

NOTA TÉCNICA

ESTADÍSTICAS DE DEFUNCIONES REGISTRADAS (EDR) 2023

I. OBJETIVO DE LAS ESTADÍSTICAS DE DEFUNCIONES REGISTRADAS (EDR)

Generar estadísticas sobre defunciones registradas que permitan caracterizar el fenómeno de la mortalidad en el país.

Descripción general

Cobertura geográfica:	Nacional
Desglose geográfico:	Entidad federativa
Cobertura temporal:	2023
Corte temporal:	Anual
Esquema de captación:	Registro administrativo. El certificado de defunción es el principal instrumento de captación. Se complementa con actas de defunción y con cuadernos estadísticos de defunción. Las Oficialías del Registro Civil y los Servicios Médicos Forenses suministran los certificados de defunción al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Estos últimos se integraron como fuente informante a partir de febrero de 2015. Las actas de defunción provienen también de las Oficialías del Registro Civil. Los cuadernos estadísticos de defunción que proporcionan las Agencias del Ministerio Público, a partir de los instrumentos diseñados por el INEGI, complementan la captación de las defunciones de tipo accidental y violento.
Determinación de la causa básica de la defunción:	La causa de muerte (causa básica de la defunción) se identifica y codifica con base en los catálogos y procedimientos establecidos en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10).

II. CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LAS 10 PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE

Para la determinación de las principales causas de defunción en el país, se emplea la Lista Mexicana. Esta es una clasificación nacional que agrupa las categorías de la CIE-10 con base en los criterios aplicados para identificar las 20 principales causas de muerte. Se aplicaron los siguientes criterios para determinar las 10 principales.

1. La integración de la lista de principales causas se realiza con base en la Lista Mexicana que elabora el Centro Mexicano para la Clasificación de Enfermedades, para esos fines. Se consideran tanto grupos de causas como categorías de 3 y 4 caracteres.

2. Para identificar las 10 principales causas, se realizaron los siguientes agrupamientos:

• Enfermedades infecciosas intestinales	01
• Sífilis	04A-04C
• Hepatitis viral	06J-06K
• Tumores malignos	08-15
• Anemias	19A-19B
• Enfermedades de la glándula tiroides	20A-20C
• Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	21
• Enfermedades del corazón, excepto paro cardíaco	26-29
• Enfermedades cerebrovasculares	30
• Infecciones respiratorias agudas	32A-32D, 33A, 33K
• Influenza y neumonía	33B-33C
• Bronquitis crónica y la no especificada, enfisema y asma	33D, 33E
• Hernia de la cavidad abdominal	35F-35G
• Enfermedades del hígado	35L-35M
• Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás causas	43-45 (excepto 43R)
• Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal	46
• Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	47
• Accidentes	E49-E53, E57-E58
Incluye código CIE U12.9 (Efectos adversos a la vacuna por la COVID-19)	

COVID-19 corresponde al grupo 06T, incluye los códigos CIE-10:

- U07.1: COVID-19, virus identificado.
- U07.2: COVID-19, virus no identificado.
- U10.9: Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado con la enfermedad por la COVID-19, no especificado.

3. Para la selección de las principales causas, se excluyen los grupos de las categorías de 3 caracteres en la Lista Mexicana, que se consideran como mal definidas en la CIE-10 y que no forman parte de los agrupamientos relacionados en el punto anterior. Las categorías en cuestión se caracterizan porque su clave termina con la letra «Z» y, en general, corresponden a causas residuales de una categoría básica (suelen iniciar con «otro(s)» u «otra(s)»: ejemplo, 02Z). También se excluyeron las causas del grupo 48 de la Lista Mexicana.

La metodología para determinar las principales causas para México prescinde de los eventos de intención no determinada —pues corresponde a una categoría residual entre las defunciones accidentales y violentas—. No obstante lo anterior, en este documento se consideran para completar el espectro de este tipo de defunciones.

La mortalidad, la fecundidad y la migración son fundamentales para comprender la dinámica del crecimiento de la población. La información que generan las EDR incluye la causa básica de las defunciones en México, así como las características del hecho y de las personas fallecidas. Lo anterior brinda elementos para analizar, diseñar, evaluar y dar seguimiento a las políticas de salud de la población.

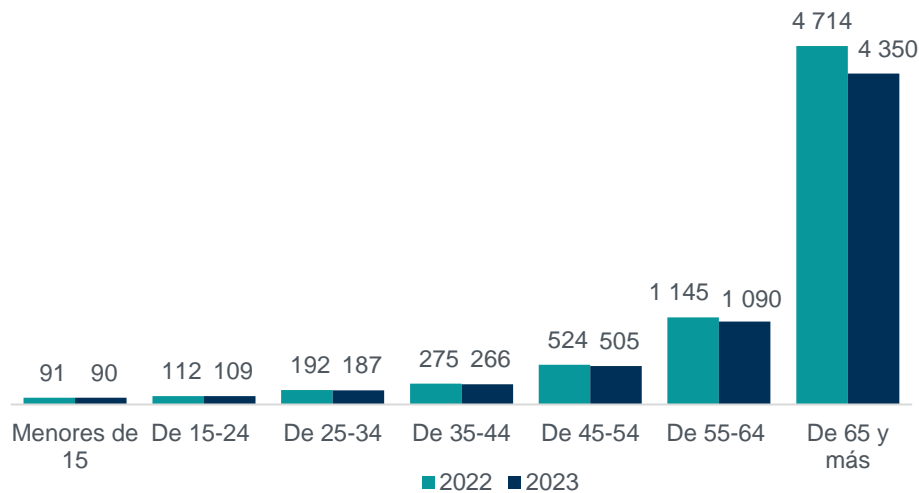
El INEGI da a conocer los principales resultados de las EDR 2023 con información de sus características.

III. CARACTERÍSTICAS DE LA DEFUNCIÓN

Entre 2022 y 2023, para diversos grupos de edad, las tasas específicas de defunciones por cada 100 mil habitantes presentaron diferencias. Las más notables ocurrieron en los grupos de 45 a 54, 55 a 64 y de 65 años y más. La tasa de 2023 fue menor en todos los grupos (ver gráfica 1).

Gráfica 1
Defunciones registradas, según grupos de edad
 2022-2023

(tasa específica por cada 100 mil habitantes)^{1/}



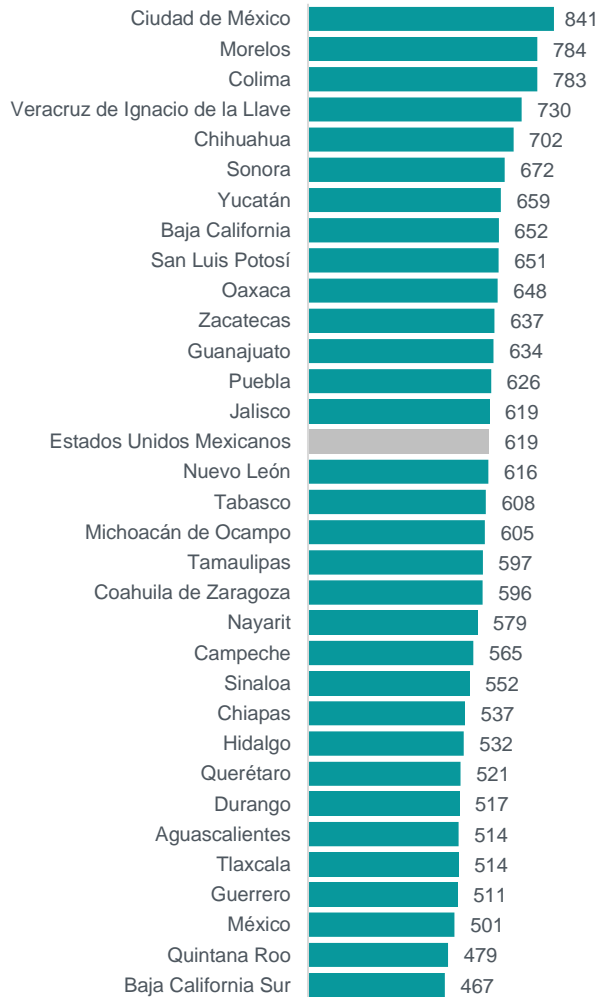
^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2022 y 2023.

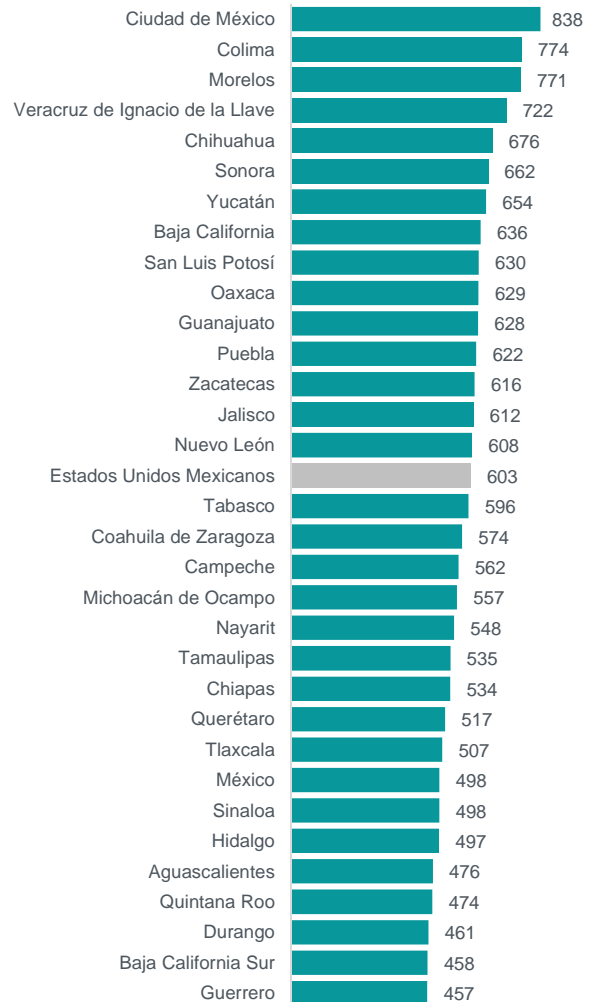
Según el sexo de las personas fallecidas, 44.1 % correspondió a *mujeres* y 55.8 %, a *hombres*. En 0.1 % de los casos no se especificó el sexo de la persona. Por grupos de edad, el de 65 años y más fue el que concentró el mayor número de defunciones, con 57.7 por ciento. La tasa específica por cada 100 mil habitantes para este grupo fue de 4 350 defunciones: 4 085 en mujeres y 4 660 en hombres.

A nivel nacional, la tasa bruta de las defunciones registradas por cada 100 mil habitantes fue de 619. La entidad de ocurrencia con la tasa bruta más alta fue *Ciudad de México*, con 841, y la de la tasa más baja fue *Baja California Sur*, con 467 (ver gráfica 2). Al considerar las defunciones registradas y ocurridas en 2023, la entidad de ocurrencia con la mayor tasa bruta fue *Ciudad de México*, con 838. La que tuvo la menor fue *Guerrero*, con 457 (ver gráfica 3).

Gráfica 2
Defunciones registradas, según entidad federativa de ocurrencia
 2023
 (tasa bruta por cada 100 mil habitantes)^{2/}



Gráfica 3
Defunciones registradas y ocurridas, según entidad federativa de ocurrencia^{1/}
 2023
 (tasa bruta por cada 100 mil habitantes)^{2/}



^{1/} Considera las defunciones que ocurrieron en el periodo de referencia y que ya se registraron. Se identifica la entidad federativa en la que sucedió.

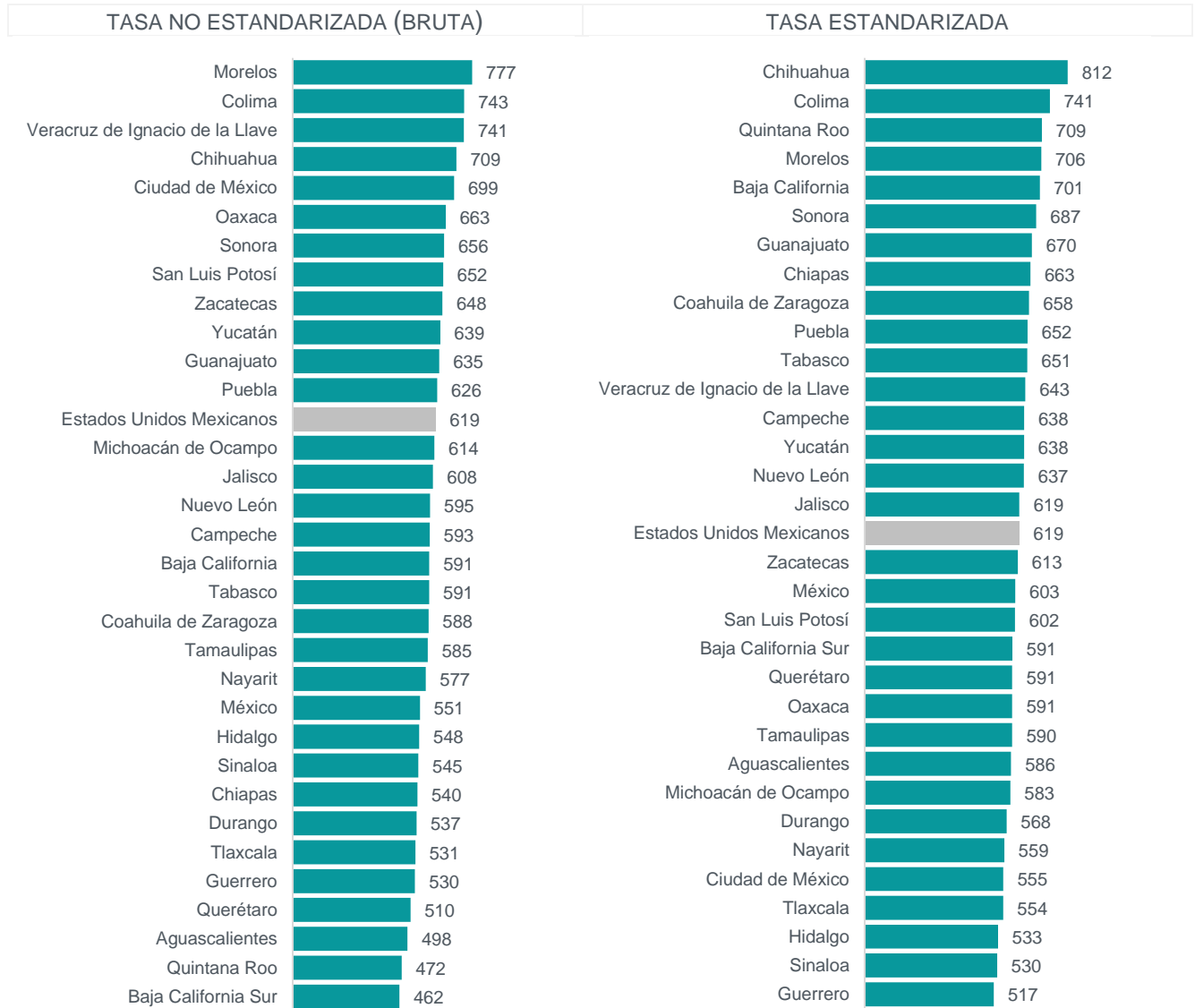
^{2/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas. Las tasas por entidad federativa son brutas, ya que no han sido estandarizadas (tipificadas) con base en la estructura de la población a nivel nacional.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

En *Ciudad de México* se observó una mayor tasa bruta por entidad federativa de ocurrencia. Esta entidad concentra unidades públicas y privadas que brindan servicios de salud a la población de todo el país, en particular, a la de las entidades federativas que la circundan.

Morelos presentó la mayor tasa bruta de defunciones registradas por entidad federativa de residencia habitual, con 777. *Baja California Sur* tuvo la más baja, con 462. Al considerar las tasas estandarizadas, la entidad que presentó la mayor fue *Chihuahua*, con 812. *Guerrero* tuvo la menor, con 517 (ver gráfica 4).

