



Buenas cifras,  
mejores vidas



# Boletín Técnico

## Registro Estadístico de Defunciones Generales

Junio, 2021





Instituto Nacional de Estadística y  
Censos (INEC)

## Registro Estadístico de Defunciones Generales

Año 2020

### **Dirección**

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Unidad

Gestión de Estadísticas Sociales y Demográficas en Base a Registros Administrativos

### **Elaborado por:**

Soledad Carrera

### **Revisado por:**

Soledad Carrera

### **Contacto:**

[inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072





## Resumen

Las Defunciones Generales, corresponde a los hechos vitales de defunciones ocurridos en el territorio nacional. La inscripción de estos hechos se realiza en las oficinas a nivel nacional de la Dirección General de Registro Civil Identificación y Cedulación y en la Corporación de Registro Civil de Guayaquil.

El comportamiento de los registros de defunciones generales desde el año 2004 registra una tendencia creciente hasta el año 2020. El número de defunciones inscritas en el último año presenta un incremento de 2.3 puntos en relación al año 2019.

## 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.

## Aspectos Metodológicos

El Registro Estadístico de Defunción General es una operación basada en Registros Administrativos. Se obtienen a través del registro de los hechos vitales que realizan los establecimientos de salud públicos y privados, los servicios forenses, médicos particulares y de las inscripciones que se realizan en las oficinas del Registro Civil a nivel nacional.

Los datos estadísticos que se investigan se obtienen en coordinación con los establecimientos de salud, dónde principalmente se originan los hechos vitales y con oficinas de la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación – DIGERCIC, que es donde la población acude a inscribir los hechos vitales. Por lo tanto, estas estadísticas son el fruto de la labor conjunta realizada entre el INEC, La Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación – DIGERCIC y del Ministerio de Salud Pública – MSP quienes proporcionan la información básica para que el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) realice los procesos de producción estadística de este registro. El Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) realiza el control de cobertura, análisis de inconsistencias, y validación mediante la obtención de la base de datos.

La información de este reporte se la debe considerar como provisional, ya que están sujetos a ajustes y validaciones posteriores, las cifras definitivas serán publicadas de





acuerdo al Calendario Estadístico<sup>1</sup> establecido por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

## Principales resultados

### 1. Tendencia de Defunciones Generales en Ecuador 2007 - 2020

En año 2020, se registraron 115.516 defunciones generales teniendo un crecimiento del 55% con respecto al año 2019.

**Figura 1.** Evolución de Defunciones Generales periodo 2007 - 2020



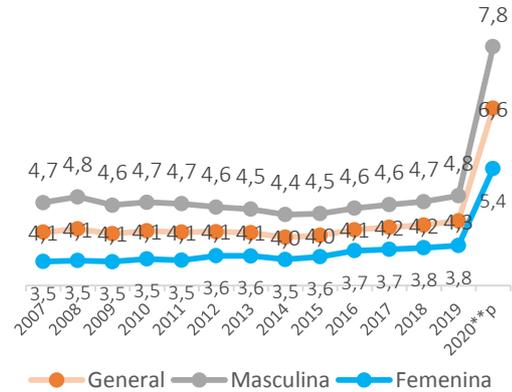
Fuente: Registro Estadístico de Defunciones generales 2007 - 2020.

### 2. Tasas de Defunciones Generales.

Entre 2008 y 2020 la tasa de mortalidad masculina es mayor a la tasa de mortalidad femenina, registrando para el año 2020 el 7,8 para hombres y 5,4 para las mujeres por cada 1.000 habitantes.

<sup>1</sup> La publicación oficial de esta información se realizará el día viernes 4 de junio del 2021, la misma proviene mediante la Resolución Nro.004-DIREJ-DIJU-NT-2017"

**Figura 2.** Evolución de la tasa de mortalidad general, masculina y femenina, periodo 2007 - 2020

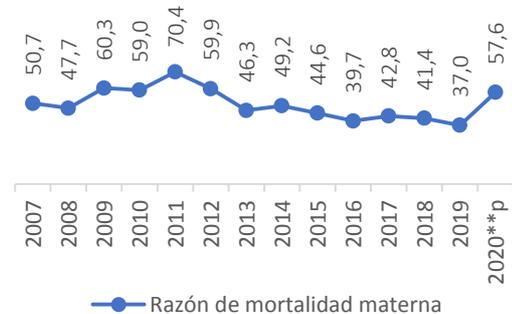


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2007 - 2020.

### 3. Razón de mortalidad materna.

En el año 2020, se registra 191 muertes maternas que representan una razón de mortalidad materna de 57,6 por cada 100.000 nacidos vivos.

**Figura 3.** Razón de mortalidad materna periodo 2007 - 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2007 - 2020.

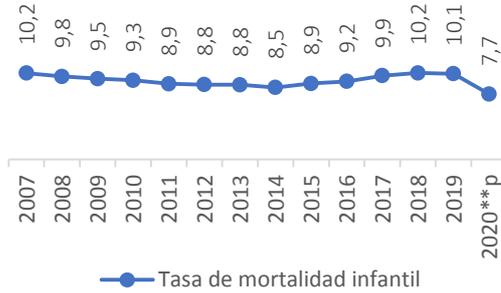
### 4. Mortalidad infantil.

En el año 2020 se registra una tasa de mortalidad infantil del 7,7 por cada 1.000 nacidos vivos.





**Figura 4.** Tasa de mortalidad infantil, periodo 2007 – 2020.

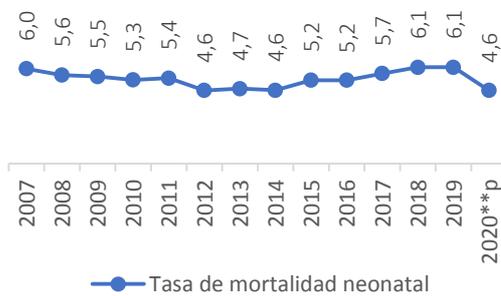


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2007 – 2020.

### 5. Mortalidad neonatal.

En el año 2020, se registra una tasa de mortalidad neonatal de 4,6 por cada 1.000 nacidos vivos.

**Figura 5.** Tasa de mortalidad neonatal, periodo 2007 – 2020

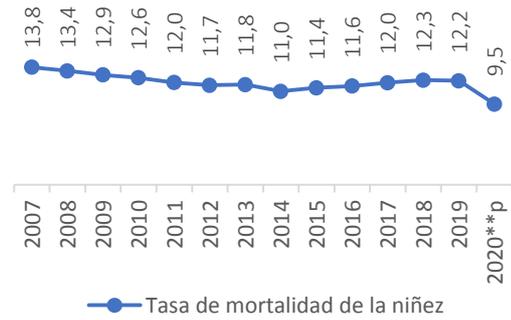


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2007 – 2020.

### 6. Mortalidad de la niñez.

En el año 2020 se registra una tasa de mortalidad en menores de 5 años de 9,5 por cada 1.000 nacidos vivos.

**Figura 6.** Tasa de mortalidad de la niñez, periodo 2007 – 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2007 – 2020.

### 7. Defunciones en exceso, según meses del año 2020

En abril se registró un exceso de fallecidos de 15.124 durante la pandemia en el año 2020, esto representa el 245% más que en el mismo mes del año 2019.

**Figura 7.** Defunciones en exceso por mes del año 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales, 2020.

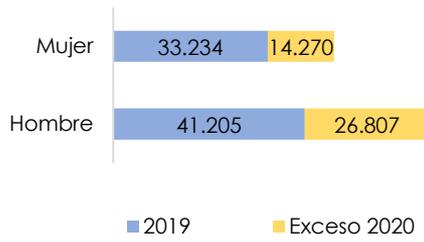
### 8. Defunciones en exceso, según sexo de personas fallecidas

El exceso de muertes de mujeres es de 14.269, un 42,9% más que el año 2019. El exceso de muertes de hombres es de 26.807, un 65,1% más que el año 2019.





**Figura 8.** Defunciones en exceso, según sexo

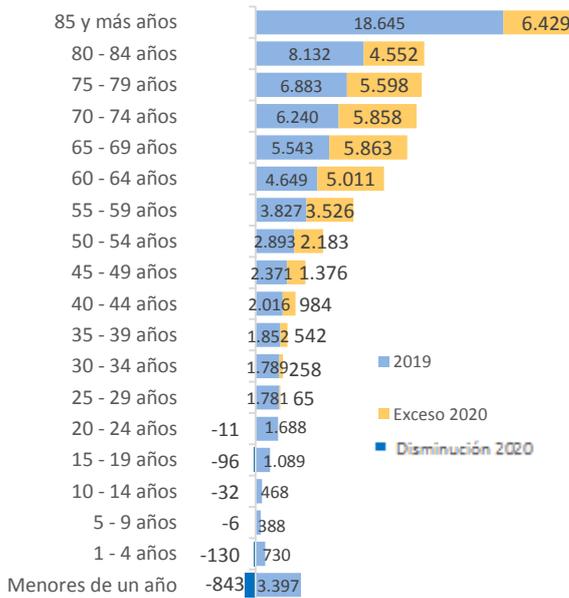


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales, 2020.

### 9. Exceso de defunciones, según grupos etarios

En el rango de edad de 80 años y más, se registró un exceso de 11.357 fallecidos con respecto al año 2019.

**Figura 9.** Defunciones en exceso, según grupos etarios

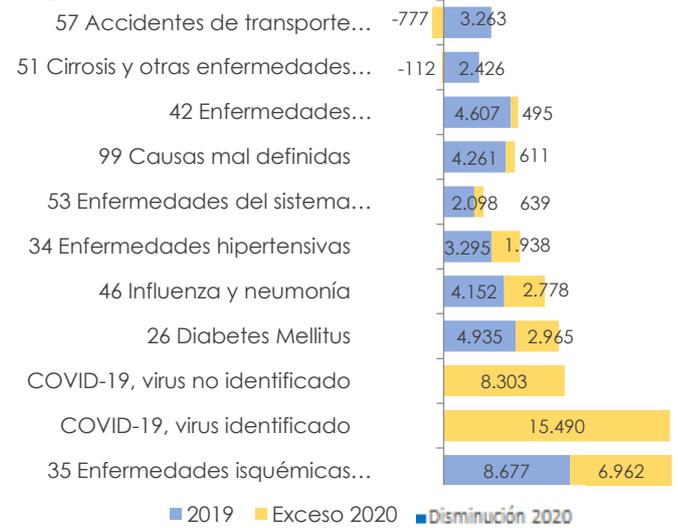


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales, 2020.

### 10. Exceso de defunciones, según causas

El 21% de los fallecidos en 2020, es por las causas COVID-19 o sospechosos de la COVID-19.

**Figura 10.** Defunciones en exceso, según causas.



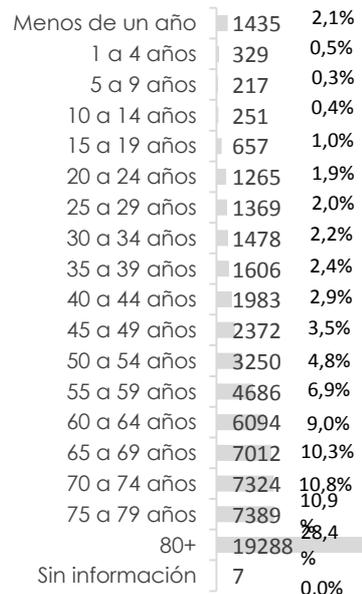
Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales, 2020.

### 11. Defunciones generales por sexo y rangos de edad.

El mayor número de defunciones se presenta en personas de 80 años y más, en hombres y mujeres con 19.288 y 18.470 respectivamente.

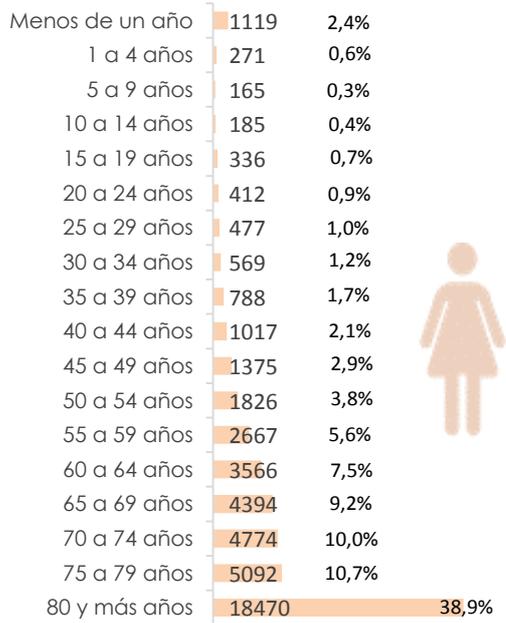
**Figura 11.** Defunciones generales por sexo y rango de edad, año 2020

#### Hombres





### Mujeres

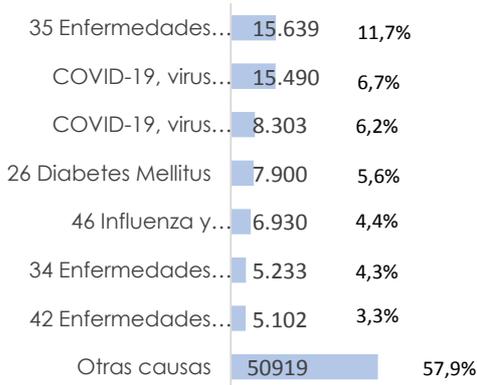


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 12. Causas principales de Mortalidad General.

En el año 2020, la enfermedad isquémica del corazón es la principal causa de muerte en hombres y mujeres con 15.639 defunciones.

Figura 12. Causas principales de la muerte general, año 2020.

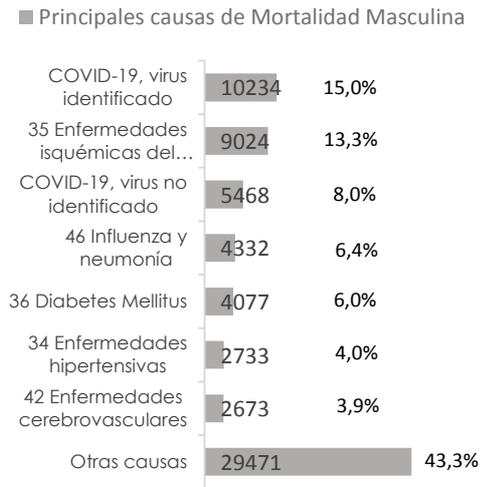


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 13. Causas principales de Mortalidad Masculina.

En el año 2020, la enfermedad COVID-19 con virus identificado es la principal causa de muerte en hombres con 10.234 defunciones.

Figura 13. Causas principales de Mortalidad Masculina, año 2020.



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

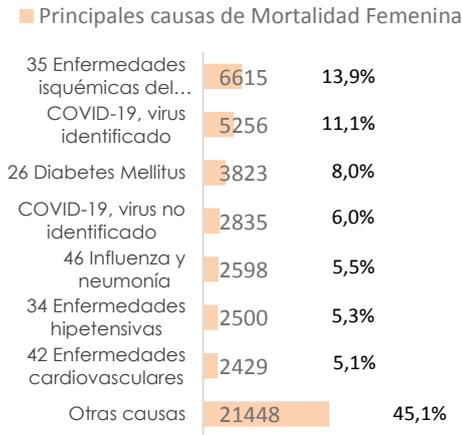
### 14. Causas principales de Mortalidad Femenina.

En el año 2020, la enfermedad isquémica del corazón es la principal causa de muerte en mujeres con 6.615 defunciones.





**Figura 14.** Causas principales de Mortalidad Femenina, año 2020.

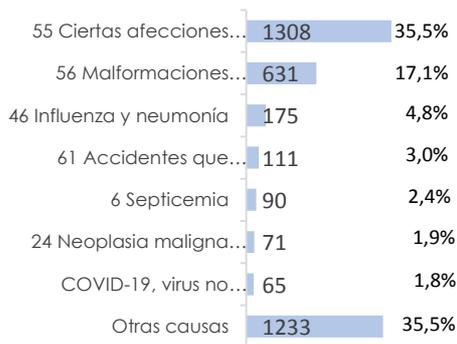


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 15. Causas principales de defunción de niñas y niños (0 a 11 años).

En el año 2020, las afecciones originadas en el período prenatal es la principal causa de muerte en personas entre 0 y 11 años, con 3.684 muertes registradas.

**Figura 15.** Causas principales de Mortalidad en niñas y niños



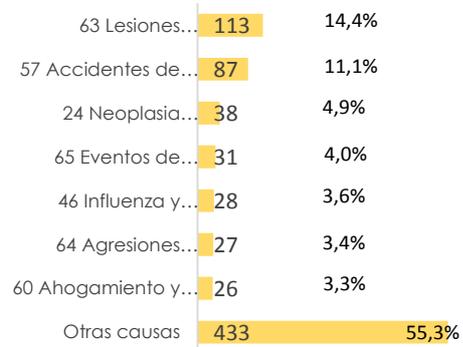
Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 16. Causas principales de defunción adolescentes (12 - 17 años).

En el año 2020, los accidentes de transporte terrestre es la principal causa de muerte en adolescentes

con 783 defunciones.

**Figura 16.** Causas principales de Mortalidad en adolescentes, año 2020

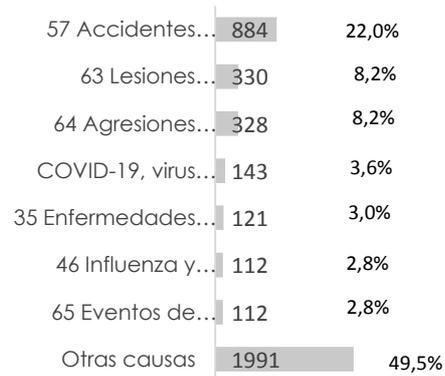


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 17. Causas principales de defunción de jóvenes (18 - 29 años).

En el año 2020, los accidentes de transporte terrestre es la principal causa de muerte en personas entre 20 y 30 años con 4.021 defunciones.

**Figura 17.** Causas principales de mortalidad en personas entre 18 y 29 años, año 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 18. Causas principales de defunción de adultos (30 - 64 años).

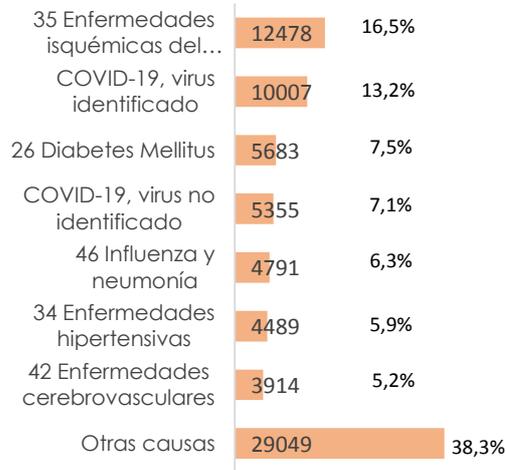
Las enfermedades isquémicas del corazón es la principal causa de muerte en personas entre 30 y 64





años con 12.478 defunciones.

**Figura 18.** Causas principales de mortalidad en adultos (30 – 64 años), año 2020

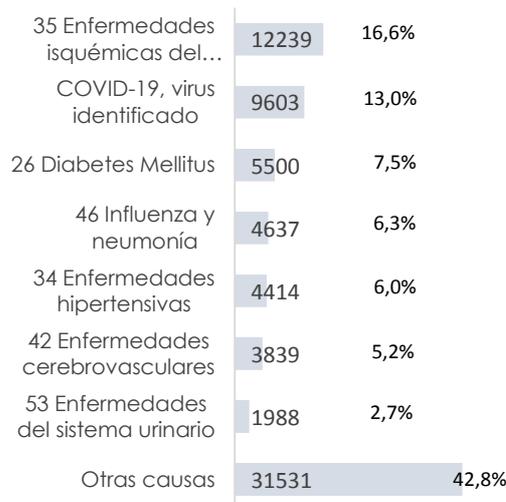


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 19. Causas principales de defunción de personas de 65 años y más.

En el año 2020, las enfermedades isquémicas del corazón es la principal causa de muerte en adultos mayores con 12.239 defunciones.

**Figura 19.** Causas principales de muerte de adultos mayores, periodo 2020

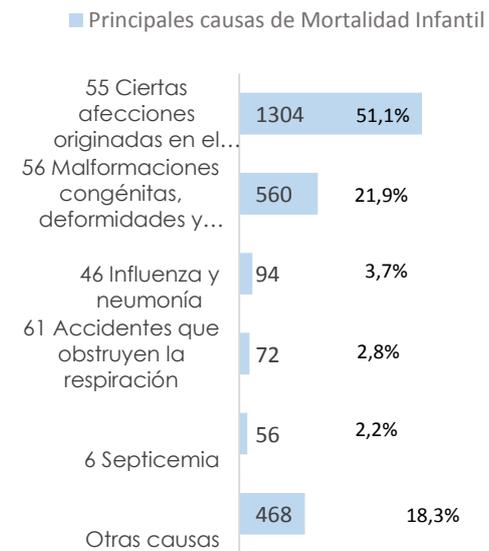


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

### 20. Causas principales de muerte infantil.

En el año 2020, ciertas afecciones originadas en el período prenatal es la principal causa de muerte infantil con 1304 defunciones.

**Figura 20.** Causas principales de muerte infantil, periodo 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

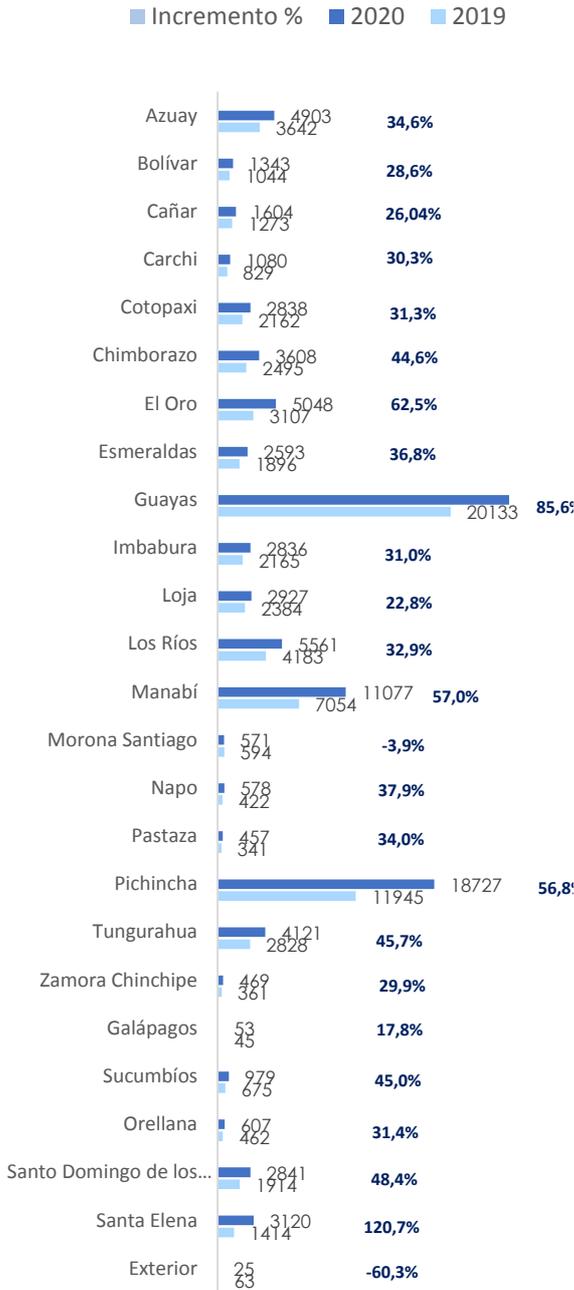
### 21. Defunciones Generales según Provincia.

En el año 2020, la provincia de Santa Elena registra un incremento del 120,7% frente a las otras provincias del país, con respecto al año 2019.





**Figura 21.** Defunciones generales según provincia, periodo 2020

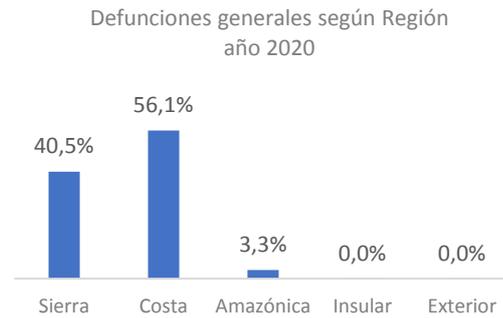


Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

**22. Defunciones Generales según Región.**

En el año 2020, se registra un porcentaje de Mortalidad del 56,1% en la Región Costa.

**Figura 22.** Defunciones generales según Región, periodo 2020



Fuente: Registro Estadístico de defunciones generales 2020.

## Conclusiones

Para el año 2020 a nivel nacional se evidencia un incremento en los fallecimientos teniendo para este año de investigación un total de 115.516 muertes, en comparación a las 73.431 defunciones inscritas en el 2020.

En el año 2020, la enfermedad isquémica del corazón es la principal causa de muerte entre los ecuatorianos con 15.639 defunciones, lo que representa el 13,5% de las muertes inscritas en este periodo.

La provincia del Guayas, es el territorio que reporta la mayor proporción de defunciones del país. En total se inscribieron 37.370 hechos vitales, 85,6% más muertes de las registradas en el 2019.





## Glosario

**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).

**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).

**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).

**Defunción en la niñez:** Las defunciones ocurridas en niños que no han cumplido los 5 años de vida. (Metodología Registro Estadístico de Defunciones Generales, 2018).

**Defunción infantil:** Las defunciones ocurridas en niños que no han cumplido un año de vida (Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión CIE – 10, página 1150 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).

**Defunción neonatal:** Las muertes entre los nacidos vivos durante los primeros 28 días completos de vida (Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, décima revisión CIE – 10, página 1150 Tomo I).

## Bibliografía

- Asamblea Nacional del Ecuador. (2014). Ley del Sistema Nacional de Registro de Datos Públicos, 1–20.
- Asamblea Nacional del Ecuador. (2016). Ley Orgánica de Gestión de la Identidad y Datos Civiles, 1–23.
- Desarrollo, S. N. de P. y. (2017). Toda una Vida Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. Senplades, 1–148.
- Ecuador, C. de la R. del. (2013). Constitución de la República del Ecuador. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos, I. (2015a). Norma Técnica de Confidencialidad Estadística y Buen Uso de la Información Estadística. Quito.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos, I. (2015b). RESOLUCION No. 04-DIREJ-DIJUN-NT-2015.
- Nacional, C. (2002). Ley de comercio electrónico, firmas y mensajes de datos norma, 1–19.





- Naciones Unidas. (2014). Principios y recomendaciones para un sistema de estadísticas vitales, (19).
- Oficial, R. (1976). R.O. 82 - Ley de Estadística, (760).
- Oficial, R. (2013). R. O. 81 - Decreto No. 77.
- Organización Panamericana de la Salud. (1995). Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud., (554), Vol. 2.107-115.
- República, P. de la. (2014). Decreto Presidencial, 4.

*Estamos mejorando continuamente con el afán de satisfacer sus necesidades, por esta razón hemos realizado cambios en las presentaciones. Agradecemos enviar sus comentarios y sugerencias al siguiente correo electrónico:*

[inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)

*Todas las bases de datos del INEC ahora son libres en nuestra página web.*

*La base, los cálculos y la metodología del IPC están disponibles en la misma fuente. Mayor información disponible en*

<http://www.ecuadorencifras.gob.ec>

*Ecuador cuenta con el INEC*

*Roberto Castillo  
DIRECTOR EJECUTIVO*





 **INEC** | Buenas cifras,  
**mejores vidas**



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador