



República  
del Ecuador

# Estadísticas Vitales

Registro Estadístico de Defunciones  
Generales de 2021

Septiembre, 2022



# Contenido

- 01 ▶ Registro Estadístico de Hechos Vitales
  
- 02 ▶ Registro Estadístico de Defunciones Generales
  - 2.1. Aspectos Metodológicos
  - 2.2. Series temporales
  - 2.3 Análisis de defunciones
  - 2.4 Resultados 2021

# Registro Estadístico de Hechos Vitales

---



## A nuestros usuarios

- El INEC mediante el aprovechamiento de los registros administrativos, pone a disposición las estadísticas oficiales del Registro Estadístico de Defunciones Generales 2021, durante este año se registraron 11.952 muertes menos con respecto al 2020. El INEC hizo un trabajo de cruce de datos con el Registro Civil y el Ministerio de Salud Pública para determinar la causa principal del fallecimiento y así mejorar la calidad del registro.
- Como resultado del trabajo técnico se determinó que del total de muertes 20.874 son casos confirmados o sospechosos de la COVID-19 y 47.171 defunciones están asociadas a enfermedades no transmisibles como son enfermedades cardiovasculares, enfermedades crónicas, cáncer y diabetes.

# 2.1

## Aspectos metodológicos

---



# Defunciones Generales:

Indicadores 2021



**Tasa de mortalidad general**



Por cada 1.000 habitantes se registra 5,9 defunciones generales.



**Razón de mortalidad materna**



En el Ecuador se registra una razón de mortalidad materna de 43.8 por cada 100.000 nacidos vivos.



**Tasa de mortalidad Infantil**



La tasa de mortalidad infantil es de 8,0 por cada 1.000 nacidos vivos.



**Tasa de mortalidad de la niñez**



Por cada 1.000 nacidos vivos se registró una tasa de mortalidad en menores de 5 años de 9,8.



**Tasa de mortalidad Neonatal**



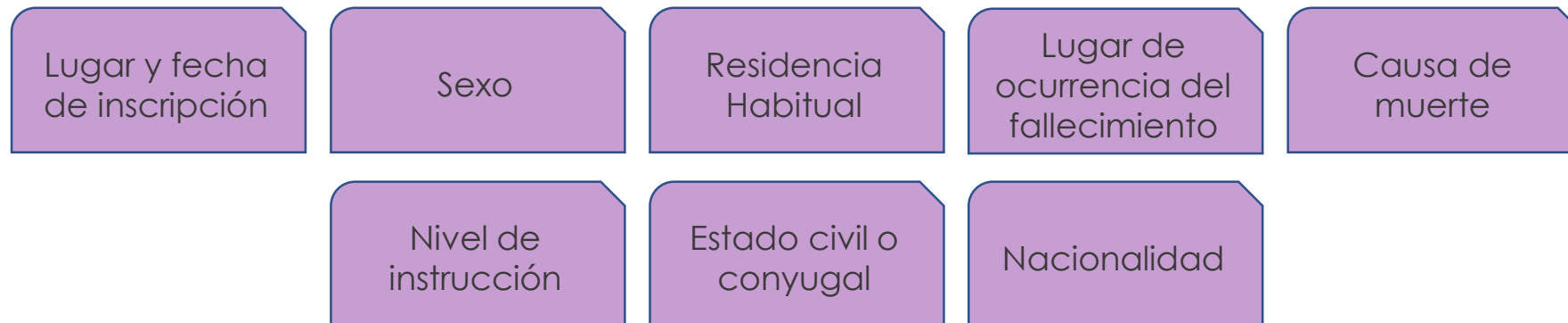
La tasa de mortalidad neonatal es de 5,1 por cada 1.000 nacidos vivos.



# Objetivo y principales variables investigadas

Objetivo: Producir información sistemática y continua respecto a las defunciones generales ocurridas o inscritas en el país, generando información de las principales variables investigadas y establecidas en los formularios, destacando su comportamiento evolutivo, con el apoyo de los organismos relacionados y la sociedad.

## Principales variables investigadas



## Universo



Defunciones generales ocurridas en el Ecuador.

## Cobertura Geográfica



Nacional, provincial, cantonal y parroquial (urbano, rural).

## Unidad de Análisis



Registros de defunciones generales ocurridos y/o inscritos en el país.

## Período de referencia de la información



Año 2021 dato provisional.

## Fuente



Establecimientos de salud públicos y privados, Servicio Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Fiscalía General del Estado, Comisión Nacional de Tránsito del Ecuador y la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación y Médicos particulares.



# 2.2

## Series temporales

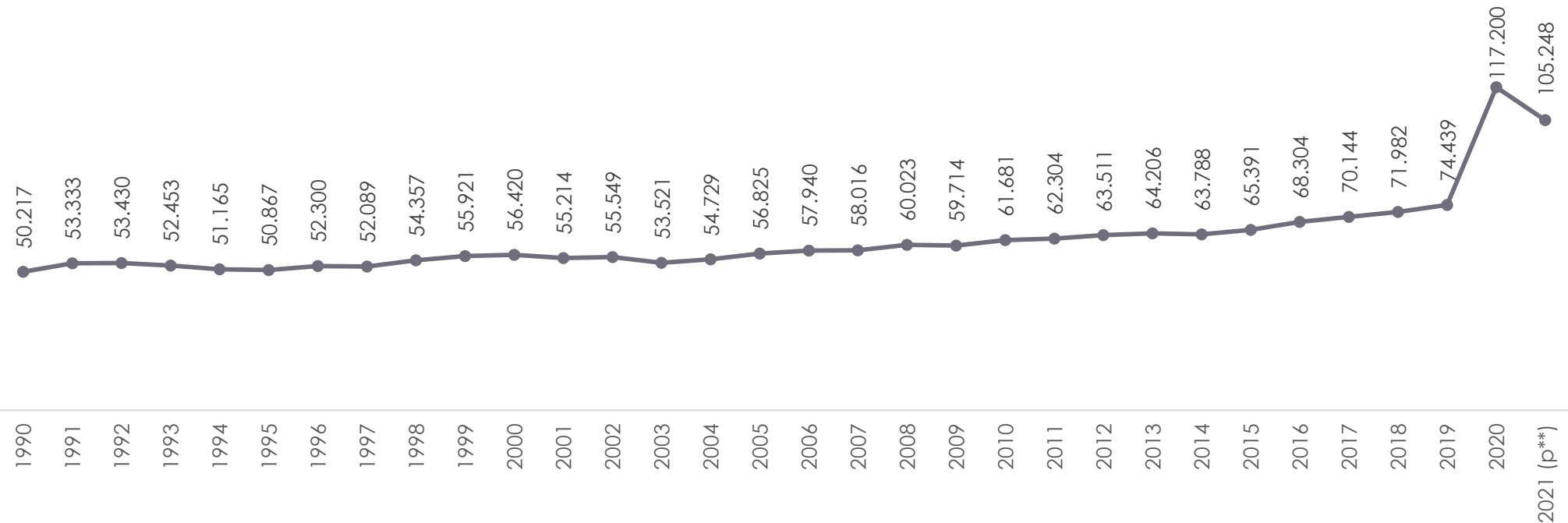
---



# Número de Defunciones Generales

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021, se registraron 105.248 defunciones generales, lo que representa una disminución del 10,2% con respecto al año 2020.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** A partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

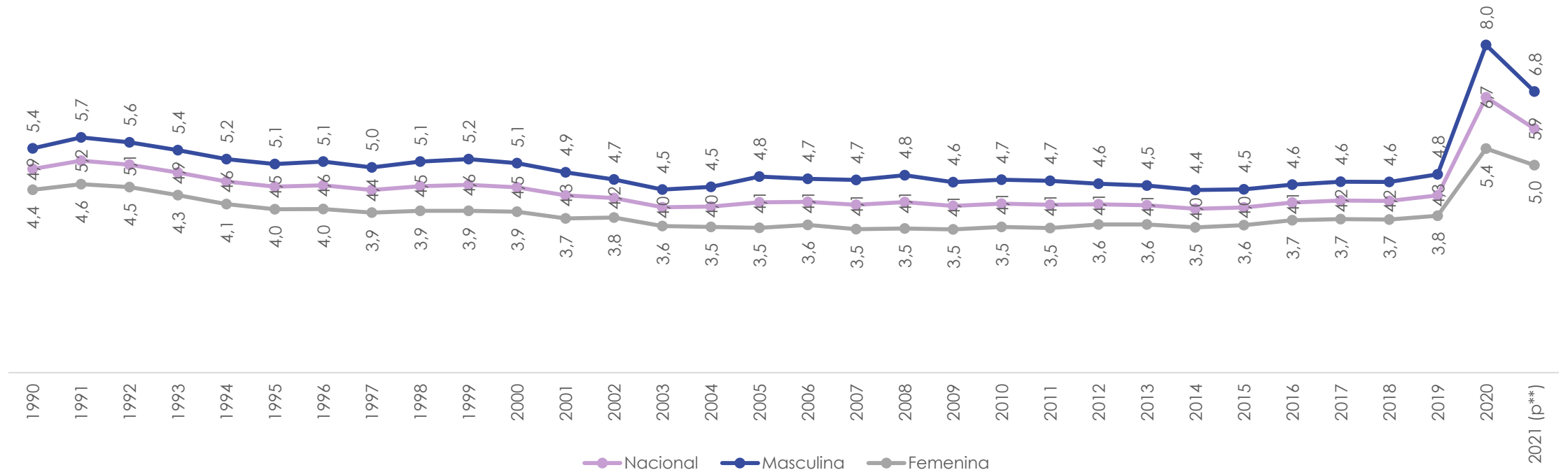
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Tasa de mortalidad

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

Entre 1990 y 2021, la tasa de mortalidad masculina se mantiene mayor a la femenina. Para el año 2021, los hombres registraron 6,8 y las mujeres 5,0 defunciones por cada 1.000 habitantes.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente.

Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** A partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

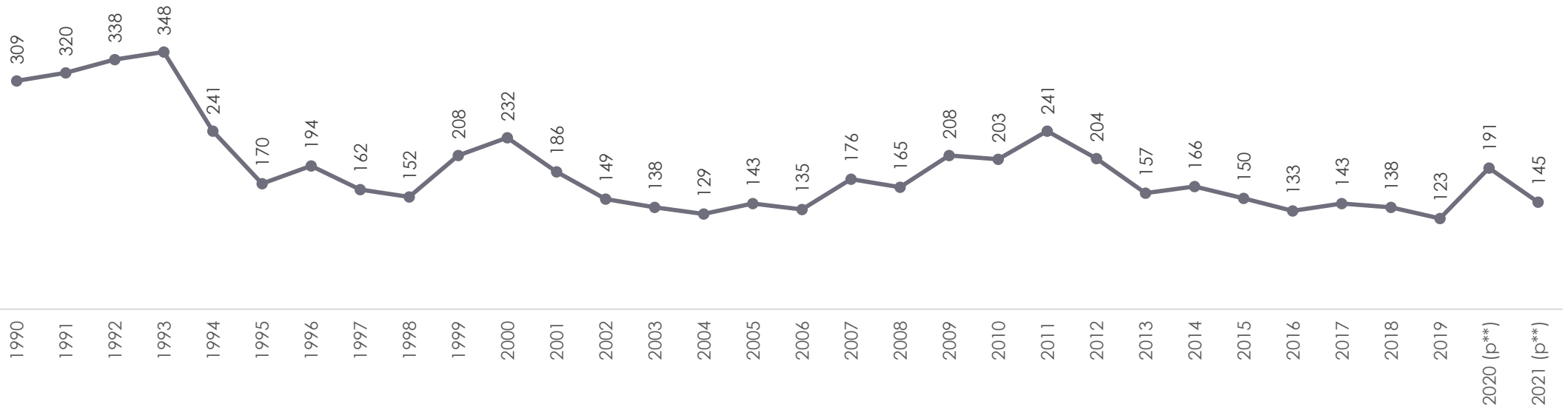
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Mortalidad materna

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021, se registraron 145 muertes maternas, decreciendo en 46 defunciones con respecto al año 2020.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores y porque aún no ha finalizado el proceso de Búsqueda Intencionada y Reclasificación de Muerte Materna - BIRMM, entre el INEC e MSP.

**Nota:** A partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

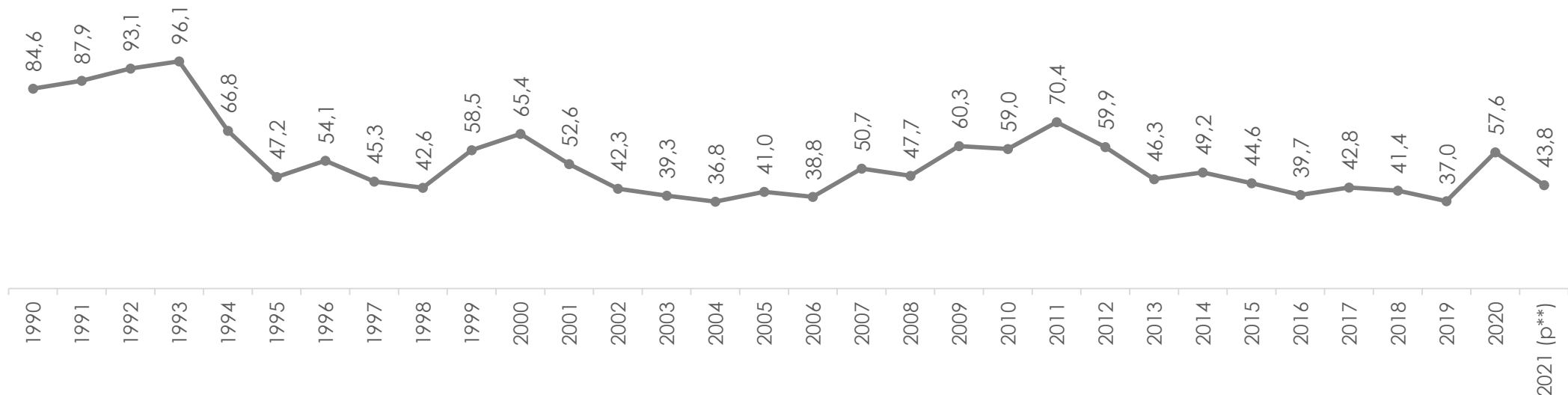
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Razón de mortalidad materna

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021, la razón de mortalidad materna es de 43.8 por cada 100.000 nacidos vivos, decreciendo en 13,8 puntos con respecto al año 2020.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores y porque aún no ha finalizado el proceso de Búsqueda Intencionada y Reclasificación de Muerte Materna - BIRMM, entre el INEC e MSP.

**Nota:** A partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

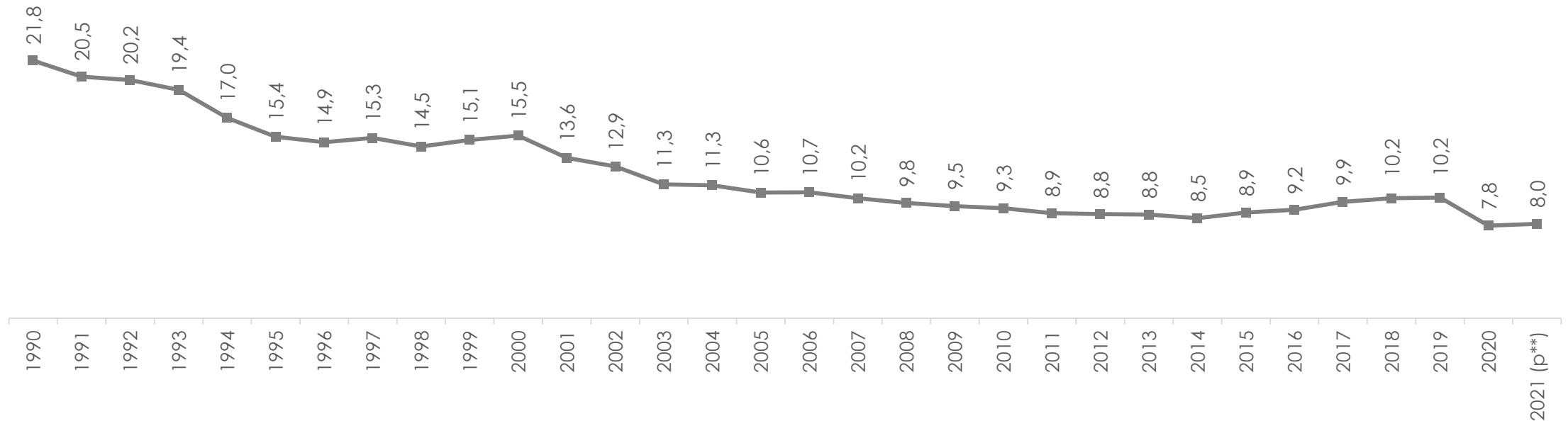
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Tasa de mortalidad infantil

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021 se registró una tasa de mortalidad infantil del 8,0 por cada 1.000 nacidos vivos.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores y porque aún no ha finalizado el proceso de Búsqueda Intencionada y Reclasificación de Muerte Materna - BIRMM, entre el INEC e MSP.

