



Atlas de Mortalidad por Cáncer en Paraguay

2015-2019



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**



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

**GOBIERNO
NACIONAL**





AUTORIDADES

Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles. Atlas de Mortalidad por Cáncer en Paraguay – Asunción: MSPyBS, 2022. 88 pág.

ISBN: 978-99925-11-16-9

1. Cáncer
2. Mortalidad
3. Paraguay

Propiedad:

©Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
<http://www.mspbs.gov.py>
 Asunción, Paraguay – 2022

Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles. MSPyBS
 Avenida Silvio Pettrossi y Constitución. Edificio de Información Estratégica y Vigilancia de la Salud. 4to piso. Asunción, República del Paraguay. Teléfono/Fax: (595 21) 222013
<https://dvent.mspbs.gov.py/>

Como citar el documento: Santacruz, E.; Duarte, D.; Orué, C.; Cabrera, N.; Benítez, G.; Cañete, F.; Sequera, VG. Atlas de Mortalidad por Cáncer en Paraguay. Periodo 2015-2019. DVENT, DGVS, MSPyBS. Paraguay, 2022.

Dr. Julio César Borba Vargas
 Ministro de Salud Pública y Bienestar Social

Dra. Lida Mercedes Sosa Arguello
 Vice Ministerio de Rectoría y Vigilancia de la Salud

Dr. Víctor Guillermo Sequera Buzarquis
 Dirección General Vigilancia de la Salud

Prof. Dra. Gilda Benítez Rolandi
 Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles

Equipo técnico
Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles

Coordinación General:

Prof. Dra. Gilda Benítez Rolandi
 Dr. Víctor Guillermo Sequera

Coordinación Técnica:

Lic. Ethel Santacruz
 Prof. Dra. Felicia Cañete

Elaboración y Redacción

Departamento de Vigilancia e Información:

Lic. Rodrigo Burgos
 Lic. Catherine Turnes

Unidad de Bioestadística:

Lic. Ethel Santacruz
 Lic. Derlis Benítez

Unidad de Análisis y difusión:

Lic. Derlis Duarte Zoilan

Unidad de Registro y Vigilancia de Tumores:

Dra. Cinthya Sanguina
 Dra. Natalia Cabrera
 Lic. Camila Orué
 Lic. Evita Arrellano
 Lic. Melisa Segovia Ruiz

Diseño editorial: Goiriz Imagen y Cía. S.A.

Agradecimientos:

Quienes contribuyeron en la construcción de este documento: a la Dirección de Información Estratégica en Salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social; a la Organización Panamericana de la Salud, Organización Mundial de la Salud.

ÍNDICE

PÁGINA	CONTENIDO
10	Prólogo
11	Introducción
12	MATERIALES Y MÉTODOS
13	Fuente de información
13	Población
14	Unidad Geográfica
14	Clasificación y codificación
15	Análisis de información
18	Cartografía
18	Calidad de la información
19	Referencias
20	RESULTADOS
21	Indicadores de calidad
24	MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL MUNDO
25	Mortalidad de cáncer en hombres y mujeres
26	MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL PARAGUAY 2019
27	Contexto de mortalidad general y por cáncer en Paraguay durante 2019
28	Análisis de mortalidad por cáncer en Paraguay durante 2015-2019
30	MORTALIDAD GENERAL POR CÁNCER
34	MORTALIDAD POR CÁNCER SEGÚN REGIONES SANITARIAS DE PARAGUAY
35	CONCEPCIÓN. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
36	SAN PEDRO. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
37	CORDILLERA. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
38	GUAIRÁ. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
39	CAAGUAZÚ. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
40	CAAZAPÁ. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
41	ITAPÚA. Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019

- 42___ **MISIONES.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 43___ **PARAGUARÍ.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 44___ **ALTO PARANÁ.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 45___ **CENTRAL.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 46___ **ÑEEMBUCÚ.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 47___ **AMAMBAY.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 48___ **CANINDEYÚ.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 49___ **PRESIDENTE HAYES.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 50___ **BOQUERÓN.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 51___ **ALTO PARAGUAY.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019
- 52___ **CAPITAL.** Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019

