndromes de maltrato	12	5	7	0
Y08 Agresión por otros medios especificados	25	22	3	0
Y09 Agresión por medios no especificados	4 114	3 386	478	250
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>35 625</b>	<b>31 199</b>	<b>3 991</b>	<b>435</b>

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)

<sup>P</sup> Cifras preliminares (enero a diciembre 2021) con corte al 15 de julio de 2022: aún no concluyen los procesos de generación de las estadísticas de defunciones registradas.

Fuente: INEGI. Estadísticas Vitales. Estadísticas de Defunciones Registradas

Las agresiones por medios no especificados se consignaron en el certificado de defunción durante el proceso de certificación. Lo anterior porque no fue posible identificar el medio que la o el agresor utilizó para generar la lesión que condujo a la muerte de la persona.



Además de la información que se presenta en este comunicado, el INEGI pone a disposición de las y los usuarios los tabulados interactivos de las estadísticas de defunciones por homicidio con las cifras preliminares de 2021. Mediante esta herramienta interactiva, las y los usuarios podrán consultar la información sobre homicidios con diversas características, tales como la desagregación por municipio y causa básica de la defunción, entre otras.

Esta información puede consultarse en la siguiente página del INEGI:  
[https://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/continuas/mortalidad/defuncioneshom.asp?s=est&c=28820&proy=mortgral\\_dh](https://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/continuas/mortalidad/defuncioneshom.asp?s=est&c=28820&proy=mortgral_dh)



## ANEXO 1

### METODOLOGÍA

El INEGI recolecta la información para generar las estadísticas de defunciones registradas de manera directa en las Oficinas 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. Este contiene las causas que provocaron la muerte de una persona. La información del certificado se complementa con la de las actas de defunción y la 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 atribuirse 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 pueden relacionarse 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 que se consigna en el certificado de defunción corresponde, esencialmente, a un tema de salud y esta no ofrece elementos para clasificar las defunciones en el marco de la legislación penal. Por esta razón, no pueden identificarse delitos como el feminicidio en el universo de presuntos homicidios cometidos contra personas del sexo femenino: esa 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.

Para el cálculo de las tasas de homicidios por cada cien mil habitantes 1990-2019 se utilizaron los datos que publicó 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. Para este cálculo, la tasa de los años 2020 y 2021 se ajusta a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas referidas al 30 de junio para ambos años.



## ANEXO 2

Población estimada que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas referidas al 30 de junio de 2020 y al 30 de junio de 2021, respectivamente.

	2020	2021
Sexo	30/06/2020	30/06/2021
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>126 387 071</b>	<b>127 625 767</b>
Hombres	61 655 373	62 260 122
Mujeres	64 731 698	65 365 645

	2020	2021
Entidad	30/06/2020	30/06/2021
<b>Estados Unidos Mexicanos</b>	<b>126 387 071</b>	<b>127 625 767</b>
01 Aguascalientes	1 432 129	1 455 512
02 Baja california	3 777 715	3 794 144
03 Baja california Sur	802 776	827 122
04 Campeche	930 632	939 466
05 Coahuila de Zaragoza	3 157 264	3 221 074
06 Colima	733 664	744 065
07 Chiapas	5 553 810	5 627 759
08 Chihuahua	3 751 997	3 776 546
09 Ciudad de México	9 231 142	9 253 082
10 Durango	1 840 642	1 857 908
11 Guanajuato	6 183 976	6 228 116
12 Guerrero	3 552 526	3 573 816
13 Hidalgo	3 086 336	3 116 784
14 Jalisco	8 376 942	8 428 830
15 México	17 037 618	17 161 317
16 Michoacán de Ocampo	4 768 501	4 877 676
17 Morelos	1 975 133	1 987 686
18 Nayarit	1 236 680	1 248 480
19 Nuevo León	5 808 608	5 988 484
20 Oaxaca	4 149 674	4 197 889
21 Puebla	6 604 360	6 659 230
22 Querétaro	2 389 549	2 430 465
23 Quintana Roo	1 873 013	1 894 154
24 San Luis Potosí	2 828 781	2 847 434
25 Sinaloa	3 035 192	3 054 749
26 Sonora	2 953 422	2 971 520
27 Tabasco	2 408 131	2 424 657
28 Tamaulipas	3 528 829	3 554 263
29 Tlaxcala	1 344 780	1 357 473
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	8 075 371	8 144 276
31 Yucatán	2 330 734	2 351 973
32 Zacatecas	1 627 144	1 629 817



Para las tasas de 1990 a 2019 se utilizaron los datos que publicó 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. Están disponibles en:

<https://datos.gob.mx/busca/dataset/proyecciones-de-la-poblacion-de-mexico-y-de-las-entidades-federativas-2016-2050>