**Nota:** A partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

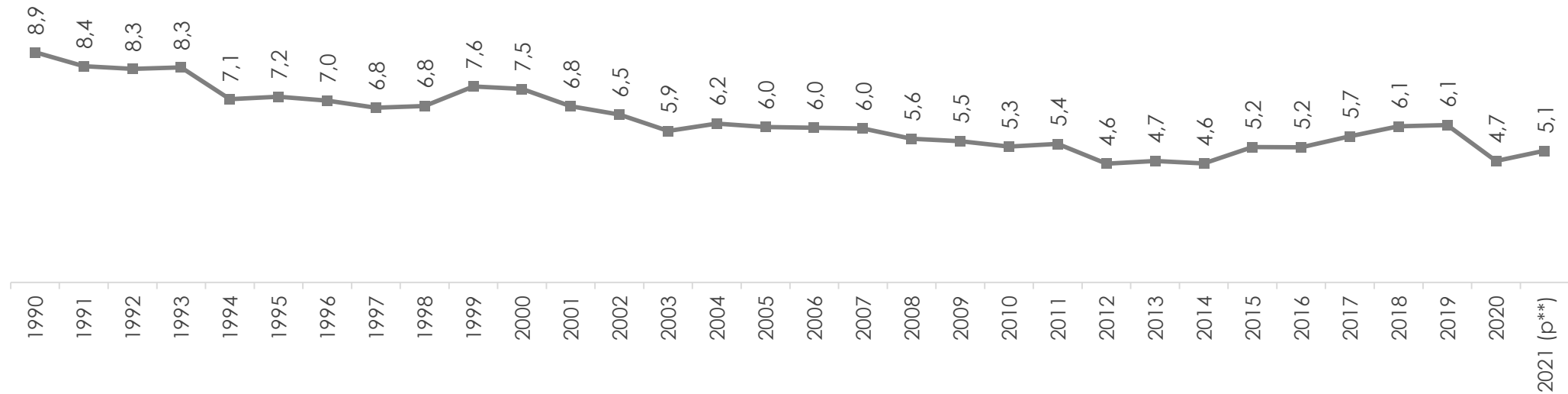
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Tasa de mortalidad neonatal

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021, se registró una tasa de mortalidad neonatal del 5,1 por cada 1.000 nacidos vivos.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores

**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

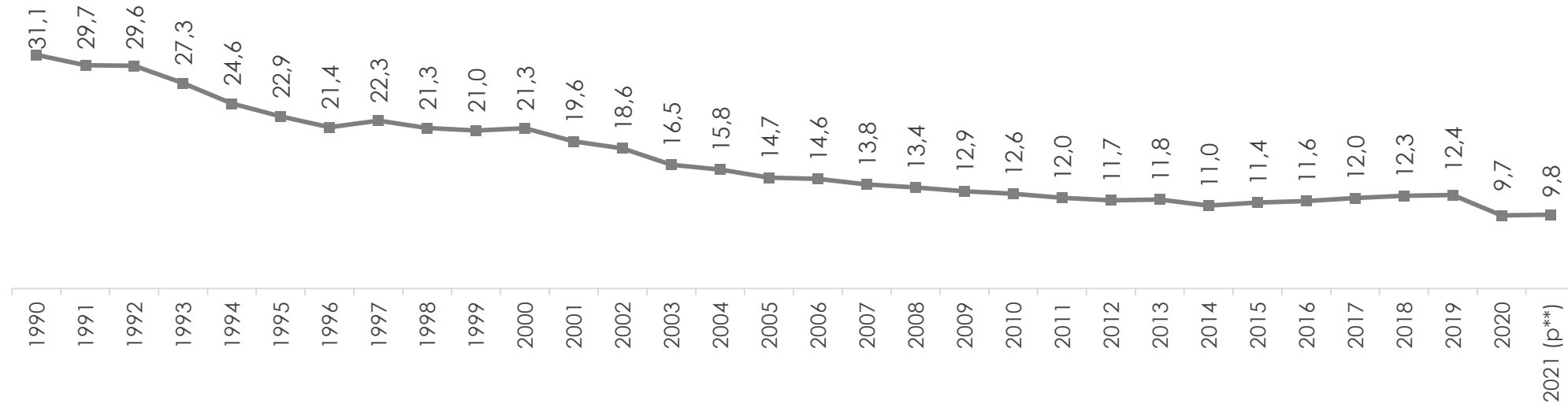
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021



# Tasa de mortalidad de la niñez

Período: 1990-2021 en el año (t+1)

En el año 2021 se registró una tasa de mortalidad en menores de 5 años de 9,8 por cada 1.000 nacidos vivos.



**Defunciones registrados en el año (t+1):** corresponden a las defunciones generales ocurridas en el año de estudio, e inscritos hasta el 31 de diciembre del año siguiente. Cabe mencionar que se ha realizado el ajuste desde el año 2013.

**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2021.



# 2.3

## Análisis de Defunciones

---



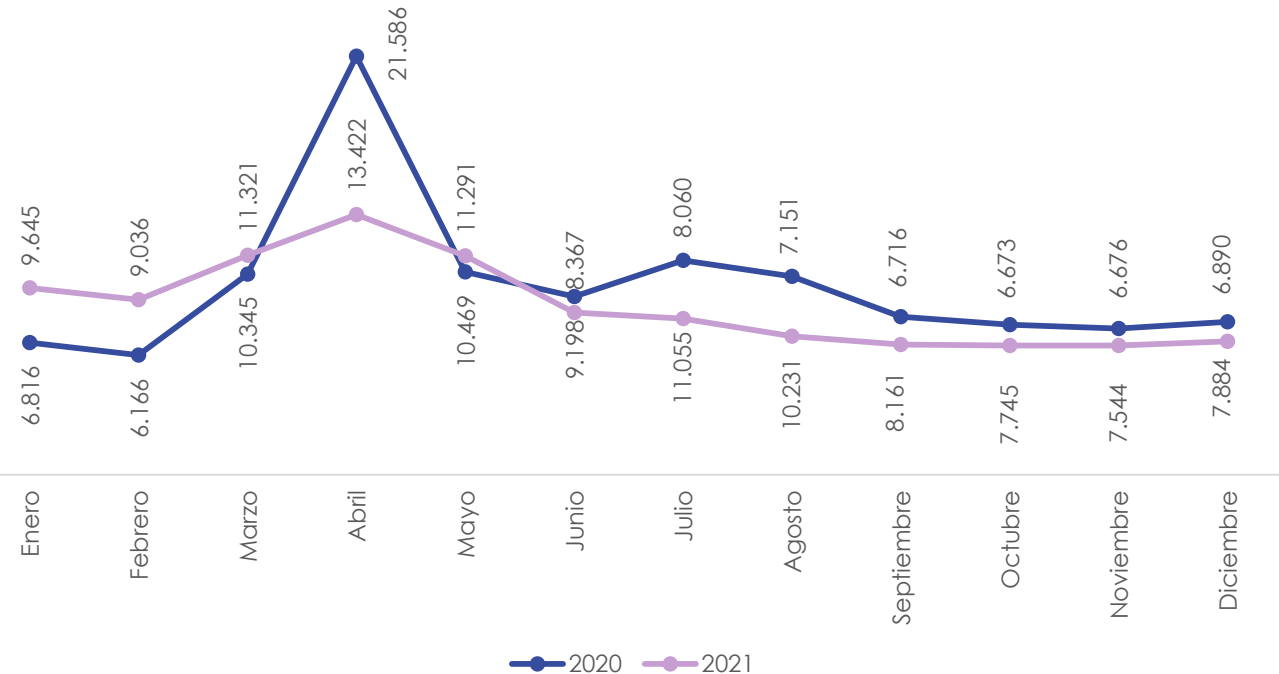
# Comparación de las defunciones por mes 2020 – 2021p\*\*



Buenas cifras,  
mejores vidas

En el mes de abril se registró un decremento del 37,8% seguido del mes de agosto y julio con el 30, 1 y 27, 1 respectivamente comparado con el año 2020. Durante el año 2021 se tuvo en decremento de 11.952 defunciones.

Mes de fallecimiento	2020	2021	Dif.	Variación
Enero	6.816	9.645	2.829	41,5%
Febrero	6.166	9.036	2.870	46,5%
Marzo	10.345	11.321	976	9,4%
Abril	21.586	13.422	-8.164	-37,8%
Mayo	10.469	11.291	822	7,9%
Junio	9.198	8.367	-831	-9,0%
Julio	11.055	8.060	-2.995	-27,1%
Agosto	10.231	7.151	-3.080	-30,1%
Septiembre	8.161	6.716	-1.445	-17,7%
Octubre	7.745	6.673	-1.072	-13,8%
Noviembre	7.544	6.676	-868	-11,5%
Diciembre	7.884	6.890	-994	-12,6%
<b>Total</b>	<b>117.200</b>	<b>105.248</b>	<b>-11.952</b>	<b>-10,2%</b>



p\*\* cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

Nota: La comparación de las defunciones es la diferencia entre defunciones registradas en 2021 y 2020.



