



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 2

Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo

2017



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas



TESÁIHA TEKOPORÁVE
MOTENONDEHA
MINISTERIO DE
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

TETÁ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperá ko'ága guive
construyendo el futuro hoy

PRESENTACIÓN

Las Enfermedades No Transmisibles (ENT) constituyen las principales causas de mortalidad en nuestro país y en el mundo. Unos pocos factores de riesgo explican la mayor parte de estas muertes, entre los que se encuentran el tabaquismo, la obesidad, la dislipidemia, la hipertensión, el sedentarismo, la alimentación no saludable y el alcoholismo. Para el abordaje poblacional de ésta problemática resulta necesario conocer la epidemiología de estos factores y sus eventos relacionados, las dinámicas de salud, enfermedad y muerte de las poblaciones.

La salud pública basada en la evidencia necesita contar con información oportuna, válida y confiable como insumo básico para su práctica. En este sentido, la vigilancia de las ENT y sus factores de riesgo nos permite de alguna manera evaluar intervenciones costoefectivas y reorientarlas según las nuevas prioridades observadas.

El presente material parte del análisis de datos proveídos por el Departamento de Bioestadística, de la Dirección General de Información Estratégica en Salud (DGIES) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Estos datos fueron seleccionados por la Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles (DVENT) para la elaboración de un análisis adecuado y más enfocado hacia indicadores que se consideran más trascendentes para la gestión y vigilancia de las ENT.

Este segundo boletín de ENT tiene como propósito contribuir con la difusión de la información relacionada con las principales ENT, sus tendencias en los últimos años según diferentes características poblacionales para ofrecer datos sintéticos de la situación del país dentro de la epidemia de las ENT.

Prof. Dra. Felicia Cañete
Directora de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles



DATOS GENERALES

10 Primeras Causas de Mortalidad - 2015.

Enf. del Sistema Circulatorio	5.098
Cáncer	4.454
Diabetes Mellitus	2.328
Enf. del Sistema Respiratorio	2.140
Enf. Cerebrovasculares	2.101
Accidentes de todas formas	2.042
Enf. Renales	864
Enf. Perinatales	799
Malformaciones Congénitas	603
Homicidios	565

Números de defunciones

En el país se registraron 28.641 defunciones en el año 2015. De las 10 principales causas de muertes, las 5 primeras corresponden al grupo de enfermedades de las ENTs a nivel país.

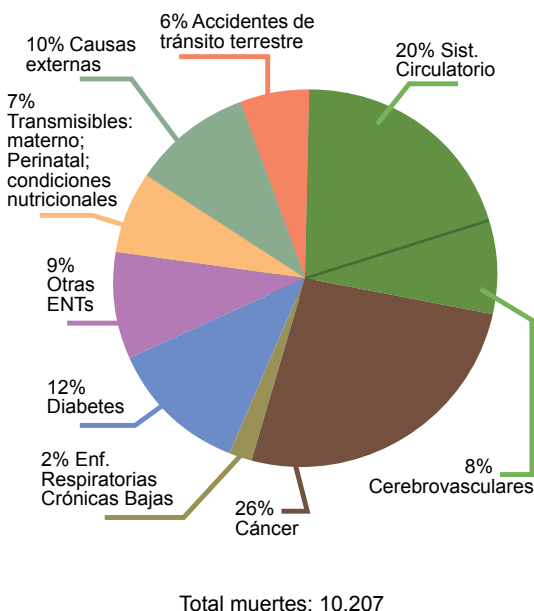
Mortalidad por Causas de 30 - 70 años - 2015.

Cáncer	2.300
Enf. del Sist. Circulatorio	1.843
Diabetes Mellitus	1.704
Accidentes	915
Enf. Cerebrovasculares	699
Enf. del Sist. Respiratorio	516
Enf. Renales	325
Homicidios	295
Enf. Metabólicas	247
Tuberculosis	96

Números de defunciones

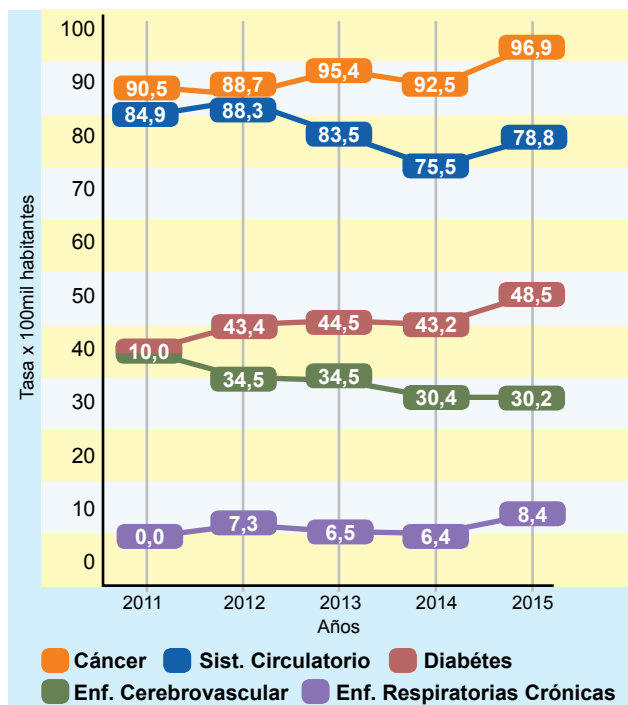
Las principales causas de muertes prematuras en personas con edades entre 30 y 70 años, son las ENT. Destacando el Cáncer como primera causa de muerte prematura a nivel nacional.

Mortalidad proporcional prematura (grupo de edad (30 - 70 años), ambos sexos. Año 2015.



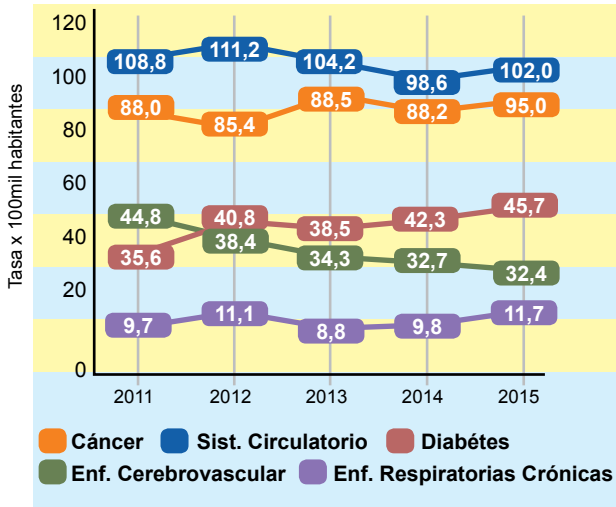
Las 4 principales ENT (Cáncer, Enf. Sist. Circulatorio, Enf. Cerebrovasculares, Enf. Respiratorias Crónicas y Diabetes) ocupan el 78% de las causas totales de muertes entre las ocurridas con edades de 30 y 70 años.

Tasa de mortalidad de ENT entre 30 - 70 años. 2011 - 2015.

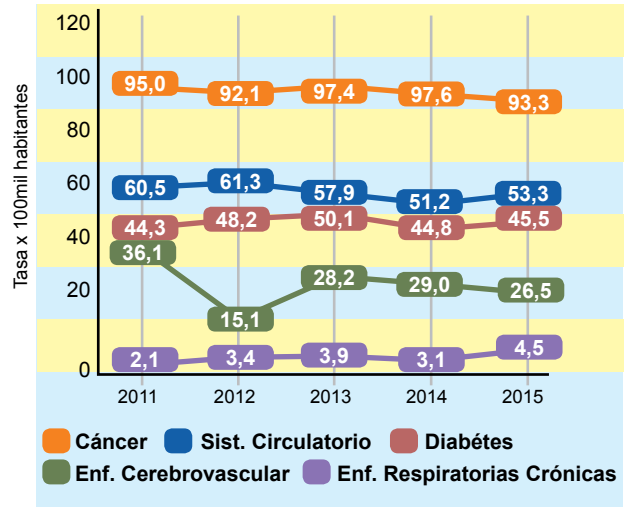


Las tasas de mortalidad prematura muestran la cantidad de muertes por las 5 principales causas de ENT durante los últimos 5 años. Destaca el aumento progresivo de las muertes por cáncer.

Tasa de Mortalidad de ENT entre 30 - 70 años según hombres. 2011 - 2015.



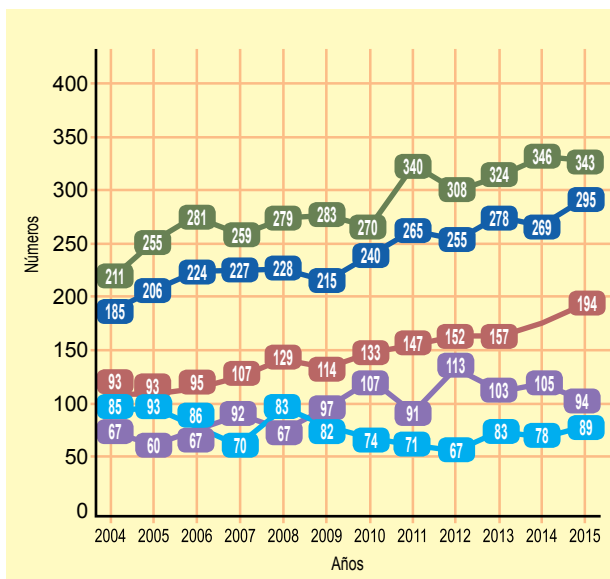
Tasa de Mortalidad de ENT entre 30 - 70 años según mujeres. 2011 - 2015.



Las tasas de mortalidad prematura muestran la cantidad de muertes por las 5 principales causas de ENT según sexos durante los últimos 5 años, siendo el cáncer la principal causa en mujeres y las cardiovasculares entre los hombres.

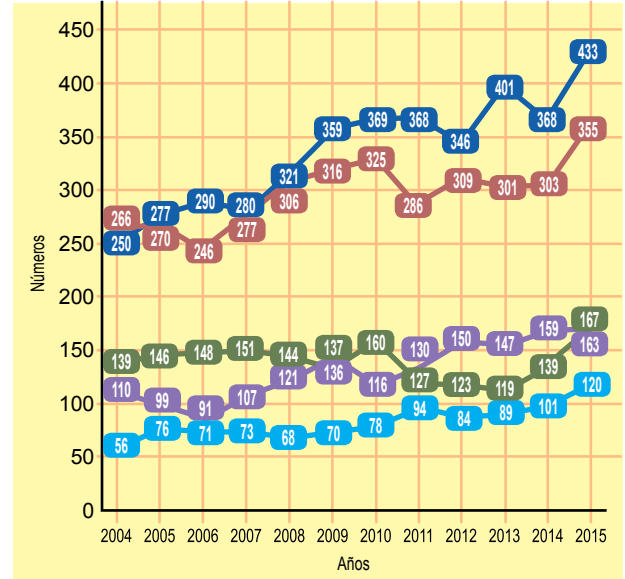
CÁNCER

Muertes por cinco tipos de Cáncer más frecuentes en mujeres 2004-2015



- Cáncer de Mama
- Cáncer Cervicouterino
- Cáncer de Colon y Recto
- Cáncer de Traquea, Bronquios y Pulmón
- Cáncer del Estómago

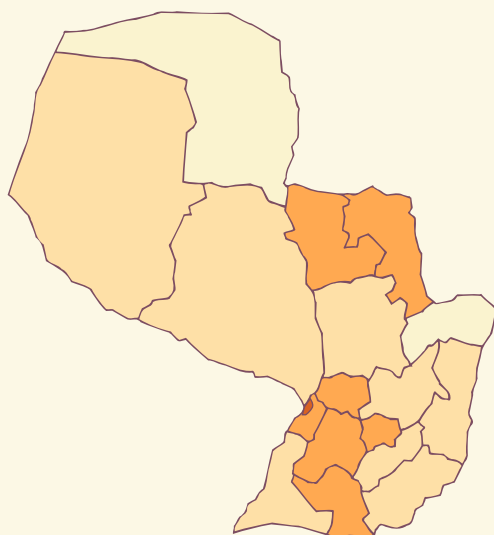
Muertes por cinco tipos de Cáncer más frecuentes en hombres 2004-2015



- Cáncer de Traquea, Bronquios y Pulmón
- Cáncer de la Próstata
- Cáncer del Estómago
- Cáncer de Colon y Recto
- Cáncer del Esófago

Ambos gráficos muestran el número de muertes según los 5 principales cánceres según sexo durante los últimos 12 años. Cáncer de mama y cervico uterino en mujeres, así como el de pulmón y próstata en hombres, lideran las principales causas de muertes por cáncer.

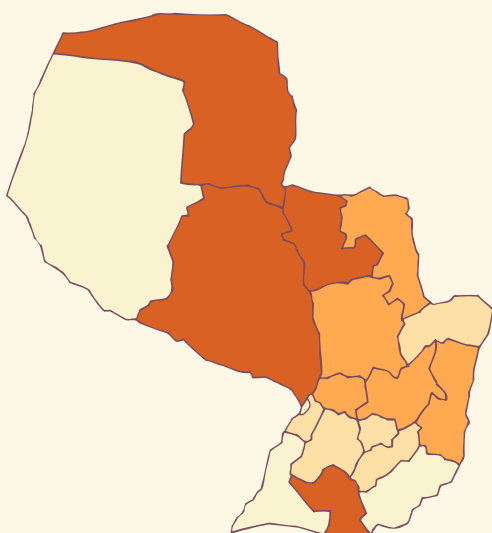
Tasa de mortalidad por Cáncer de Mama por Regiones Sanitarias. 2010- 2014



La tasa de mortalidad nacional por cáncer de mama es 13,20 por 100 mil habitantes. La ciudad de Asunción lidera con la mayor tasa, seguida por Cordillera, Central, Misiones, Paraguairí y Guairá. Las tasas más bajas se observan en Alto Paraguay y Canindeyu.

23,78	N= 1 M=23,78 S= 0,00
23,78	
11,57	N=7 M=13,36 S= 1,23
7,20	N= 8 M= 9,51 S= 1,35
1,85	N= 2 M= 1,85 S= 1,85
0,00	

Tasa de mortalidad por Cáncer de Cuello Uterino por Regiones Sanitarias. 2010- 2014

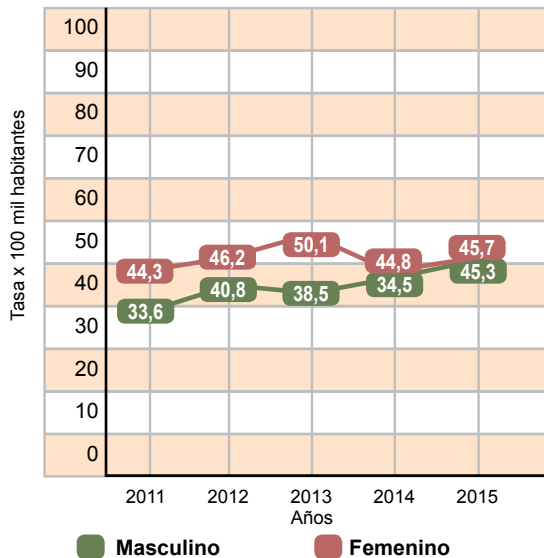


La tasa de mortalidad por cáncer de cuello uterino registrada es 10,49 por 100 mil habitantes. Las regiones que registran las tasas más altas son: Alto Paraguay, Concepción, Presidente Hayes y Misiones; las más bajas se observan en Asunción y Ñeembucú.

37,02	N= 4 M= 20,65 S= 9,54
14,00	
11,12	N= 5 M= 11,73 S= 0,62
9,53	N= 5 M= 10,16 S= 0,54
5,55	N= 4 M= 8,20 S= 1,54

Mortalidad por Diabetes

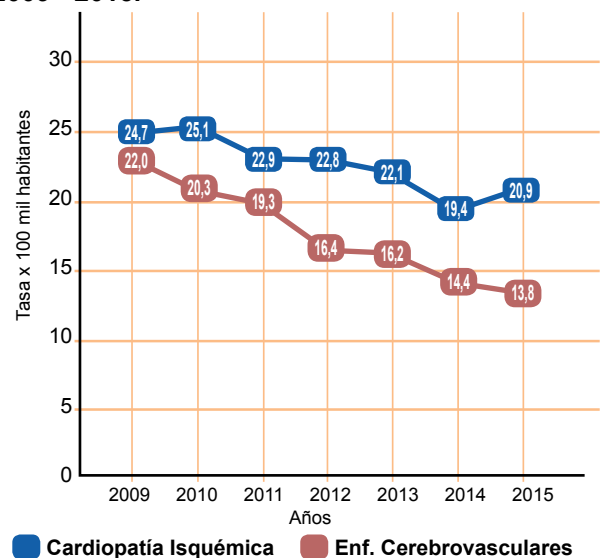
Tasa de mortalidad de Diabetes de 30 - 70 años según sexo. 2011 - 2015.



La mortalidad prematura por diabetes presenta un ligero aumento en el periodo, principalmente en hombres. En el 2015 no existen diferencias de mortalidad por sexo.

Mortalidad por Enf. Cardiovasculares

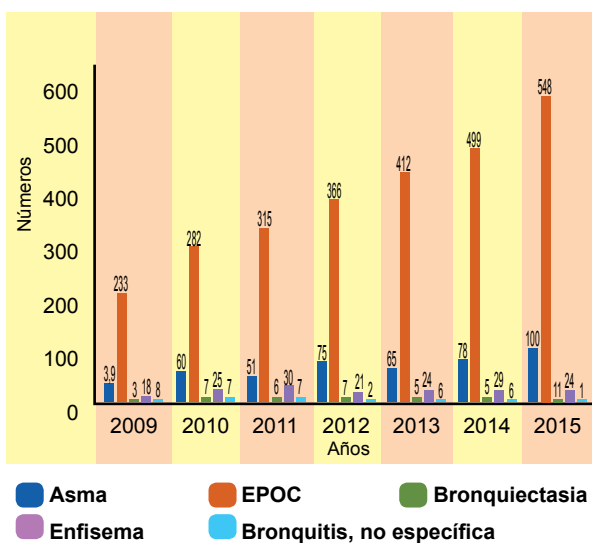
Tasa de Mortalidad de Cardiopatía Isquémica y Enf. Cerebrovasculares en <70 años. 2009 - 2015.



Las tasas de mortalidad prematura por enfermedades cerebrovasculares van en descenso.

Mortalidad por Enfermedades Respiratorias Crónicas

Defunciones de Enfermedades Respiratorias Crónicas Bajas, 2009-2015



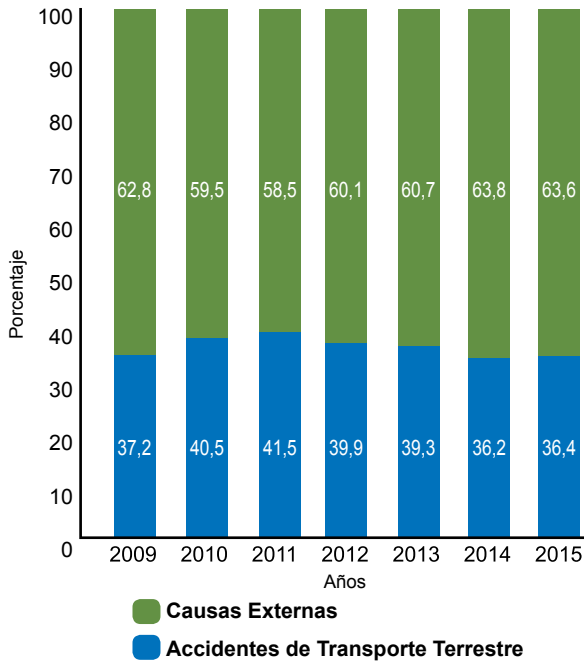
La mortalidad registrada por EPOC presenta un aumento progresivo importante. La mayoría de las muertes por esta causa se dan en edades superiores a 70 años. Las muertes Prematuras por esta causa también van en aumento, afectando principalmente a hombres.

Defunciones por EPOC en <70 años, según sexo. 2009-2015

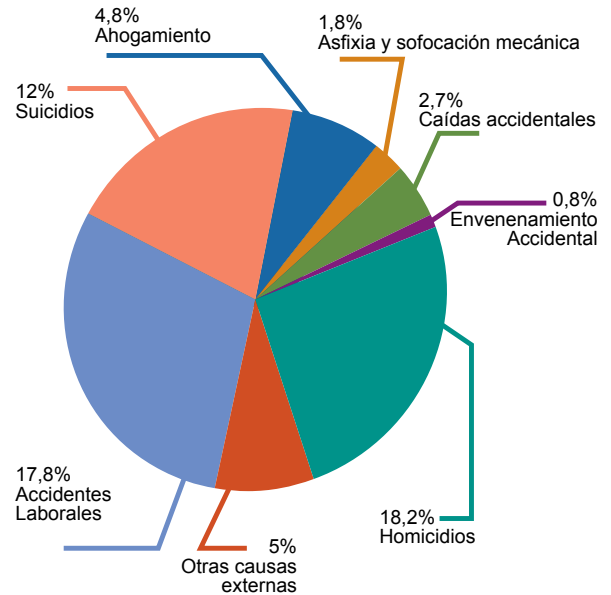


Mortalidad por Causas Externas

Porcentaje de Defunciones por Accidentes de Transporte y Causas externas 2009 - 2015



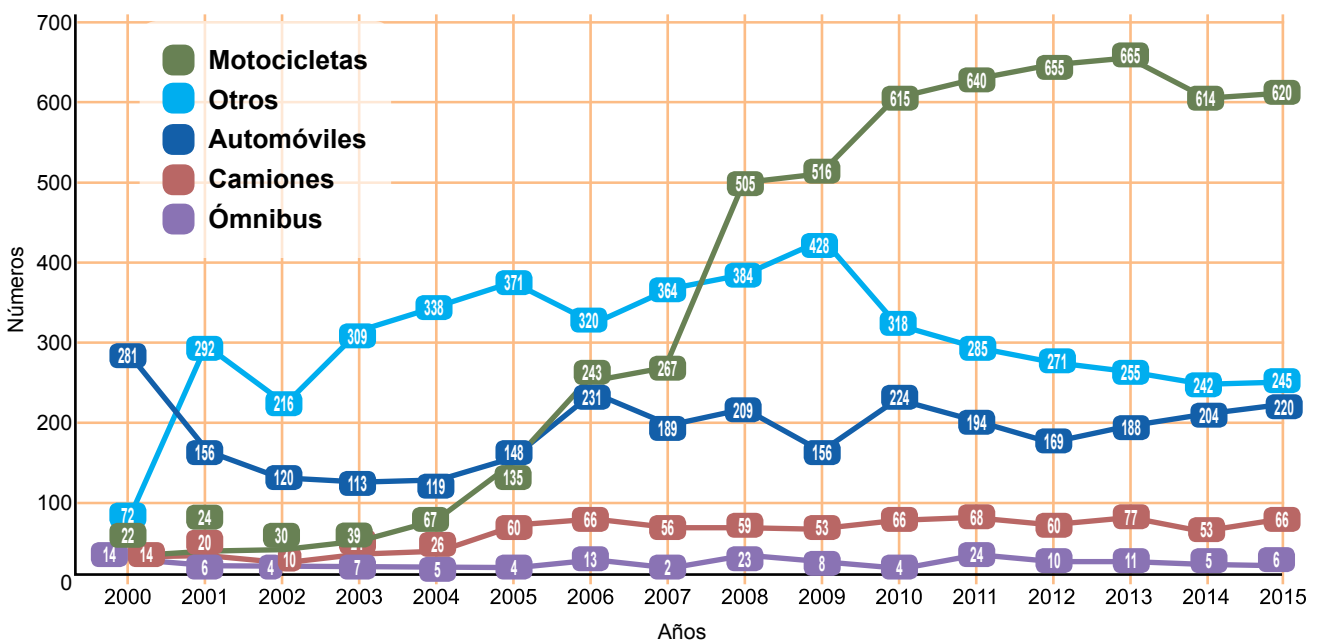
Porcentaje de Mortalidad por Causas Externas sin Accidentes de Transporte Terrestre - 2015.



Dentro de las muertes por Causas Externas destacan los Accidentes de Tránsito, los cuales representan en el 2015 el 36,4% de las muertes en este grupo.

Entre causas externas que no corresponden a Accidentes de Tránsito se destacan en orden descendente: Homicidios, Accidentes laborales y suicidios.

Nº de defunciones debidas a Accidentes de Transporte Terrestre por Tipo de Vehículos (2000-2015)



En la mortalidad registrada por Accidentes de Tránsito durante los últimos 15 años se observa la curva de muertes según los diferentes medios de transporte. Destaca la curva de las muertes por accidentes en motocicletas con un importante ascenso durante el periodo 2005-2011.

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 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.

Muerte Proporcional: es el porcentaje de muertes según los grupos de enfermedades, teniendo como denominador al total de las muertes ocurridas en el año 2015. (Total Muertes Registradas: 28.453)

Mapas de Mortalidad por Cáncer: Los mapas con las 18 Regiones Sanitarias muestran los datos de mortalidad acumulada por cáncer de Cuello Uterino y Mama del quinquenio (2010-2014). Se analiza el quinquenio para presentar mayor robustez en los datos. Las estimaciones se muestran en tasas, en donde el denominador es la población a riesgo según las proyecciones poblacionales de la Dirección de Estadísticas, Encuestas y Censos correspondientes a dicho periodo. Fueron seleccionados estos cánceres porque cuentan con un Programa Nacional.

EPOC: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica.

ENT: Enfermedades No Transmisibles

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);

Departamento de Vigilancia e Información
Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles

www.mspps.gov.py/dvent/