53__ **MORTALIDAD POR CÁNCER EN HOMBRES 2015-2019**

- 54___ **Cáncer de pulmón en hombres**
- 56___ **Cáncer de próstata en hombres**
- 58___ **Cáncer colo-rectal en hombres**
- 60___ **Cáncer de estómago en hombres**
- 62___ **Cáncer de páncreas en hombres**

65__ **MORTALIDAD POR CÁNCER EN MUJERES 2015-2019**

- 66___ **Cáncer de mama en mujeres**
- 68___ **Cáncer cuello uterino en mujeres**
- 70___ **Cáncer colo-rectal en mujeres**
- 72___ **Cáncer de pulmón en mujeres**
- 74___ **Cáncer de páncreas en mujeres**

77__ **MORTALIDAD POR CÁNCER EN HOMBRES Y MUJERES**

83__ **MORTALIDAD POR CÁNCER INFANTIL**

86__ **ANEXOS**

ACRÓNIMOS

ECNT: Enfermedades Crónicas No Transmisibles

OPS/OMS: Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud

RCBP: Registro de Cáncer de Base Poblacional en Paraguay

OMS: Organización Mundial de la Salud

MSPyBS: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades Decima Revisión

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

INE: Instituto Nacional de Estadística

DIGIES: Dirección General de Información Estratégica en Salud

IPS: Instituto de Previsión Social

ENT: Enfermedades No Transmisibles

TEE: Tasa estandarizada por edad

PRÓLOGO

Esta nueva versión es la continuación de la primera edición del Atlas de Mortalidad de Cáncer 2010-2014 pero con el compendio de información correspondiente al periodo 2015-2019, y desarrolla una colección de mapas según el análisis de patrones geográficos del cáncer como producto de los hallazgos en la vigilancia.

Este documento condensa aspectos sobre la situación del cáncer en el país, datos útiles para la formulación de políticas y desarrollo de estrategias para la prevención y manejo del cáncer. Las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) son en la actualidad la principal causa de mortalidad y pérdidas de años saludables en la región de las Américas. En este sentido, el cáncer en el Paraguay constituye un fenómeno cuya identificación geográfica de pequeños conglomerados es clave.

El Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social como responsable de este documento denominado **"Atlas de Mortalidad de Cáncer en Paraguay - 2015-2019"**, proporciona con esta edición una información básica, pero más compleja que la edición anterior, sobre la situación de las muertes por cáncer en el país.

Prof. Dra. Gilda Benítez Rolandi
Directora DVENT

INTRODUCCIÓN

El cáncer o tumores/neoplasias malignas son términos genéricos para denominar a un extenso grupo de enfermedades que afectan a todo tipo de tejido u órganos cuya característica principal es la multiplicación anormal y a gran velocidad de células extendidas más allá de sus límites invadiendo otros tejidos adyacentes en un fenómeno llamado metástasis, que es la principal causa de muerte de esta enfermedad (1).

El observatorio Global del Cáncer estimó que esta enfermedad es la principal causa de muerte en todo el mundo: en 2020 se le atribuyeron alrededor de diez millones de defunciones, esto equivale a casi una de cada seis que se registraron en los países. Y los tipos de cáncer más frecuentes para ambos sexos son los de mama, pulmón, colon y recto y próstata. A su vez, de los cánceres que causan mayor número de años de vida saludable perdidos, el principal es el cáncer de pulmón, que ha aumentado de 1,2 millones a 1,8 millones. El cáncer de próstata es la principal causa de muerte entre los hombres, mientras que el cáncer de mama es la principal causa en las mujeres (2).

En Paraguay, el cáncer ocupa la segunda causa de mortalidad general por ENT y la primera causa de mortalidad prematura, es decir las muertes que ocurren en personas menores de 70 años (3).

A través de la vigilancia epidemiológica de cáncer a nivel hospitalario y poblacional se recolectan datos para el análisis de la situación del cáncer, la planificación y evaluación de los programas de prevención y de control. Los datos fiables de incidencia y mortalidad del Cáncer son una necesidad cada vez mayor, sobre todo en los ámbitos que tienen un índice de Desarrollo Humano bajo y medio (4).

En las enfermedades crónicas realizar el análisis de la mortalidad es un pilar fundamental en el sistema de vigilancia epidemiológica, ya que se constituye en una herramienta útil para orientar las políticas y acciones destinadas al cuidado de las personas con cáncer; así como para monitorear la efectividad de las intervenciones. Esta segunda edición de "Atlas de mortalidad por cáncer en Paraguay 2015-2019" tiene como objetivo la disponibilidad de la información de cáncer a nivel nacional, a las autoridades sanitarias para la toma de decisiones, en relación con las políticas y planes nacionales. Además, será un gran aporte para las personas interesadas en el área.



MATERIALES Y MÉTODOS

FUENTE DE INFORMACIÓN

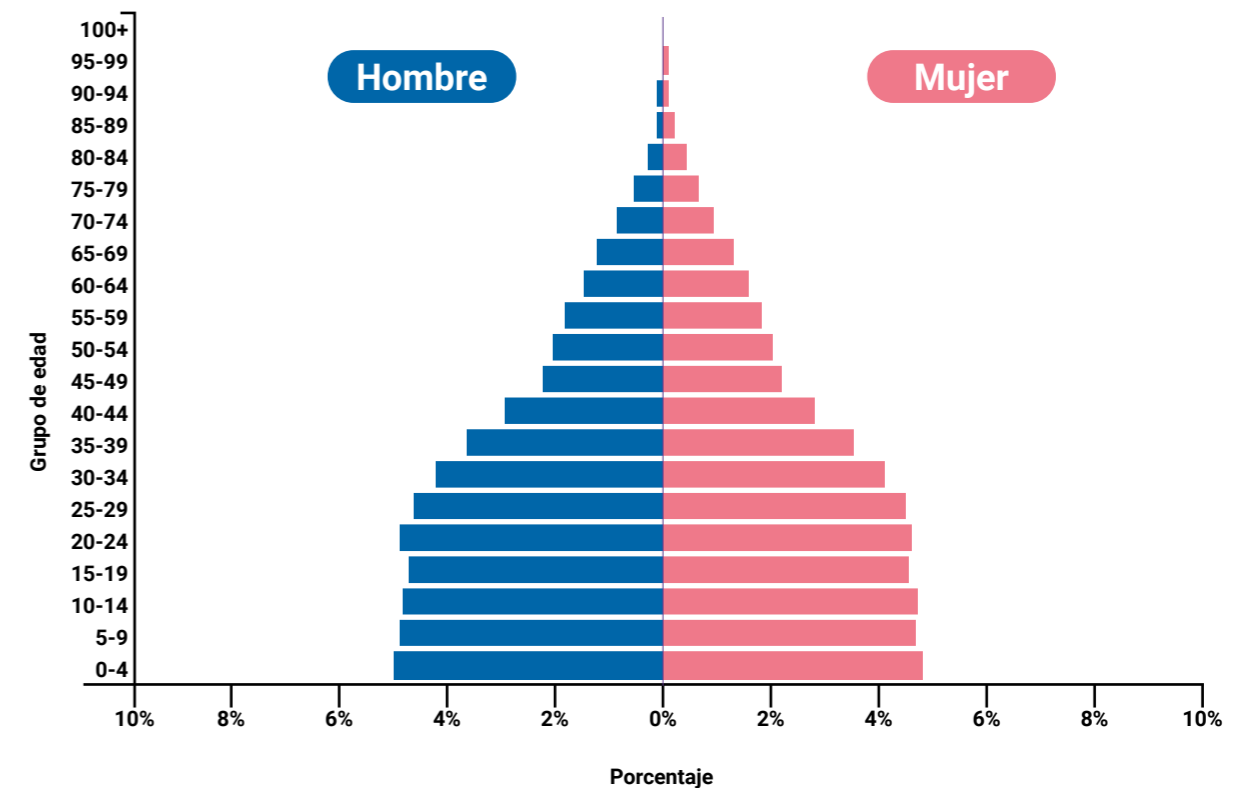
En esta sección se describe a partir de datos secundarios provenientes del Subsistema de Información de Estadísticas Vitales en base a los certificados de defunción de la Dirección General de Información Estratégica en Salud (MSPyBS) (5). Se incluyeron todas las muertes registradas por cáncer ocurridas en el Paraguay durante los años 2015 hasta el 2019. Cabe destacar que según los Indicadores básicos de Salud para ese periodo, existe un subregistro en causas de defunciones con valores estimados entre el 20 y 25% (6).

POBLACIÓN

Según las estimaciones del último censo poblacional del Instituto Nacional de Estadística (INE) representó un total de 7.152.703 habitantes, se distribuye en 50,4% hombres y 49,6% mujeres. A continuación, se presenta la distribución de habitantes por sexo y grupo de edades (7).

Estructura Poblacional del Paraguay por sexo y edad (%). Año 2019

Población: 7.152.703



Fuente: STD/DGEEC. Paraguay. Proyección de la población por sexo y edad, según departamento, 2000-2025. En base al Censo de Población del 2012. Revisión 2015.

UNIDAD GEOGRÁFICA

En el certificado de defunción, se consigna de forma independiente el departamento de residencia habitual y el lugar en donde se produce el fallecimiento. Para los datos demográficos se selecciona las unidades de división política administrativa vigente en el periodo de estudio, las que incluyeron los 17 departamentos y una capital. Las regiones geográficas de las que no se cuenta con información sobre mortalidad se han graficado como "No dato"; y en las que no se registraron muertes en el periodo fueron graficadas como "No caso".

CLASIFICACIÓN Y CODIFICACIÓN

Se codifica las causas básicas de defunción siguiendo la Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, en su Decima Revisión (CIE-10), de la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde la Dirección General de Información Estrategias en Salud. Para el análisis de la mortalidad por cáncer fueron seleccionadas las defunciones cuya causa básica de defunción fue cáncer, según los códigos (CIE-10). C00-C99. Con fines comparativos algunos códigos se agruparon teniendo en cuenta el Cuadro 1 (8).

Cuadro 1 - Códigos de mortalidad por cáncer con base en la Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud.

CIE-10	SITIO	CIE-10	SITIO
C00	Labio	C47-49	Tejidos Blandos
C01-02	Lengua, otros	C50	Mama
C03-06	Boca	C51-52	Otros Tumores órganos femeninos
C07-08	Parótida, Glándulas Salivales	C53	Cuello Uterino
C09-10	Orofaringe	C54	Cuerpo Útero
C11	Nasofaringe	C55	Útero sin Especificar
C12-13	Hipofaringe	C56	Ovario
C14	Faringe mal definidos	C57	Otros órganos genitales
C15	Esófago	C58	Placenta
C16	Estómago	C64-66, 68	Riñón, otros urinarios
C17	Intestino Delgado	C67	Vejiga
C18-21	Colo-Rectal	C69	Ojo
C22	Hígado	C70-72	Encéfalo, otros SNC*
C23-24	Vesícula, conducto extrahepático	C73	Tiroides
C25	Páncreas	C74	Suprarrenal
C30-31	Fosa Nasal, Senos, otros	C81	Linfoma de Hodgkin
C32	Laringe	C82-85	Linfoma No Hodgkin
C33-34	Pulmón	C88-90	Mieloma
C37-38	Corazón, Mediastino, Pleura, Timo	C91	Leucemia Linfoide
C40-41	Hueso	C92	Leucemia Mieloide
C43	Piel, Melanoma	C93-94	Otras Leucemias
C44	Piel, No Melanoma	C95	Leucemia no especificada
C45	Mesotelioma	C99	Mal Definidos y Metástasis
C46	Kaposi		

* Sistema Nervioso Central

ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

Para el análisis de información se excluyeron las defunciones con lugar de residencia, edad o sexo desconocidos.

En la mortalidad por cáncer pediátrico se seleccionaron las defunciones en menores de 15 años de ambos sexos, clasificadas en base al diagnóstico topográfico del tumor maligno.

Se calcularon los siguientes indicadores epidemiológicos por sexo, edad, tipo de tumor y departamento.

Número de defunciones: Registrada en el quinquenio de 2015 al 2019 que se presenta analizada según sitio tumoral y desagregada por sexo y grupo de edad (9).

Tasas brutas de mortalidad (TB): Se realizó el cálculo de las tasas crudas o brutas de mortalidad por 100.000 habitantes de muertes en todos los departamentos del país para los diez primeros sitios tumorales según sexo.

Fórmula

$$TB_j = \frac{n_j}{P_j} \times 100.000$$

n_j= número de muertes por el Cáncer en el departamento j.
P_j=total de la población del periodo en el departamento j.