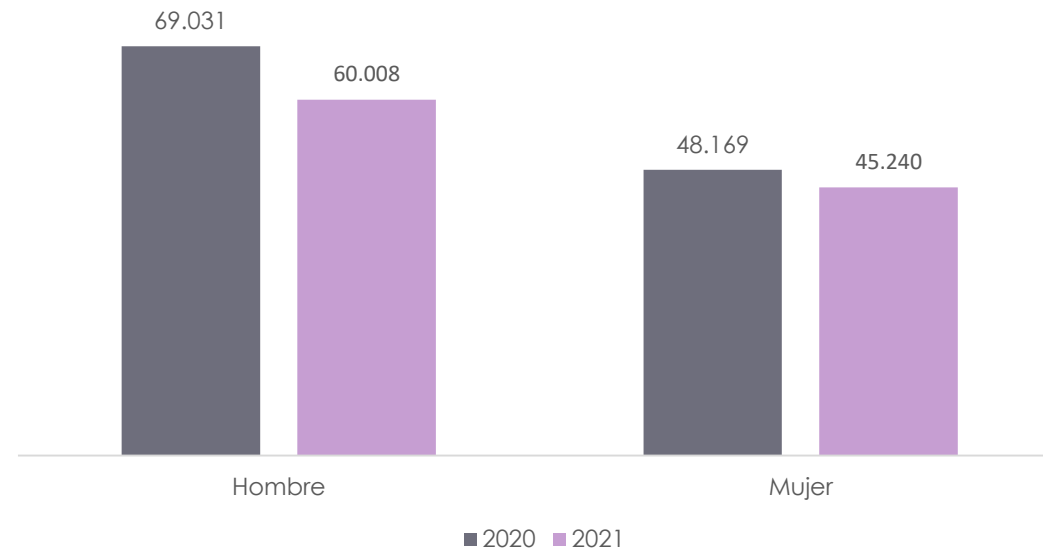
# Comparación de las defunciones por sexo 2020 – 2021p\*\*



Buenas cifras,  
mejores vidas

El decremento de muertes en mujeres es de 2.929 es decir, un 6,1% menos, para los hombres el decremento de las muertes es de 9.023, es decir, un 13,1% menos con respecto al 2020.

Sexo	2020	2021	Decremento 2021	Variación
Hombre	69.031	60.008	-9.023	-13,1%
Mujer	48.169	45.240	-2.929	-6,1%
<b>Total</b>	<b>117.200</b>	<b>105.248</b>	<b>-11.952</b>	<b>-10,2%</b>



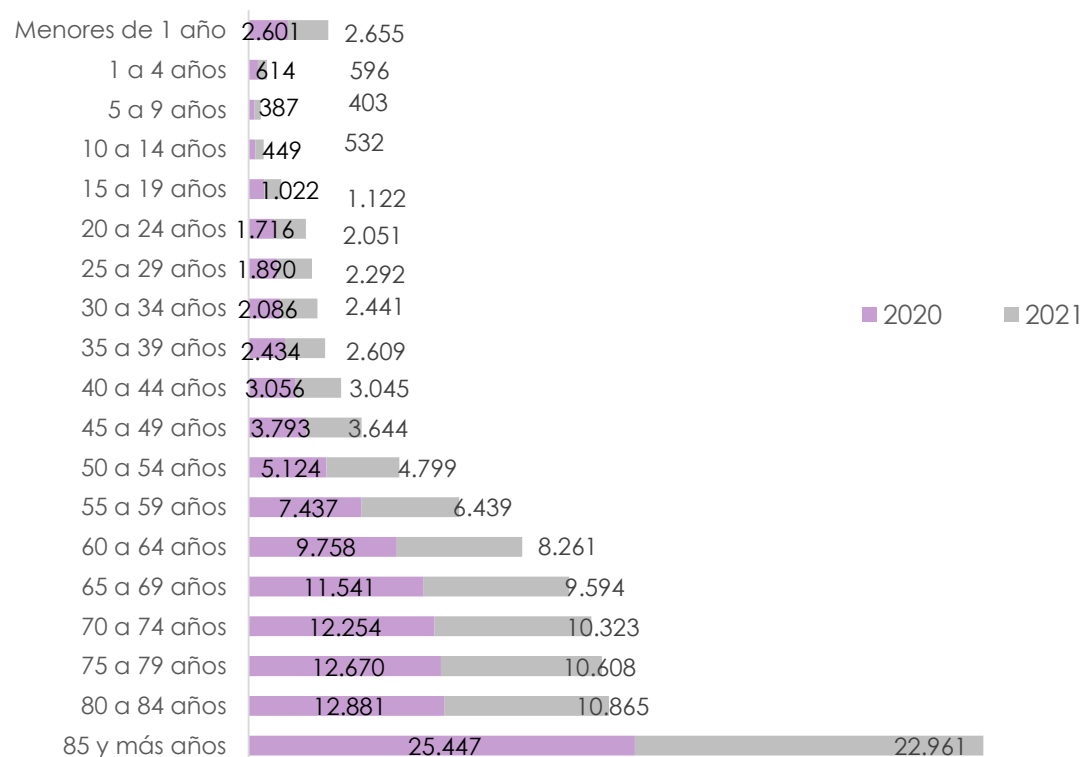
**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** La comparación de las defunciones es la diferencia entre defunciones registradas en 2021 y 2020.

# Comparación de las defunciones por rango de edad

## 2020 - 2021<sup>p\*\*</sup>

En el rango de edad de 85 años o más se registraron 22.961 fallecidos, lo que representa un decremento de 2.486 de defunciones con respecto al 2020. En los rangos de edad de 55 a 74 años se registró un decremento del 6.373 fallecidos, respecto al 2020.



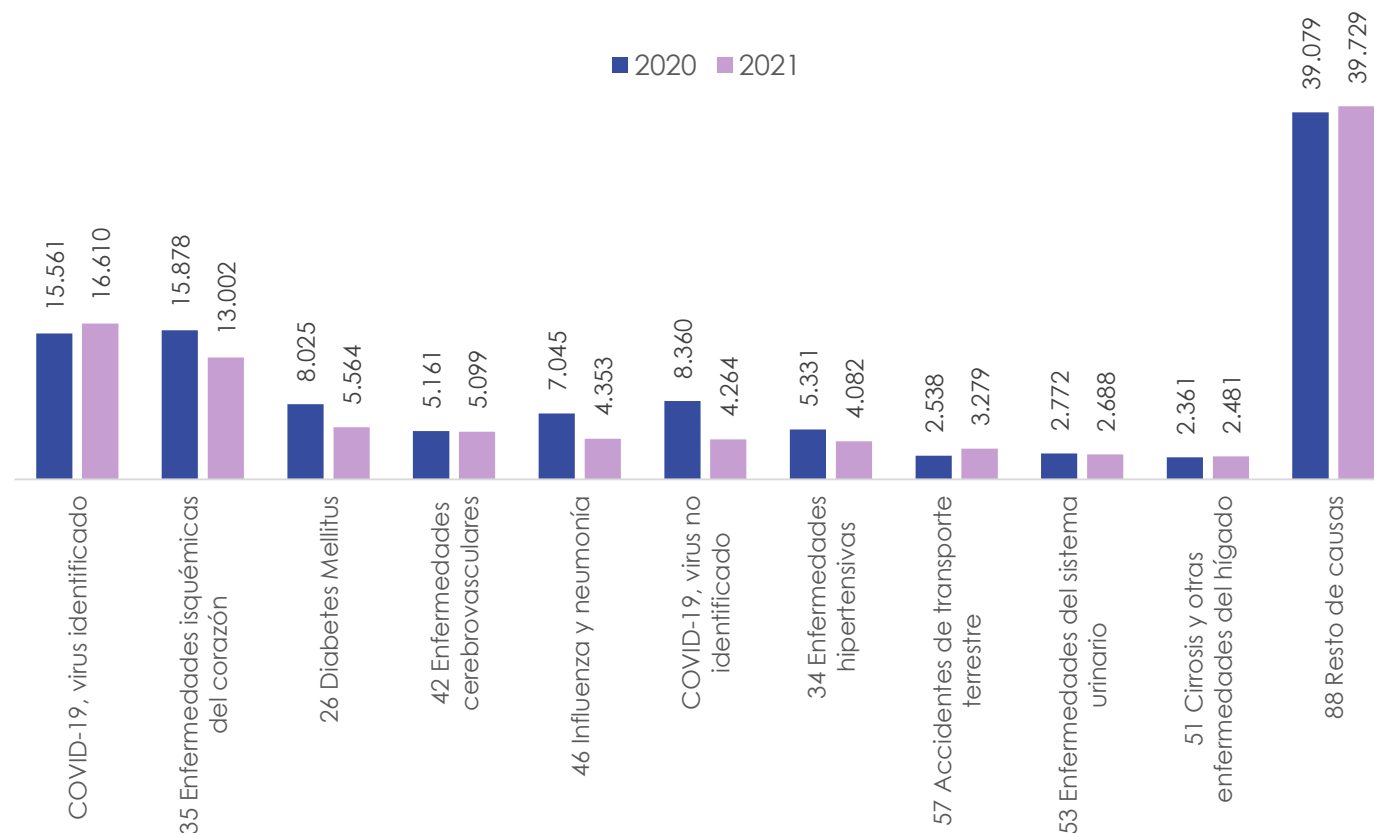
**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** La comparación de las defunciones es la diferencia entre defunciones registradas en 2021 y 2020.

# Principales causas de defunción 2020 – 2021p\*\*

El 19,8% de los fallecidos en 2021 es por la COVID-19 de virus identificado y no identificado.

