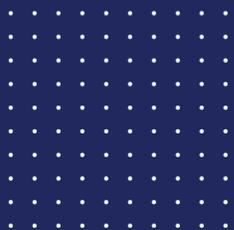


# Estadísticas Vitales

Registro Estadístico de Defunciones  
Generales de 2020

# Contenido



01



## Registro Estadístico de Hechos Vitales

02



## Registro Estadístico de Defunciones Generales

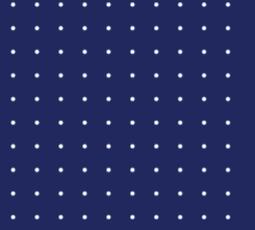
- 2.1. Aspectos metodológicos
- 2.2. Series temporales (tasa nacional y por sexo)
- 2.3. Análisis de defunciones en exceso
- 2.4. Resultados 2020



01

---

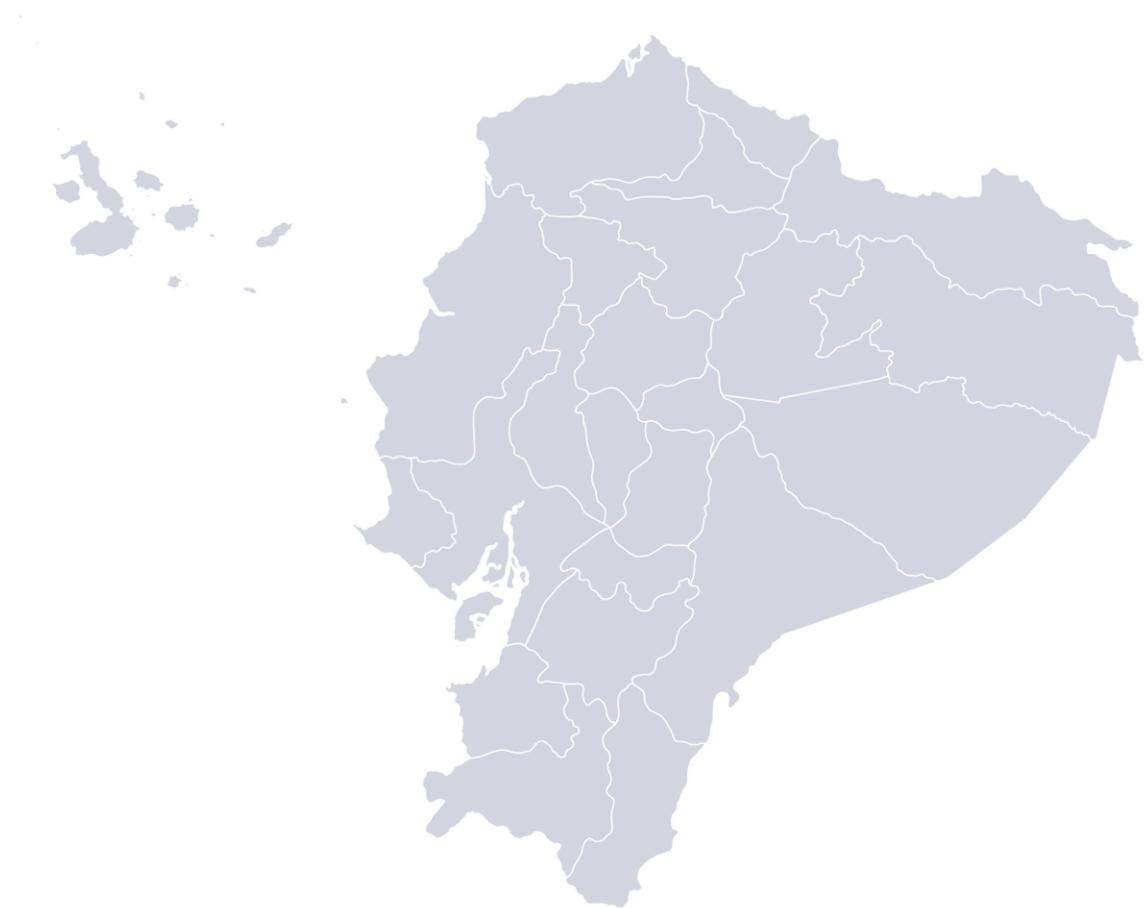
# Registro Estadístico de Hechos Vitales



# Registro Estadístico de Hechos Vitales

## de Defunciones

- *Corresponden a los hechos de defunciones generales ocurridos en el Ecuador.*
- *El INEC mediante el aprovechamiento de los registros administrativos de las diversas instituciones públicas, presenta a continuación los principales resultados de las estadísticas vitales de defunciones generales.*



# Registro Estadístico

## de Defunciones Generales

### 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

Lugar y fecha de inscripción

Sexo

Residencia habitual

Lugar de ocurrencia del fallecimiento

Causas de muerte

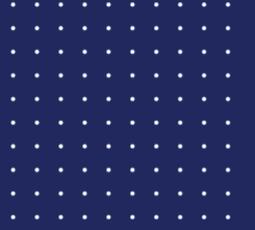
Nivel de instrucción

Estado civil o conyugal

Nacionalidad

# 02

---



## Registro Estadístico de Defunciones Generales

2.1. Aspectos metodológicos

# Ficha metodológica

## del Registro Estadístico de Defunciones Generales

### Universo



Defunciones generales ocurridas en el Ecuador.

### Cobertura Geográfica



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

### Unidad de Análisis



Registros de defunciones generales ocurridos o inscritos en el país.

### Período de referencia de la información



Año 2020 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.





**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).





**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.

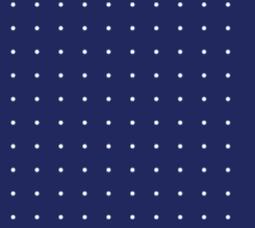


**Mortalidad de la niñez:** Es el número de muertes en niños menores de 5 años de edad por cada 1.000 nacidos vivos, en un periodo determinado.



# 03

---



## Registro Estadístico de Defunciones Generales

2.2. Series temporales  
(tasa nacional y por sexo)

## Introducción

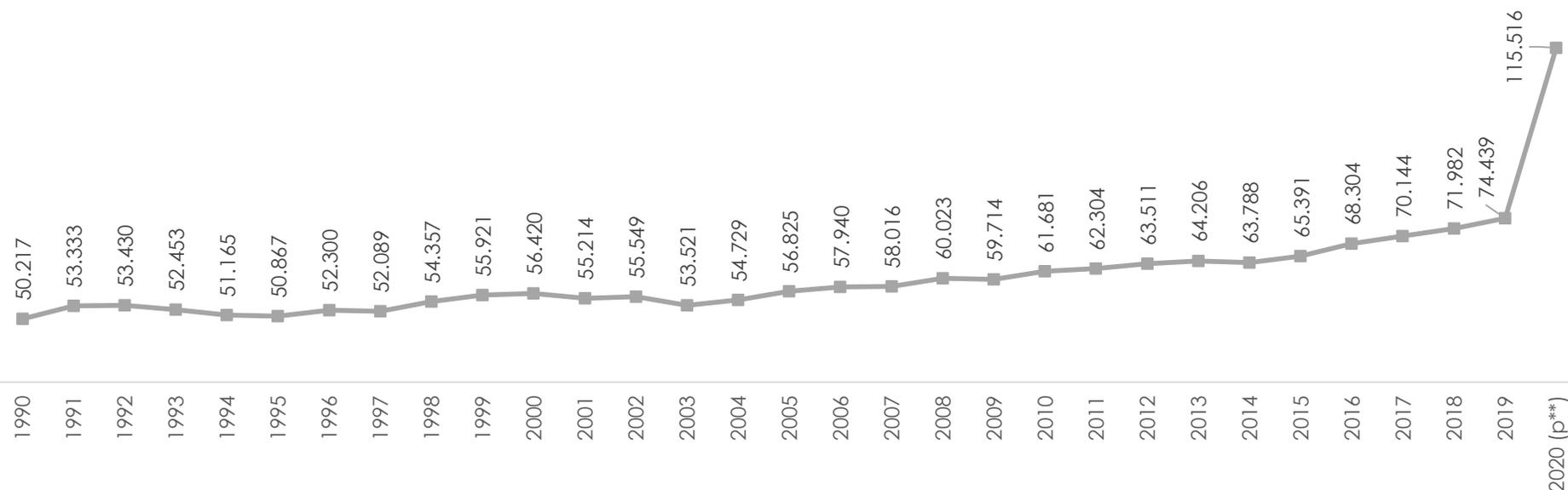
- El INEC pone a disposición las estadísticas oficiales de Defunciones Generales del año 2020. En este año se registraron más de 41 mil muertes en exceso con respecto al 2019. Es importante aclarar que, en el contexto de la pandemia, hubo imprecisiones en las actas de defunción. Por tanto, el INEC hizo 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 en exceso, 23.793 son casos confirmados o sospechosos de la COVID-19 y las 17.284 defunciones restantes están asociadas principalmente con enfermedades respiratorias como influenza y neumonía, enfermedades isquémicas del corazón y diabetes.



# Defunciones Generales

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

En el año 2020, se registraron 115.516 defunciones generales, lo que representa un incremento del 55% con respecto al año 2019 o alrededor de 41 mil muertes en exceso.



**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 2020, 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

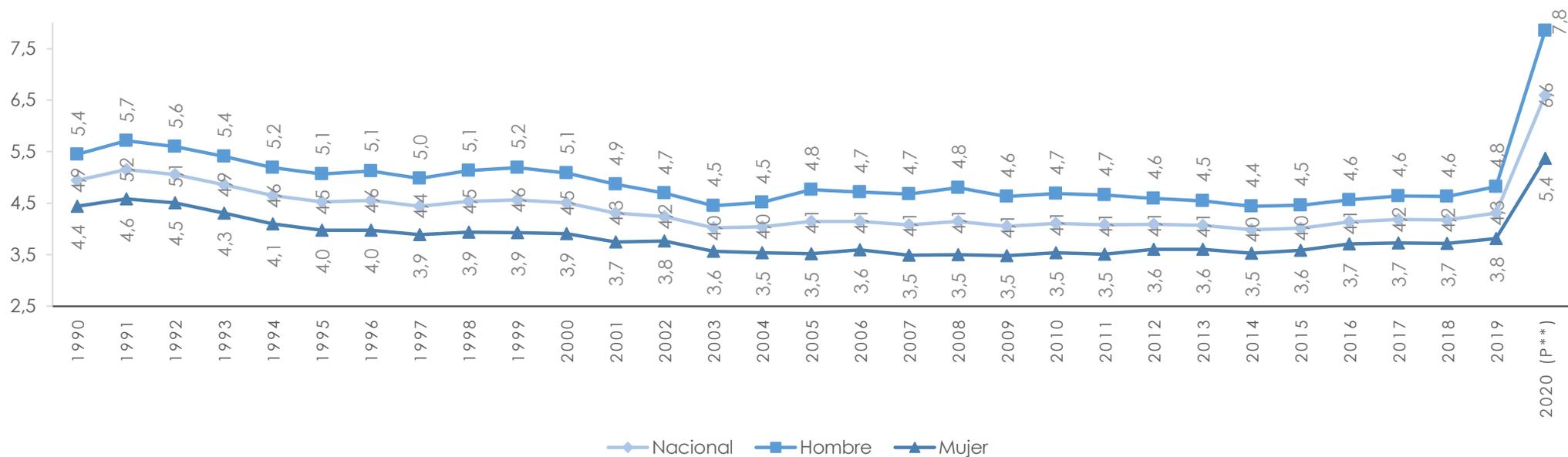
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2020



# Defunciones Generales

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

Entre 1990 y 2020, la tasa de mortalidad masculina se mantiene mayor a la femenina. Para el año 2020, los hombres registraron 7,8 y las mujeres 5,4 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 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

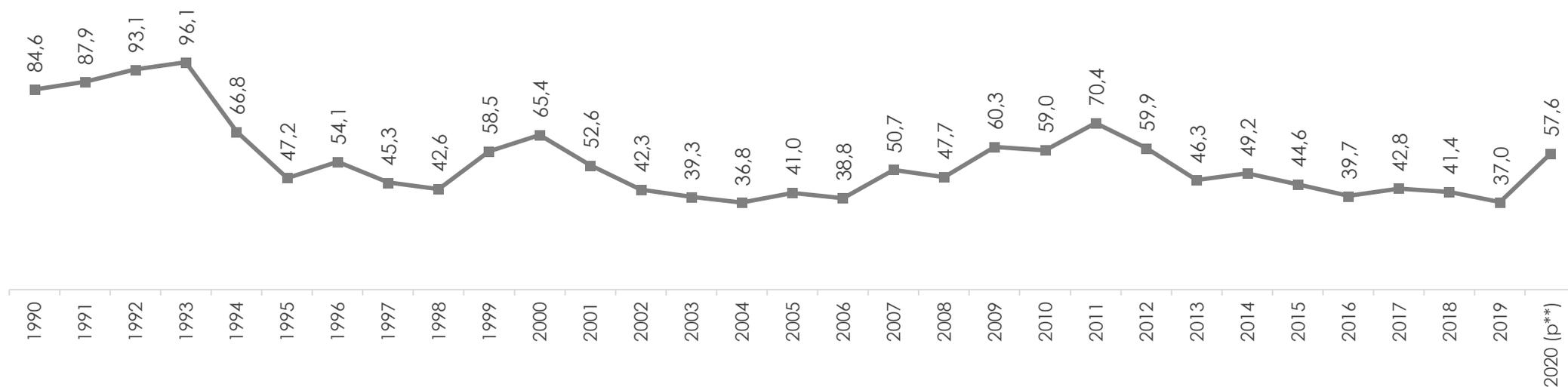
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2020

# Razón de mortalidad materna

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

En el año 2020, se registraron 191 defunciones que representan una razón de mortalidad materna de 57,6 por cada 100.000 nacidos vivos, incrementándose en 20,6 puntos con respecto al año 2019.