Gráfica 4
Defunciones registradas, según entidad federativa de residencia habitual de la persona fallecida
 2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

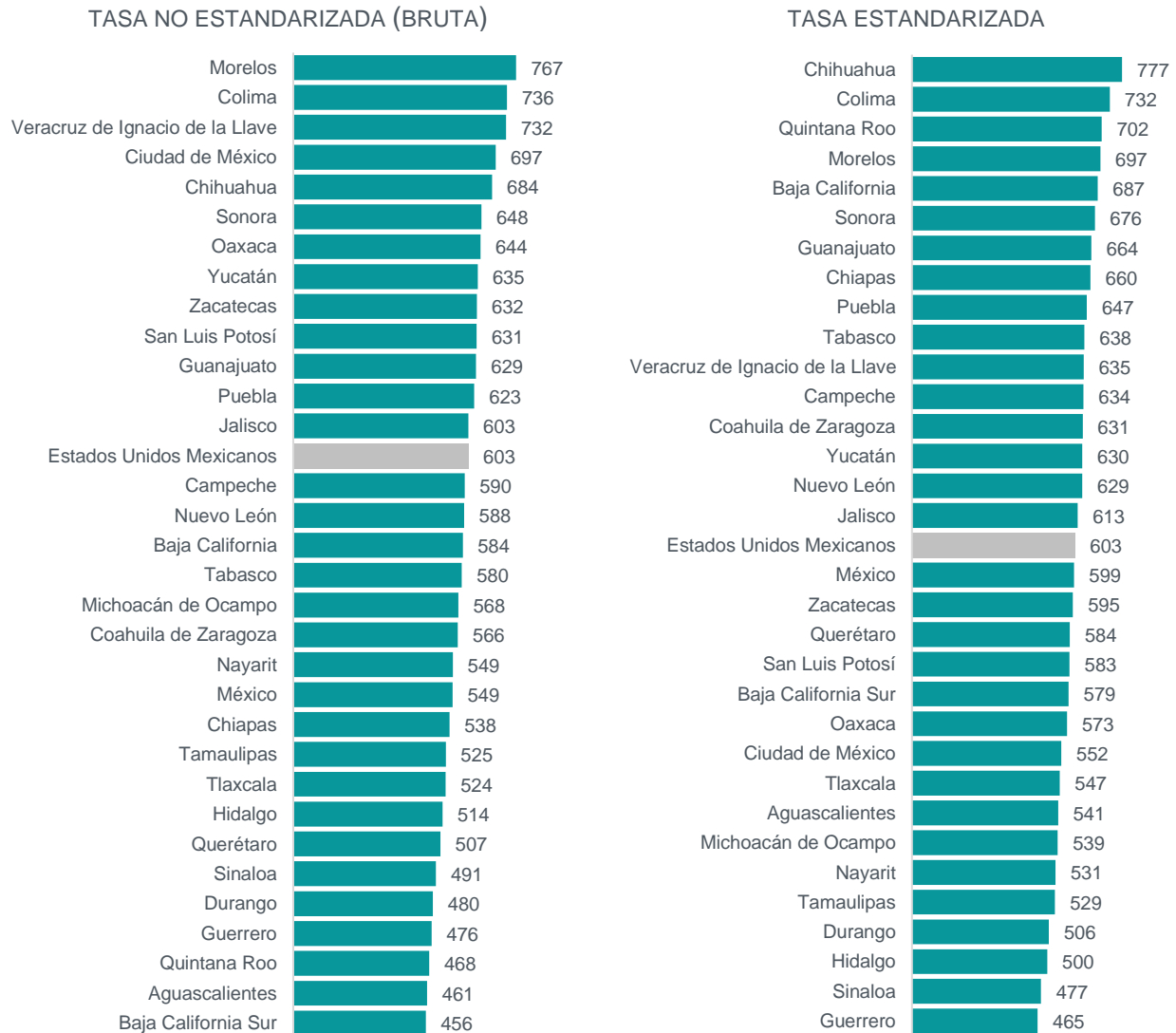
^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

La entidad federativa de residencia habitual que presentó la mayor tasa bruta de defunciones registradas y ocurridas por cada 100 mil habitantes fue *Morelos*, con 767. La menor correspondió a *Baja California Sur*, con 456. Al considerar las tasas estandarizadas, *Chihuahua* tuvo la mayor, con 777. *Guerrero* presentó la menor, con 465 (ver gráfica 5).

Gráfica 5
**Defunciones registradas y ocurridas, según entidad federativa
 de residencia habitual de la persona fallecida**

2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

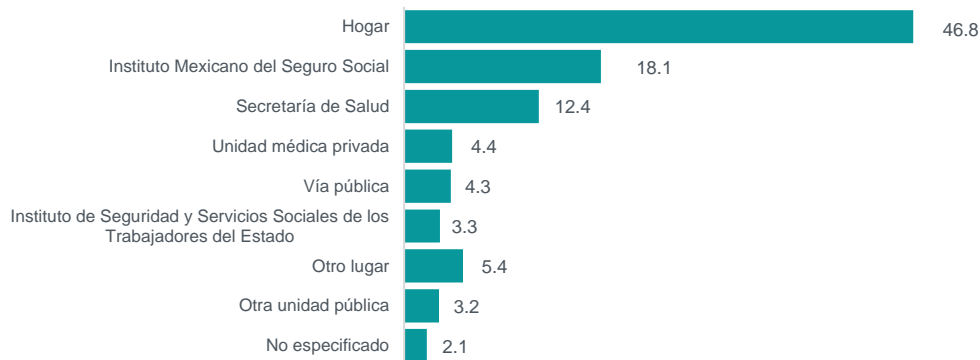
Para *Ciudad de México* se observó una disminución en la tasa de defunciones según entidad de residencia habitual, con respecto a la calculada según entidad de ocurrencia. A la inversa, varias entidades presentaron aumentos, en particular, el *estado de México*. Los totales de defunciones por entidad de registro, de ocurrencia y de residencia habitual se encuentran en el cuadro 1 del anexo.

Del total de defunciones registradas, 97.42 % ocurrió en 2023; 2.11 %, en 2022 y 0.44 %, en 2021 y en años anteriores. En 0.03 % de los casos no se especificó el año de defunción.

Del total de defunciones registradas y ocurridas en el año de referencia, los meses con el mayor número de decesos fueron: *enero*, con 9.80 %, y *junio*, con 8.82 por ciento. Los meses con menos casos fueron: *septiembre*, con 7.85 %, y *abril*, con 7.92 por ciento. En 2022, el mayor número de muertes ocurrió en *enero*, con 11.80 %, y en *febrero*, con 10.76 por ciento.

De las muertes registradas, 46.80 % tuvo lugar en el *hogar* y 41.40 %, en *hospitales públicos y privados* (ver gráfica 6). Las restantes sucedieron en la *vía pública*, en un *lugar diferente*, o en uno *no especificado*.

Gráfica 6
Defunciones registradas, según sitio de ocurrencia^{1/}
 2023
 (distribución porcentual)



^{1/} Otra unidad pública incluye el IMSS Prospera, Petróleos Mexicanos, Secretaría de la Defensa Nacional y Secretaría de Marina.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

De las personas fallecidas, 79.8 % contó con *atención médica* durante la enfermedad o lesión que condujo a la muerte, 13.8 % *no tuvo atención médica* y en 6.4 % de los casos *no se especificó*. Del total de muertes registradas, 89.5 % se debió a *enfermedades y problemas relacionados con la salud*. Las relacionadas con *causas externas (accidentes o hechos violentos)* correspondieron a 10.5 por ciento.

Del total de defunciones registradas por enfermedades y problemas relacionados con la salud, a 78.5 % *no se le realizó la necropsia*, a 2.7 % *sí* y en 18.8 % de los casos *no se especificó*. Para las defunciones ocasionadas por causas externas, *sí se realizó la necropsia* en 86.5 % de los casos, en 6.1 % *no* y en 7.4 % de los casos *no se especificó*.

IV. DEFUNCIONES POR ENFERMEDADES Y PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA SALUD

Las defunciones por enfermedades y problemas relacionados con la salud sumaron 715 751: 47.16 % correspondió a *mujeres* y 52.82 %, a *hombres*. En 0.02 % de los casos no se especificó el sexo de la persona. La mayor parte de estas defunciones se concentraron en personas de *65 años y más*, con 63.00 por ciento.

Defunciones por enfermedades del corazón

Las enfermedades del corazón son una de las principales causas de defunción entre la población mexicana, y la tendencia varió a partir de 2020 (ver gráfica 7). Destacaron las *isquémicas* (reducción del flujo sanguíneo al corazón por bloqueo parcial o total de las arterias), que presentaron una incidencia alta entre la población que falleció a partir de los 45 años (ver cuadro 2 del anexo).

Gráfica 7
Defunciones registradas por enfermedades del corazón
2014–2023

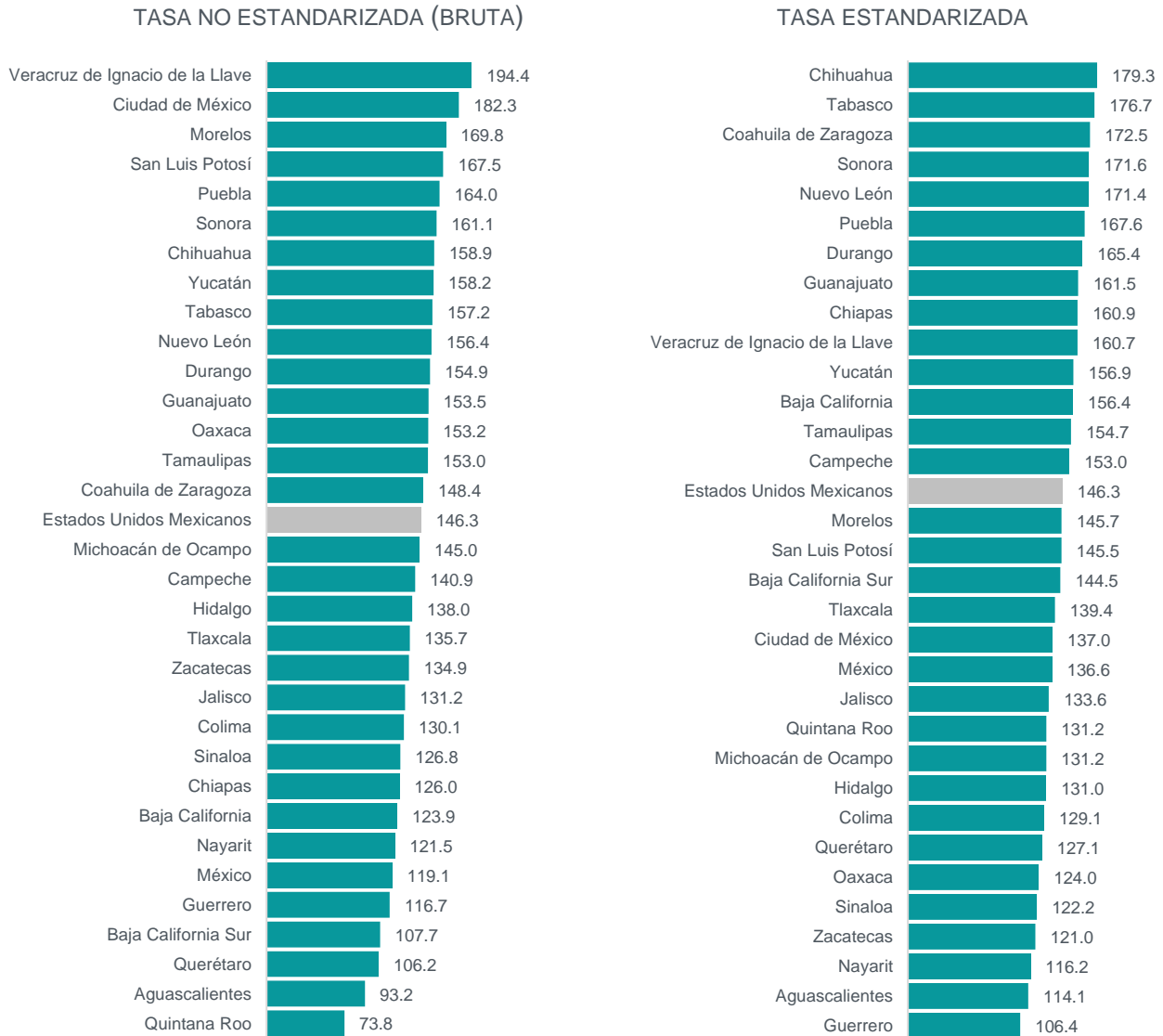


^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Las mayores tasas no estandarizadas por cada 100 mil habitantes, según entidad federativa de residencia habitual, se presentaron en *Veracruz*, con 194.4; *Ciudad de México*, con 182.3, y *Morelos*, con 169.8. Las más bajas se presentaron en *Quintana Roo*, con 73.8; *Aguascalientes*, con 93.2, y *Querétaro*, con 106.2. En el resultado con la tasa estandarizada, *Chihuahua* presentó la tasa más alta, con 179.3, y *Guerrero*, la más baja, con 106.4 (ver gráfica 8).

Gráfica 8
Defunciones por enfermedades del corazón, según entidad federativa de residencia habitual
 2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

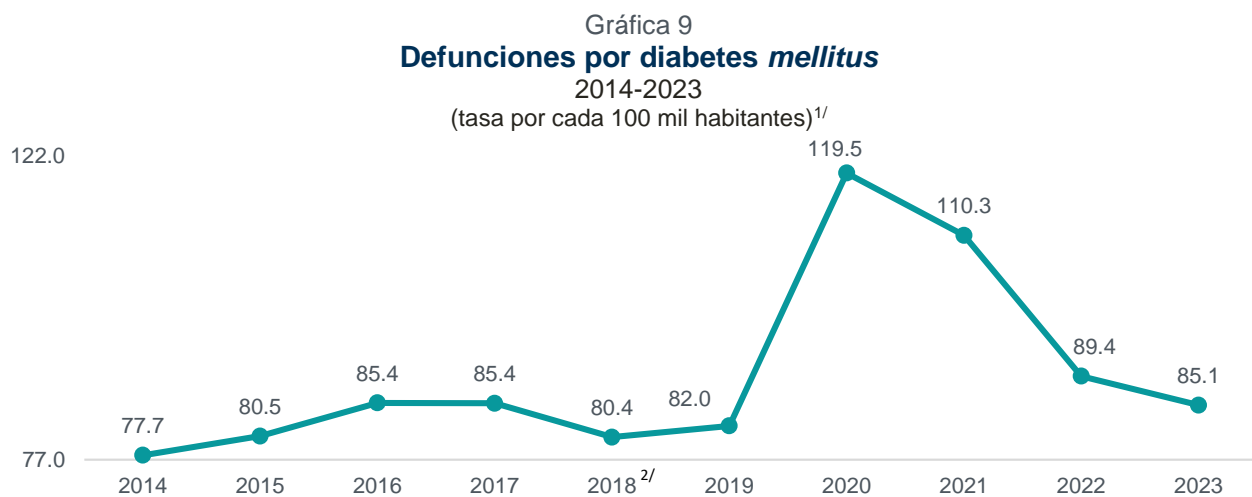
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Del total de las muertes ocasionadas por enfermedades del corazón, que en 2023 ascendieron a 189 210 casos —10 813 casos menos que en 2022—, *las isquémicas* representaron 75.5 por ciento. Siguieron las *hipertensivas*, con 14.6 %, y las relacionadas con la *circulación pulmonar y otras enfermedades del corazón*, con 9.6 por ciento. A la *fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas* les correspondió, en conjunto, 0.3 por ciento.

De las causas de muerte mencionadas, 46.89 % correspondió a *mujeres* y 53.10 %, a *hombres*. En 0.01 % de los casos no se especificó el sexo de la persona. El grupo de edad en el que se concentró el mayor número de fallecimientos por aquellos padecimientos fue el de *65 años y más*, con 76.0 por ciento.

Defunciones por diabetes *mellitus*

Para el periodo de referencia, con 110 059 casos, las defunciones por diabetes *mellitus* ocuparon el segundo lugar, tanto a nivel global como por sexo. Esta cifra fue menor a la de 2022 por 4 966 casos. La diabetes *mellitus* se encuentra entre las 10 principales causas de muerte a partir de los 25 años (ver cuadro 2 del anexo). La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

^{2/} Con los criterios anteriores a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima revisión (CIE-10) 2016, la tasa hubiera resultado en 86 en 2018, ya que, a partir de este año, la aplicación de la CIE-10 2016, notificada mediante la respectiva consulta pública entre febrero y marzo de 2018, ha modificado la tendencia en la diabetes *mellitus* como causa básica. Con la versión anterior de la CIE-10, las neumonías seleccionadas provisionalmente como causa de defunción se recodificaban como diabetes si había mención a esta (con independencia de si la diabetes reflejaba alguna complicación o no). La recodificación tenía como sustento que la diabetes era causa obvia de la neumonía.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Las mayores tasas no estandarizadas por cada 100 mil habitantes, según entidad federativa de residencia habitual, se presentaron en *Veracruz*, con 128.1; *Tabasco*, con 111.7, y *Morelos*, con 107.6. Las más bajas se presentaron en *Baja California Sur*, con 43.5; *Aguascalientes*, con 50.5, y *Sinaloa*, con 51.1. Al considerar la tasa estandarizada, *Tabasco* presentó la más alta, con 123.3, y *Sinaloa* la más baja, con 48.2 (ver gráfica 10).

Gráfica 10
Defunciones por diabetes *mellitus*, según entidad federativa de residencia habitual
2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

De las defunciones por diabetes *mellitus*, 75.9 % correspondió a *casos no insulino dependientes* y 2.8 %, a *diabetes mellitus insulino dependiente*. Al analizar este tipo de causa, según sexo, 50.6 % correspondió a *mujeres* y 49.4 %, a *hombres*. En un caso no se especificó el sexo de la persona. Por grupos de edad, se observa que el de *65 años y más* presentó la mayor frecuencia de fallecimientos.