Causas de Defunción	2020	2021	Dif.
COVID-19, virus identificado	15.561	16.610	-1.049
35 Enfermedades isquémicas del corazón	15.878	13.002	2.876
26 Diabetes Mellitus	8.025	5.564	2.461
42 Enfermedades cerebrovasculares	5.161	5.099	62
46 Influenza y neumonía	7.045	4.353	2.692
COVID-19, virus no identificado	8.360	4.264	4.096
34 Enfermedades hipertensivas	5.331	4.082	1.249
57 Accidentes de transporte terrestre	2.538	3.279	-741
53 Enfermedades del sistema urinario	2.772	2.688	84
51 Cirrosis y otras enfermedades del hígado	2.361	2.481	-120
88 Resto de causas	39.079	39.729	-650
99 Causas mal definidas	5.089	4.097	992



p\*\* cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020 y 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

# 2.4

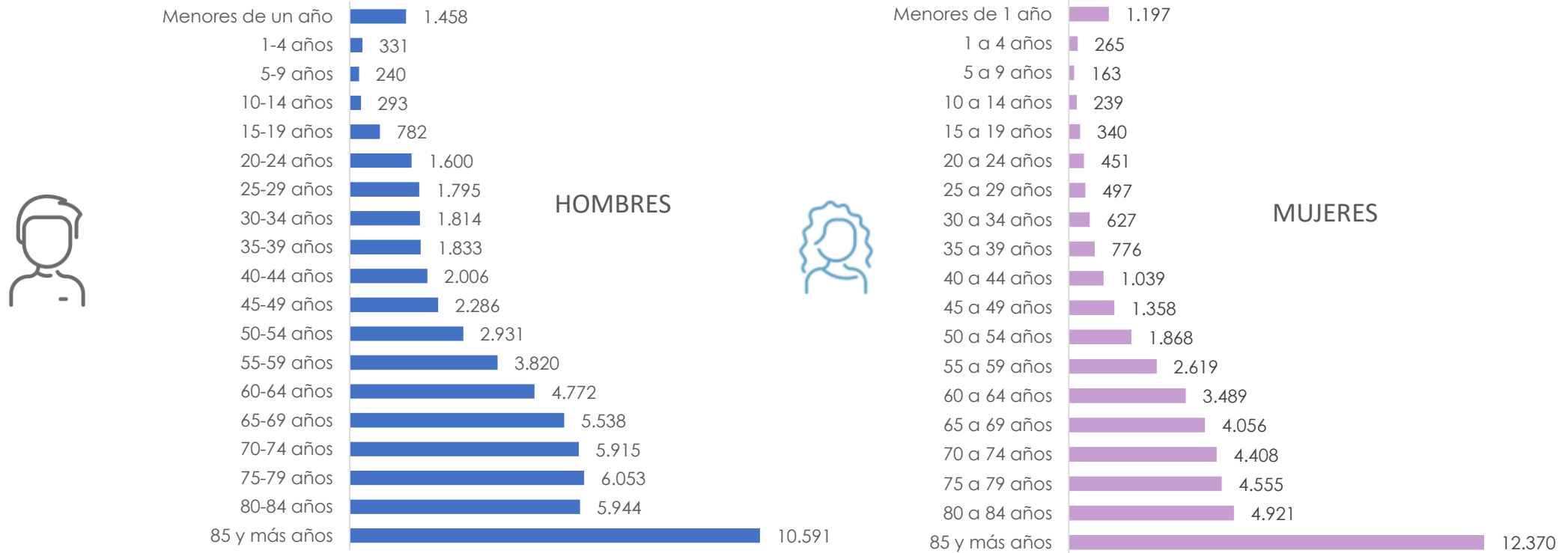
## Resultados 2021

---



# Defunciones generales por sexo y rangos de edad

El mayor número de defunciones fue de personas de 85 años y más. Murieron 10.591 hombres y 12.370 mujeres.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetas a ajustes por registros posteriores.

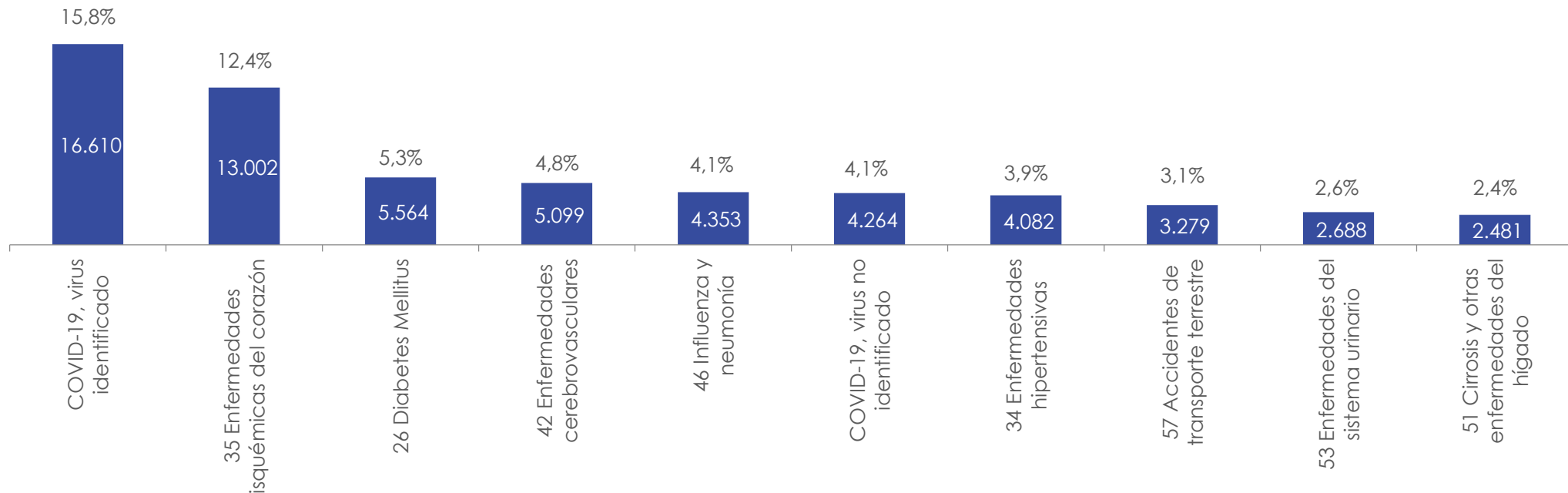
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte

En el año 2021, las tres principales causas de muerte fueron: 16.610 casos por la COVID-19 confirmado, 13.002 por enfermedades isquémicas del corazón y 5.564 por diabetes Mellitus.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

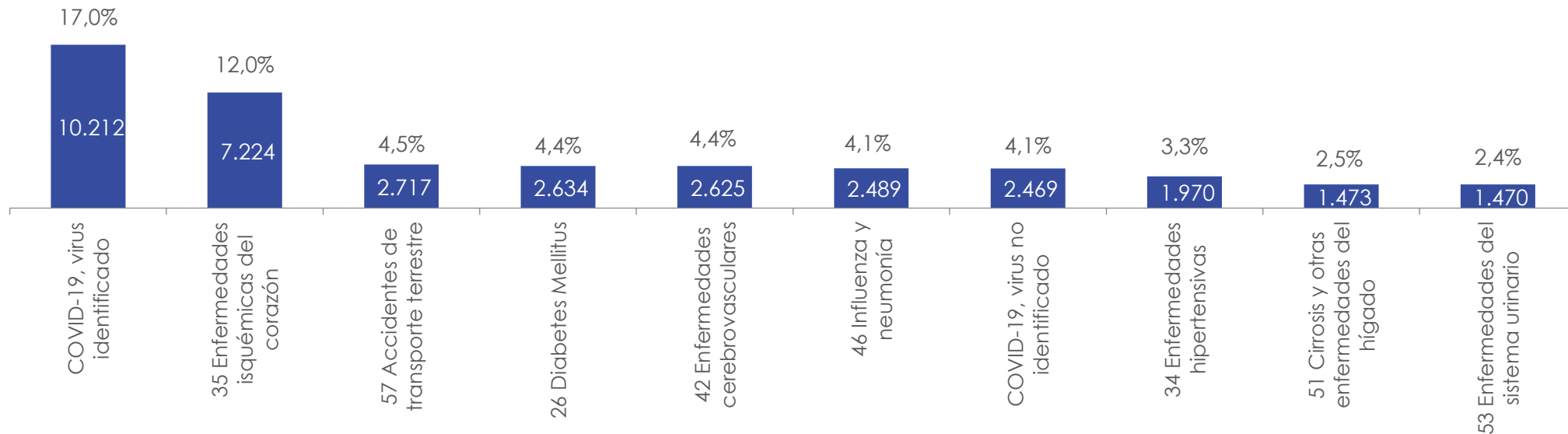
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.





# 10 principales causas de muerte en hombres

En el año 2021, la COVID-19 confirmado es la principal causa de muerte en hombres con 10.212 defunciones; seguida de enfermedades isquémicas del corazón con 7.224 fallecimientos.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

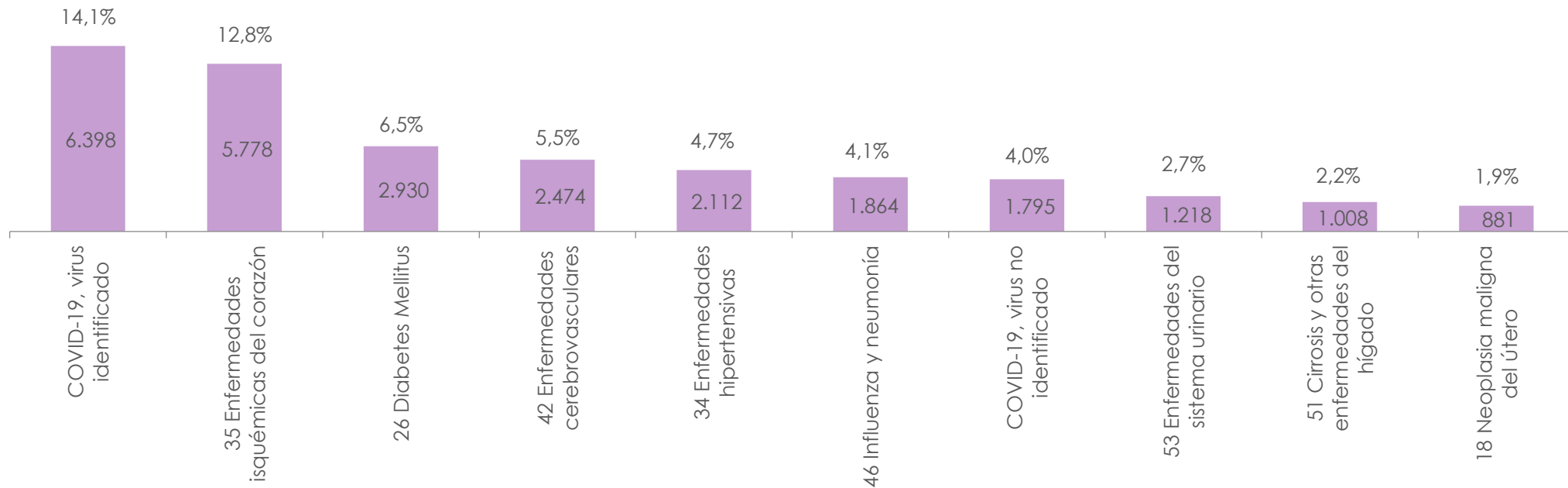
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte en mujeres

En el año 2021, la COVID-19 confirmado, es la principal causa de muerte en mujeres con 6.398 defunciones; seguida de enfermedades isquémicas del corazón con 5.778 fallecimientos.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

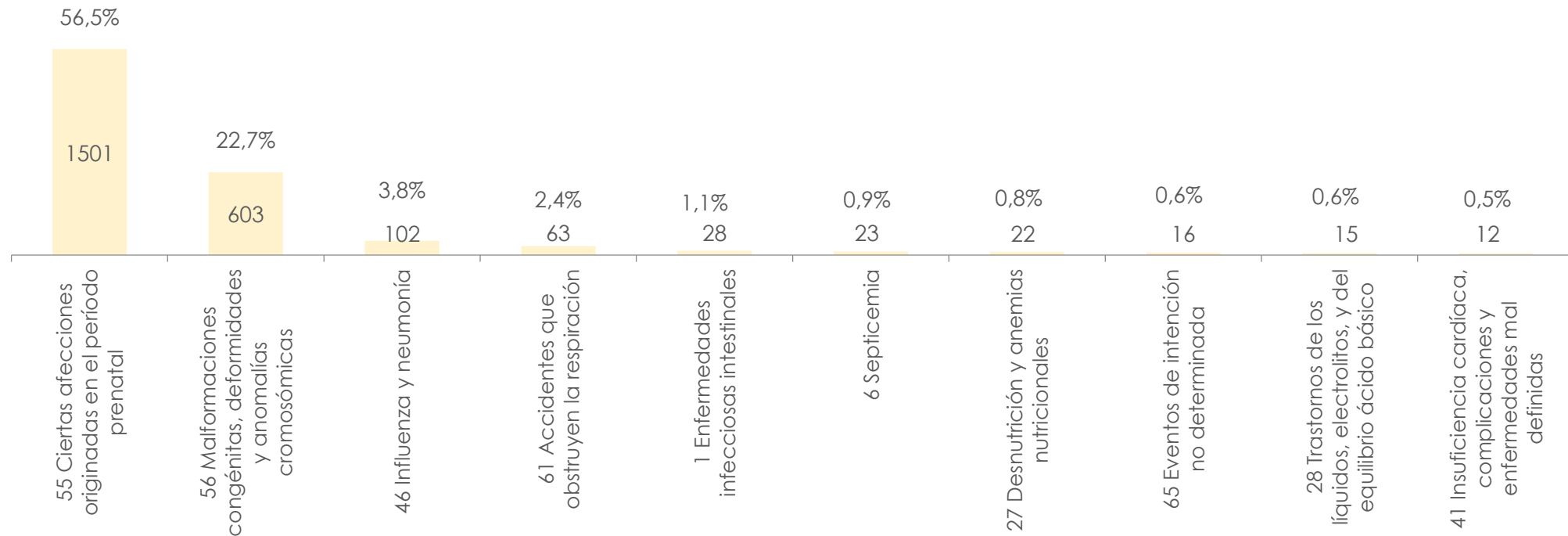
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte infantil (menores de 1 año de edad)

En el año 2021, las afecciones originadas en el período prenatal son la principal causa de muerte infantil con 1.501 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

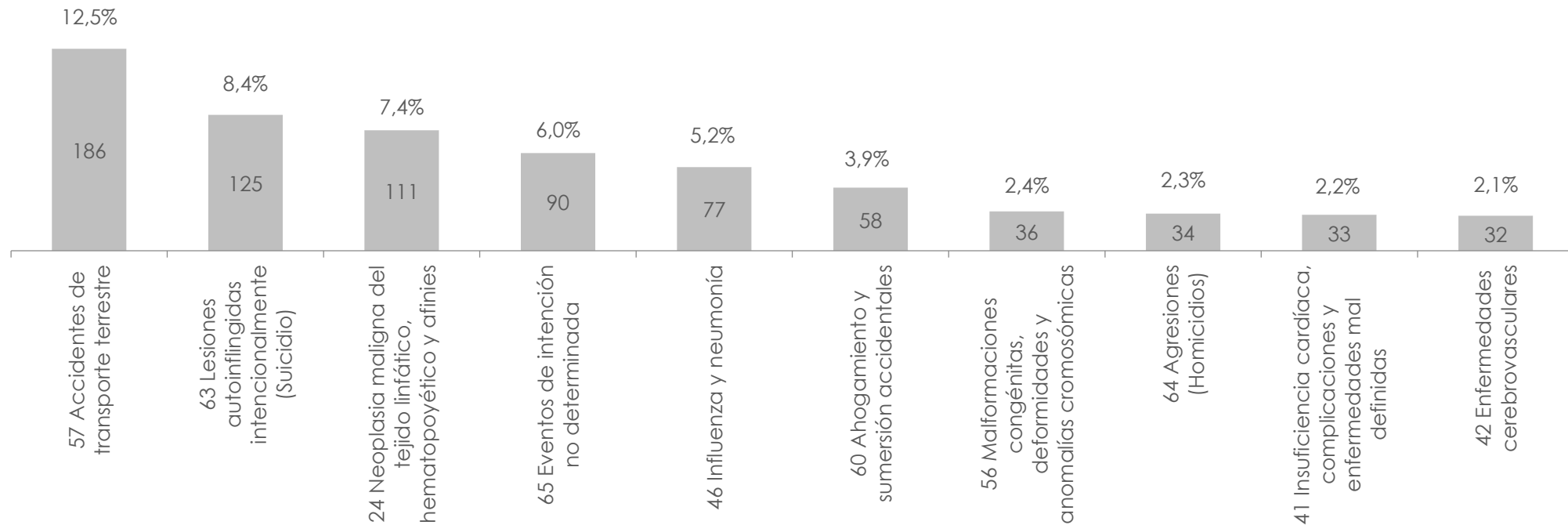
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte de 5 a 17 años (niños y adolescentes)

En el año 2021, los accidentes de transporte terrestre son la principal causa de muertes en niños y adolescentes con 186 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

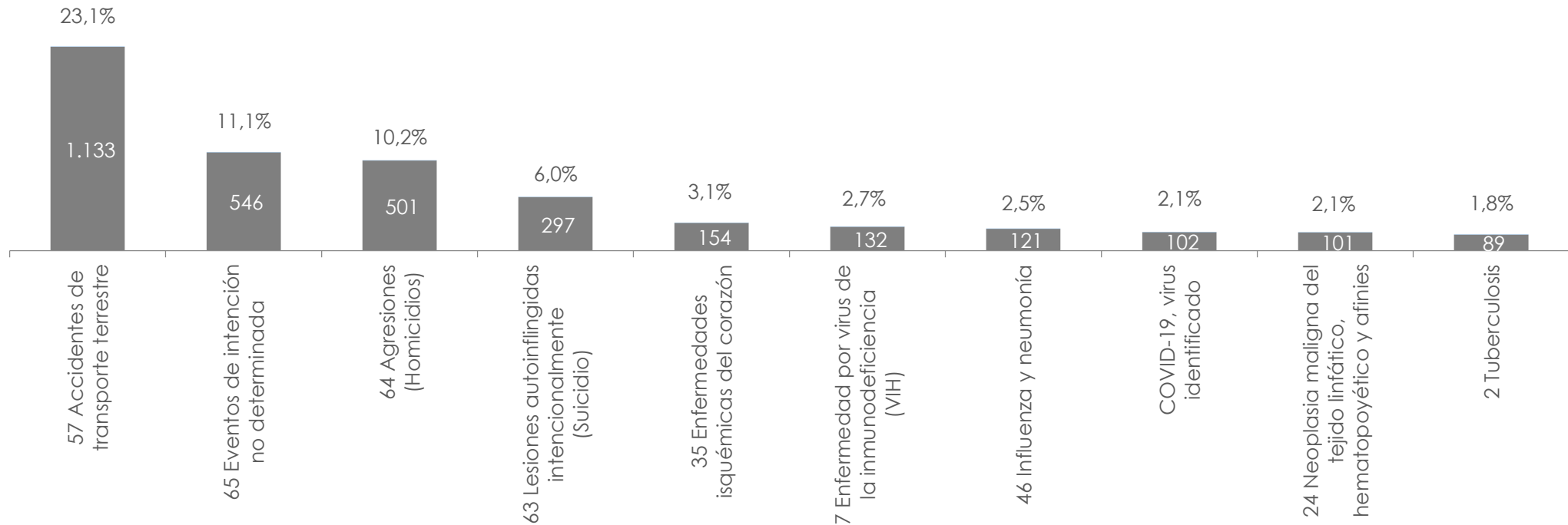
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte de 18 a 29 años (jóvenes)

En el año 2021, los accidentes de transporte terrestre son la principal causa de muertes en niños y adolescentes con 1.133 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

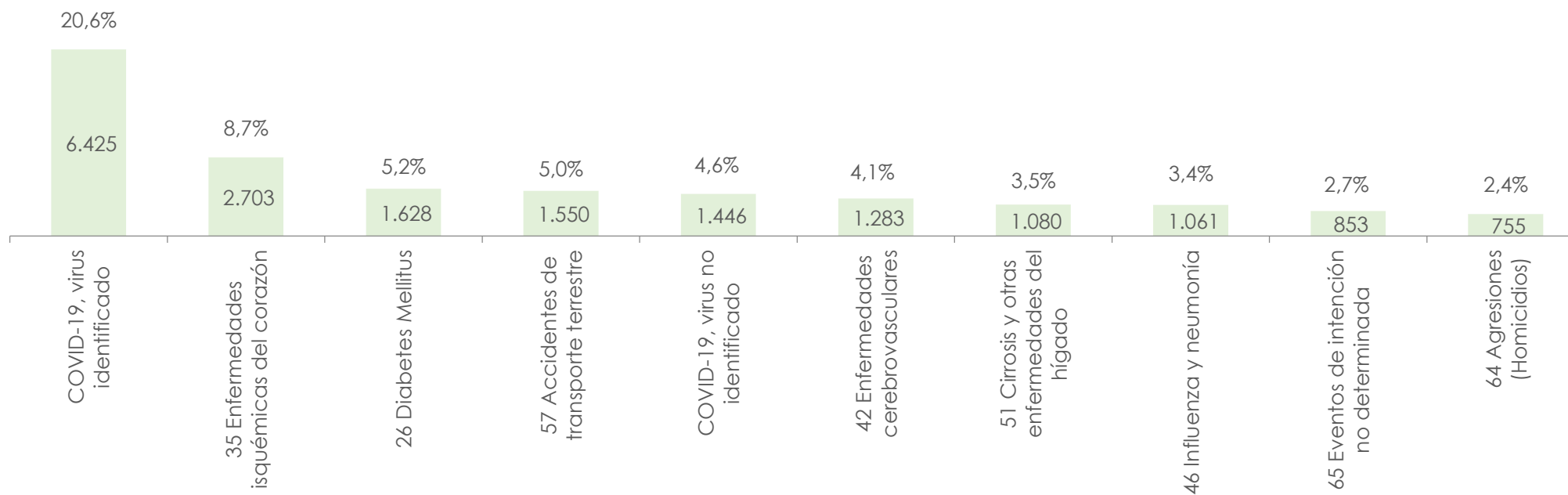
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte de 30 a 64 años (adultos)

En el año 2021, la principal causa de muerte en adultos es la COVID-19 de virus identificado con 6.425 defunciones, seguida por las enfermedades isquémicas del corazón con 2.703 fallecimientos.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetas a ajustes por registros posteriores.

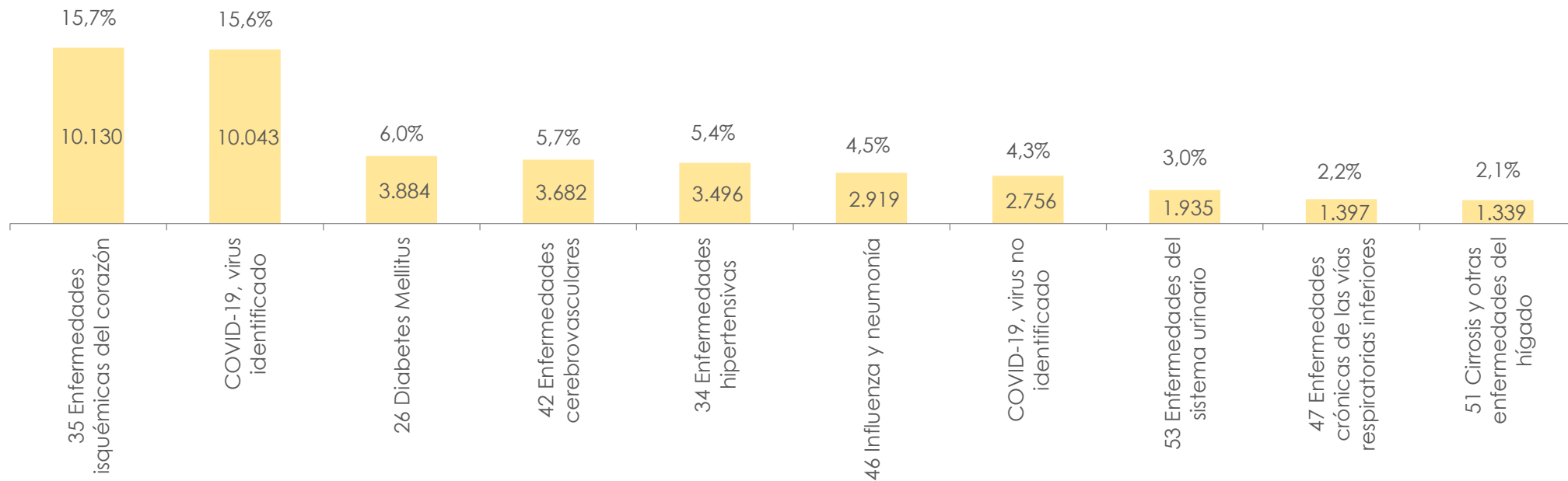
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# 10 principales causas de muerte de 65 y más años (adultos mayores)

En el año 2021, las enfermedades isquémicas del corazón son la principal causa de muertes en adultos mayores con 10.130 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