**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, 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

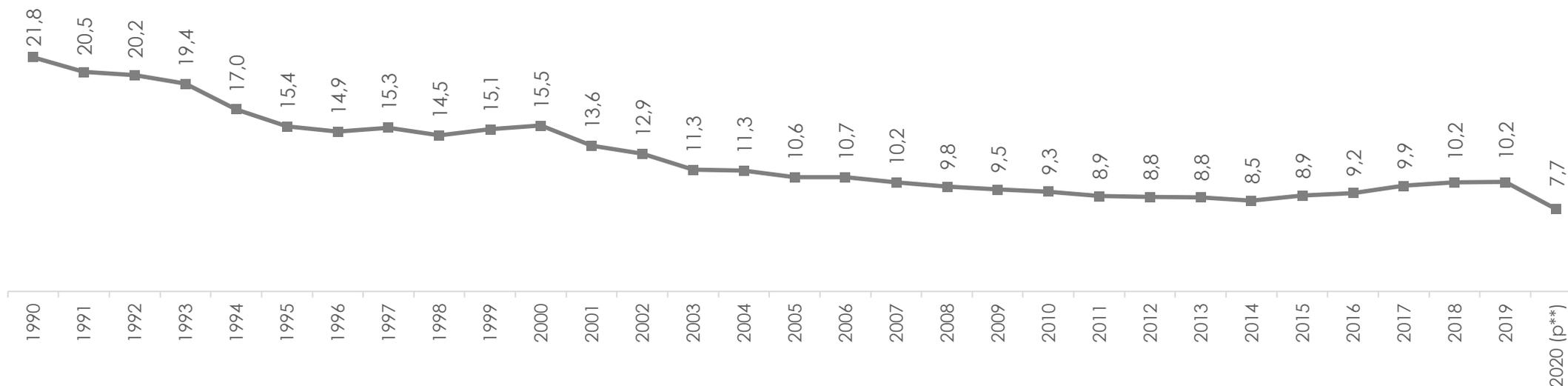
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2020



# Tasa de mortalidad infantil

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

En el año 2020 se registró una tasa de mortalidad infantil del 7,7 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 2020, las mismas que están sujetas 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.

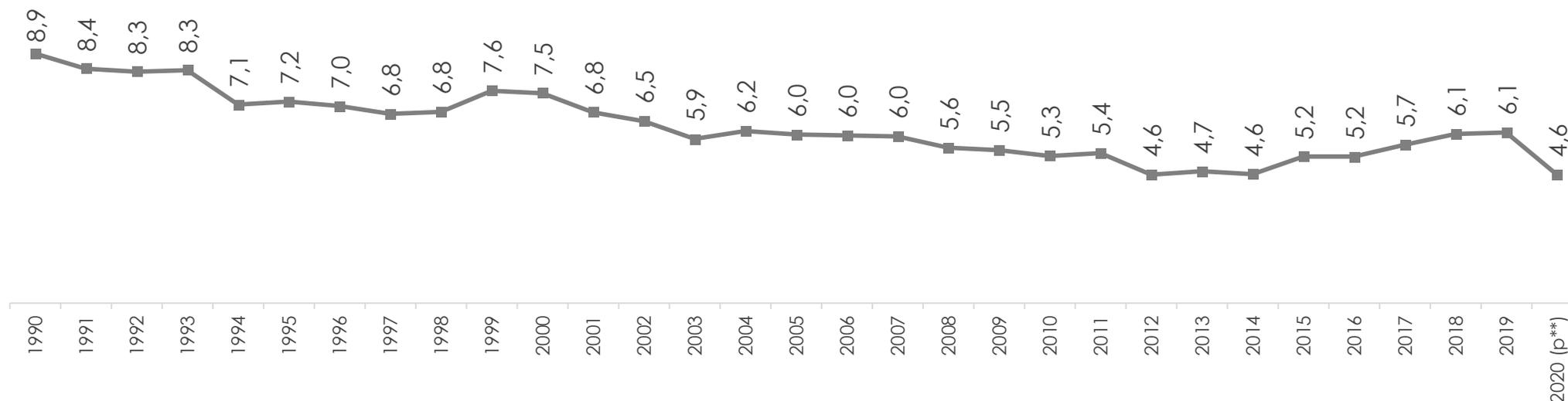
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2020

# Tasa de mortalidad neonatal

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

En el año 2020, se registró una tasa de mortalidad neonatal del 4,6 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 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores

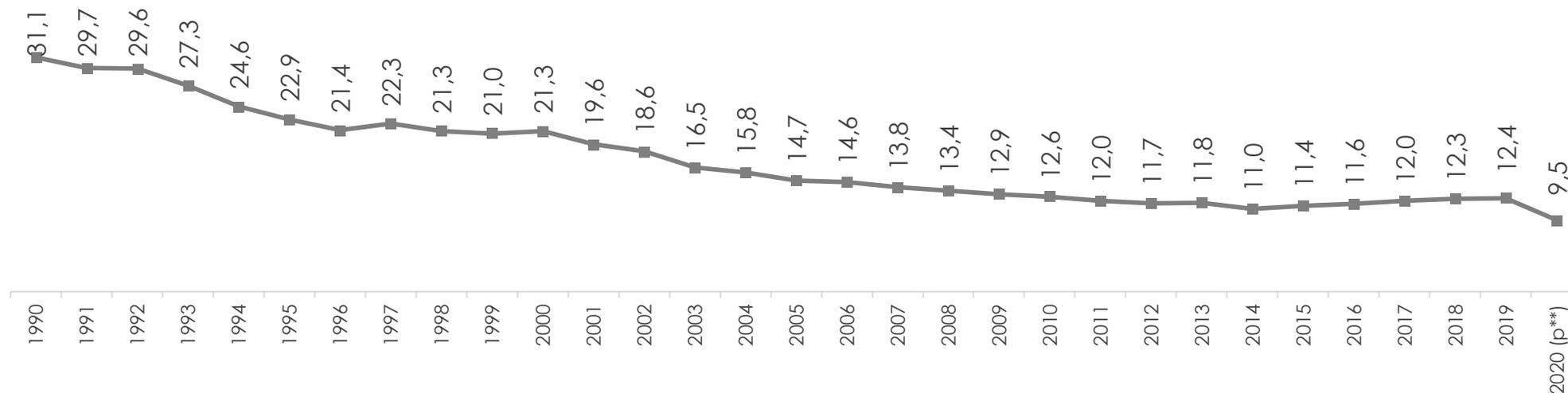
**Nota:** a partir del año 2018 se recuperó registros de defunciones con la base de Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación - DIGERCIC

**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 1990-2020

# Tasa de mortalidad de la niñez

Período: 1990-2020 en el año (t+1) p\*\*

En el año 2020 se registró una tasa de mortalidad en menores de 5 años de 9,5 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.

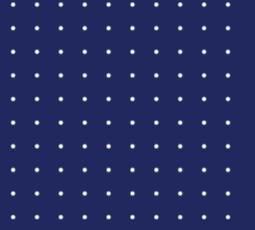
**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el año 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores

**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 1990-2020

# 04

---



## Registro Estadístico de Defunciones Generales

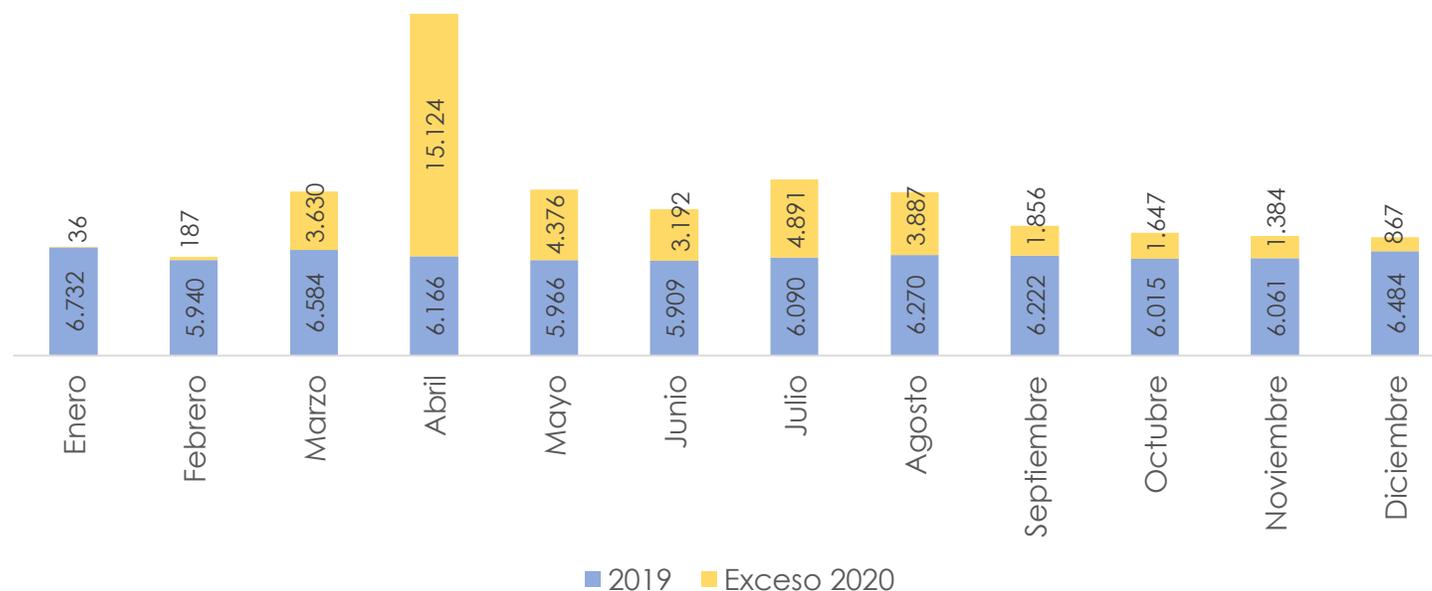
2.3 Análisis de Defunciones en exceso

# Defunciones en exceso

Por mes 2019 – 2020 p\*\*

En abril se registró un exceso de fallecidos de 15.124, 245% más que en el mismo mes del 2019. En julio hubo el segundo mayor exceso de fallecidos con 4.891 registros adicionales comparados con el año 2019.

Mes de fallecimiento	2019	2020	Exceso 2020
Enero	6.732	6.768	<b>36</b>
Febrero	5.940	6.127	<b>187</b>
Marzo	6.584	10.214	<b>3.630</b>
Abril	6.166	21.290	<b>15.124</b>
Mayo	5.966	10.342	<b>4.376</b>
Junio	5.909	9.101	<b>3.192</b>
Julio	6.090	10.981	<b>4.891</b>
Agosto	6.270	10.157	<b>3.887</b>
Septiembre	6.222	8.078	<b>1.856</b>
Octubre	6.015	7.662	<b>1.647</b>
Noviembre	6.061	7.445	<b>1.384</b>
Diciembre	6.484	7.351	<b>867</b>
Total	74.439	115.516	<b>41.077</b>



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2019 y 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

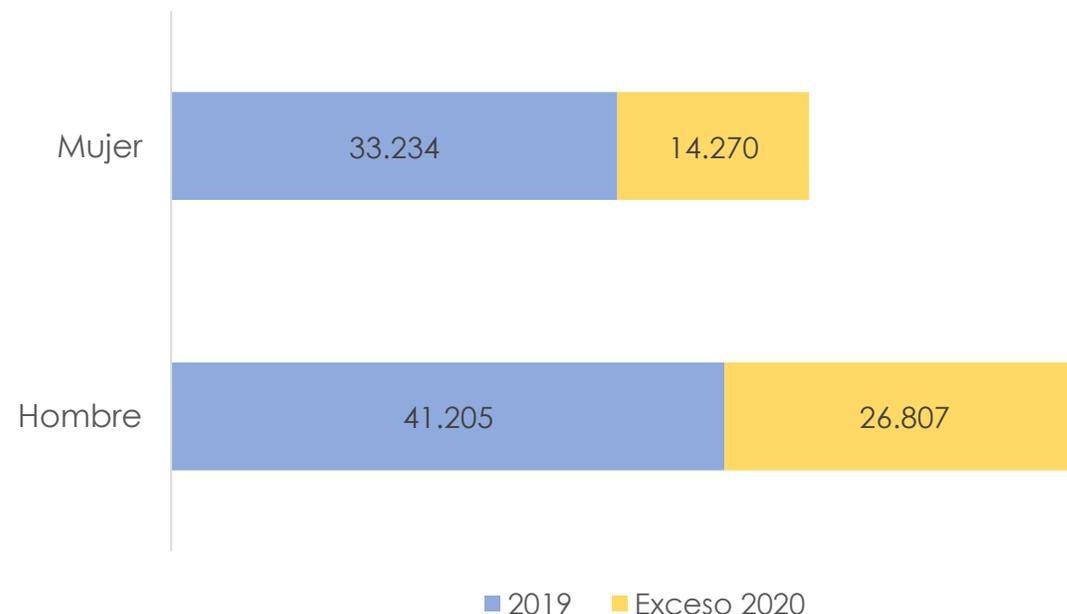
Nota: Exceso/ disminución se define como la diferencia entre defunciones registradas en 2020 y 2019.

# Defunciones en exceso

por sexo 2019 – 2020 p\*\*

El exceso de muertes de mujeres es de 14.270, es decir, un 42,9% respecto al 2019. En el caso de los hombres, las muertes en exceso fueron de 26.807, es decir, un 65,1% adicional con respecto al 2019.

Sexo	2019	2020	Exceso 2020
Hombre	41.205	68.012	<b>26.807</b>
Mujer	33.234	47.504	<b>14.270</b>
Total	74.439	115.516	<b>41.077</b>



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2019 y 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

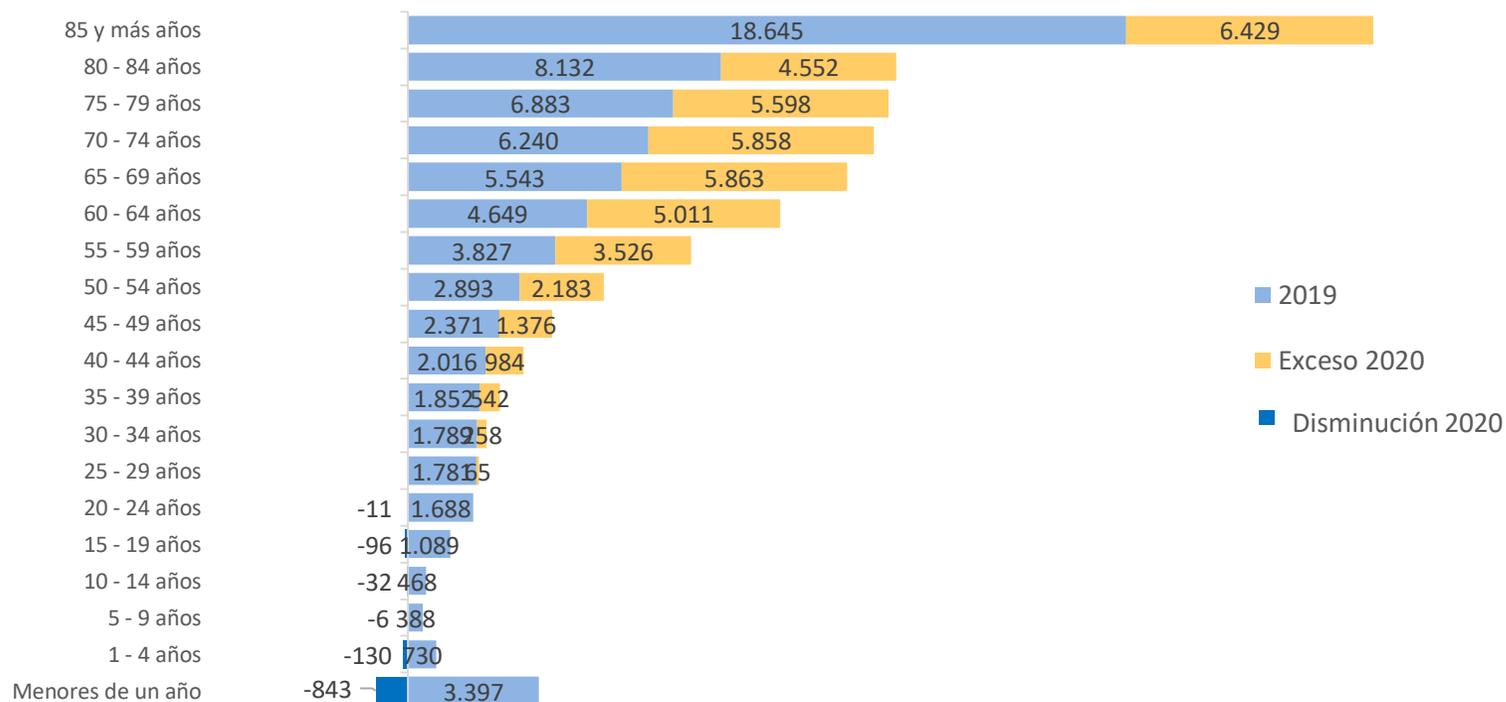
Nota: Exceso/ disminución se define como la diferencia entre defunciones registradas en 2020 y 2019.



# Defunciones en exceso

Por rango de edad 2019 - 2020 p\*\*

En el rango de edad de 85 años o más se registraron 25.074 fallecidos, lo que representa un exceso de 6.429 de defunciones con respecto al 2019. En los rangos de edad de 55 a 74 años se registró un aumento del 100% respecto al 2019.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2019 y 2020, las mismas que están sujetos a ajustes por registros posteriores.

Nota: Exceso/ disminución se define como la diferencia entre defunciones registradas en 2020 y 2019.

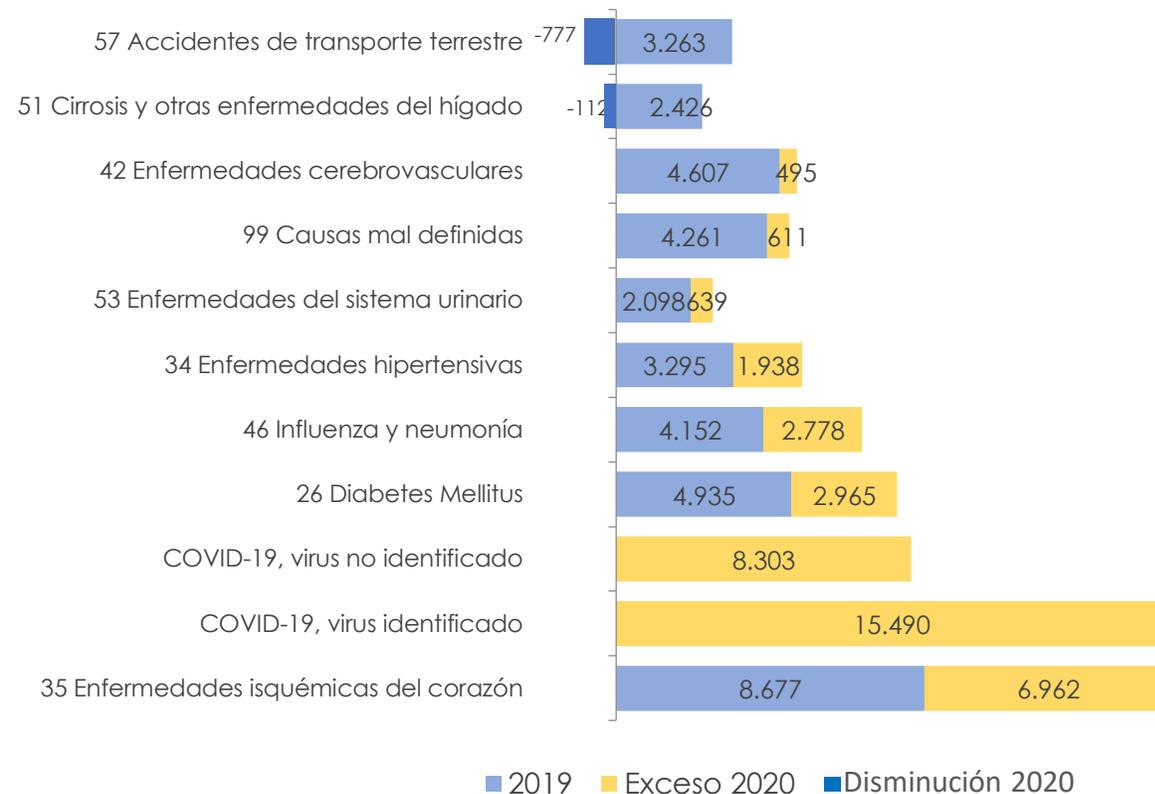


# Defunciones en exceso

Principales causas de defunción 2019 – 2020 p\*\*

**El 21 % de los fallecidos en 2020**  
es por la COVID-19 o sospechosos de la COVID-19

Causas de defunción	2019	2020	Exceso 2020
35 Enfermedades isquémicas del corazón	8.677	15.639	6.962
COVID-19 virus identificado	0	15.490	15.490
COVID-19 virus no identificado	0	8.303	8.303
26 Diabetes Mellitus	4.935	7.900	2.965
46 Influenza y neumonía	4.152	6.930	2.778
34 Enfermedades hipertensivas	3.295	5.233	1.938
42 Enfermedades cerebrovasculares	4.607	5.102	495
53 Enfermedades del sistema urinario	2.098	2.737	639
57 Accidentes de transporte terrestre	3.263	2.486	-777
51 Cirrosis y otras enfermedades del hígado	2.426	2.314	-112
99 Causas mal definidas	4.261	4.872	611
88 Resto de causas	36.725	38.510	1.785
<b>Total</b>	<b>74.439</b>	<b>115.516</b>	<b>41.077</b>

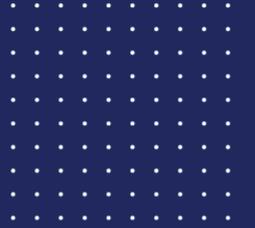


p\*\* cifras provisionales: corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2019 y 2020, las mismas que están sujetas a ajustes por registros posteriores.