Defunciones por tumores malignos

La tasa de defunciones por tumores malignos presentó un aumento de 1.2 unidades respecto a 2022. Con excepción de los fallecimientos en personas menores de 1 año, esta causa se encuentra entre los primeros 5 lugares de las principales causas de defunción (ver cuadro 2 del anexo). La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:

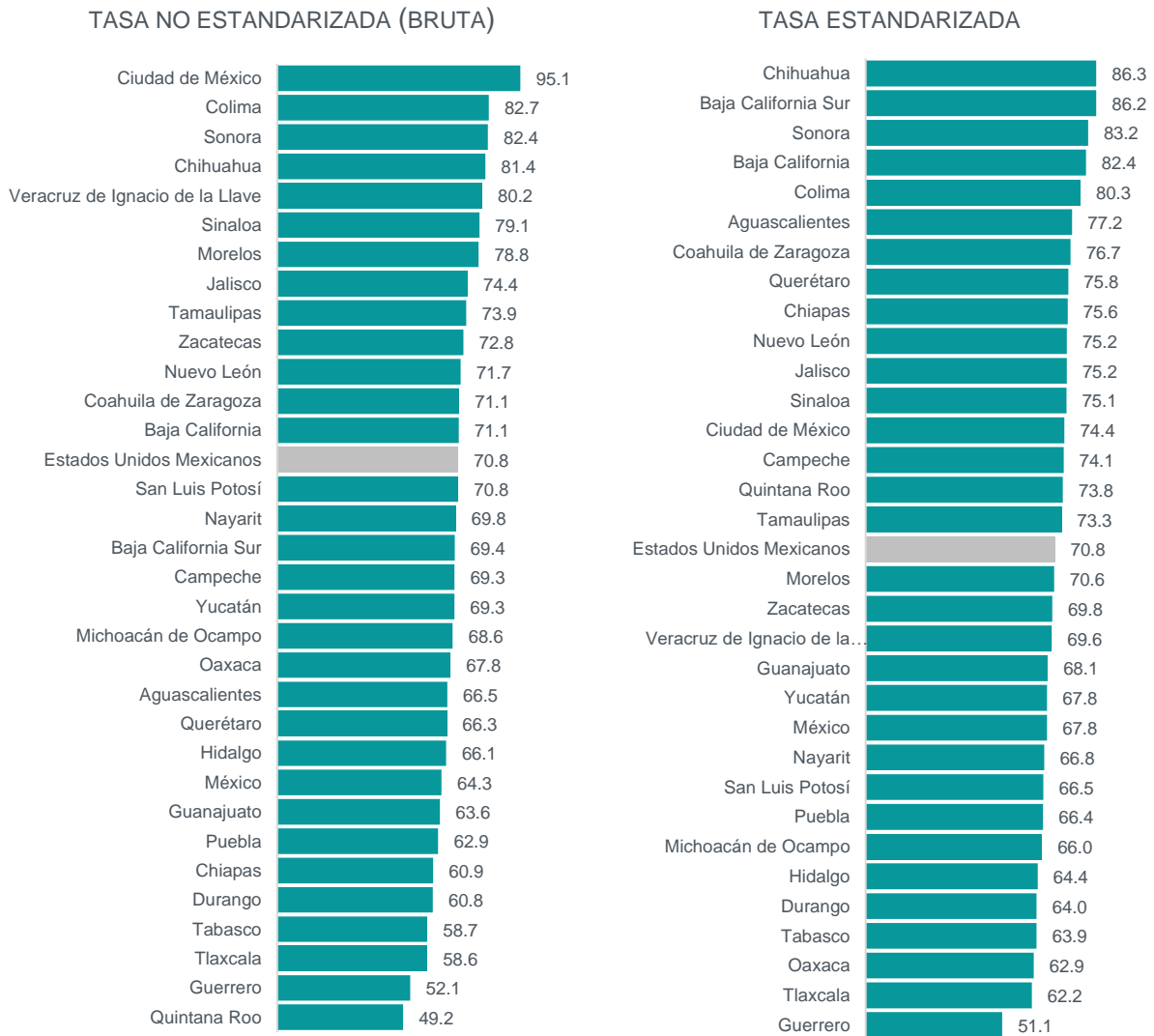


^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Las entidades federativas que presentaron las mayores tasas no estandarizadas por cada 100 mil habitantes, según entidad de residencia habitual, fueron: *Ciudad de México*, con 95.1; *Colima*, con 82.7, y *Sonora*, con 82.4. Las más bajas correspondieron a *Quintana Roo*, con 49.2; *Guerrero*, con 52.1, y *Tlaxcala*, con 58.6. Al considerar las tasas estandarizadas, la mayor se presentó en *Chihuahua*, con 86.3, y la menor la tuvo *Guerrero*, con 51.1 (ver gráfica 12).

Gráfica 12
Defunciones por tumores malignos, según entidad federativa de residencia habitual
 2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

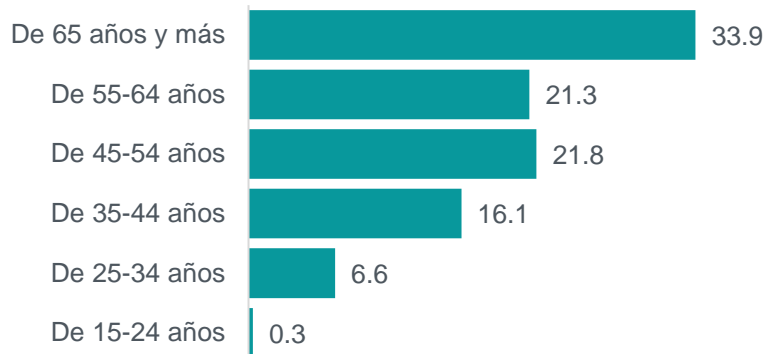
Las defunciones por tumores malignos sumaron 91 562 casos. Los tumores que más muertes causaron fueron los de *órganos digestivos*, con 32.8 por ciento. Siguió los de *órganos genitourinarios*, con 24.7 %, y los de *huesos, cartílagos articulares, del tejido conjuntivo, de la piel y de mama*, con 13.7 por ciento.

Del total de muertes por esta causa, 52.4 % correspondió a *mujeres* y 47.6 %, a *hombres*. El rango de edad más afectado fue el de *65 años y más*, con 55.2 por ciento.

Cáncer cervicouterino

De los 4 500 casos registrados de este tipo de cáncer, los grupos de edades de mujeres afectadas se distribuyeron de la siguiente manera: 33.9 % se encontró en el de 65 años y más; 21.3 %, en el de 55 a 64, y 21.8 %, en el de 45 a 54 (ver gráfica 13).

Gráfica 13
Defunciones por cáncer cervicouterino, según grupos de edad de las mujeres
 2023
 (distribución porcentual)

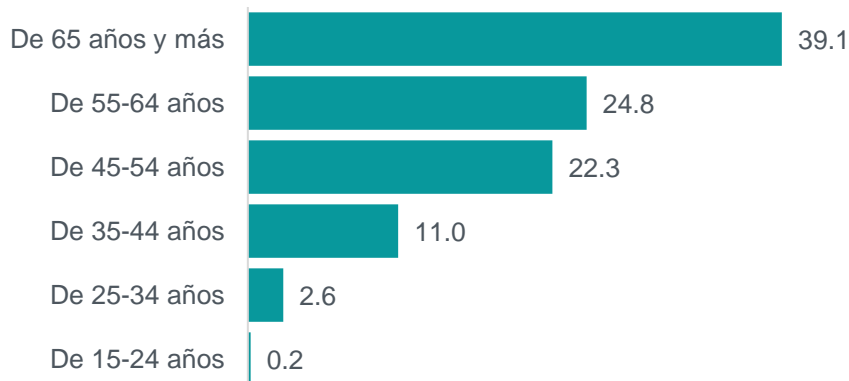


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Cáncer de mama

De las 8 022 defunciones registradas por cáncer de mama, 99.5 % correspondió a mujeres y 0.5 %, a *hombres*. En el caso de las *mujeres*, los grupos de edad que concentraron el mayor número de muertes fueron: el de 65 años y más, con 39.1 %; el de 55 a 64 años, con 24.8 %, y el de 45 a 54, con 22.3 % (ver gráfica 14).

Gráfica 14
Defunciones por cáncer de mama, según grupos de edad de las mujeres^{1/}
 2023
 (distribución porcentual)



^{1/} Excluye un caso en el que no se especificó la edad.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Defunciones por enfermedades del hígado

Los decesos por enfermedades del hígado se observaron con mayor frecuencia a partir de los 25 años (ver cuadro 2 del anexo). Las enfermedades del hígado por consumo de alcohol se presentaron en 32.9 % del total de defunciones por esta causa. La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

De los 40 052 casos de muertes por enfermedades del hígado, 27.6 % correspondió a *mujeres* y 72.4 %, a *hombres*. En 8 casos no se especificó el sexo de la persona. El grupo de edad de *65 años y más* presentó el mayor número de muertes por esta causa, con 38.7 por ciento.

Defunciones por enfermedades cerebrovasculares

El total de defunciones por enfermedades cerebrovasculares fue de 34 428. Estas se encuentran entre las 10 principales causas de muerte a partir de los 35 años. Su posición incrementó en prioridad, conforme la población falleció a mayor edad (ver cuadro 2 del anexo). La tendencia de los últimos años se aprecia en la siguiente gráfica:



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

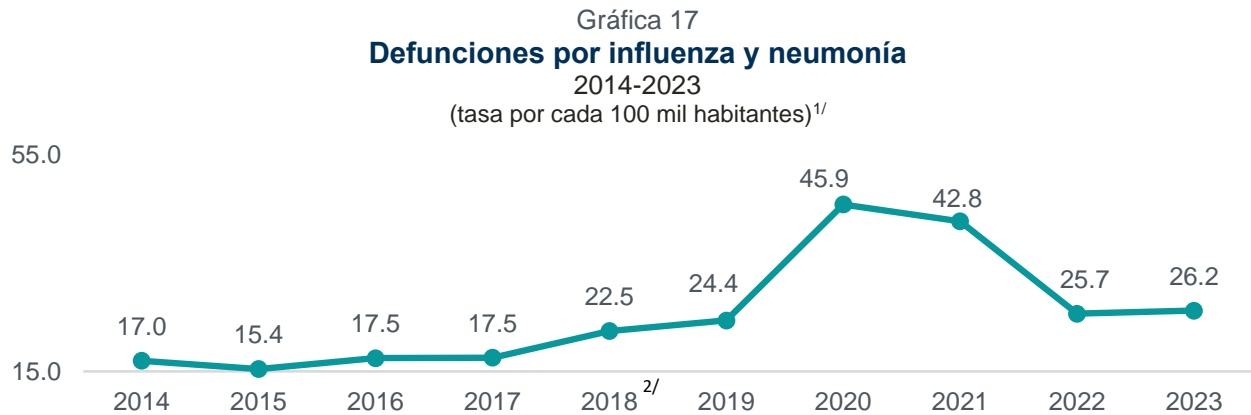
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Las enfermedades cerebrovasculares que generaron más defunciones fueron: *hemorragia intraencefálica y otras hemorragias intracraneales no traumáticas*, con 22.6 por ciento. Siguió *accidente vascular encefálico agudo no especificado como hemorrágico ni isquémico*, con 22.5 por ciento. La *ateroesclerosis cerebral* fue la que tuvo menos casos mortales, con 0.1 por ciento.

Del total de defunciones por enfermedades cerebrovasculares, 48.9 % correspondió a *mujeres* y 51.1 %, a *hombres*. El grupo de edad de *65 años y más* fue el más representativo: 72.6 % de las personas falleció por esta causa.

Defunciones por influenza y neumonía

Las defunciones por influenza y neumonía se ubicaron en la tercera posición de las principales causas de muerte para personas menores de 5 años (ver cuadro 2 del anexo). Del total de muertes por influenza y neumonía (que ascendieron a 33 937 casos), el porcentaje a causa de neumonía fue de 98.6. La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

^{2/} Con los criterios anteriores a la CIE-10 2016, la tasa hubiera resultado en 18 en 2018, ya que, a partir de este año, la aplicación de la CIE-10 2016, notificada mediante la respectiva consulta pública entre febrero y marzo de 2018, ha modificado la tendencia en la diabetes *mellitus* como causa básica. Con la versión anterior de la CIE-10, las neumonías seleccionadas provisionalmente como causa de defunción se recodificaban como diabetes si había mención de esta (con independencia de si la diabetes reflejaba alguna complicación o no). La recodificación tenía como sustento que la diabetes era causa obvia de la neumonía.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Del total de defunciones por influenza y neumonía, 44.3 % correspondió a *mujeres* y 55.7 %, a *hombres*. En el grupo de edad de *65 años y más* se concentró la mayor cantidad de fallecimientos por esta causa, con 65.6 por ciento.

Defunciones por enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC)

Las enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC) se posicionaron entre las 10 primeras causas de defunción en personas a partir de los 65 años (ver cuadro 2 del anexo). En total, 18 605 personas fallecieron por esta causa. Del total de casos, en 64.7 % *no se especificó el tipo*. La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

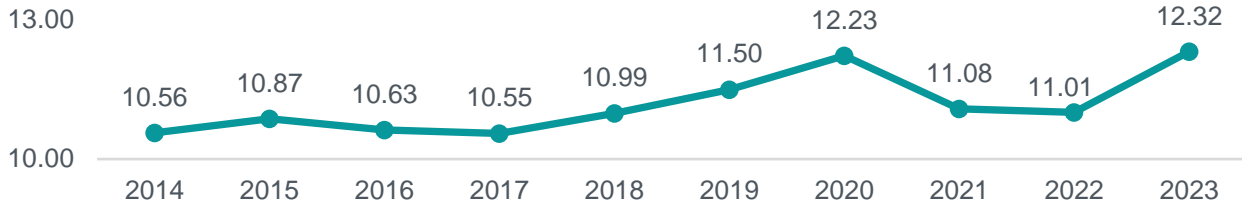
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

De las defunciones por EPOC, 48.6 % correspondió a *mujeres* y 51.4 %, a *hombres*. Del total de estas defunciones, 91.2 % falleció a partir de los *65 años*.

Defunciones por insuficiencia renal

Esta causa de muerte apareció entre las 10 principales en el grupo de personas que fallecen a partir de los 15 años (ver cuadro 2 del anexo). En 2023, se registraron 15 929 decesos por este padecimiento. Del total de estas muertes, las que se debieron a *insuficiencia renal crónica* representaron 78.4 por ciento. La tendencia de los últimos años se encuentra en la siguiente gráfica:

Gráfica 19
Defunciones por insuficiencia renal
 2014-2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

De las defunciones por insuficiencia renal, 44.3 % correspondió a *mujeres* y 55.7 %, a *hombres*. El grupo de edad más afectado fue el de *65 años y más*, con 56.6 por ciento.

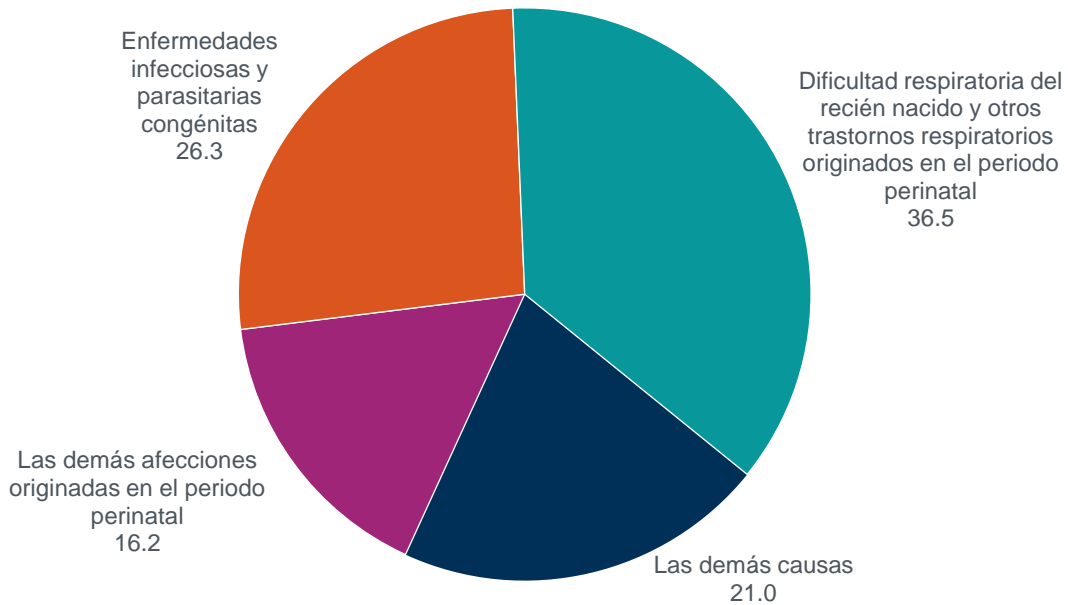
Defunciones de menores de 1 año

En 2023, fallecieron 19 345 menores de 1 año. Quienes fallecieron por *afecciones originadas en el periodo perinatal* (comprende desde las 22 semanas de gestación hasta los primeros 7 días después del nacimiento) representaron 52.6 % y por *malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas*, 22.4 por ciento.

Defunciones por afecciones en el periodo perinatal

Del total de las muertes por enfermedades originadas en el periodo perinatal, las *enfermedades con dificultad respiratoria de la o el recién nacido y otros trastornos respiratorios originados en el periodo perinatal* representaron 36.5 % (ver gráfica 20).

Gráfica 20
Defunciones por afecciones originadas en el periodo perinatal
 2023
 (distribución porcentual)



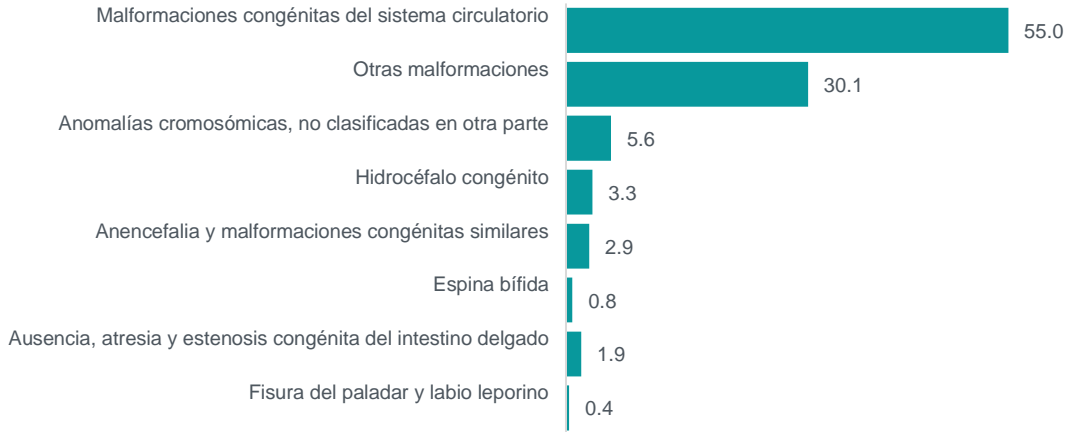
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

De las afecciones originadas en el periodo perinatal, 42.5 % correspondió a *mujeres* y 57.3 %, a *hombres*. En 18 casos no se especificó el sexo de la persona.

Defunciones por malformaciones congénitas

Las defunciones por *malformaciones congénitas* ocuparon la segunda causa de muerte para menores de 1 año, con 4 325 casos: 45.3 % correspondió a *mujeres* y 53.8 %, a *hombres*. En 40 casos no se especificó el sexo de la persona. Las causas específicas de estas defunciones en los menores de 1 año afectan diferentes sistemas y órganos (ver gráfica 21).

Gráfica 21
Defunciones por malformaciones congénitas en menores de 1 año
 2023
 (distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Del total de las muertes de enfermedades por malformaciones congénitas (todos los grupos de edad), 52.0 % fue por *malformaciones congénitas del sistema circulatorio* y 8.5 %, por *anomalías cromosómicas no consideradas en otras agrupaciones*.

De las defunciones por malformaciones congénitas en todos los grupos de edad, 45.4 % correspondió a *mujeres* y 54.0 %, a *hombres*. Este tipo de enfermedades está presente en todos los grupos de edad, pero el mayor porcentaje correspondió a las personas menores de 1 año.

Defunciones por causas sujetas a vigilancia epidemiológica

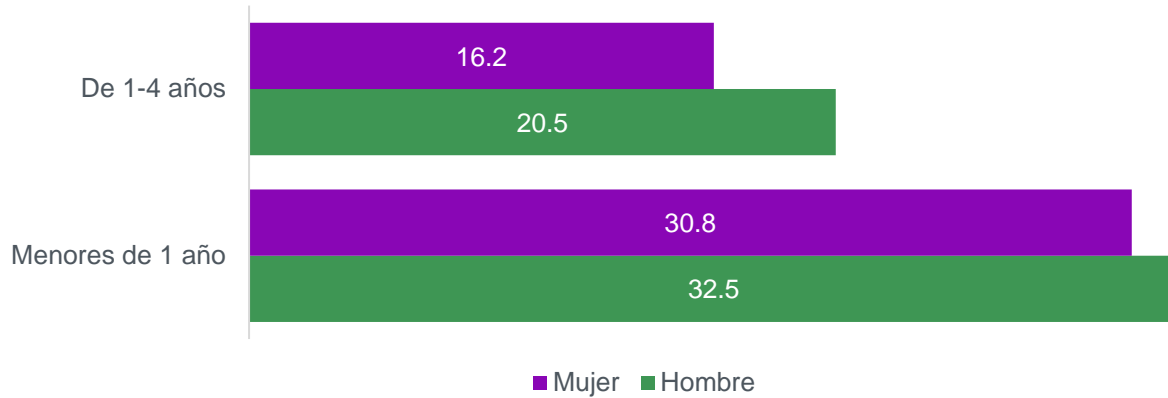
Algunas causas de muerte están sujetas a vigilancia epidemiológica continua por el sector Salud en los ámbitos estatal y nacional. En función de ello, la generación de la cifra definitiva de las defunciones que corresponden a este grupo requiere de un proceso de confronta que realizan la Secretaría de Salud y el INEGI. El resultado se refleja en la publicación definitiva de las EDR.

Del total de defunciones sujetas a vigilancia epidemiológica, a continuación, se especifican 4 de los grupos: *enfermedades diarreicas agudas* (EDAS) en menores de 5 años, con 610 casos; *infecciones respiratorias agudas* (IRAS) en menores de 5 años, con 1 599 casos; *enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana* (VIH), con 4 966 casos, y la COVID-19, con 4 687 casos.

Enfermedades diarreicas agudas (EDAS) en menores de 5 años

En 2023, de los 610 decesos por EDAS en menores de 5 años, la causa principal de muerte fue la clasificada como *diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso*, con 94.4 % de los casos. Como segunda causal aparecieron las *infecciones intestinales debidas a otros organismos especificados*, con 4.6 % de los casos. La mayor parte de las EDAS se concentró en menores de 1 año (ver gráfica 22).

Gráfica 22
Enfermedades diarreicas agudas en menores de 5 años, según grupos de edad y sexo de la persona fallecida
 2023
 (distribución porcentual)

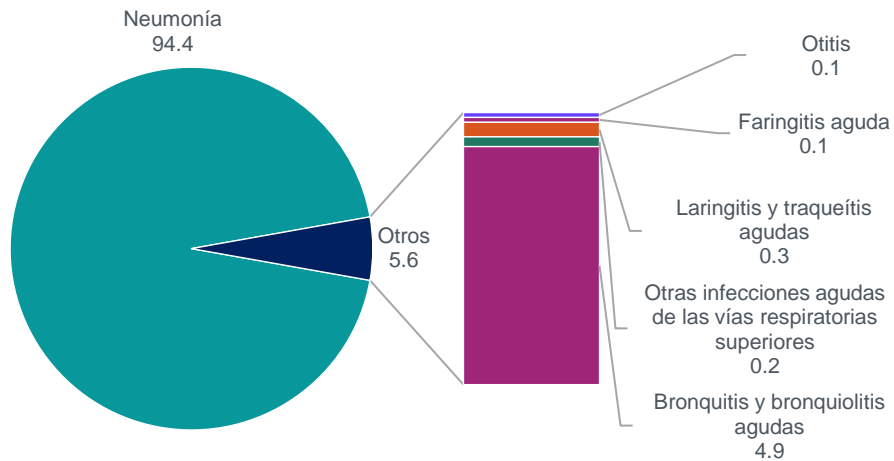


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Infecciones respiratorias agudas (IRAS) en menores de 5 años

Con respecto a las IRAS en menores de 5 años, la *neumonía* se presentó como la causa más frecuente, pues concentró 94.4 % de los casos registrados. Siguió *bronquitis y bronquiolitis agudas*, con 4.9 % de los casos (ver gráfica 23). De las 1 599 defunciones por IRAS, 46.1 % correspondió a *mujeres* y 53.8 %, a *hombres*. Al observar su distribución por grupos de edad y sexo, 61.3 % del total fue de menores de 1 año.

Gráfica 23
Defunciones por infecciones respiratorias agudas en menores de 5 años
 2023
 (distribución porcentual)

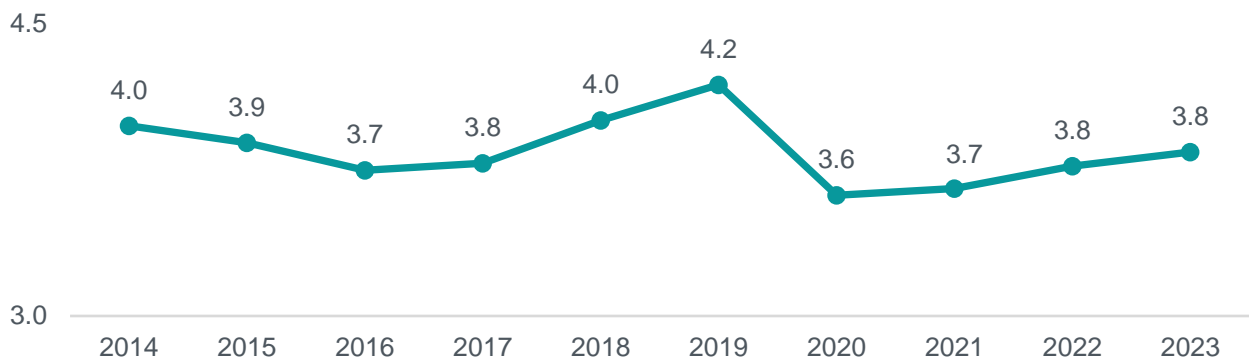


Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Enfermedad por VIH

En 2023, 4 966 personas fallecieron a consecuencia de la enfermedad por VIH o por complicaciones asociadas a esta. El nivel de prevalencia no presenta una tendencia, aunque en 2020 fue el menor desde 2014 (ver gráfica 24). De las defunciones registradas por esta causa, el mayor número generó *enfermedades infecciosas y parasitarias*, con 62.1 por ciento. El menor número de casos dio lugar a *tumores malignos*, con 5.2 por ciento. Para 0.1 % de los casos no se especificaron las afecciones resultantes.

Gráfica 24
Defunciones por enfermedad del VIH
 2014-2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



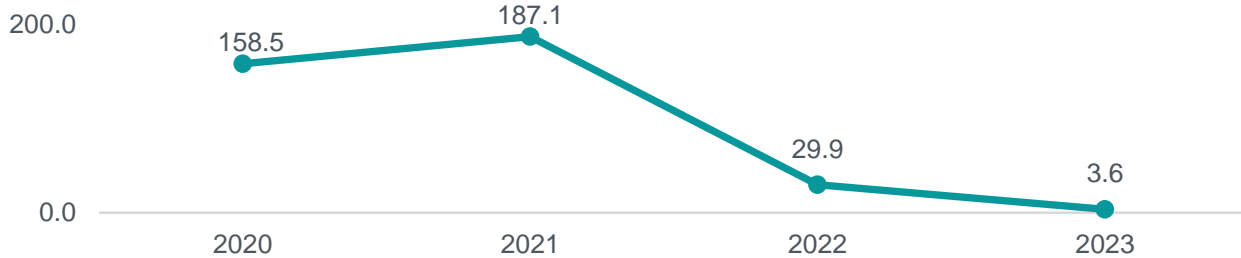
^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Las *mujeres* que fallecieron por esta causa representaron 16.7 % y los *hombres*, 83.3 por ciento. Al observar el fenómeno por grupos de edad y sexo, la mayor frecuencia se presentó en *hombres de 25 a 44 años*, con 48.6 por ciento.

Defunciones por la COVID-19

La COVID-19 fue una de las 10 principales causas de muerte en 2020. En ese año ocupó el segundo lugar, en 2021 escaló al primero, en 2022 se movió al sexto lugar y en 2023 quedó en el lugar 17, con 4 687 casos.

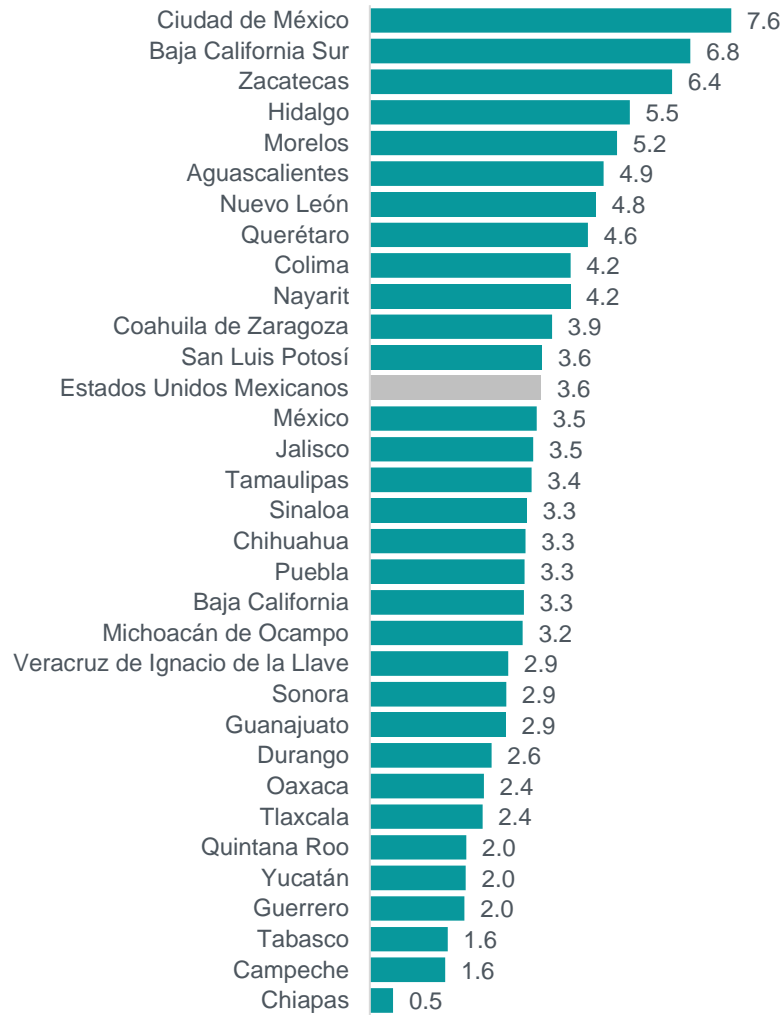
Gráfica 25
Defunciones por la COVID-19
 2020–2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



^{1/} El denominador corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2020 a 2023.

Las entidades federativas por residencia habitual de la persona fallecida que presentaron las tasas no estandarizadas (o brutas) más altas por cada 100 mil habitantes fueron: *Ciudad de México*, con 7.6; *Baja California Sur*, con 6.8, y *Zacatecas*, con 6.4. Las que presentaron las tasas más bajas fueron: *Chiapas*, con 0.5, y *Campeche y Tabasco*, ambas con 1.6. Se consideraron tanto las defunciones por identificación confirmada del virus de la COVID-19 como las «sospechosas» (en las que no se identificó el virus). (Ver gráfica 26).

Gráfica 26
Defunciones por la COVID-19, según entidad federativa de residencia habitual
 2023
 (tasa bruta por cada 100 mil habitantes)^{1/}



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas. Las tasas por entidad federativa son brutas, ya que no se han estandarizado (tipificadas) con base en la estructura de la población a nivel nacional.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Del total de defunciones por la COVID-19, 37.9 %, correspondió a *mujeres* y 62.1 %, a *hombres*. Las personas de *65 años y más* fueron quienes más fallecieron por esta causa, con 71.5 por ciento.

V. DEFUNCIONES POR CAUSAS EXTERNAS (ACCIDENTALES Y VIOLENTAS)

Se consideran como *causas externas* aquellas en las que una o varias lesiones resultan en la muerte de la persona que las experimenta. Las causas externas (accidentales y violentas) suelen ser accidentes, homicidios y suicidios. La clasificación de las causas para estos fallecimientos se hace con base en la CIE-10. Se consideran tanto las lesiones como la presunción de la intención, que se plasma mediante el tipo de defunción que se registra en el certificado de defunción (agresión —presunto homicidio—, lesión autoinfligida intencionalmente —presunto suicidio—, accidente e intervención legal). Hay registros de decesos en los que la o el certificador, al no identificar el tipo de defunción, manifiesta desconocer la presunción de la intencionalidad.

En 2023, se registraron 84 118 defunciones por causas externas. Las ocasionadas por un *presunto accidente* representaron 47.9 % y las causadas por un *presunto homicidio*, 38.3 por ciento. Un 10.8 % tuvo como causa un *presunto suicidio* (ver cuadro 1).

En el periodo de referencia, la tasa no estandarizada (o bruta) de defunciones registradas por cada 100 mil habitantes por causas externas fue de 65.0 a nivel nacional. Las entidades federativas con las mayores tasas fueron: *Colima*, con 164.9; *Baja California*, con 126.3, y *Morelos*, con 119.7. Las que presentaron las tasas más bajas fueron: *Chiapas*, con 34.7; *Veracruz*, con 40.7, y *Ciudad de México*, con 42.6.