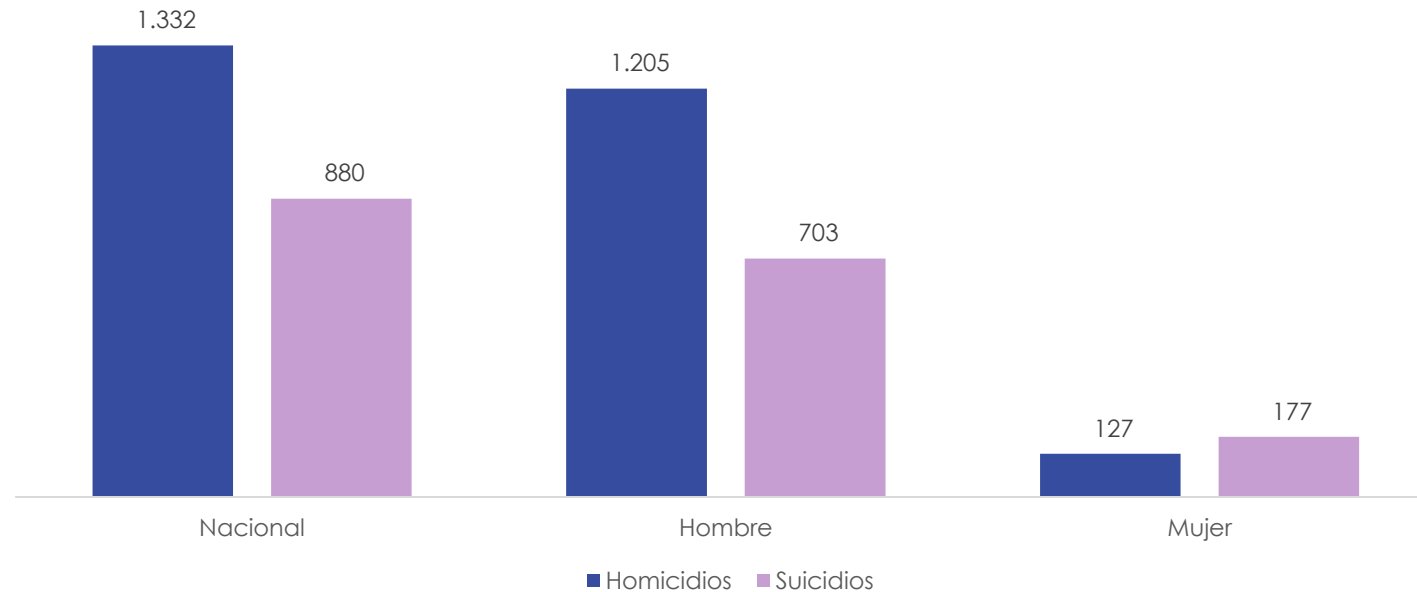
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# Muertes violentas

En el año 2021, 1.332 defunciones fueron a causa de homicidios y 880 fallecimientos por suicidios.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetas a ajustes por registros posteriores.

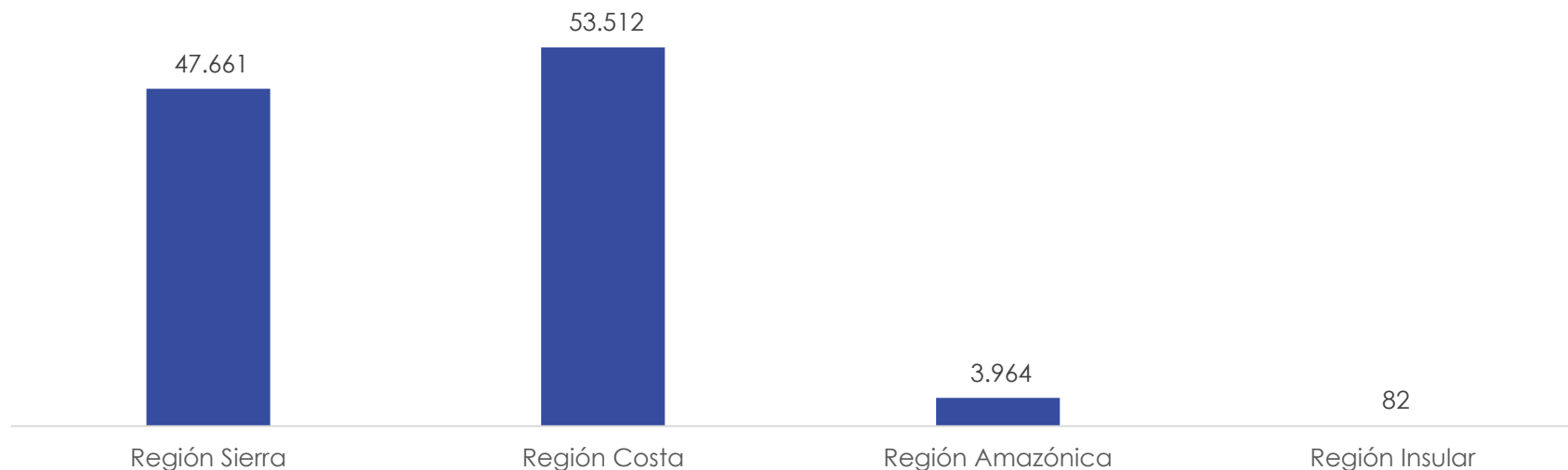
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.



# Defunciones generales por regiones de residencia habitual

El mayor número de defunciones se registró en la región Costa con 53.512 muertes, lo cual representa el 50,8% del total de muertes.



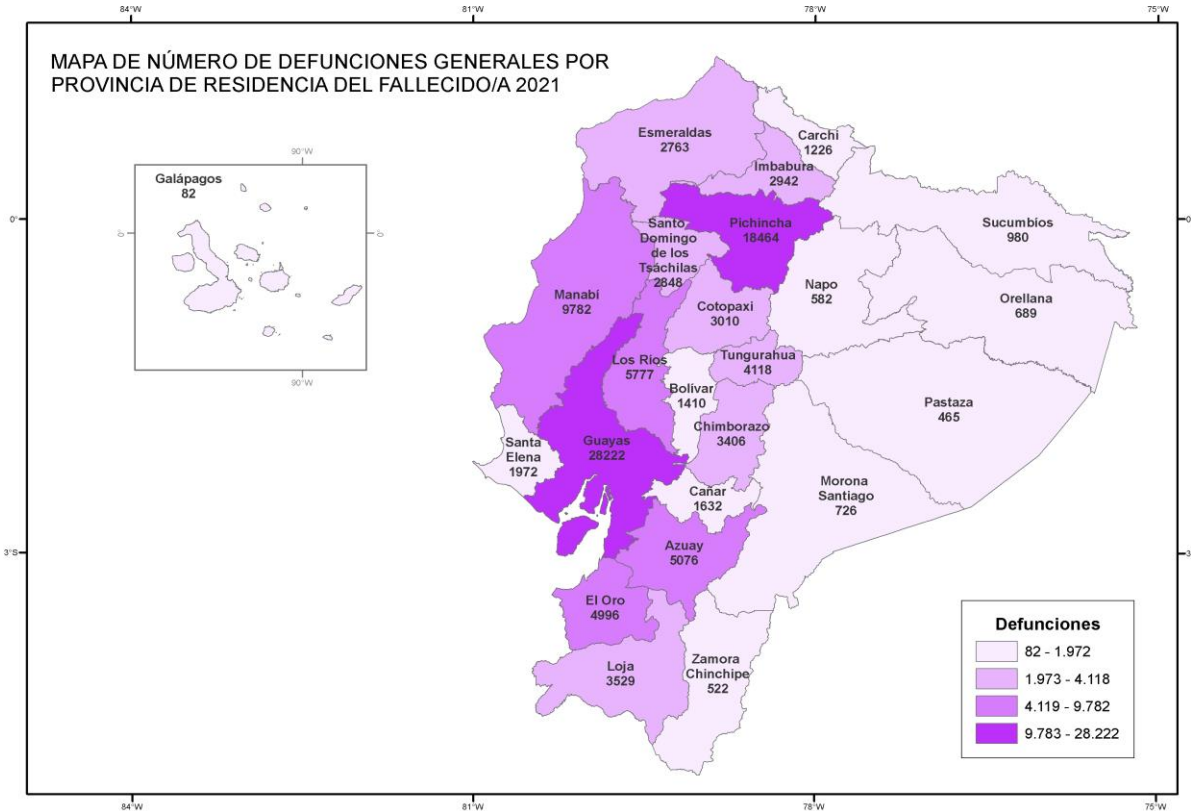
**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021.

# Mortalidad general por provincia de residencia del fallecido

En el año 2021, el mayor número de muertes se registró en la provincia del Guayas con 28.222 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2021, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2021



# Definiciones principales



**Defunción:** es la desaparición total y permanente de todo signo de vida en un momento cualquiera posterior al nacimiento, sin posibilidad de resurrección (Naciones Unidas, Manual de Métodos de Estadísticas Vitales, serie F, N° 7, abril de 1955).



**Causas de defunción:** son todas aquellas enfermedades, estados morbosos o lesiones que causaron la muerte o que contribuyeron a ella y las circunstancias del accidente o de la violencia que produjo dichas lesiones (Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión CIE – 10, página 1157 Tomo I).



**Causa básica de defunción:** la causa básica de defunción se define como: (a) la enfermedad o lesión que inició la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o (b) las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal (Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión CIE – 10, página 1157 Tomo I).



# Definiciones principales



**Defunción Materna:** La defunción materna se define como la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales (Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión CIE – 10, páginas 1159 Tomo I).



**Mortalidad infantil:** Número de defunciones de niños y niñas menores de un año de edad por cada 1.000 nacidos vivos en un periodo determinado. Ecuador emplea las estimaciones de nacimientos para reporte del indicador ya que existe un porcentaje de sub-registro considerable en la inscripción de información del nacido vivo.



**Mortalidad Neonatal:** Es el número de muertes neonatales por cada 1.000 nacidos vivos, en un periodo determinado



**Mortalidad de la niñez:** Es el número de muertes en niños menores de 5 años de edad por cada 1.000 nacidos vivos, en un periodo determinado

 Buenas cifras,  
**mejores vidas**



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/ecuadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador