



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 3

Enfermedades No Transmisibles
y Factores de Riesgo

2019



DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE
ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES



Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay
de la gente

Presentación

El actual Boletín N°3 presenta datos de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles (ENT) y factores de riesgo en Paraguay, correspondientes a los años 2016 y 2017.

Está dirigido a trabajadores de la salud, investigadores y la población en general. Se destaca el perfil epidemiológico del Paraguay que se caracteriza por la doble carga de enfermedad, donde al tradicional impacto de las enfermedades infecciosas se suma el aumento de la morbi-mortalidad de las ENT.

Este boletín 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
Factores de riesgo	3
Diabetes	4
Cáncer	5
Enf. Cardiovasculares	6
Enf. Respiratorias Crónicas	6
Causas externas	7
Encuesta de Salud Escolar	8

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

Sugerencia para citar esta publicación:

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social,
Dirección General de Vigilancia de la Salud.
Boletín de Vigilancia N3 Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo, 2019.
Asunción.

Disponible en:

<http://portal.mspbs.gov.py/dvent/>

Notas Técnicas

Mortalidad Prematura: se considera 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 estandarizada de Mortalidad: 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.

Factores de Riesgo de las ENT en muertes atribuibles:

Tabaco: son estimaciones relativas de muerte en donde se calcula fracción de mortalidad atribuible al tabaquismo para cada enfermedad y sexo, en mayores de 35 años de edad. Consumo actual de tabaco fumado en población de 15 y más años de edad. **Sobrepeso y Obesidad:** en adultos de la población de 15 y más años de edad que tiene un índice de masa corporal (IMC) ≥ 25 kg/m².

Alcohol: muerte relacionadas con el consumo excesivo de alcohol y estimar el impacto del consumo de alcohol sobre la mortalidad se utilizó la fracción poblacional atribuible al alcohol (FPAA) propuestas por la metodología del Centro de Control de Enfermedades de los EE.UU.

Inactividad física: Se consideraron los niveles de actividad física según el cuestionario Mundial sobre Actividad Física. Los valores de AF fueron estimados en MET.

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 de la Dirección Estadísticas Encuestas y Censos correspondiente para dicho año.

ECNT: Enfermedades Crónicas 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); Envenamiento 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)

Datos generales

Principales causas de mortalidad



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

Figura 1. 10 primeras causas de mortalidad < 70 años. Paraguay, 2017

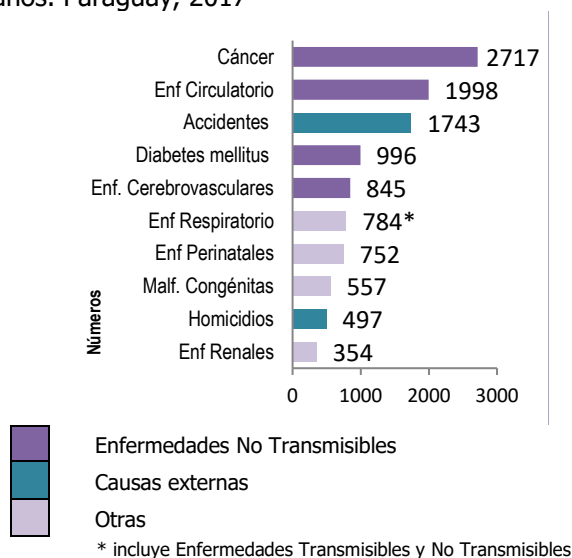
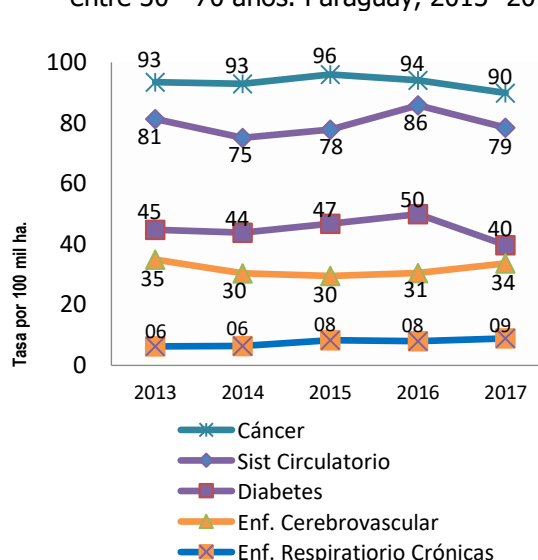


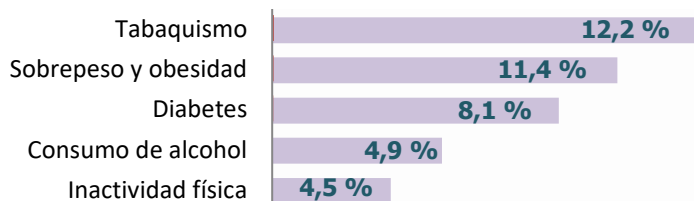
Figura 2. Tasa de mortalidad de ENT entre 30 - 70 años. Paraguay, 2013- 2017



Factores de riesgo

Muertes atribuibles

Figura 3. Estimación del porcentaje de muertes atribuibles a los principales factores de riesgo, en mayores de 15 años, de ambos sexos. Paraguay (2010-2014)



Para la estimación de la mortalidad atribuible se empleó un método que utiliza como fuentes de datos secundarias: a. la Encuesta Nacional de Factores de Riesgo y Enfermedades No Transmisibles (ENFR) del año 2011, b. las estadísticas vitales correspondientes al periodo 2010 y 2014, y c. una Fracción Atribuible Poblacional (FAP).

Para mayores detalles consultar <http://portal.mspbs.gov.py/dvent/>

Diabetes

Morbilidad

Figura 4. Número de consultas ambulatorias por Diabetes por grupo de edad. Paraguay (2016 – 2017)

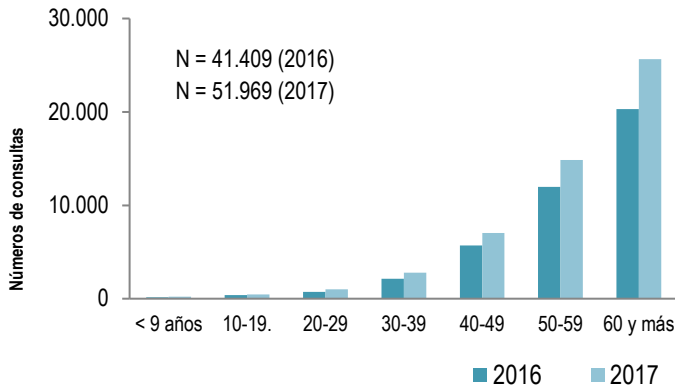
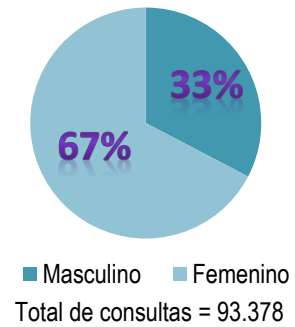


Figura 5. Distribución por sexo de las consultas ambulatorias por Diabetes (2016-2017)



Fuente de datos: Sub sistema de Información de Servicios de Salud _ Área Ambulatoria-(SAA) DIGIES- MSPBS (2017)

Mortalidad

<p>Mujeres</p> <p>12.620</p> <p>Todas las causas</p> <p>1.246</p> <p>Diabetes (9,9%)</p>	<p>Hombres</p> <p>16.389</p> <p>Todas las causas</p> <p>931</p> <p>Diabetes (5,7%)</p>
---	---

Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

Figura 6. Tasa de mortalidad por Diabetes según sexo. Paraguay, 2013 -2017

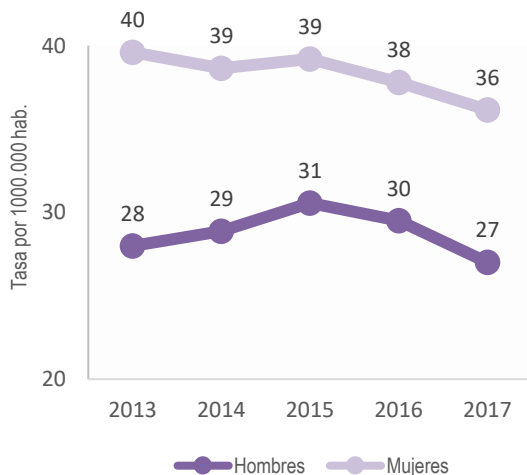
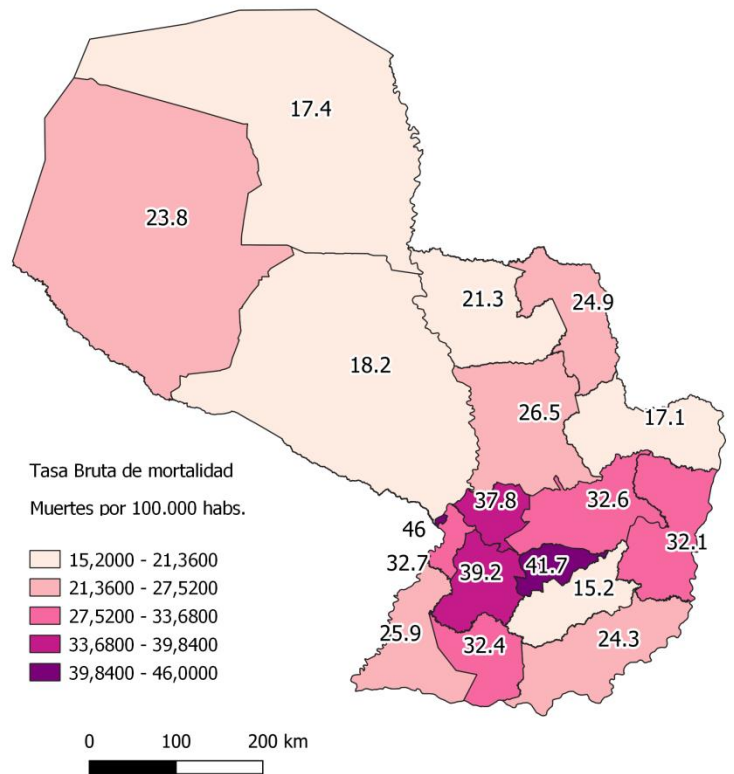


Figura 7. Tasa de mortalidad por Diabetes según Región Sanitaria. Paraguay, 2017.



Cáncer

Mortalidad

Muertes en mujeres (2017)



12.620

Todas las causas

2.215

por Cáncer (17,6%)

Muertes en hombres (2017)



16.389

Todas las causas

2.521

por Cáncer (15,4%)

Figura 7. Muertes por 5 tipos de cáncer más frecuentes en mujeres 2013-2017.

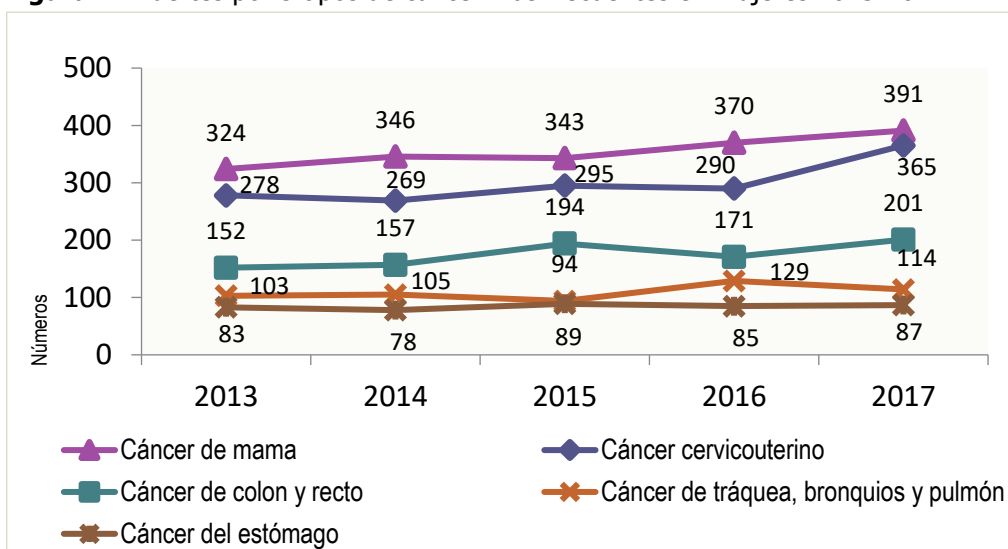
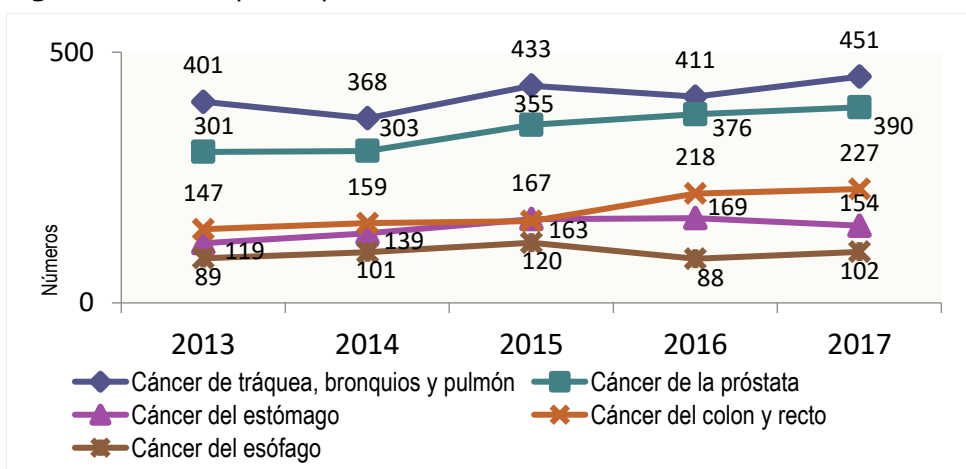


Figura 8. Muertes por 5 tipos de cáncer más frecuentes en hombres 2013 – 2017.

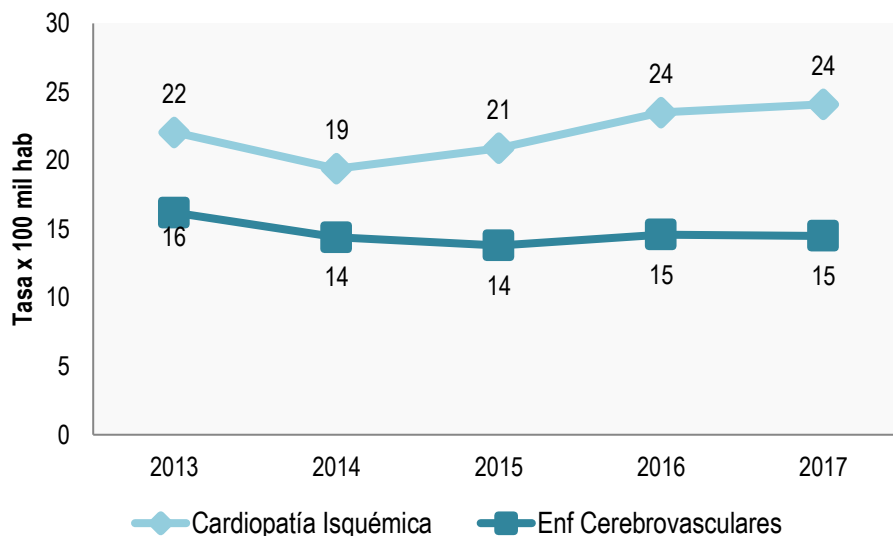


Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

Enfermedades cardiovasculares

Mortalidad

Figura 9. Tasa de mortalidad de Cardiopatía Isquémica y Enf. Cerebrovasculares en <70 años. Paraguay, 2013 - 2017



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

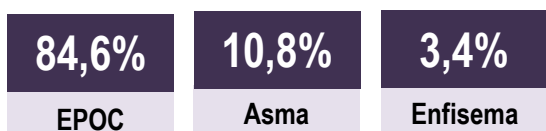
Enfermedades Respiratorias Crónicas

Mortalidad

Mujeres
12.620
 Todas las causas
270
 Respiratorias crónicas
 (2,1%)

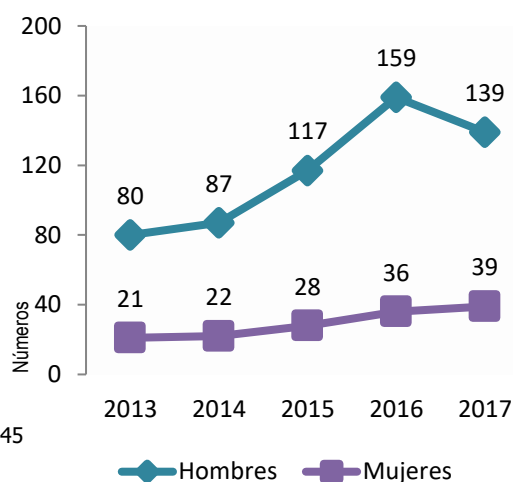
Hombres
16.389
 Todas las causas
575
 Respiratorias crónicas
 (3,5%)

Por tipos de Enfermedades Respiratorias Crónicas



Fuente: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

Figura 10. Muertes por EPOC en < 70 años, según sexo. Paraguay, 2013-2017



La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC) es la principal causa de muerte entre las Enfermedades Respiratorias Crónicas (Figura 10). La mortalidad prematura (<70 años) afecta principalmente a hombres (Figura 10).

Causas Externas

Mortalidad

Figura 11. Porcentaje de muertes por tipos de causas externas. Paraguay, 2017

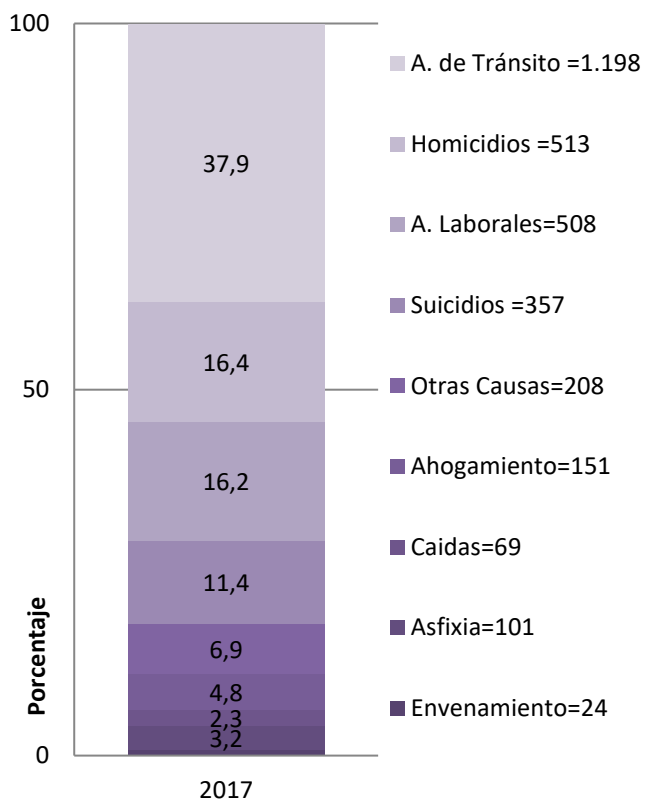


Figura 12. Tasas de mortalidad por accidentes, en Regiones Sanitarias. Paraguay 2017.

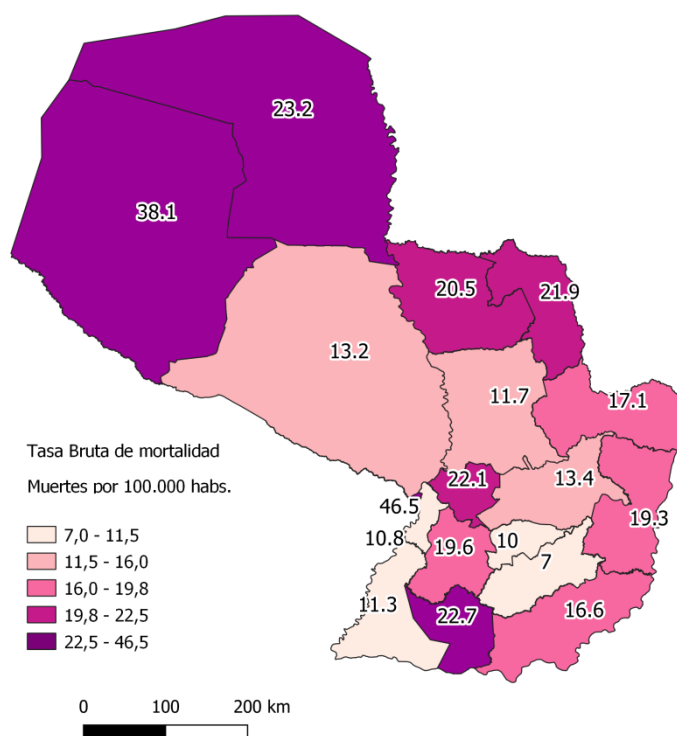
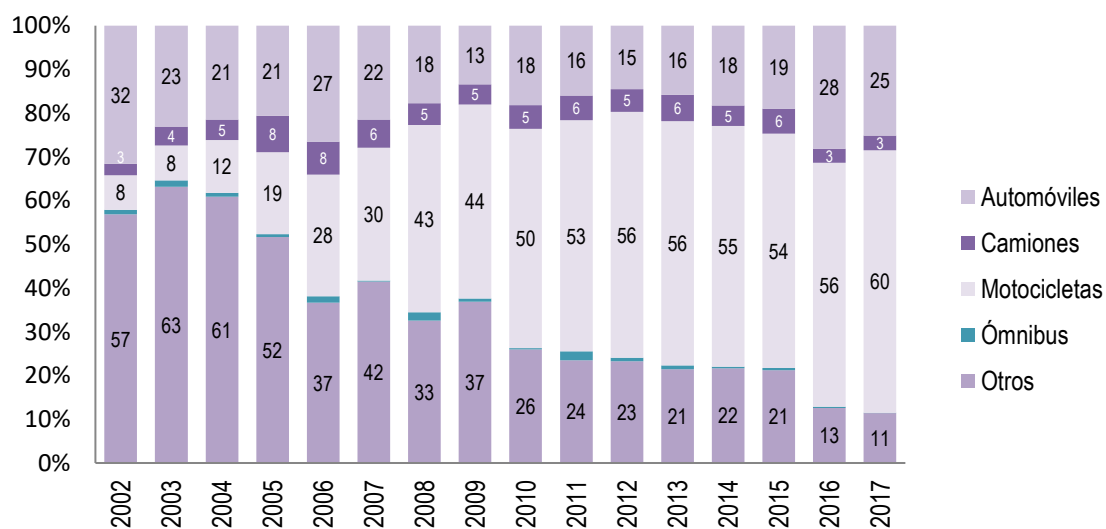


Figura 13. Porcentaje de muertes por accidentes de transporte terrestre por tipo de vehículo. Paraguay, 2002-2017



Fuente de datos: Sistema Información de Estadísticas Vitales / MSPBS, Paraguay (2017)

Factores de riesgo en estudiantes de 13 a 15 años

Fuente de datos: Encuesta Global de Salud Escolar, Paraguay (2017)

Figura 14. Consumo de frutas y verduras en estudiantes de 13 a 15 años, según sexo.

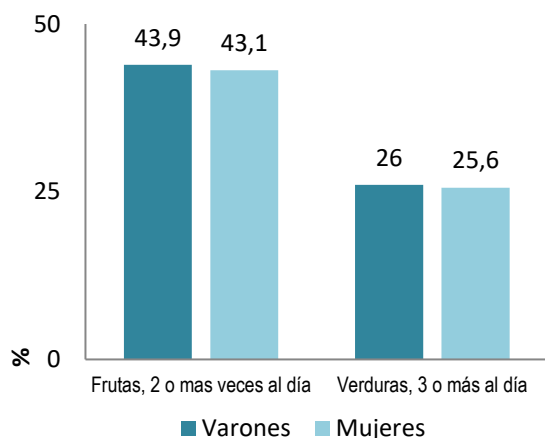


Figura 15. Estado nutricional en estudiantes de 13 a 15 años, según sexo.

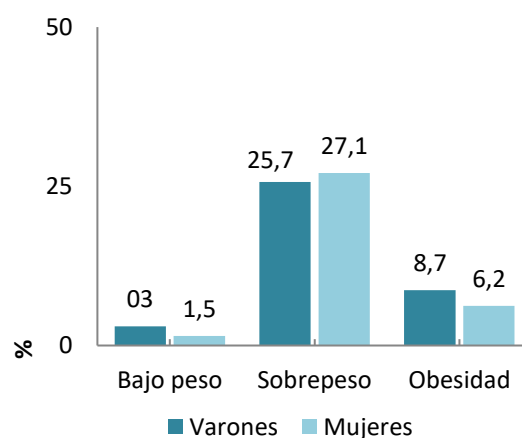


Figura 16. Consumo de alcohol en estudiantes de 13 a 15 años, según sexo.

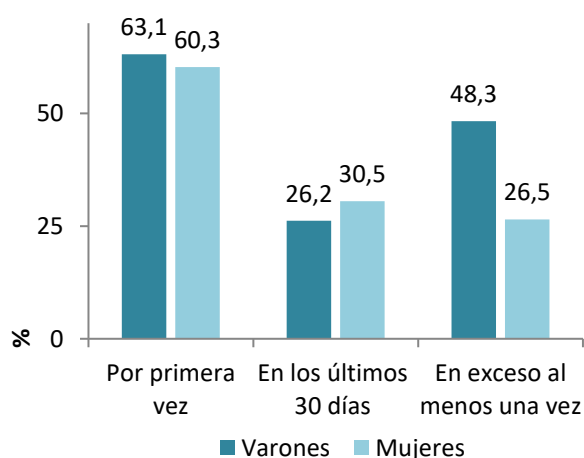
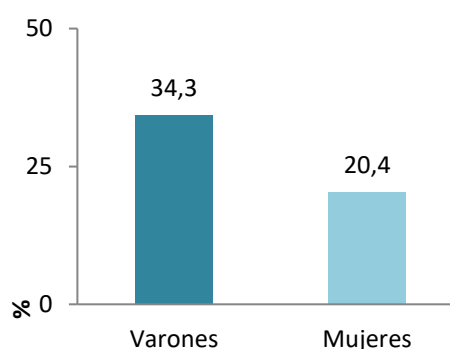


Figura 17. Actividad física de al menos 60 minutos, en cinco o más días de la última semana, en estudiantes de 13 a 15 años, según sexo.



Más información sobre la Encuesta Global de Salud en Escolares Paraguay 2017: <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/portal/adjunto/e1e76b-EncuestaGlobalGSHSvistaporpagina.pdf>

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dr. Julio Daniel Mazzoleni Insfrán, *Ministro*. Dr. Víctor Guillermo Sequera Buzarquis, *Director General de Vigilancia de la Salud*. Prof. Dra. Gilda Benítez Rolandi, *Directora de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles*, Prof. Dra. Felicia Cañete, *Jefa de Vigilancia e Información*.

Análisis, redacción y edición del informe: Lic. Ethel Santacruz (Jefa Bioestadística, DVENT), Lic. Patricia Lima Pereira (Centro Nacional de Información Epidemiológica). Asunción, Paraguay. 2020.