A continuación, las defunciones accidentales y violentas por tipo, para cada entidad federativa:

Cuadro 1
**Defunciones accidentales y violentas por entidad federativa
de registro, según tipo**
2023

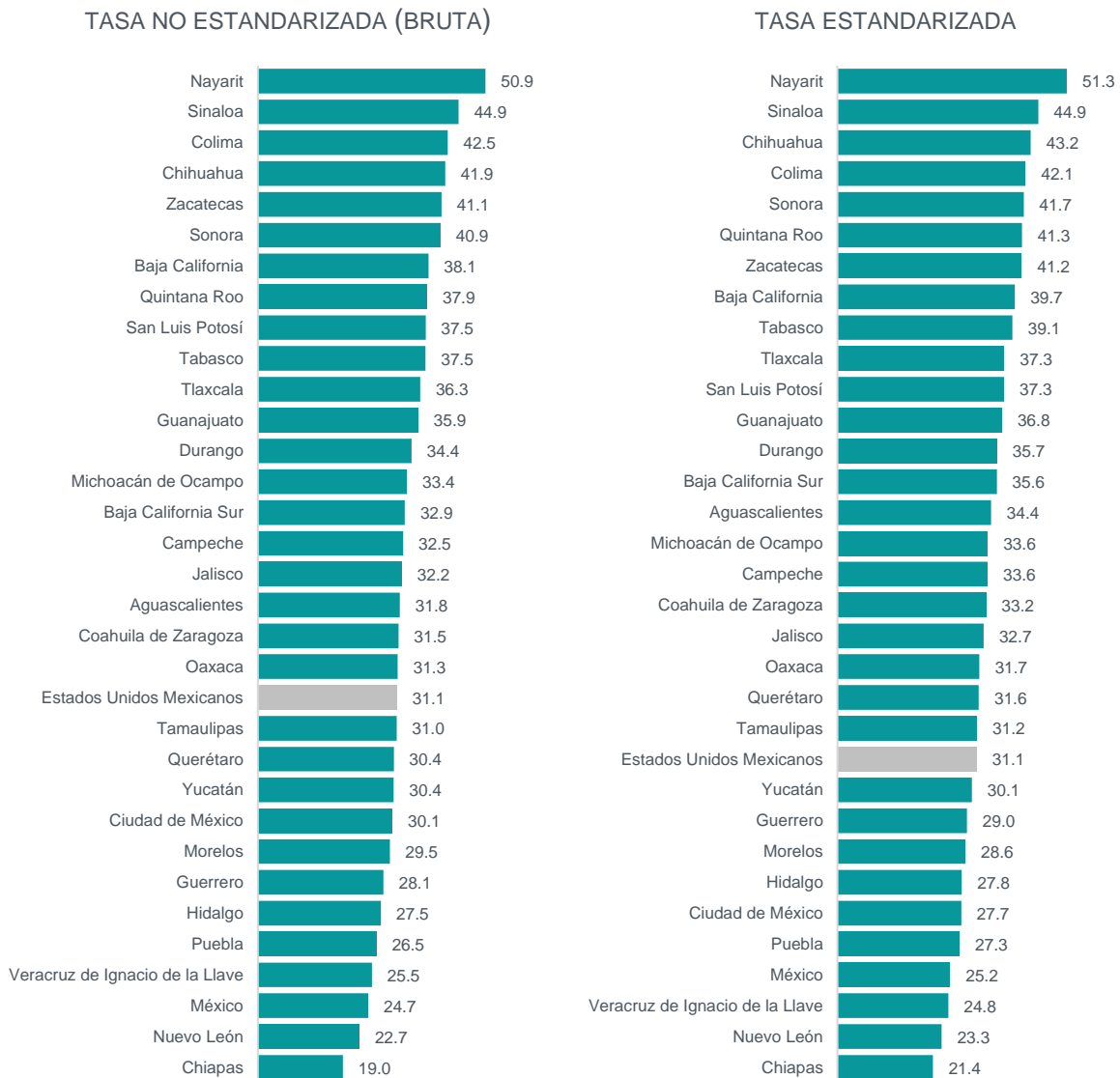
Entidad federativa	Defunciones por causas externas		Presunto homicidio		Presunto accidente		Presunto suicidio		Evento de intención no determinada		Otras ^{1/}	
	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%	Absoluto	%
Estados Unidos Mexicanos	84 118	100.0	32 252	38.3	40 275	47.9	9 072	10.8	2 468	2.9	51	0.1
Aguascalientes	765	100.0	114	14.9	471	61.6	154	20.1	25	3.3	1	0.1
Baja California	4 918	100.0	2 653	53.9	1 459	29.7	208	4.2	596	12.1	2	0.1
Baja California Sur	425	100.0	50	11.8	290	68.2	75	17.6	10	2.4	0	0.0
Campeche	572	100.0	115	20.1	344	60.1	93	16.3	20	3.5	0	0.0
Coahuila de Zaragoza	1 609	100.0	131	8.1	1 067	66.3	318	19.8	93	5.8	0	0.0
Colima	1 297	100.0	895	69.0	325	25.1	53	4.1	24	1.8	0	0.0
Chiapas	1 990	100.0	632	31.7	1 088	54.7	254	12.8	15	0.7	1	0.1
Chihuahua	4 858	100.0	2 517	51.8	1 676	34.5	561	11.6	102	2.1	2	0.0
Ciudad de México	3 999	100.0	750	18.7	2 819	70.5	419	10.5	8	0.2	3	0.1
Durango	959	100.0	92	9.6	664	69.2	165	17.2	37	3.9	1	0.1
Guanajuato	6 737	100.0	3 862	57.3	2 271	33.7	558	8.3	45	0.7	1	0.0
Guerrero	2 920	100.0	1 743	59.7	1 021	35.0	73	2.5	83	2.8	0	0.0
Hidalgo	1 565	100.0	397	25.4	891	56.9	205	13.1	71	4.5	1	0.1
Jalisco	5 645	100.0	1 774	31.4	2 834	50.2	745	13.2	290	5.1	2	0.1
México	8 515	100.0	2 942	34.6	4 328	50.8	1 184	13.9	60	0.7	1	0.0
Michoacán de Ocampo	3 956	100.0	1 886	47.7	1 663	42.0	354	9.0	49	1.2	4	0.1
Morelos	2 383	100.0	1 557	65.3	587	24.6	152	6.4	87	3.7	0	0.0
Nayarit	917	100.0	150	16.4	638	69.6	101	11.0	28	3.0	0	0.0
Nuevo León	3 324	100.0	1 405	42.3	1 374	41.3	376	11.3	169	5.1	0	0.0
Oaxaca	2 501	100.0	849	33.9	1 346	53.8	229	9.2	77	3.1	0	0.0
Puebla	3 292	100.0	1 022	31.0	1 795	54.5	377	11.5	93	2.8	5	0.2
Querétaro	1 226	100.0	227	18.5	754	61.5	228	18.6	16	1.3	1	0.1
Quintana Roo	1 717	100.0	711	41.4	754	43.9	193	11.3	59	3.4	0	0.0
San Luis Potosí	1 950	100.0	560	28.7	1 079	55.3	245	12.6	66	3.4	0	0.0
Sinaloa	2 263	100.0	653	28.9	1 391	61.5	191	8.4	27	1.2	1	0.0
Sonora	3 069	100.0	1 494	48.7	1 237	40.3	286	9.3	50	1.6	2	0.1
Tabasco	1 413	100.0	278	19.7	936	66.2	177	12.5	22	1.6	0	0.0
Tamaulipas	2 161	100.0	701	32.4	1 128	52.2	216	10.0	93	4.3	23	1.1
Tlaxcala	757	100.0	140	18.5	524	69.2	87	11.5	6	0.8	0	0.0
Veracruz de Ignacio de la Llave	3 379	100.0	811	24.0	2 114	62.6	338	10.0	116	3.4	0	0.0
Yucatán	1 137	100.0	52	4.6	724	63.7	343	30.1	18	1.6	0	0.0
Zacatecas	1 899	100.0	1 089	57.3	683	36.0	114	6.0	13	0.7	0	0.0

^{1/} Incluye intervenciones legales y otras secuelas (excluye las de accidentes).
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Defunciones clasificadas como presunto accidente

De los 40 275 accidentes, el mayor porcentaje correspondió a *accidentes de transporte*, con 42.9 por ciento. En los accidentes, tanto la tasa no estandarizada (o bruta) como la estandarizada por cada 100 mil habitantes presentaron magnitudes similares (ver gráfica 27).

Gráfica 27
Defunciones por accidente, según entidad federativa de ocurrencia
 2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

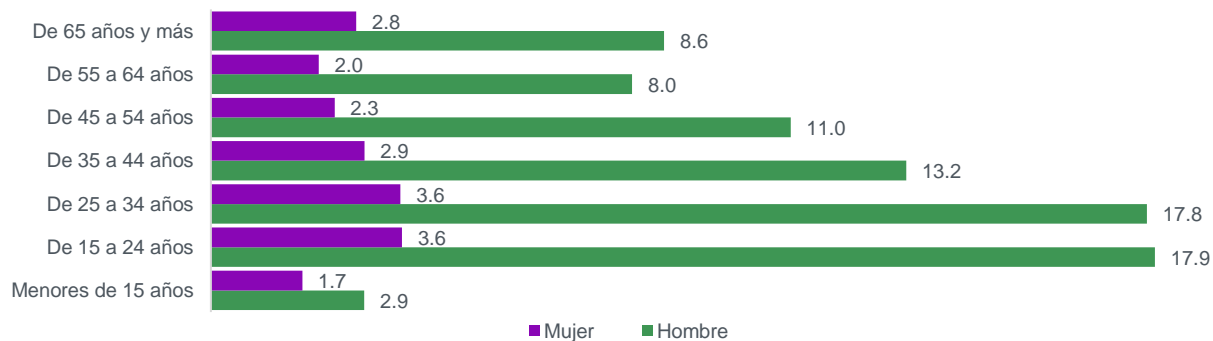
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Del total de defunciones por presunto accidente, 22.7 % correspondió a *mujeres* y 77.2 %, a *hombres*. En 49 casos no se especificó el sexo.

Accidentes de transporte

Del total de muertes por accidente de transporte, 19.2 % correspondió a *mujeres* y 80.7 %, a *hombres*. En las mujeres, la mayoría de estos decesos se ubicó en los grupos de edad de *15 a 24 años* y de *25 a 34 años*, con 3.6 % cada una, y en el de *35 a 44 años*, con 2.9 por ciento. Para los hombres, la mayoría de estos decesos se ubicó en los mismos grupos (ver gráfica 28).

Gráfica 28
Defunciones por accidente de transporte, según grupos de edad y sexo de la persona fallecida^{1/}
 2023
 (distribución porcentual)



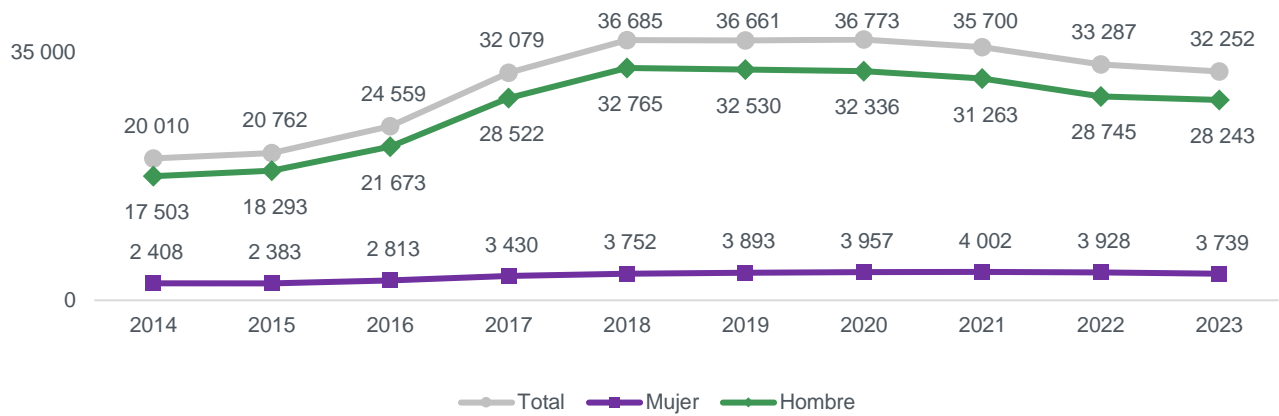
^{1/} No incluye 267 casos en los que no se especificó la edad de la persona y 21 casos en los que no se especificó el sexo.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Los días en los que ocurrieron más defunciones a causa de accidentes de transporte fueron: *domingo, sábado y lunes*. La hora de ocurrencia del deceso por accidentes de transporte con mayor porcentaje —en los casos en los que se dispone de la hora en la que ocurrió el accidente— fueron las *00:00 h*, con 6.9 por ciento. Siguió las *20:00 h*, con 5.6 por ciento. Según la estadística, en 6.2 % de los casos *no se especificó la hora*.

Defunciones clasificadas como presunto homicidio

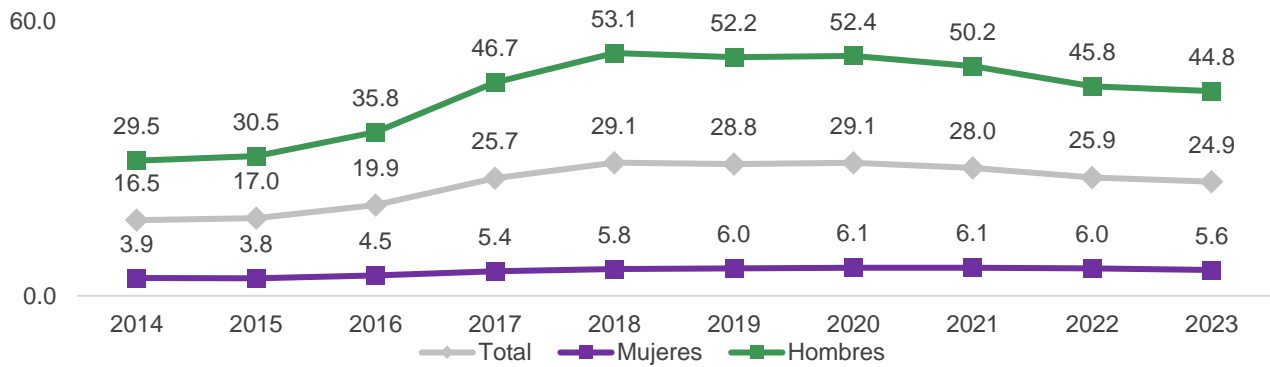
En México se registraron 32 252 homicidios. De estos, 11.6 % fue de *mujeres* y 87.6 %, de *hombres*. En 0.8 de los casos no se especificó el sexo de la persona fallecida (ver gráfica 29). A nivel nacional, la tasa de homicidios por cada 100 mil habitantes fue de 24.9. Esta resultó inferior a la de 2022, que fue de 25.9 (ver gráfica 30).

Gráfica 29
Defunciones por homicidio, según sexo de la persona fallecida^{1/}
 2014-2023



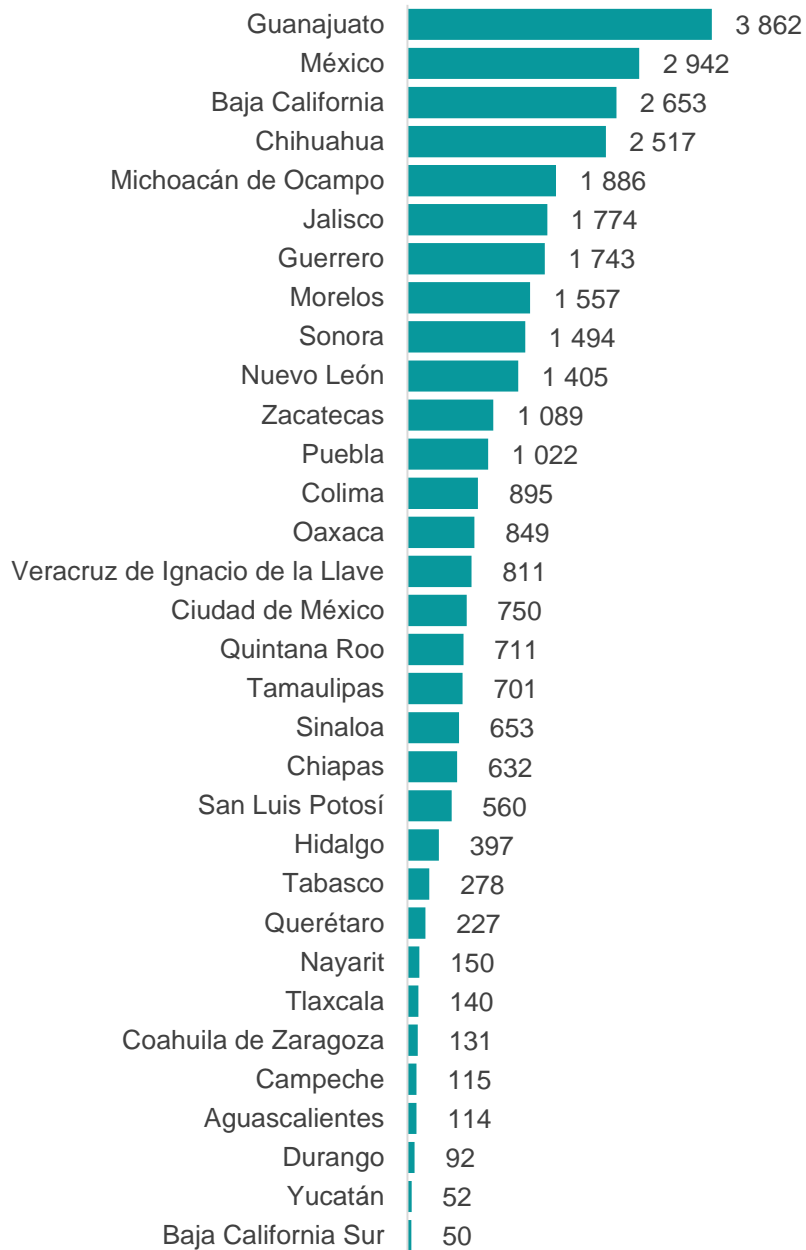
^{1/} El total incluye 270 casos en los que no se especificó el sexo de la persona.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Gráfica 30
Defunciones por homicidio, según sexo de la persona fallecida
 2014 a 2023
 (tasa bruta por cada 100 mil habitantes)^{1/}