Nota: Exceso/ disminución se define como la diferencia entre defunciones registradas en 2020 y 2019.

# 05

---



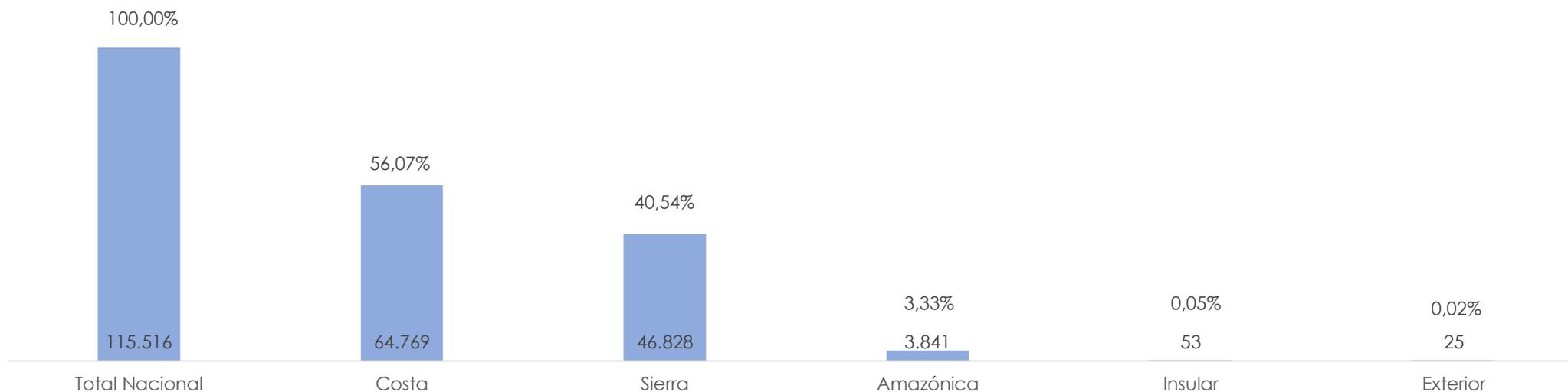
## Registro Estadístico de Defunciones Generales

2.4. Resultados 2020

# Defunciones generales

## por regiones de residencia habitual

El mayor número de defunciones se registró en la región Costa con 64.769 muertes, lo cual representa el 56,07% 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 2020, 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

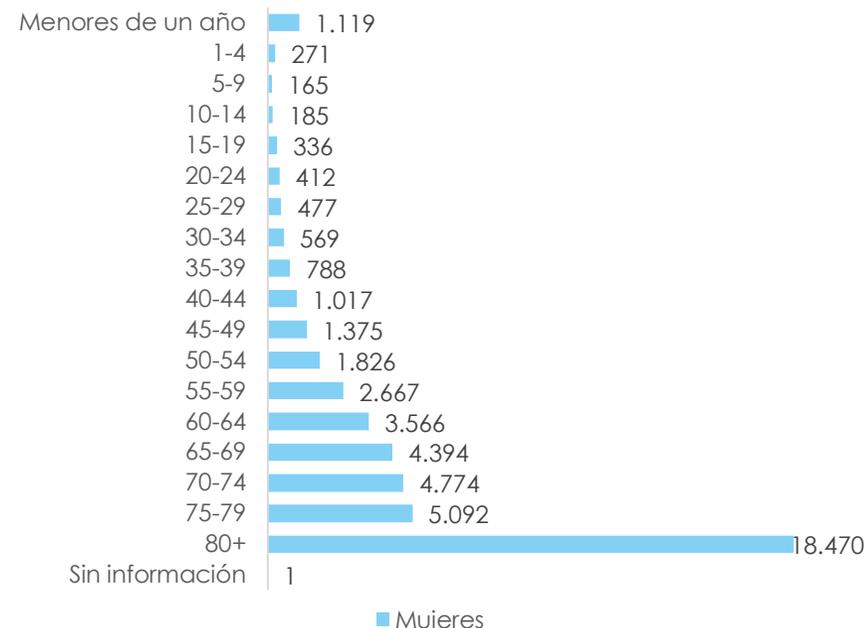
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# Defunciones generales

por sexo y rangos de edad

El mayor número de defunciones fue de personas de 80 años y más. Murieron 19.288 hombres y 18.470 mujeres.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

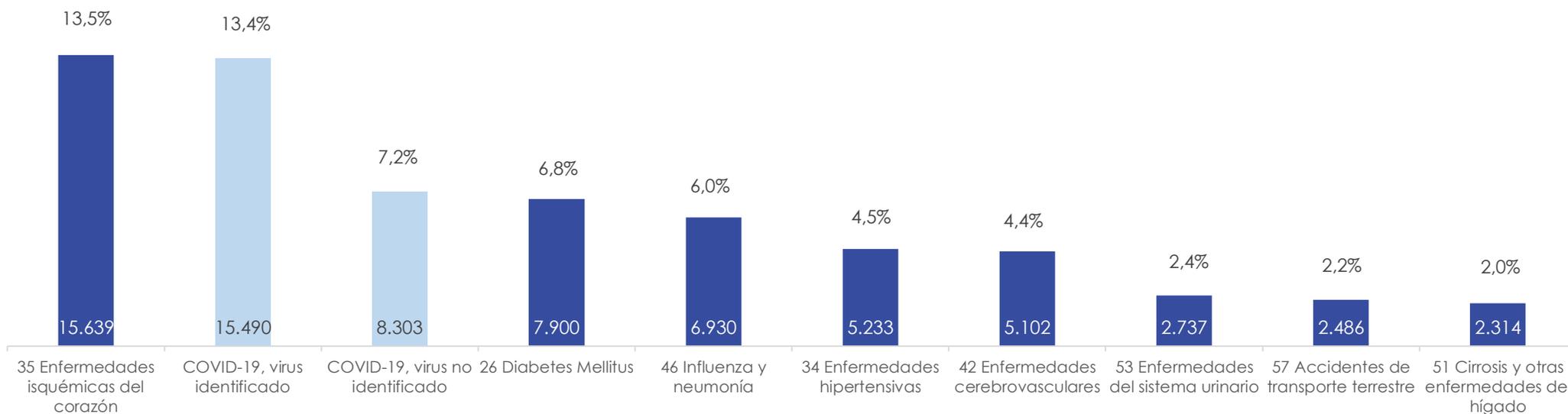
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

## General

En el año 2020, las tres principales causas de muerte fueron: 15.490 casos por la COVID-19 confirmado, 8.303 casos sospechosos de la COVID-19 y 15.639 por enfermedades isquémicas del corazón.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

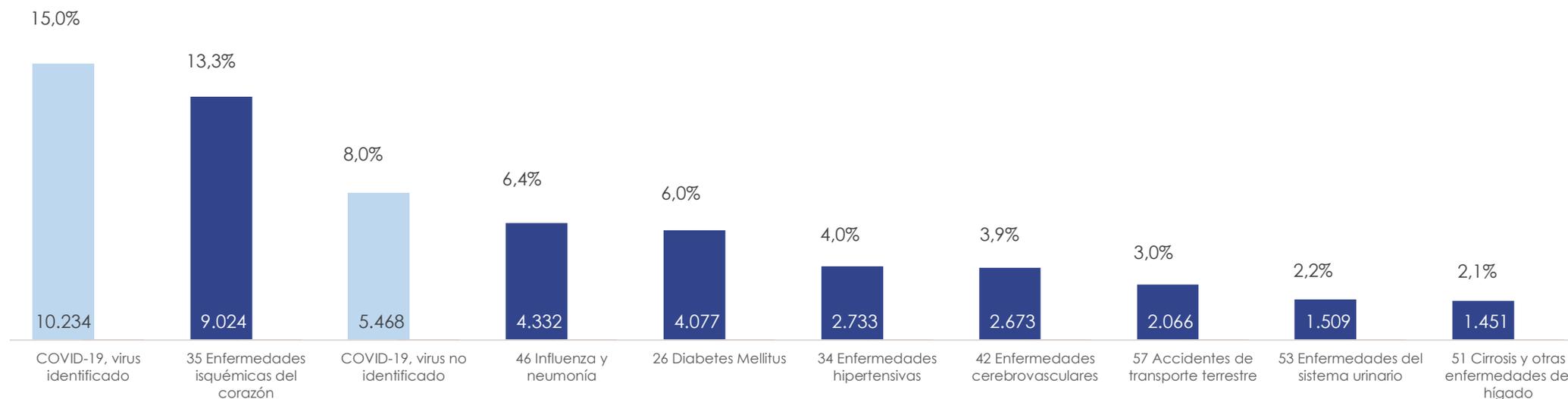
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

## Hombres

En el año 2020, la COVID-19, virus identificado, es la principal causa de muerte en hombres con 10.234 defunciones; seguida de las enfermedades isquémicas del corazón con 9.024 fallecimientos.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

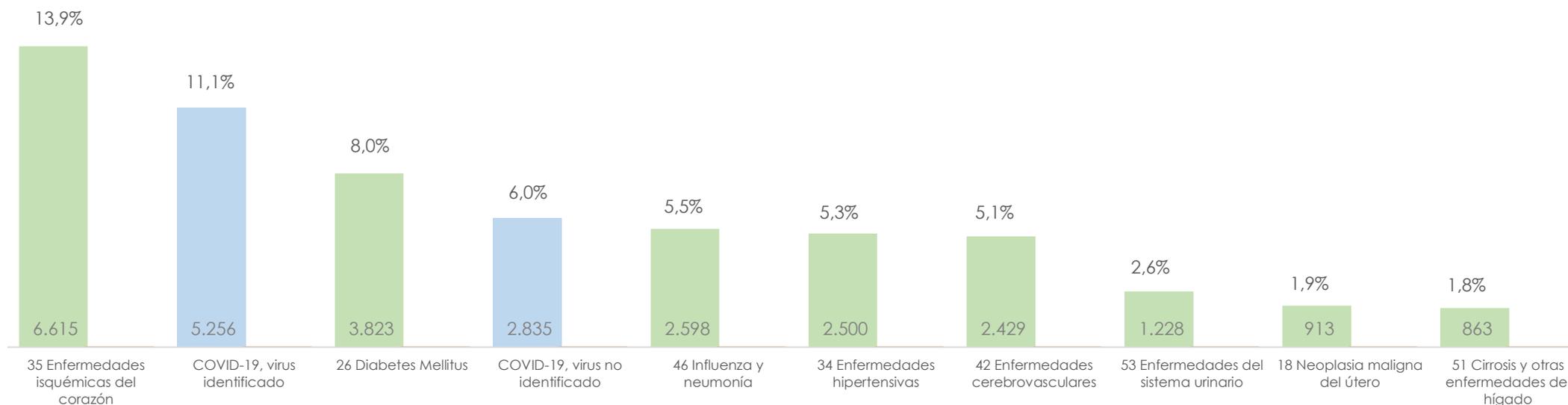
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

## Mujeres

En el año 2020, las enfermedades isquémicas del corazón son la principal causa de muerte en mujeres con 6.615 defunciones, seguida de la COVID-19, virus identificado, con 5.256 fallecimientos.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

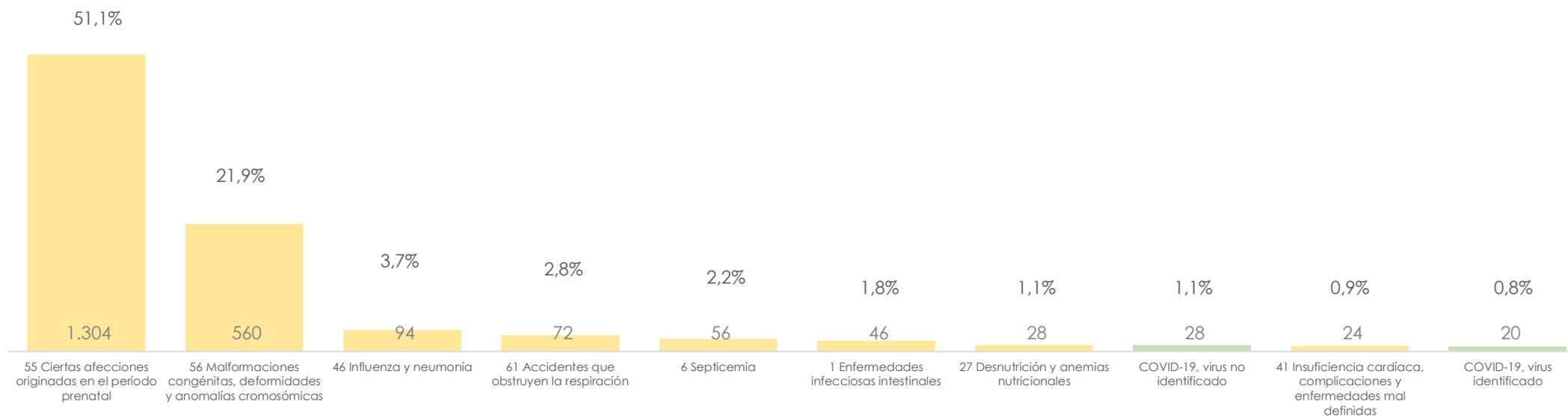
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

## Infantil (menores de 1 año de edad)

En el año 2020, las afecciones originadas en el período prenatal son la principal causa de muerte infantil con 1.304 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

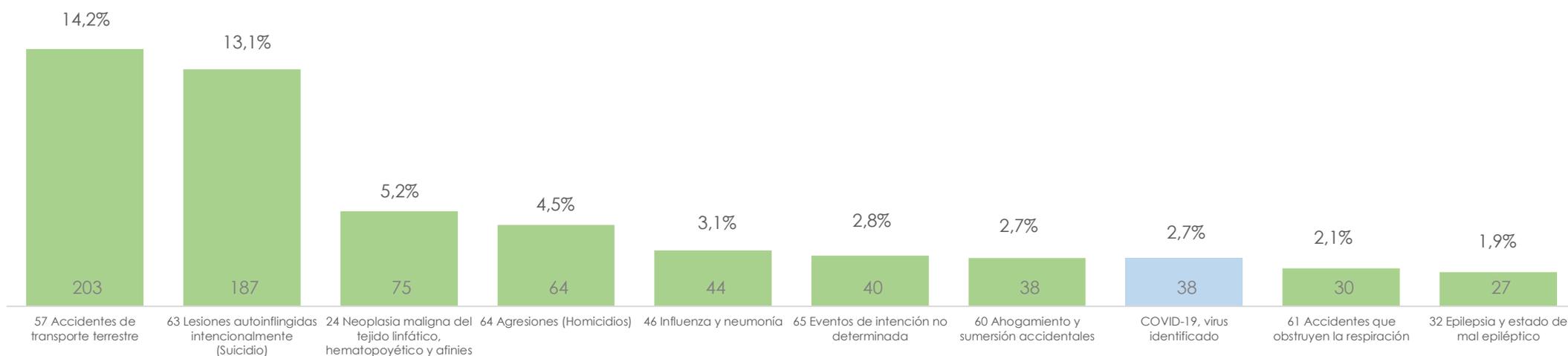
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

## 10 a 19 años

En el año 2020, los accidentes de transporte terrestre son la principal causa de muertes en adolescentes con 203 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

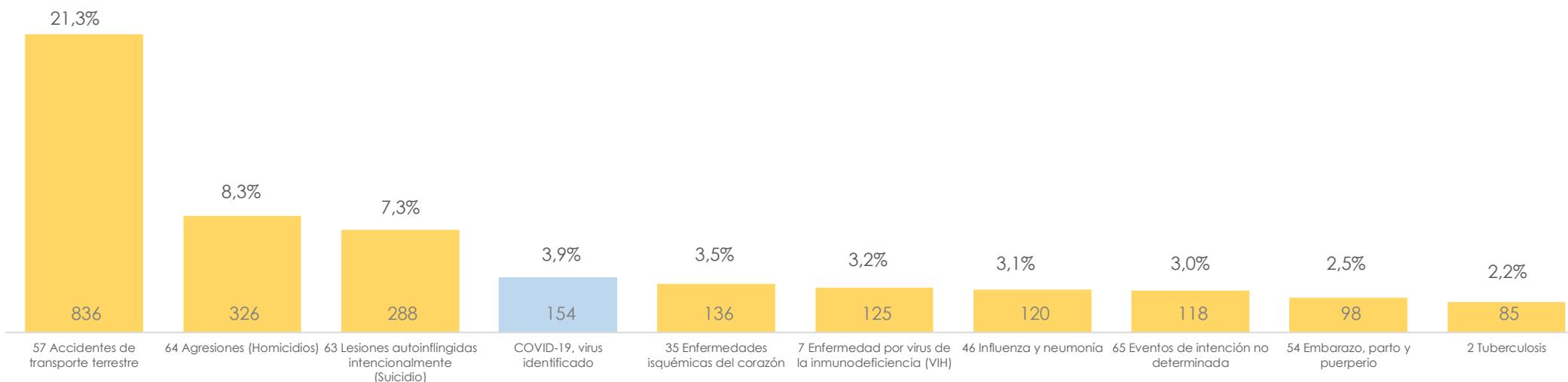
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# 10 principales causas de muerte

20 a 30 años

En el año 2020, los accidentes de transporte terrestres son la principal causa de muertes en jóvenes con 836 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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

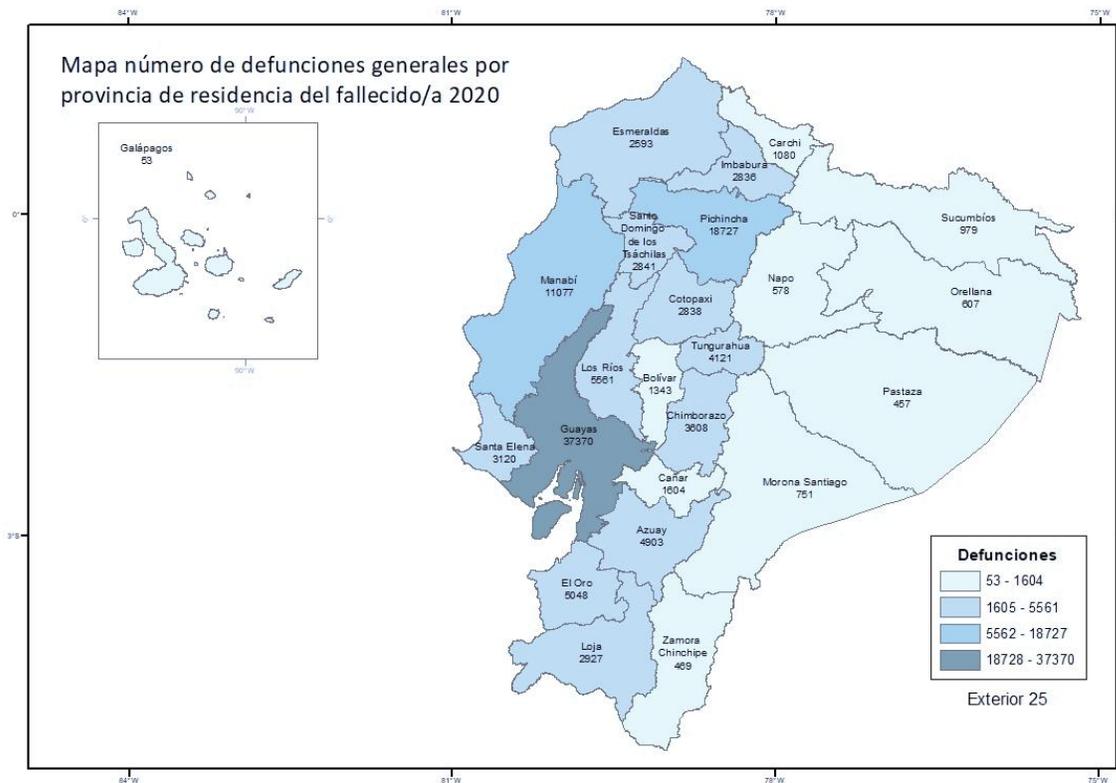
**Fuente:** Registro Estadístico Defunciones Generales 2020



# Mortalidad general

por provincia de residencia del fallecido

En el año 2020, el mayor número de muertes se registró en la provincia del Guayas con 37.770 defunciones.



**p\*\* cifras provisionales:** corresponden a los datos o indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridas en el 2020, 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 2020





# INEC

Buenas cifras,  
**mejores vidas**



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador



República  
del Ecuador