



DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE
ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Boletín de Vigilancia

Número 4

Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo

2021

Presentación

El documento presenta datos de la Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles (ENT) y factores de riesgo en Paraguay, con datos actualizados del 2019 al 2021.

En este periodo de tiempo sumando al tradicional impacto de la morbi-mortalidad por enfermedades infecciosas y se ha visto el efecto de la pandemia COVID-19, relacionada a condiciones de vida y posibilidad de acceso a los servicios de salud, y sobre todo presencia de comorbilidades, con aumento progresivo de prevalencia de ENT y una mayor tendencia de internaciones y mortalidad.

Este boletín está dirigido a trabajadores de salud, investigadores y la población en general, destacando que el perfil epidemiológico del Paraguay comparte las características de países con doble carga de enfermedad.

Tiene como objetivo contribuir a la toma de decisiones, a partir de la generación y difusión de información relevante, siguiendo los lineamientos del Plan Estratégico para enfrentar las Enfermedades No Transmisibles en la presente década (2014-2024).

Prof. Dra. Gilda Benítez Rolandi

Directora de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles

Contenido

Datos Generales	3
Causas de mortalidad	4
Morbilidad	5
Consumo de tabaco	6
Diabetes	7
Cáncer	8
Enf. Cardiovasculares	9
Enf. Respiratorias Crónicas	10
Causas externas	11
Notas Técnicas	12

Reporte elaborado

- Lic. Ethel Santacruz
- Lic. Rodrigo Burgos
- Dra. Felicia Cañete
- Dra. Gilda Benítez

Sugerencia para citar esta publicación:

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín de Vigilancia N4 Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo, 2021. Asunción.

Disponible en: <https://dvent.mspbs.gov.py>

Departamento de Vigilancia e Información

Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles /
Dirección General de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
+595 21 204743

Datos Generales

Números de Defunciones por Causas Generales en el Período de 2019 al 2021, Paraguay

Figura 1. 10 primeras causas generales de defunciones, 2019

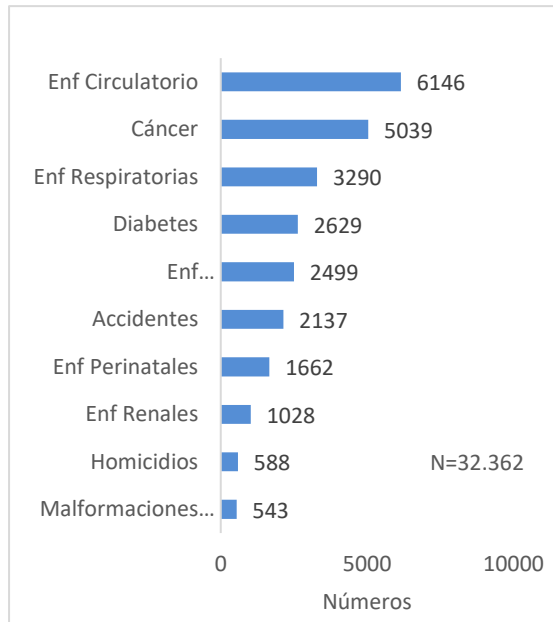


Figura 2. 10 primeras causas generales de defunciones, 2020

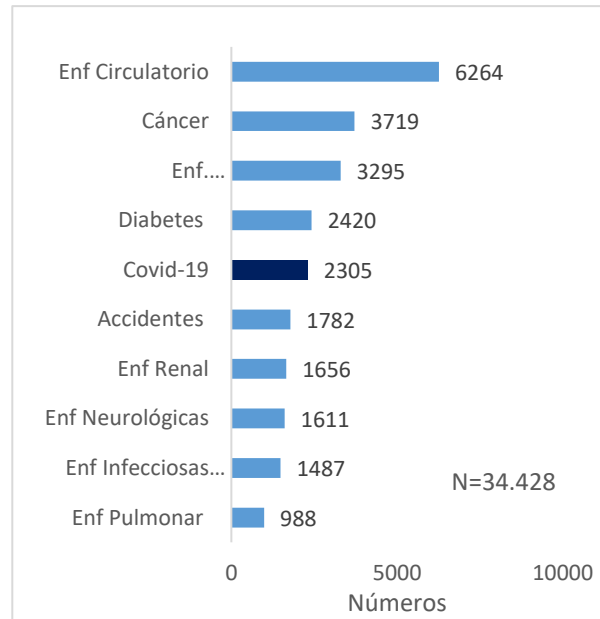
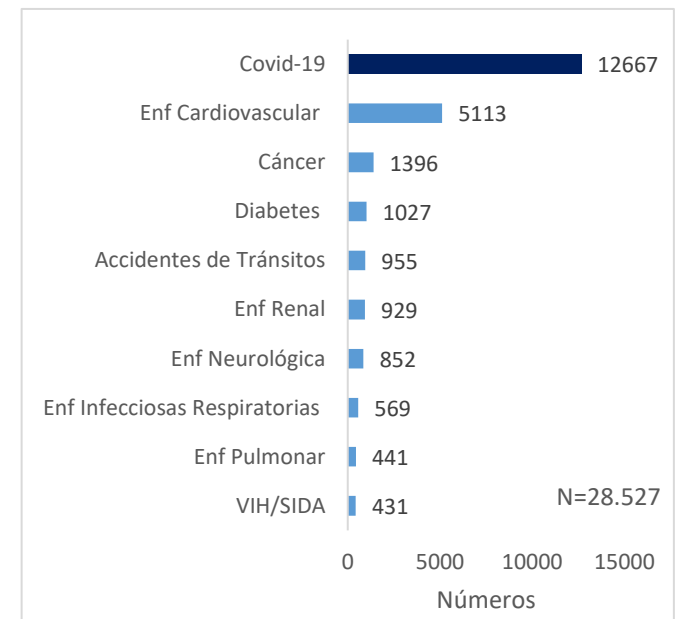


Figura 3. 10 primeras causas de defunciones, 2021*



*Datos provisorios julio 2021

Las 4 primeras causas de muertes siguen siendo por las enfermedades no transmisibles a pesar de la situación del COVID-19 en Paraguay en el año 2020. En la figura 2 se observa el cambio de la 1ra causa de mortalidad por la Pandemia aun así sigue liderando las enfermedades no transmisibles. La mortalidad en el año 2021 se registró en primer lugar la COVID-19 seguido de las enfermedades no transmisibles.

Principales Causas de Mortalidad, 2019

32.362

Total de muertes en 2019



16.477 (51%)

Fallecidos en menores de 70 años

45,3%

7.462 muertes causadas por las Enfermedades No Transmisibles

17,9%

2.943 muertes causadas por Causas Externas

Figura 4. 10 primeras causas de muerte en personas < 70 años. Paraguay, 2019

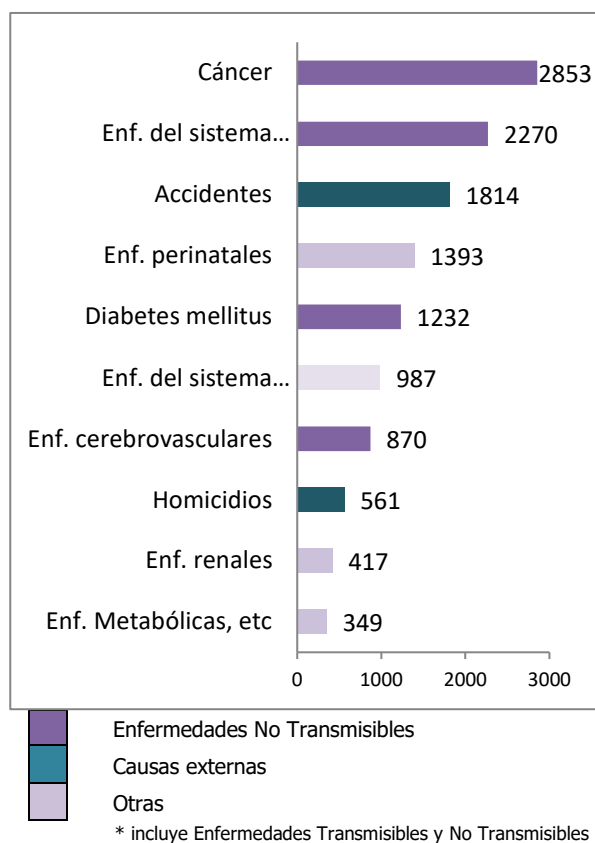
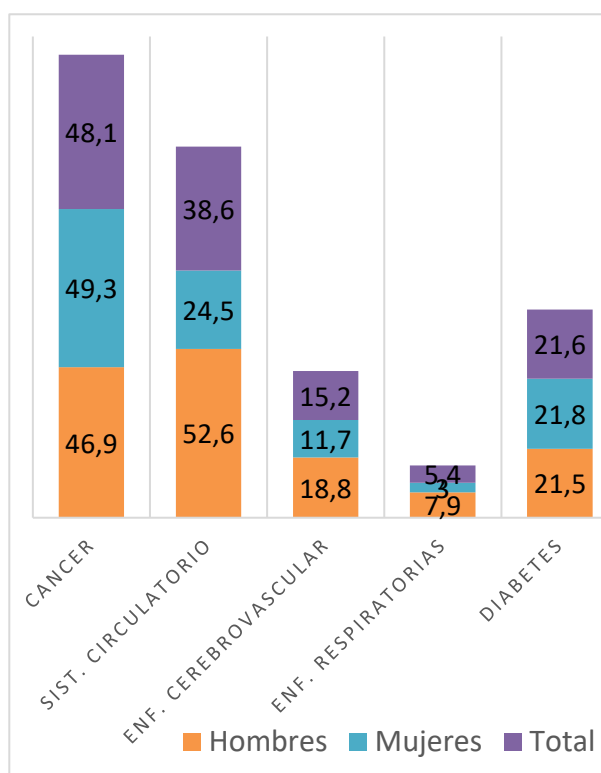


Figura 5. Tasa de mortalidad estandarizada por ENT en menores de 70 años. Paraguay, 2019



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

Las dos primeras causas de mortalidad prematura (menores de 70 años) durante el año 2019 fueron las Enfermedades del Sistema Circulatorio y Cáncer (**Figura 4**). Se observa la tasa estandarizada de mortalidad por Enfermedades No Transmisibles más frecuente tanto en mujeres y en hombres es mayor por enfermedades Circulatorio, Cáncer y Diabetes (**Figura 5**).

Enfermedades No Transmisibles

Morbilidad

Figura 6- Consultas por Diabetes e Hipertensión según semestre desde 2019 al 2021.

	2019		2020				2021			
	1S	2S	1S	2S	Variación %		1S	2S	Variación %	
					1S	2S			1S	2S
DIABETES										
Casos Nuevos	16259	20533	15466	18293	-5%	-12%	19266		20%	
En Seguimiento	84706	110983	105130	139141	19%	20%	135955		23%	
HIPERTENSION										
Casos Nuevos	75557	81224	63801	57642	-18%	-41%	67403		5%	
En Seguimiento	386202	462327	330103	426901	-17%	-8%	383701		14%	

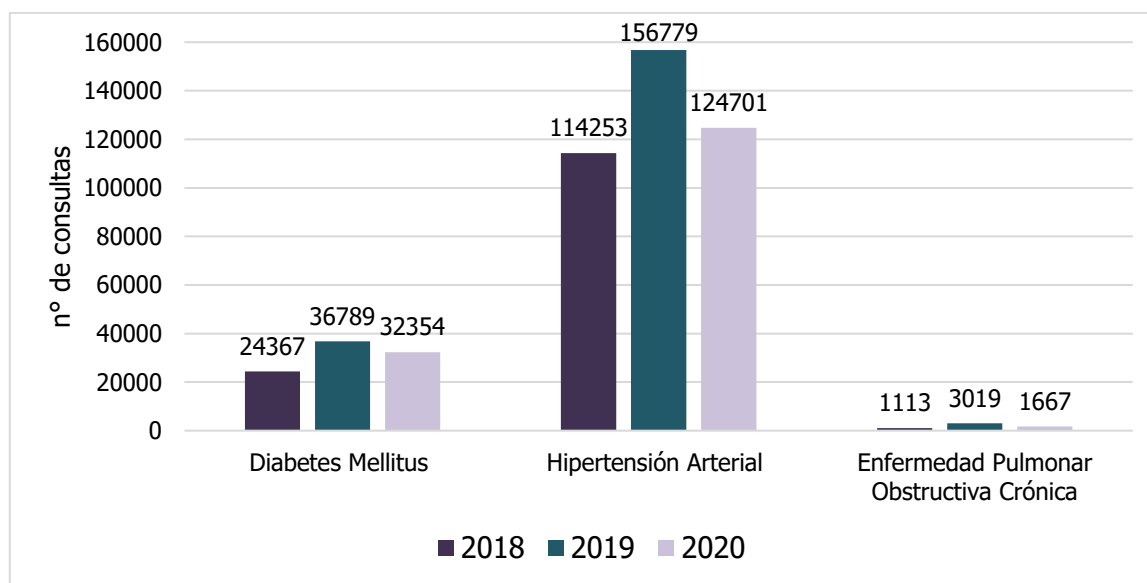
Actualización 6/Dic/21

1S=1er Semestre

2S=2do Semestre

Durante el año 2020 y 2021 se ha registrado una reducción en las consultas por Diabetes y la Hipertensión. **(Figura 6)**. En referencia a las consultas ambulatorias en enfermedades como la Diabetes, Hipertensión y Pulmonar Obstructiva Crónica ha sido afecta principalmente en el año 2020. **(Figura 7)**.

Figura 7. Número de consultas ambulatorias durante el 2018 hasta 2020.

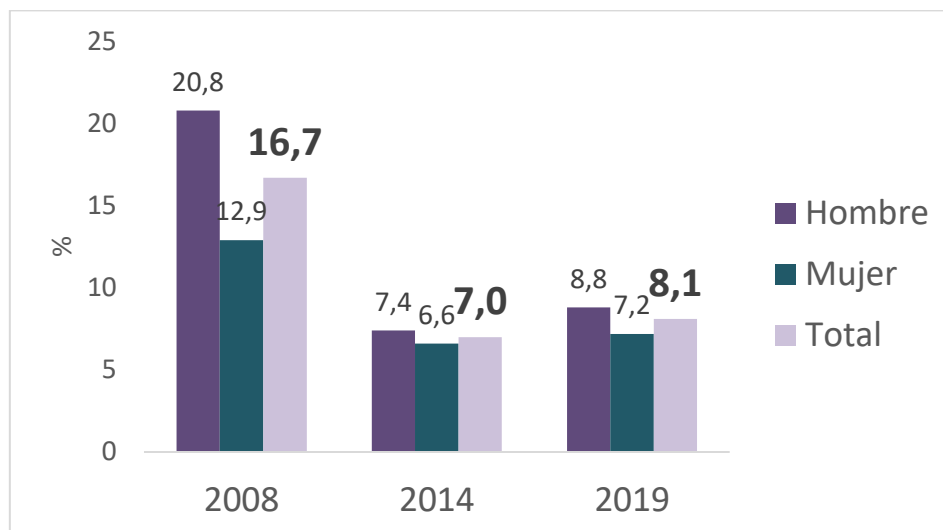


*Actualizado 6/Dic/21

Fuente de datos: Subsistema de Información de Servicios de Salud _ Área Ambulatoria-(SAA) DIGIES- MSPBS (2021)

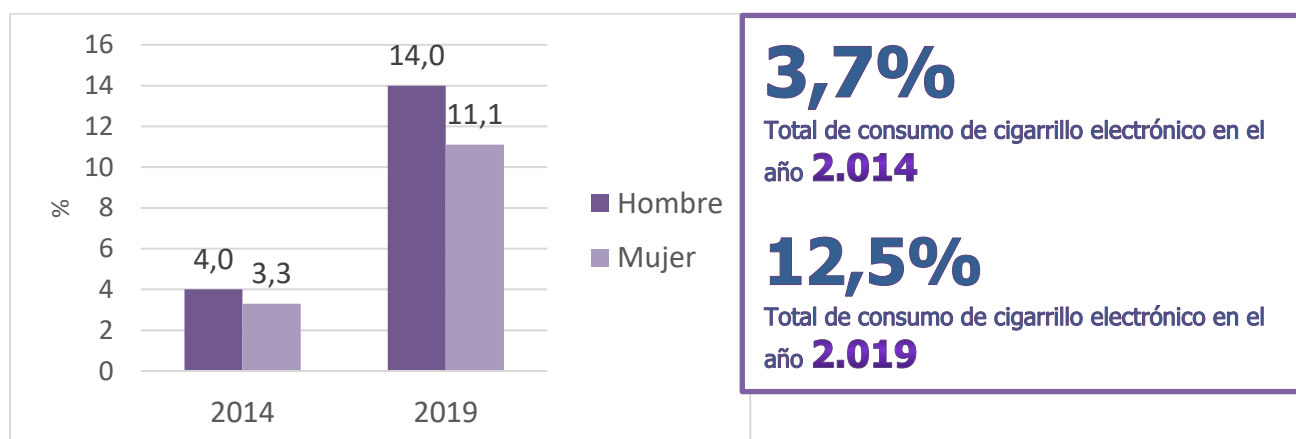
Tendencia de Consumo de Tabaco en Jóvenes durante 2008, 2014, 2019; Paraguay

Figura 8. Frecuencia de consumo de tabaco en jóvenes de 13 a 15 años.



*Fuente: Encuesta Mundial de Tabaco en Jóvenes

Figura 9. Frecuencia de consumo de cigarrillos electrónicos en jóvenes de 13 a 15 años, durante el año 2014 y 2019



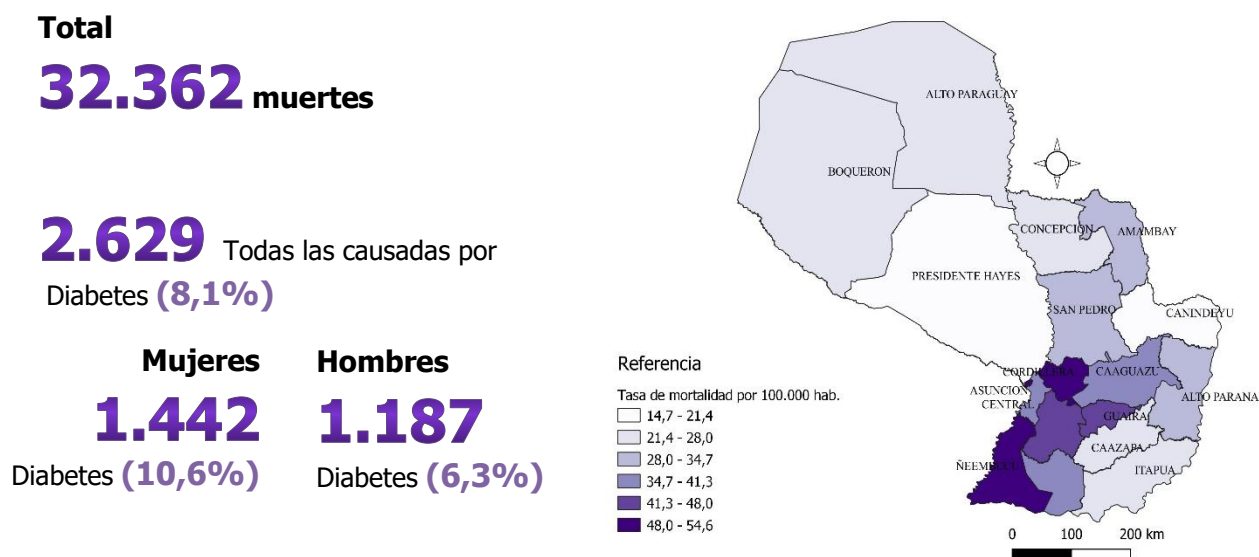
*Fuente: Encuesta Mundial de Tabaco en Jóvenes

Se observa el consumo de tabaco en jóvenes de 13 a 15 años, una importante reducción entre el 2008 y 2014, en ambos sexos (**Figura 8**). A su vez, el aumento considerable en el consumo de cigarrillos electrónicos, siendo los hombres más que las mujeres, para ambos años de estudio. (**Figura 9**).

Mortalidad por Diabetes Mellitus

Datos

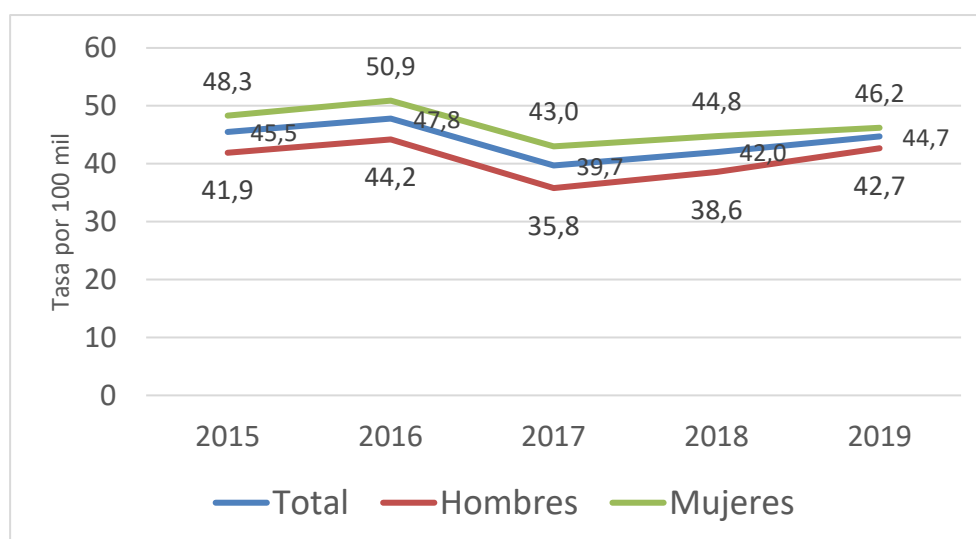
Figura 10- Tasa de mortalidad por Diabetes según Región Sanitaria. Paraguay, 2019



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

La mortalidad en mujeres representa el 10,6% de las defunciones por todas las causas y el 6,3% en hombres. La tasa de mortalidad por Diabetes los más altos se registra en los departamentos de Ñeembucú (54,5 por 100mil hab), Cordillera (54,4 por 100mil hab) y Asunción (54,0 por 100mil hab).

Figura 11. Tasa de mortalidad estandarizada por Diabetes Mellitus según sexo durante el periodo de 5 años en Paraguay



*Incluye diabetes mellitus tipo 1 y tipo 2

Mortalidad por Cáncer

Figura 12. Muertes por los 10 tipos de cáncer más frecuentes en mujeres 2019.

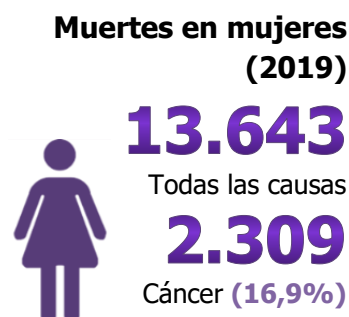
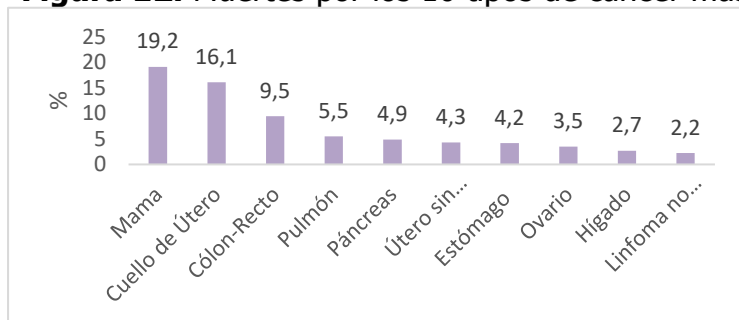
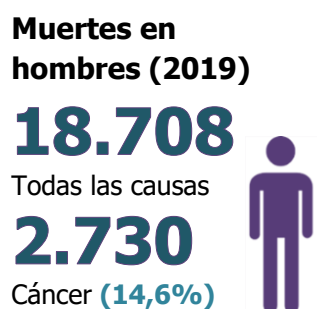


Figura 13. Muertes por los 10 tipos de cáncer más frecuentes en hombres 2019.



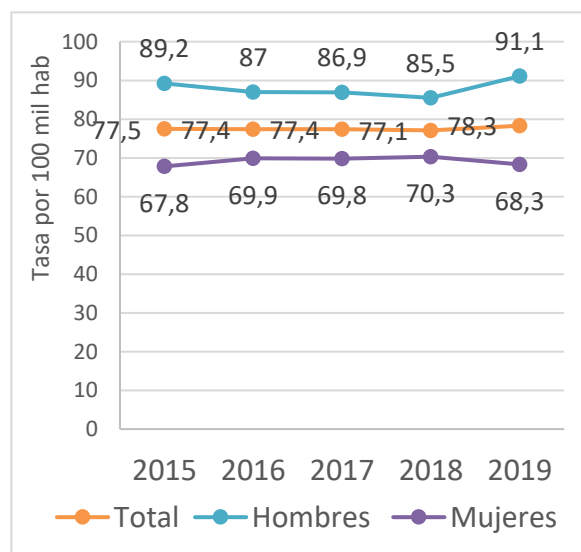
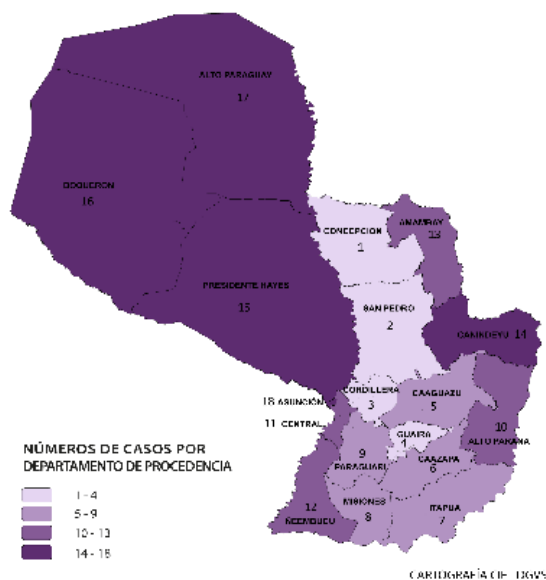
Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

El cáncer de mama es el más prevalente en mujeres, seguido por el de cuello-útero y colon-recto (**Figura 12**). En hombres, las muertes más frecuentes en el cáncer es el pulmón, luego próstata y colon-recto. (**Figura 13**). La tasa de mortalidad por cáncer expone un aumento en el año 2019 conforme al año anterior en hombres, no así en mujeres, donde se observa una leve disminución. (**Figura 15**)

Figura 14. Tasa de mortalidad por Cáncer por 100.000 habitantes según regiones sanitarias. Paraguay 2015 - 2019

Figura 15. Tasa de mortalidad por Cáncer por 100.000 habitantes según sexo. Paraguay 2015 - 2019

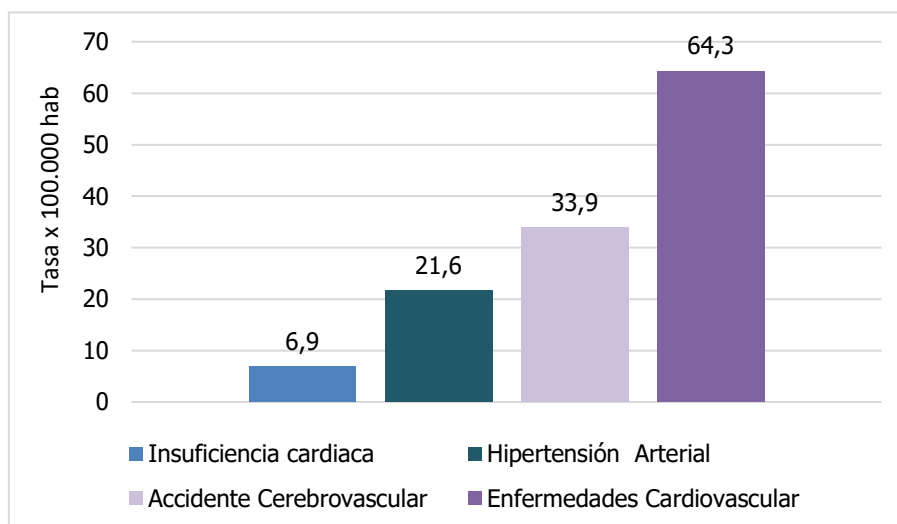
TASA DE MORTALIDAD POR CÁNCER (C00-D48) POR REGIONES SANITARIAS. 2015-2019



Mortalidad de Enfermedades cardiovasculares

Mortalidad

Figura 16. Tasa de mortalidad por Enfermedades Cardiovasculares Paraguay, 2019



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

La tasa de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio, las cardiovasculares y la hipertensión arterial presentan la tasa más elevada por 100.000 habitantes (**Figura 16**).

Enfermedades Respiratorias Crónicas

Mortalidad

Figura 17. Muertes por Enfermedades Respiratorias Crónicas. Paraguay, 2019

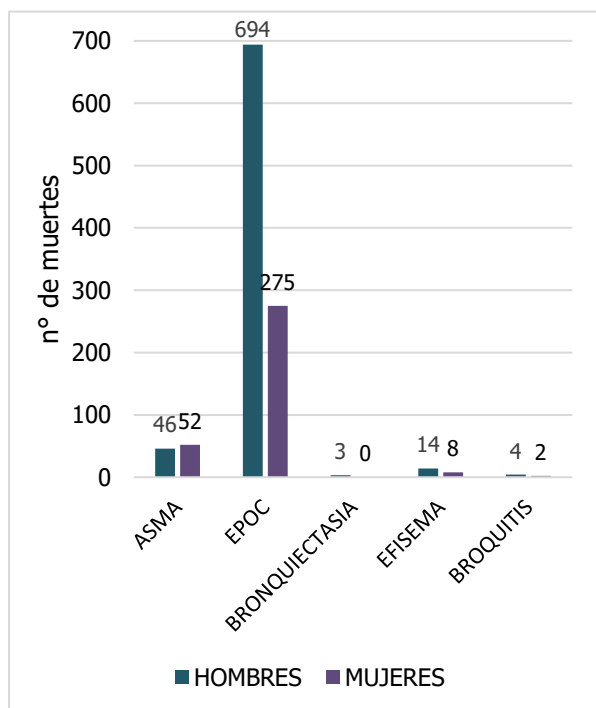
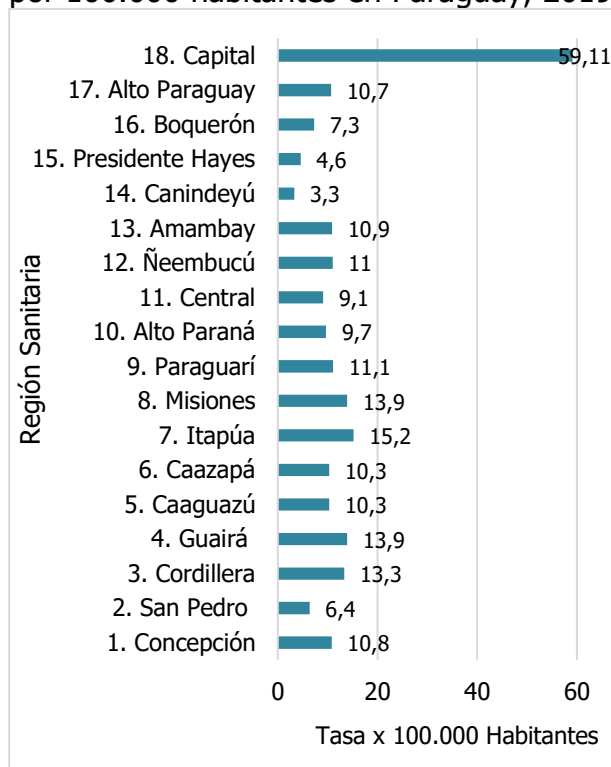


Figura 18. Tasa de mortalidad por EPOC por 100.000 habitantes en Paraguay, 2019



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

La Enfermedad Pulmonar Obstruccion Crónica (EPOC) es la principal causa de muerte entre las Enfermedades Respiratorias Crónicas (**Figura 17**) y la Región Sanitaria más prevalente fue Capital, la cual presentó la mayor tasa por 100.000 habitantes (**Figura 18**).

Causas Externas Mortalidad

Figura 19. Proporción de la mortalidad por las diferentes causas externas, 2019

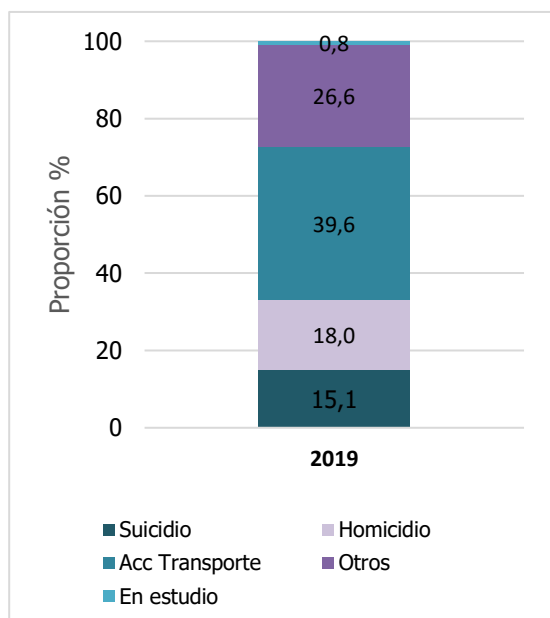
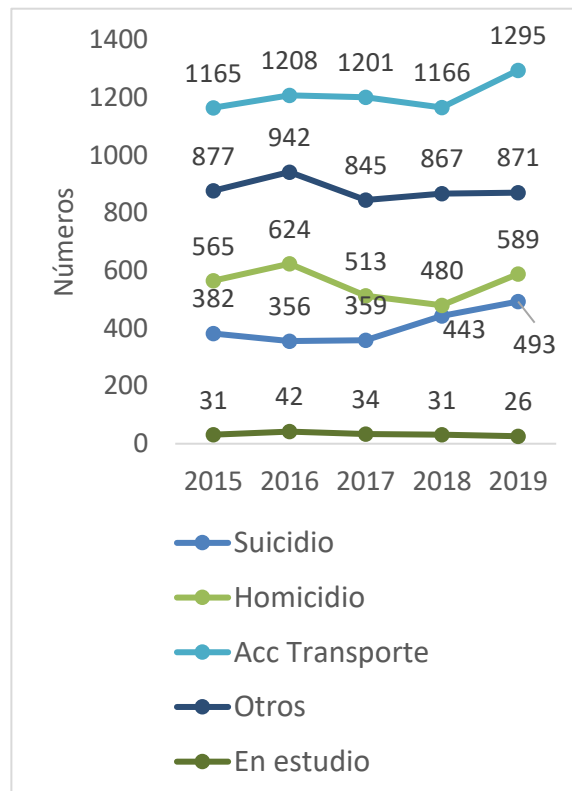
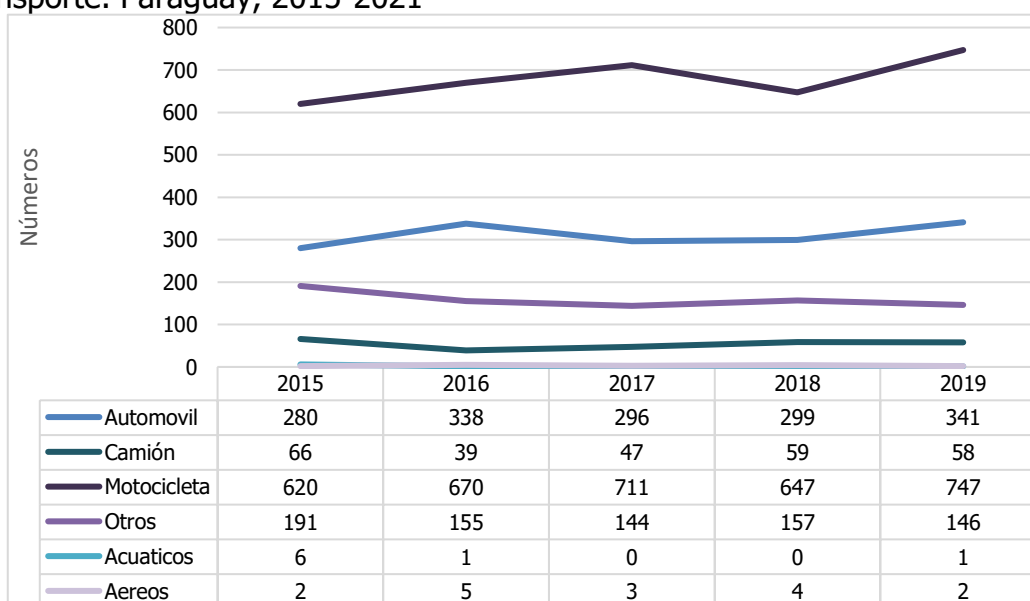


Figura 20. Muertes por causas externas en Paraguay 2019



En la mortalidad registrada por accidentes de tránsito lo más alto se observa un cambio en el patrón por tipo de transporte.

Figura 21. Muertes por accidentes de transporte terrestre según tipo de transporte. Paraguay, 2015-2021



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2019)

Notas Técnicas

Mortalidad Prematura: se consideran muerte prematura a toda aquella que sucede en personas de menor o igual a 70 años, también es considerada toda muerte que sucede entre los 30 y 70 años.

Tasa de Mortalidad estandarizada: Es el número de defunciones ocurridas en un año dado y que fueron registrados por el sistema de estadísticas vitales del Ministerio de Salud Pública en relación a cada 100.000 habitantes, según la población estimada para el año correspondiente.

Encuesta Mundial de tabaco en Jóvenes:

En Paraguay, la Encuesta Mundial sobre Tabaco en Jóvenes de 13 a 15 años se realizó en 2008, 2014, 2019. Fumaron tabaco o consumieron tabaco sin humo en algún momento de los últimos 30 días. Uso de cigarrillos electrónicos en algún momento en los últimos 30 días. El consumo de cigarrillos electrónicos se evalúa por separado de la pregunta utilizada para definir los consumidores actuales de otros tipos de tabaco.

Mapas de Mortalidad: Los mapas muestran los datos de mortalidad para las 18 Regiones Sanitarias. Las estimaciones se muestran en tasas, en donde el denominador es la población del departamento según las proyecciones poblacionales del Instituto Nacional de Estadísticas correspondiente para dicho año.

ENT: Enfermedades No Transmisibles: Diabetes Mellitus, Cardiovasculares –incluye Sistema Circulatorio y Cerebrovasculares), Cáncer, Respiratorias Crónicas.

Enfermedades Respiratorias Crónicas: J40-J47

EPOC: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (J41; J42; J44).

Codificación y clasificación (CIE-10) para agrupar las enfermedades: Sistema Circulatorio (I00 – I52; I70 –I99); Cáncer (C00-D48); Diabetes Mellitus (E10 –E14); Sistema Respiratorio (J00 –J99); Cerebrovasculares (I60 –I69); Accidentes (V01 –X59); Renales (N00 –N39); Perinatales (P00-P96); Malformaciones Congénitas, Deformidades y anomalías cromosómicas (Q00 –Q99); Homicidios (X85 – Y09); Metabólicas y trastornos de la Inmunidad (B20 –B24, E70 –E90); Nutricionales y anemias (D50 –D64; E40 –E46; E50 – E64); Tuberculosis (A15 – A19); Suicidios (X60 – X84); Septicemia (A40 – A41).

Causas externas (V01 – Y89): Es el número total de defunciones estimadas por homicidios, accidentes de tránsito, suicidios y otras lesiones en una población. Incluyen los Accidentes de Tránsito (V01 - V89; V98-V99; Y85); Caídas Accidentales (W00 - W19); Ahogamiento (W65 -W74); Asfixia y sofocación mecánica (W75 - W84); Envenenamiento Accidental (X40 - X49); Suicidios (X60 - X84); Homicidios (X85 - Y09); Accidentes laborales (W85 -W99; X00- X09; W20 - W64; X10 - X39; X50 -X58; X59; Y86) Otras Causas Externas: como accidentes embarcación, aéreos, intoxicación no intencionada, entre otros (V90 -V97; Y10 - Y34; Y35; Y36; Y40 - Y84; Y88).

Accidente de tránsito: El número total de defunciones estimadas por accidentes de transporte terrestre. Incluye a Motocicletas (V02; V20- V29); Automóviles (V03; V40- V49; V50-V59); Camiones (V04; V60- V69); Ómnibus (V70- V79); Otros (peatón, vehículo de tracción animal, ciclista) (V01; V05; V06; V09; V30-V39; V80-V89)