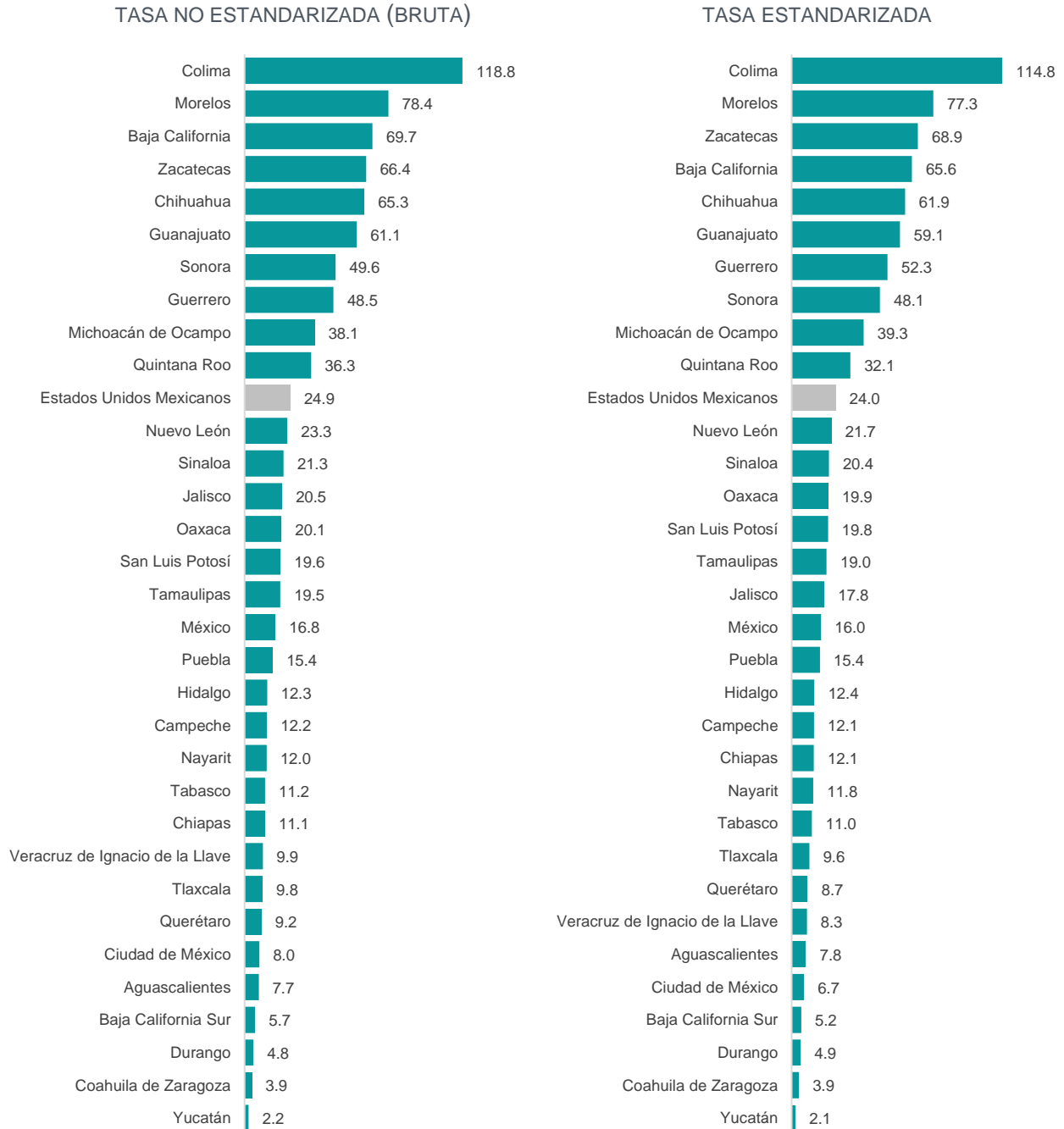
^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Gráfica 31
Defunciones por homicidio, según entidad federativa de registro
 2023



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Gráfica 32
Defunciones por homicidio, según entidad federativa de registro
 2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



Nota: Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

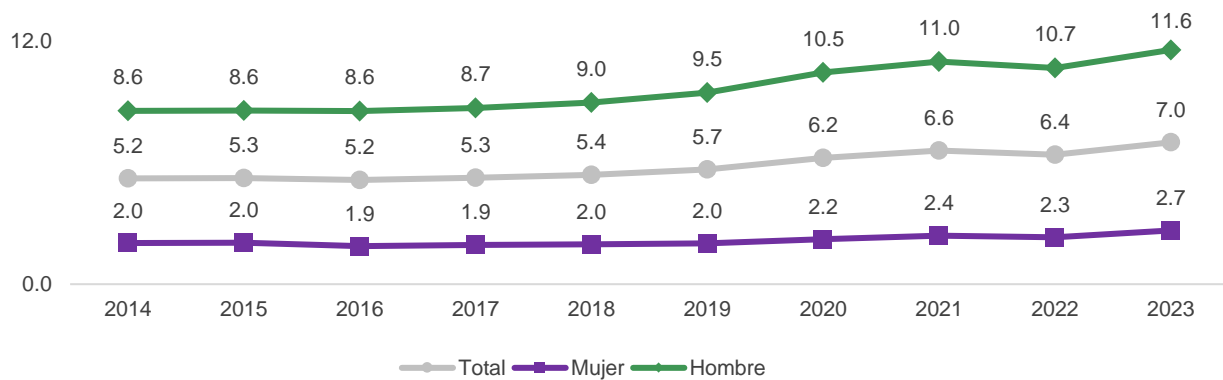
Los medios más frecuentes para generar las lesiones que provocaron la muerte por homicidio fueron: *arma de fuego*, con 69.3 %; *contacto traumático con arma blanca*, con 9.5 %, y *ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación*, con 7.0 por ciento.

El grupo de edad con el mayor número de homicidios, tanto en mujeres como en hombres, fue el de *25 a 34 años*, con 29.6 % en total. En el caso de las mujeres para ese mismo grupo representó 3.2 % y para los hombres, 26.4 por ciento. En las defunciones de hombres, los homicidios fueron la primera causa de muerte para los grupos de edad *de 25 a 34 y de 35 a 44 años* (ver cuadro 4 del anexo).

Defunciones clasificadas como presunto suicidio

De acuerdo con la estadística de defunciones registradas, se contabilizaron 9 072 suicidios. De estos, 19.4 % correspondió a *mujeres* y 80.6 %, a *hombres*. En 2 casos no se especificó el sexo de la persona. La tasa no estandarizada (o bruta) por cada 100 mil habitantes de defunciones registradas por suicidio, según entidad federativa de residencia habitual, fue de 7.0 a nivel nacional (ver gráfica 33).

Gráfica 33
Defunciones por suicidio, según sexo de la persona fallecida
 2014-2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}

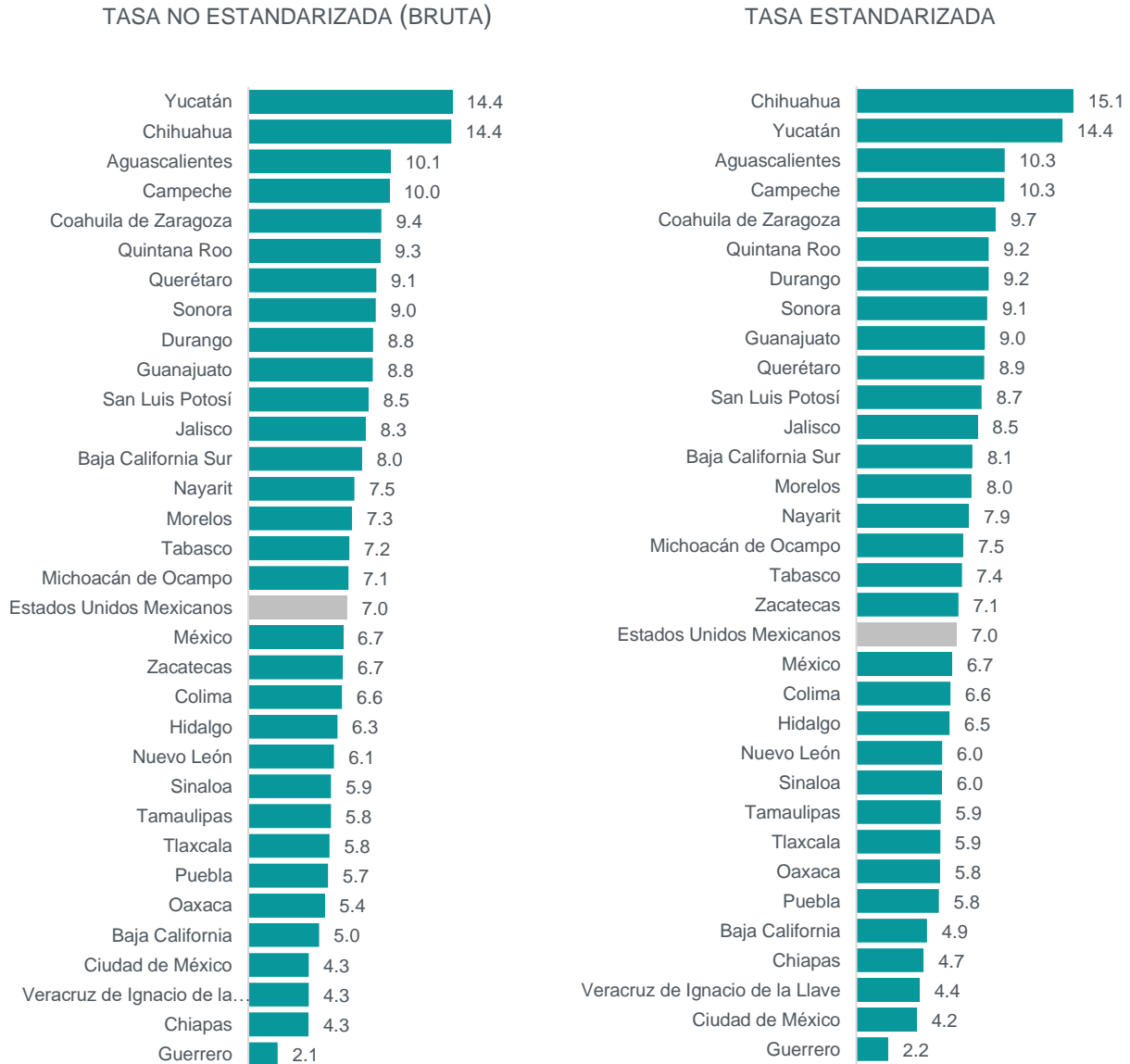


1/ El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 2014-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2014 a 2023.

Los estados con las mayores tasas brutas de suicidio fueron: *Yucatán y Chihuahua*, ambas con 14.4, y *Aguascalientes*, con 10.1. Las que presentaron las tasas más bajas fueron: *Guerrero*, con 2.1, y *Chiapas, Veracruz y Ciudad de México*, con 4.3 cada una. *Chihuahua* presentó la tasa estandarizada más alta, con 15.1. Guerrero tuvo la más baja, con 2.2 (ver gráfica 34). En los suicidios, tanto la tasa no estandarizada (o bruta) como la estandarizada por cada 100 mil habitantes presentaron magnitudes similares (ver gráfica 34).

Gráfica 34
Defunciones por suicidio, según entidad federativa de residencia habitual
2023
 (tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



^{1/} Además de la población de las entidades federativas, su estructura por grupos de edad (distribución de la población por edad) es necesaria para establecer una comparación más precisa sobre la mortalidad. La tasa estandarizada considera la estructura de la población por grupos de edad. La estructura nacional fue la base para calcular las tasas estandarizadas de las entidades federativas.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

En cuanto a las principales causas que resultaron en un suicidio, destacaron las de lesión por *ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación*, con 85.2 % y las de *arma de fuego*, con 5.4 por ciento.

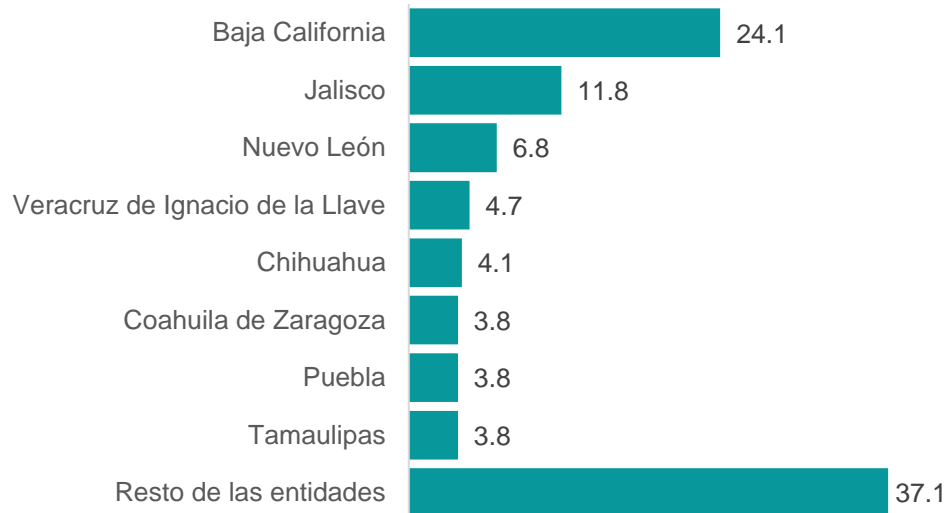
Los grupos de *15 a 24 años* y de *25 a 34* concentraron el mayor porcentaje de suicidios, con 24.4 y 28.1, respectivamente.

Defunciones clasificadas como presunto evento de intención no determinada

De acuerdo con la información asentada en los certificados de defunción, hay un porcentaje de muertes accidentales y violentas que se clasifican como *eventos de intención no determinada*. Lo anterior deriva de que la información disponible en el certificado de defunción no permite clasificar la muerte como un presunto homicidio, un presunto suicidio, un presunto accidente o una intervención legal.

Por entidad federativa para el periodo de referencia se observó que, del total de eventos registrados de este tipo —que ascendió a 2 468 casos—, cuya intención no fue determinada, 24.1 % correspondió a *Baja California*; 11.8 %, a *Jalisco* y 6.8 %, a *Nuevo León*. *Ciudad de México* y *Tlaxcala* registraron menos de 10 eventos cada una (ver gráfica 35).

Gráfica 35
Defunciones por eventos de intención no determinada, según entidades federativas de mayor incidencia
 2023
 (distribución porcentual)



Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

A continuación, las defunciones por evento de intención no determinada, según el medio o mecanismo que produjo la lesión, por entidad federativa.

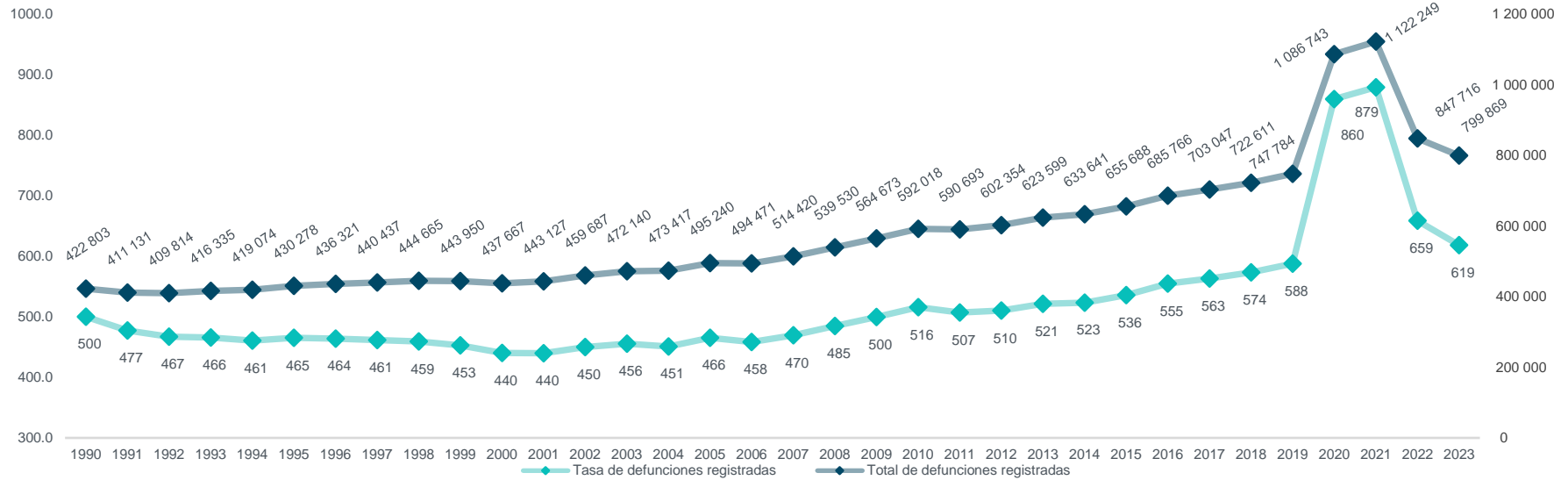
Tabla 2
Defunciones por eventos de intención no determinada, por entidad federativa de registro, según medio o mecanismo que produjo la lesión que condujo a la muerte
 2023
 (distribución porcentual)

Entidad federativa de registro	Total	Medio o mecanismo que produjo la lesión									
		Arma de fuego	Contacto traumático con arma blanca	Ahogamiento y sumersión	Ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación	Exposición al humo, fuego o llamas	Envenenamiento por y exposición a sustancias nocivas	Vehículo	Caída	Otro medio	No especificado
Estados Unidos Mexicanos	100	15.4	1.3	3.4	10.7	2.9	7.4	0.1	1.1	8.4	49.3
Aguascalientes	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	84.00
Baja California	100	29.70	1.17	1.01	7.72	3.36	7.72	0.00	0.17	13.59	35.56
Baja California Sur	100	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
Campeche	100	5.00	0.00	15.00	30.00	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	35.00
Coahuila de Zaragoza	100	6.45	1.08	4.30	27.96	5.38	18.28	0.00	2.15	11.83	22.57
Colima	100	0.00	0.00	4.17	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17	0.00	91.66
Chiapas	100	6.67	0.00	0.00	6.67	6.67	13.33	0.00	0.00	6.67	59.99
Chihuahua	100	2.94	0.00	1.96	5.88	1.96	22.55	0.00	1.96	0.00	62.75
Ciudad de México	100	12.50	0.00	0.00	12.50	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	62.50
Durango	100	8.11	0.00	2.70	10.81	2.70	8.11	0.00	0.00	13.51	54.06
Guanajuato	100	2.22	2.22	4.44	8.89	2.22	8.89	0.00	0.00	0.00	71.12
Guerrero	100	16.87	2.41	4.82	15.66	4.82	12.05	0.00	2.41	3.61	37.35
Hidalgo	100	5.63	0.00	4.23	0.00	0.00	4.23	0.00	0.00	1.41	84.50
Jalisco	100	12.41	2.41	1.38	11.03	3.10	5.86	0.69	1.03	11.38	50.71
México	100	6.67	0.00	0.00	3.33	0.00	6.67	0.00	0.00	3.33	80.00
Michoacán de Ocampo	100	6.12	0.00	2.04	2.04	2.04	6.12	0.00	0.00	2.04	79.60
Morelos	100	2.30	0.00	2.30	11.49	2.30	10.34	0.00	5.75	1.15	64.37
Nayarit	100	21.43	0.00	17.86	7.14	0.00	14.29	0.00	0.00	7.14	32.14
Nuevo León	100	2.37	0.59	1.78	0.59	0.00	4.14	0.00	0.00	23.08	67.45
Oaxaca	100	31.17	1.30	3.90	31.17	3.90	2.60	0.00	1.30	2.60	22.06
Puebla	100	6.45	2.15	2.15	6.45	1.08	0.00	0.00	0.00	2.15	79.57
Querétaro	100	12.50	0.00	6.25	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	6.25	62.50
Quintana Roo	100	8.47	0.00	25.42	11.86	5.08	13.56	0.00	11.86	8.47	15.28
San Luis Potosí	100	12.12	3.03	4.55	27.27	4.55	7.58	0.00	1.52	1.52	37.86
Sinaloa	100	7.41	3.70	7.41	3.70	3.70	0.00	0.00	3.70	3.70	66.68
Sonora	100	58.00	2.00	6.00	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00	2.00	22.00
Tabasco	100	13.64	0.00	9.09	22.73	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	45.45
Tamaulipas	100	16.13	2.15	4.30	21.51	7.53	3.23	0.00	0.00	6.45	38.70
Tlaxcala	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	16.67	16.67	33.33
Veracruz de Ignacio de la Llave	100	16.38	2.59	6.03	17.24	0.86	1.72	0.00	0.86	2.59	51.73
Yucatán	100	0.00	0.00	5.56	5.56	0.00	11.11	0.00	0.00	0.00	77.77

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

ANEXO

Gráfica 1
Defunciones registradas, según año de registro
 1990 a 2023
 (número de defunciones y tasa por cada 100 mil habitantes)^{1/}



^{1/} El denominador para el cálculo de la tasa para el periodo 1990-2019 se generó a partir de la Conciliación Demográfica 1950 a 2019 del Consejo Nacional de Población. El denominador de los años 2020-2023 corresponde a la estimación de población que elabora el INEGI con base en el Marco de Muestreo de Viviendas.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 1990 a 2023.

Cuadro 1
**Defunciones registradas por entidad federativa, según registro, ocurrencia,
residencia y sexo de la persona fallecida**
2023

Entidad federativa	Registro				Ocurrencia				Residencia			
	Total	Mujer	Hombre	Sexo no especificado	Total	Mujer	Hombre	Sexo no especificado	Total	Mujer	Hombre	Sexo no especificado
Estados Unidos Mexicanos	799 869	352 629	446 734	506	799 869	352 629	446 734	506	799 869	352 629	446 734	506
Aguascalientes	7 591	3 353	4 229	9	7 590	3 361	4 226	3	7 343	3 247	4 095	1
Baja California	25 000	8 741	16 158	101	24 808	8 707	16 002	99	22 497	8 436	14 051	10
Baja California Sur	4 076	1 621	2 455	0	4 065	1 615	2 450	0	4 020	1 640	2 380	0
Campeche	5 425	2 299	3 124	2	5 323	2 284	3 037	2	5 589	2 397	3 191	1
Coahuila de Zaragoza	19 890	8 885	11 003	2	19 802	8 870	10 930	2	19 540	8 724	10 815	1
Colima	5 971	2 343	3 626	2	5 901	2 323	3 577	1	5 594	2 239	3 355	0
Chiapas	30 576	13 831	16 730	15	30 552	13 825	16 712	15	30 742	14 013	16 723	6
Chihuahua	27 685	11 399	16 262	24	27 078	11 269	15 796	13	27 341	11 337	15 990	14
Ciudad de México	78 625	37 830	40 787	8	78 484	37 776	40 700	8	65 291	31 727	33 563	1
Durango	10 034	4 492	5 540	2	9 823	4 385	5 436	2	10 193	4 541	5 650	2
Guanajuato	40 079	17 252	22 795	32	40 048	17 234	22 782	32	40 090	17 377	22 707	6
Guerrero	18 618	7 891	10 716	11	18 380	7 786	10 583	11	19 046	8 251	10 794	1
Hidalgo	17 125	7 780	9 329	16	17 115	7 779	9 322	14	17 631	7 984	9 646	1
Jalisco	53 852	23 477	30 352	23	53 706	23 425	30 260	21	52 709	23 111	29 591	7
México	87 642	39 314	48 282	46	87 511	39 257	48 209	45	96 278	43 494	52 774	10
Michoacán de Ocampo	30 066	12 798	17 250	18	29 903	12 751	17 142	10	30 377	13 094	17 283	0
Morelos	15 554	6 773	8 780	1	15 566	6 783	8 782	1	15 439	6 754	8 684	1
Nayarit	7 256	3 052	4 202	2	7 237	3 046	4 188	3	7 208	3 038	4 170	0
Nuevo León	37 278	16 145	21 122	11	37 101	16 060	21 030	11	35 813	15 648	20 156	9
Oaxaca	27 478	12 880	14 593	5	27 381	12 849	14 531	1	27 998	13 188	14 808	2
Puebla	41 736	19 536	22 184	16	41 644	19 519	22 109	16	41 676	19 552	22 114	10
Querétaro	12 884	5 676	7 207	1	12 877	5 674	7 202	1	12 601	5 594	7 006	1
Quintana Roo	9 447	3 544	5 900	3	9 378	3 525	5 850	3	9 250	3 584	5 664	2
San Luis Potosí	18 624	8 275	10 341	8	18 575	8 257	10 312	6	18 602	8 339	10 262	1
Sinaloa	16 978	6 858	10 102	18	16 947	6 851	10 078	18	16 724	6 841	9 880	3
Sonora	20 277	8 019	12 224	34	20 260	8 020	12 209	31	19 775	7 952	11 815	8
Tabasco	15 139	6 488	8 649	2	15 125	6 484	8 639	2	14 706	6 345	8 361	0
Tamaulipas	21 785	9 455	12 254	76	21 455	9 364	12 055	36	21 010	9 252	11 756	2
Tlaxcala	7 342	3 353	3 989	0	7 331	3 352	3 979	0	7 572	3 454	4 118	0
Veracruz de Ignacio de la Llave	59 674	27 858	31 811	5	59 530	27 814	31 711	5	60 431	28 192	32 235	4
Yucatán	15 609	7 014	8 594	1	15 573	7 003	8 569	1	15 104	6 782	8 321	1
Zacatecas	10 553	4 397	6 144	12	10 460	4 361	6 087	12	10 640	4 560	6 077	3
Extranjero	0	0	0	0	0	0	0	0	1 703	475	1 228	0
No especificado	0	0	0	0	3 340	1 020	2 239	81	9 336	1 467	7 471	398

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Cuadro 2
10 principales causas de muerte, según grupos de edad^{1/}
 2023

Rango	Grupos de edad										Total
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 10 169	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 728	Accidentes 464	Accidentes 665	Accidentes 6 353	Agresiones (homicidios) 9 558	Agresiones (homicidios) 7 046	Enfermedades del corazón 12 425	Diabetes mellitus 23 396	Enfermedades del corazón 143 745	Enfermedades del corazón 189 210
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 4 325	Accidentes 725	Tumores malignos 423	Tumores malignos 507	Agresiones (homicidios) 6 118	Accidentes 6 904	Accidentes 5 787	Diabetes mellitus 11 807	Enfermedades del corazón 22 901	Diabetes mellitus 69 921	Diabetes mellitus 110 059
3	Influenza y neumonía 946	Influenza y neumonía 662	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 268	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 234	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 2 213	Enfermedades del corazón 2 719	Enfermedades del corazón 5 487	Tumores malignos 11 412	Tumores malignos 18 686	Tumores malignos 50 528	Tumores malignos 91 562
4	Accidentes 656	Tumores malignos 285	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 166	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 217	Tumores malignos 1 725	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 2 548	Tumores malignos 5 406	Enfermedades del hígado 8 137	Enfermedades del hígado 10 129	Enfermedades cerebrovasculares 25 012	Accidentes 40 275
5	Enfermedades infecciosas intestinales 388	Enfermedades infecciosas intestinales 221	Influenza y neumonía 144	Agresiones (homicidios) 186	Enfermedades del corazón 1 040	Tumores malignos 2 526	Enfermedades del hígado 4 255	Accidentes 5 164	Enfermedades cerebrovasculares 4 603	Influenza y neumonía 22 264	Enfermedades del hígado 40 052
6	Septicemia 307	Epilepsia 103	Enfermedades del corazón 79	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 181	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 498	Enfermedades del hígado 1 450	Diabetes mellitus 3 591	Agresiones (homicidios) 4 094	Accidentes 4 405	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 16 965	Enfermedades cerebrovasculares 34 428
7	Enfermedades del corazón 142	Enfermedades del corazón 101	Agresiones (homicidios) 70	Enfermedades del corazón 124	Influenza y neumonía 441	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 423	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 782	Enfermedades cerebrovasculares 2 713	Influenza y neumonía 4 304	Enfermedades del hígado 15 495	Influenza y neumonía 33 937
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 103	Septicemia 100	Epilepsia 65	Influenza y neumonía 95	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 378	Diabetes mellitus 1 016	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 456	Influenza y neumonía 2 539	Insuficiencia renal 2 852	Insuficiencia renal 9 012	Agresiones (homicidios) 32 252
9	Enfermedades cerebrovasculares 101	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 91	Fiebre del dengue hemorrágico 60	Epilepsia 74	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 343	Influenza y neumonía 985	Influenza y neumonía 1 426	Insuficiencia renal 1 811	Agresiones (homicidios) 1 801	Accidentes 8 549	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 18 605
10	Infecciones respiratorias agudas 84	Agresiones (homicidios) 82	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 56	Fiebre del dengue hemorrágico 58	Insuficiencia renal 295	Insuficiencia renal 838	Enfermedades cerebrovasculares 1 158	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 097	Septicemia 1 284	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 4 806	Insuficiencia renal 15 929

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». El total incluye 463 casos en los que no se especificó el sexo de la persona y 77 822 en los que no se especificó la edad.
 Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Cuadro 3
10 principales causas de muerte en mujeres, según grupos de edad^{1/}
2023

Rango	Grupos de edad										Total
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 4 318	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 350	Tumores malignos 191	Tumores malignos 234	Accidentes 1 083	Tumores malignos 1 289	Tumores malignos 3 525	Tumores malignos 7 322	Diabetes mellitus 10 770	Enfermedades del corazón 74 313	Enfermedades del corazón 88 726
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 1 960	Influenza y neumonía 332	Accidentes 185	Accidentes 202	Agresiones (homicidios) 826	Accidentes 1 133	Enfermedades del corazón 1 521	Diabetes mellitus 4 864	Tumores malignos 10 532	Diabetes mellitus 38 072	Diabetes mellitus 55 702
3	Influenza y neumonía 419	Accidentes 306	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 125	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 107	Tumores malignos 617	Agresiones (homicidios) 1 037	Diabetes mellitus 1 412	Enfermedades del corazón 3 763	Enfermedades del corazón 7 835	Tumores malignos 24 107	Tumores malignos 47 976
4	Accidentes 264	Tumores malignos 129	Influenza y neumonía 75	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 103	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 589	Enfermedades del corazón 723	Accidentes 919	Enfermedades del hígado 1 300	Enfermedades del hígado 2 730	Enfermedades cerebrovasculares 13 229	Enfermedades cerebrovasculares 16 832
5	Enfermedades infecciosas intestinales 189	Enfermedades infecciosas intestinales 97	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 73	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 69	Enfermedades del corazón 329	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 472	Agresiones (homicidios) 733	Enfermedades cerebrovasculares 1 050	Enfermedades cerebrovasculares 1 792	Influenza y neumonía 10 554	Influenza y neumonía 15 021
6	Septicemia 132	Septicemia 52	Enfermedades del corazón 35	Agresiones (homicidios) 56	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 197	Diabetes mellitus 414	Enfermedades del hígado 559	Influenza y neumonía 920	Influenza y neumonía 1 740	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 8 367	Enfermedades del hígado 11 044
7	Enfermedades del corazón 64	Epilepsia 52	Agresiones (homicidios) 32	Influenza y neumonía 50	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás causas 176	Insuficiencia renal 302	Influenza y neumonía 487	Accidentes 800	Insuficiencia renal 1 224	Enfermedades del hígado 6 116	Accidentes 9 129
8	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 42	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 43	Fiebre del dengue hemorrágico 28	Enfermedades del corazón 49	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 157	Influenza y neumonía 280	Enfermedades cerebrovasculares 407	Insuficiencia renal 766	Accidentes 882	Insuficiencia renal 4 204	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 9 039
9	Eventos de intención no determinada 40	Enfermedades del corazón 42	Epilepsia 28	Epilepsia 31	Influenza y neumonía 145	Embarazo, parto y puerperio, excepto otras causas obstétricas directas que se incluyen en las demás causas 269	Insuficiencia renal 379	Agresiones (homicidios) 415	Septicemia 628	Accidentes 3 310	Insuficiencia renal 7 059
10	Enfermedades cerebrovasculares 37	Agresiones (homicidios) 35	Septicemia 19	Fiebre del dengue hemorrágico 26	Insuficiencia renal 129	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 212	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 275	Septicemia 343	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 501	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 2 638	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 4 318

Enfermedades transmisibles

Enfermedades no transmisibles

Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». El total incluye 27 904 casos en los que no se especificó la edad de la persona.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Cuadro 4
10 principales causas de muerte en hombres, según grupos de edad^{1/}
2023

Rango	Grupos de edad										
	<1	1-4	5-9	10-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	Total
1	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal 5 833	Accidentes 418	Accidentes 279	Accidentes 463	Agresiones (homicidios) 5 290	Agresiones (homicidios) 8 517	Agresiones (homicidios) 6 310	Enfermedades del corazón 8 662	Enfermedades del corazón 15 065	Enfermedades del corazón 69 428	Enfermedades del corazón 100 469
2	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 2 325	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 378	Tumores malignos 232	Tumores malignos 273	Accidentes 5 270	Accidentes 5 771	Accidentes 4 866	Diabetes mellitus 6 943	Diabetes mellitus 12 626	Diabetes mellitus 31 848	Diabetes mellitus 54 356
3	Influenza y neumonía 525	Influenza y neumonía 330	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 143	Agresiones (homicidios) 130	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 624	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 2 076	Enfermedades del corazón 3 966	Enfermedades del hígado 6 836	Tumores malignos 8 154	Tumores malignos 26 421	Tumores malignos 43 586
4	Accidentes 392	Tumores malignos 156	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 93	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 127	Tumores malignos 1 108	Enfermedades del corazón 1 996	Enfermedades del hígado 3 696	Accidentes 4 364	Enfermedades del hígado 7 398	Enfermedades cerebrovasculares 11 783	Accidentes 31 097
5	Enfermedades infecciosas intestinales 199	Enfermedades infecciosas intestinales 124	Influenza y neumonía 69	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 114	Enfermedades del corazón 711	Enfermedades del hígado 1 279	Diabetes mellitus 2 179	Tumores malignos 4 090	Accidentes 3 522	Influenza y neumonía 11 710	Enfermedades del hígado 29 000
6	Septicemia 175	Enfermedades del corazón 58	Enfermedades del corazón 44	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 112	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas 301	Tumores malignos 1 237	Tumores malignos 1 881	Agresiones (homicidios) 3 676	Enfermedades cerebrovasculares 2 811	Enfermedades del hígado 9 378	Agresiones (homicidios) 28 243
7	Enfermedades del corazón 78	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 54	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 39	Enfermedades del corazón 75	Influenza y neumonía 296	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 211	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 1 507	Enfermedades cerebrovasculares 1 663	Influenza y neumonía 2 564	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 8 597	Influenza y neumonía 18 914
8	Enfermedades cerebrovasculares 63	Epilepsia 51	Agresiones (homicidios) 38	Influenza y neumonía 45	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 288	Influenza y neumonía 705	Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana 1 201	Influenza y neumonía 1 619	Insuficiencia renal 1 628	Accidentes 5 239	Enfermedades cerebrovasculares 17 593
9	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 61	Septicemia 48	Epilepsia 37	Epilepsia 43	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos 221	Diabetes mellitus 602	Influenza y neumonía 939	Insuficiencia renal 1 045	Agresiones (homicidios) 1 616	Insuficiencia renal 4 808	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 9 565
10	Infecciones respiratorias agudas 48	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 48	Fiebre del dengue hemorrágico 32	Fiebre del dengue hemorrágico 32	Eventos de intención no determinada 217	Insuficiencia renal 536	Enfermedades cerebrovasculares 751	Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios) 934	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 700	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales 2 168	Insuficiencia renal 8 870

Enfermedades transmisibles

Enfermedades no transmisibles

Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentra en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». El total incluye 49 912 casos en los que no se especificó la edad de la persona.
Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Cuadro 5 (Continúa)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Aguascalientes			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 1 375	Enfermedades del corazón 585	Enfermedades del corazón 790
2	Tumores malignos 982	Tumores malignos 527	Tumores malignos 455
3	Diabetes mellitus 745	Diabetes mellitus 360	Diabetes mellitus 385
4	Accidentes 471	Enfermedades cerebrovasculares 166	Accidentes 357
5	Enfermedades cerebrovasculares 323	Influenza y neumonía 140	Enfermedades del hígado 193

Baja California			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 713	Enfermedades del corazón 1 808	Enfermedades del corazón 2 904
2	Tumores malignos 2 703	Tumores malignos 1 383	Agresiones (homicidios) 1 442
3	Diabetes mellitus 2 545	Diabetes mellitus 1 108	Diabetes mellitus 1 437
4	Agresiones (homicidios) 1 628	Enfermedades cerebrovasculares 471	Tumores malignos 1 320
5	Accidentes 1 237	Influenza y neumonía 319	Accidentes 956

Baja California Sur			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 937	Enfermedades del corazón 361	Enfermedades del corazón 576
2	Tumores malignos 604	Tumores malignos 273	Tumores malignos 331
3	Diabetes mellitus 378	Diabetes mellitus 175	Accidentes 209
4	Accidentes 260	Influenza y neumonía 101	Diabetes mellitus 203
5	Influenza y neumonía 211	Enfermedades cerebrovasculares 86	Enfermedades del hígado 133

Campeche			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 1 327	Enfermedades del corazón 578	Enfermedades del corazón 749
2	Diabetes mellitus 754	Diabetes mellitus 385	Diabetes mellitus 369
3	Tumores malignos 653	Tumores malignos 327	Tumores malignos 326
4	Enfermedades del hígado 310	Enfermedades del hígado 108	Accidentes 251
5	Accidentes 310	Enfermedades cerebrovasculares 100	Enfermedades del hígado 202

 Enfermedades transmisibles
  Enfermedades no transmisibles
  Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Coahuila de Zaragoza			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 929	Enfermedades del corazón 2 140	Enfermedades del corazón 2 789
2	Diabetes mellitus 2 833	Diabetes mellitus 1 427	Diabetes mellitus 1 406
3	Tumores malignos 2 362	Tumores malignos 1 171	Tumores malignos 1 191
4	Accidentes 974	Enfermedades cerebrovasculares 390	Accidentes 715
5	Enfermedades cerebrovasculares 894	Influenza y neumonía 367	Enfermedades del hígado 546

Colima			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 980	Enfermedades del corazón 392	Agresiones (homicidios) 605
2	Agresiones (homicidios) 703	Diabetes mellitus 355	Enfermedades del corazón 588
3	Diabetes mellitus 686	Tumores malignos 336	Diabetes mellitus 331
4	Tumores malignos 623	Influenza y neumonía 111	Tumores malignos 287
5	Accidentes 307	Enfermedades cerebrovasculares 101	Accidentes 237

Chiapas			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 7 171	Enfermedades del corazón 3 344	Enfermedades del corazón 3 827
2	Diabetes mellitus 4 531	Diabetes mellitus 2 547	Diabetes mellitus 1 984
3	Tumores malignos 3 468	Tumores malignos 1 809	Tumores malignos 1 659
4	Enfermedades del hígado 2 342	Enfermedades del hígado 724	Enfermedades del hígado 1 618
5	Influenza y neumonía 1 306	Influenza y neumonía 590	Accidentes 804

Chihuahua			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 6 127	Enfermedades del corazón 2 729	Enfermedades del corazón 3 398
2	Tumores malignos 3 137	Tumores malignos 1 625	Agresiones (homicidios) 2 056
3	Diabetes mellitus 2 667	Diabetes mellitus 1 351	Tumores malignos 1 512
4	Agresiones (homicidios) 2 342	Influenza y neumonía 618	Diabetes mellitus 1 316
5	Accidentes 1 608	Enfermedades cerebrovasculares 481	Accidentes 1 203



^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**
 2023

Ciudad de México			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 17 020	Enfermedades del corazón 8 860	Enfermedades del corazón 8 160
2	Tumores malignos 8 883	Tumores malignos 4 849	Diabetes mellitus 4 310
3	Diabetes mellitus 8 371	Diabetes mellitus 4 061	Tumores malignos 4 034
4	Influenza y neumonía 3 455	Influenza y neumonía 1 551	Enfermedades del hígado 2 165
5	Enfermedades del hígado 2 973	Enfermedades cerebrovasculares 1 521	Influenza y neumonía 1 904

Durango			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 2 942	Enfermedades del corazón 1 348	Enfermedades del corazón 1 594
2	Diabetes mellitus 1 242	Diabetes mellitus 639	Diabetes mellitus 603
3	Tumores malignos 1 155	Tumores malignos 602	Tumores malignos 553
4	Accidentes 649	Enfermedades cerebrovasculares 198	Accidentes 490
5	Enfermedades cerebrovasculares 418	Influenza y neumonía 183	Influenza y neumonía 222

Guanajuato			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 9 701	Enfermedades del corazón 4 718	Enfermedades del corazón 4 983
2	Diabetes mellitus 6 132	Diabetes mellitus 3 229	Agresiones (homicidios) 3 119
3	Tumores malignos 4 018	Tumores malignos 2 075	Diabetes mellitus 2 903
4	Agresiones (homicidios) 3 635	Enfermedades cerebrovasculares 709	Tumores malignos 1 943
5	Accidentes 2 249	Influenza y neumonía 577	Accidentes 1 782

Guerrero			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 193	Enfermedades del corazón 1 976	Enfermedades del corazón 2 216
2	Diabetes mellitus 3 144	Diabetes mellitus 1 620	Diabetes mellitus 1 524
3	Tumores malignos 1 871	Tumores malignos 960	Agresiones (homicidios) 1 463
4	Agresiones (homicidios) 1 618	Enfermedades cerebrovasculares 409	Tumores malignos 911
5	Enfermedades del hígado 927	Enfermedades del hígado 266	Accidentes 682

Enfermedades transmisibles

Enfermedades no transmisibles

Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Hidalgo			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 436	Enfermedades del corazón 2 142	Enfermedades del corazón 2 294
2	Diabetes mellitus 2 561	Diabetes mellitus 1 284	Diabetes mellitus 1 277
3	Tumores malignos 2 124	Tumores malignos 1 104	Tumores malignos 1 020
4	Enfermedades cerebrovasculares 944	Enfermedades cerebrovasculares 466	Accidentes 683
5	Enfermedades del hígado 906	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 272	Enfermedades del hígado 647
Jalisco			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 11 375	Enfermedades del corazón 5 266	Enfermedades del corazón 6 108
2	Tumores malignos 6 455	Tumores malignos 3 342	Tumores malignos 3 113
3	Diabetes mellitus 5 575	Diabetes mellitus 2 698	Diabetes mellitus 2 877
4	Influenza y neumonía 3 557	Influenza y neumonía 1 673	Accidentes 2 013
5	Accidentes 2 651	Enfermedades cerebrovasculares 1 103	Influenza y neumonía 1 884
México			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 20 806	Enfermedades del corazón 10 230	Enfermedades del corazón 10 576
2	Diabetes mellitus 16 716	Diabetes mellitus 8 169	Diabetes mellitus 8 547
3	Tumores malignos 11 225	Tumores malignos 6 078	Tumores malignos 5 147
4	Enfermedades del hígado 5 601	Enfermedades cerebrovasculares 1 972	Enfermedades del hígado 4 201
5	Accidentes 4 882	Influenza y neumonía 1 597	Accidentes 3 753
Michoacán de Ocampo			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 7 172	Enfermedades del corazón 3 369	Enfermedades del corazón 3 803
2	Diabetes mellitus 4 537	Diabetes mellitus 2 321	Diabetes mellitus 2 216
3	Tumores malignos 3 393	Tumores malignos 1 772	Tumores malignos 1 621
4	Agresiones (homicidios) 1 698	Enfermedades cerebrovasculares 586	Agresiones (homicidios) 1 517
5	Accidentes 1 636	Influenza y neumonía 410	Accidentes 1 264



Enfermedades transmisibles



Enfermedades no transmisibles



Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Morelos			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 3 374	Enfermedades del corazón 1 641	Enfermedades del corazón 1 733
2	Diabetes mellitus 2 137	Diabetes mellitus 1 115	Agresiones (homicidios) 1 352
3	Tumores malignos 1 565	Tumores malignos 843	Diabetes mellitus 1 022
4	Agresiones (homicidios) 1 505	Enfermedades del hígado 310	Tumores malignos 722
5	Enfermedades del hígado 933	Enfermedades cerebrovasculares 284	Enfermedades del hígado 623

Nayarit			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 1 518	Enfermedades del corazón 673	Enfermedades del corazón 845
2	Tumores malignos 872	Tumores malignos 419	Tumores malignos 453
3	Diabetes mellitus 751	Diabetes mellitus 385	Accidentes 411
4	Accidentes 525	Influenza y neumonía 170	Diabetes mellitus 366
5	Influenza y neumonía 371	Enfermedades cerebrovasculares 144	Influenza y neumonía 201

Nuevo León			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 9 415	Enfermedades del corazón 4 166	Enfermedades del corazón 5 249
2	Tumores malignos 4 317	Tumores malignos 2 227	Tumores malignos 2 090
3	Diabetes mellitus 3 879	Diabetes mellitus 1 832	Diabetes mellitus 2 047
4	Influenza y neumonía 2 366	Influenza y neumonía 1 027	Influenza y neumonía 1 339
5	Enfermedades cerebrovasculares 1 847	Enfermedades cerebrovasculares 868	Agresiones (homicidios) 1 091

Oaxaca			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 6 470	Enfermedades del corazón 3 338	Enfermedades del corazón 3 131
2	Diabetes mellitus 4 352	Diabetes mellitus 2 315	Diabetes mellitus 2 037
3	Tumores malignos 2 862	Tumores malignos 1 557	Tumores malignos 1 305
4	Enfermedades del hígado 1 765	Enfermedades cerebrovasculares 867	Enfermedades del hígado 1 295
5	Enfermedades cerebrovasculares 1 612	Enfermedades del hígado 470	Accidentes 975

Enfermedades transmisibles

Enfermedades no transmisibles

Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Puebla			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 10 913	Enfermedades del corazón 5 541	Enfermedades del corazón 5 372
2	Diabetes mellitus 7 018	Diabetes mellitus 3 634	Diabetes mellitus 3 383
3	Tumores malignos 4 188	Tumores malignos 2 329	Enfermedades del hígado 2 125
4	Enfermedades del hígado 2 965	Enfermedades cerebrovasculares 914	Tumores malignos 1 859
5	Accidentes 1 800	Enfermedades del hígado 840	Accidentes 1 397

Querétaro			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 2 624	Enfermedades del corazón 1 249	Enfermedades del corazón 1 375
2	Tumores malignos 1 637	Tumores malignos 880	Tumores malignos 757
3	Diabetes mellitus 1 358	Diabetes mellitus 654	Diabetes mellitus 704
4	Influenza y neumonía 739	Influenza y neumonía 323	Accidentes 538
5	Accidentes 684	Enfermedades cerebrovasculares 303	Enfermedades del hígado 491

Quintana Roo			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 1 446	Diabetes mellitus 599	Enfermedades del corazón 875
2	Diabetes mellitus 1 183	Enfermedades del corazón 571	Agresiones (homicidios) 593
3	Tumores malignos 964	Tumores malignos 481	Diabetes mellitus 584
4	Enfermedades del hígado 671	Enfermedades del hígado 176	Enfermedades del hígado 494
5	Agresiones (homicidios) 653	Enfermedades cerebrovasculares 163	Accidentes 489

San Luis Potosí			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 779	Enfermedades del corazón 2 290	Enfermedades del corazón 2 489
2	Diabetes mellitus 2 463	Diabetes mellitus 1 284	Diabetes mellitus 1 179
3	Tumores malignos 2 020	Tumores malignos 1 020	Tumores malignos 1 000
4	Accidentes 1 033	Enfermedades cerebrovasculares 397	Accidentes 797
5	Enfermedades del hígado 822	Influenza y neumonía 330	Enfermedades del hígado 616



Enfermedades transmisibles



Enfermedades no transmisibles



Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Continuación)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Sinaloa			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 3 892	Enfermedades del corazón 1 676	Enfermedades del corazón 2 216
2	Tumores malignos 2 429	Tumores malignos 1 140	Tumores malignos 1 289
3	Diabetes mellitus 1 568	Diabetes mellitus 744	Accidentes 1 064
4	Accidentes 1 317	Influenza y neumonía 364	Diabetes mellitus 824
5	Influenza y neumonía 827	Enfermedades cerebrovasculares 333	Agresiones (homicidios) 528

Sonora			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 4 853	Enfermedades del corazón 1 955	Enfermedades del corazón 2 898
2	Tumores malignos 2 481	Tumores malignos 1 248	Tumores malignos 1 233
3	Diabetes mellitus 1 565	Diabetes mellitus 775	Agresiones (homicidios) 1 182
4	Agresiones (homicidios) 1 339	Influenza y neumonía 495	Accidentes 822
5	Influenza y neumonía 1 117	Enfermedades cerebrovasculares 384	Diabetes mellitus 790

Tabasco			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 3 910	Enfermedades del corazón 1 735	Enfermedades del corazón 2 175
2	Diabetes mellitus 2 778	Diabetes mellitus 1 429	Diabetes mellitus 1 349
3	Tumores malignos 1 461	Tumores malignos 752	Accidentes 736
4	Accidentes 900	Enfermedades cerebrovasculares 257	Tumores malignos 709
5	Enfermedades cerebrovasculares 592	Enfermedades del hígado 174	Enfermedades del hígado 417

Tamaulipas			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 5 493	Enfermedades del corazón 2 380	Enfermedades del corazón 3 113
2	Diabetes mellitus 2 968	Diabetes mellitus 1 501	Diabetes mellitus 1 467
3	Tumores malignos 2 655	Tumores malignos 1 343	Tumores malignos 1 312
4	Accidentes 1 051	Enfermedades cerebrovasculares 422	Accidentes 818
5	Enfermedades cerebrovasculares 937	Influenza y neumonía 327	Enfermedades del hígado 655

 Enfermedades transmisibles
  Enfermedades no transmisibles
  Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.

Continúa

Cuadro 5 (Conclusión)
**5 principales causas de muerte, según entidad federativa de residencia habitual
 y sexo de la persona fallecida^{1/}**

2023

Tlaxcala			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 1 934	Enfermedades del corazón 963	Enfermedades del corazón 971
2	Diabetes mellitus 1 289	Diabetes mellitus 620	Diabetes mellitus 669
3	Tumores malignos 836	Tumores malignos 469	Accidentes 381
4	Accidentes 490	Enfermedades cerebrovasculares 148	Tumores malignos 367
5	Enfermedades del hígado 440	Enfermedades del hígado 134	Enfermedades del hígado 306

Veracruz de Ignacio de la Llave			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 15 847	Enfermedades del corazón 7 668	Enfermedades del corazón 8 179
2	Diabetes mellitus 10 443	Diabetes mellitus 5 587	Diabetes mellitus 4 856
3	Tumores malignos 6 534	Tumores malignos 3 500	Tumores malignos 3 034
4	Enfermedades del hígado 3 748	Enfermedades cerebrovasculares 1 432	Enfermedades del hígado 2 710
5	Enfermedades cerebrovasculares 2 895	Enfermedades del hígado 1 038	Accidentes 1 703

Yucatán			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 3 738	Enfermedades del corazón 1 680	Enfermedades del corazón 2 058
2	Tumores malignos 1 638	Tumores malignos 842	Tumores malignos 796
3	Diabetes mellitus 1 456	Diabetes mellitus 772	Enfermedades del hígado 737
4	Enfermedades del hígado 1 094	Influenza y neumonía 409	Diabetes mellitus 684
5	Influenza y neumonía 944	Enfermedades cerebrovasculares 377	Accidentes 571

Zacatecas			
Rango	Total	Mujer	Hombre
1	Enfermedades del corazón 2 214	Enfermedades del corazón 1 025	Enfermedades del corazón 1 189
2	Tumores malignos 1 194	Diabetes mellitus 629	Agresiones (homicidios) 752
3	Diabetes mellitus 1 182	Tumores malignos 579	Tumores malignos 615
4	Agresiones (homicidios) 857	Enfermedades cerebrovasculares 217	Diabetes mellitus 553
5	Accidentes 651	Enfermedades pulmonares obstructivas crónicas 175	Accidentes 489

 Enfermedades transmisibles
  Enfermedades no transmisibles
  Externas

^{1/} Los criterios para la selección se encuentran en la Nota técnica «Criterios para la selección de las principales causas de muerte». Fuente: INEGI. Estadísticas de Defunciones Registradas (EDR), 2023.