Para el cálculo de estas tasas de mortalidad, se utilizó como denominador las estimaciones de población de cada departamento por sexo, edad (grupos quinquenales) y año, proveídos por el Instituto Nacional de Estadística. Las estimaciones se realizaron teniendo en cuenta el censo poblacional de 2012 ajustado y revisado en 2015 (10).

Tasas estandarizadas de mortalidad (TEE): Las tasas crudas se ajustaron por edad a la población mundial estándar mediante el método directo con el objetivo de proveer datos comparables internacionalmente (11).

Cuadro 2 - Distribución de la Población Mundial Estándar (%) según Grupo de Edad.

Grupo de edad	Promedio Mundial 2000-2025
0-4	8,86
10-14	8,69
15-19	8,60
20-24	8,47
25-29	7,93
30-34	7,61
35-39	7,15
40-44	6,59
45-49	6,04
50-54	5,37
55-59	4,55
60-64	3,72
65-69	2,96
70-74	2,21
75-79	1,52
80+	1,54
TOTAL	100,0

Este método consiste en determinar qué tasa se observaría en una población tipo estándar o de referencia de una cierta estructura etaria, si en ella existiese una fuerza de mortalidad como aquella, correspondiente a la población estudiada.

Fórmula

$$TEEj = \sum pi * t \times 100.000$$

Pi= proporción de población de referencia en el grupo de edad. I= casos observados/años persona.
T= tasa bruta de mortalidad por cáncer.

En primer lugar, se calculan las tasas ajustadas a cada clase etaria, que resultan del cociente entre el número de casos de muerte observados en la enésima clase etaria y la población expuesta al riesgo (personas – año) en ese intervalo de edades en el periodo considerado. Esta tasa se calcula para los diferentes intervalos de edades (de 0-4 años, de 5-9 años, ... etc).

La tasa ajustada resulta de sumar las tasas específicas de cada intervalo etario ponderándolas por la proporción de sujetos que integran tal intervalo etario en la población de referencia.

Años potenciales de vida perdidos ajustados por edad (APVPAE): Se calculó la tasa de años potenciales de vida perdidos multiplicada por la proporción de población estándar de grupos de edades estandarizada, expresada por 100.000 habitantes. La fórmula para la población con N grupos de edad, se realiza de la siguiente manera:

$$APVPAE = \sum_{j=1}^M \frac{PEj}{PE} \times (TEAPVP)$$

Donde:

$$TEAPVPj = \frac{APj}{Pj} \times 10.000$$

M = Número de grupos de edad.
PEj = Población estándar por grupo de edad j.
PE = Total de población estándar.
APj= Total de años potenciales de vida perdidos en el grupo de edad j.
Pj = Población del grupo de edad j.

Para cada caso, los años potenciales de vida perdidos fueron calculados como la diferencia entre 80 (edad límite: esperanza de vida al nacer) y el punto medio del intervalo de edad correspondiente, teniendo en cuenta la fecha de defunción de cada caso. Para cada sitio tumoral seleccionado, el cálculo se efectuó sobre la subpoblación de defunciones de menores de 80 años por la causa correspondiente. Este indicador fue calculado excluyendo las defunciones en las cuales no se encontraban especificados el sexo, la edad y/o el departamento de residencia (12).

Todos los indicadores epidemiológicos se presentan en tablas, gráficos y mapas.

CARTOGRAFÍA

En la sección correspondiente al análisis por sitio tumoral y para cada sexo, está compuesta por una tabla donde figuran los números de casos y las tasas estandarizadas para cada región sanitaria y todo el país en su conjunto.

Los mapas se elaboraron con sistemas informáticos para el geo-procesamiento, utilizando sistemas de información geográfica libres y de código abierto (qGis 3.16.0), los cuales constituyen paquetes informáticos que trabajan con diferentes capas temáticas como si fueran hojas, con archivos relacionados entre sí por la localización de coordenadas cartográficas. (Quantum GIS Development Team, 2017. Quantum GIS Geographic Information System. Open Source Geospatial Foundation Project. <http://qgis.osgeo.org>) (13).

En la cartografía se presenta una serie de mapas en los que se grafican las TEE de mortalidad por cáncer para sitios seleccionados según sexo y departamento de residencia. Las regiones sanitarias se agruparon en quintiles de mortalidad en los cuales los colores claros representan los valores bajos del indicador, y los colores oscuros, los valores altos. El rango de estos estratos de mortalidad dependerá en cada caso de los valores máximos y mínimos alcanzados por el indicador.

Para el procesamiento y los análisis estadísticas se utilizaron los programas de Microsoft Excel, software Stata versión 16.

CALIDAD DE LA INFORMACIÓN

La calidad de la información recogida de los certificados de defunción puede ser evaluada a través de ciertos indicadores. Se muestran en las tablas 1 al 6:

- 1) la proporción de muertes por cáncer de sitios mal definidos y primario desconocidos (C76, C80) en total de muertes por cáncer;
- 2) la proporción de muertes por cáncer de útero sin especificar (C55) en el total de muertes por cáncer de útero (C53+C54+C55);
- 3) el porcentaje de subregistro de defunciones; y
- 4) el número y porcentaje de causas de muerte mal definidas o síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00- R99),
- 5) los certificados de defunciones se completan por personal de salud autorizado,
- 6) muertes certificadas que ocurrieron en establecimientos de salud de instituciones (MSPySB, Privados; IPS), domicilio, calle y otros.

REFERENCIAS

- 1- Organización Mundial de la Salud, Cáncer, Febrero 2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>.
- 2- Ferlay J, Ervik M, Lam F, Colombet M, Mery L, Piñeros M, et al. Global Cancer Observatory: Cancer Today. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 2020 (<https://gco.iarc.fr/today>, consultado en febrero de 2020).
- 3- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Dirección General de Vigilancia de la Salud. Boletín de Vigilancia N°4 Enfermedades No Transmisibles y Factores de Riesgo, 2021. Asunción. Disponible en: <https://dvent.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2021/07/Boletin-ENT-2020.pdf>
- 4- Jernal A; Vineis P, Bray F; Torre L; Forman D (Eds) El Atlas del Cáncer. Segunda edición. Atlanta, GA American Cancer Society; 2014 También disponible en: www.cancer.org/canceratlas
- 5- Manual de normas y procedimientos subsistema de información de las estadísticas vitales. 2da. Edición. Paraguay - Noviembre 2017. http://portal.mspbs.gov.py/digies/wp-content/uploads/2018/01/Manual_SSIEV_2017.pdf
- 6- Indicadores Básicos de Salud Paraguay [Internet]. 2019. Available from: <http://portal.mspbs.gov.py/digies/wp-content/uploads/2020/01/Indicadores-Basicos-de->
- 7- Proyección de la Población Nacional, Áreas Urbana y Rural por Sexo y Edad, 2000-2025. Revisión 2015. https://www.ine.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/proyeccion%20nacional/Paraguay_Triptico_2019.pdf Salud-IBS-2019.pdf
- 8- Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y problemas relacionados con la Salud- Decima revisión [Internet]. 2012. Available from: http://portal.mspbs.gov.py/digies/wp-content/uploads/2012/08/CIE-10_resumen_alfabetico.pdf.
- 9- Lineamientos básicos para el análisis de la mortalidad [Internet]. Organización Panamericana de la Salud. Lineamientos básicos para el análisis de la mortalidad. Washington, D.C.: OPS; 2017; 2017. Available from: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34492/9789275319819-spa.pdf?sequence=7>
- 10- Diaz V. Tendencia de la mortalidad por tumores. Rev Chil Salud Pública [Internet]. 2012; Available from: https://www.academia.edu/57180482/Tendencia_de_la_mortalidad_por_tumores_cerebrales_malignos_analisis_de_tasas
- 11- Bell BS, Hoskins RE, Pickle LW, Wartenberg D. Current practices in spatial analysis of cancer data: mapping health statistics to inform policymakers and the public. Int J Health Geogr. 2006;5:49.
- 12- Ahmad O, Boschi-Pinto C, Lopez AD, Murray CJL, Lozano R, Inoue M. Age standardization of rates: anew WHO standard. Geneva, World Health Organization, 2001.
- 13- Forman D, Bray F, Brewster DH, Gombe Mbalawa C, Kohler B, Piñeros M, Steliarova-Foucher E, Swaminathan R, Ferlay J, editors (2014). Cancer Incidence in Five Continents, Vol. X. IARC Scientific Publication No. 164. Lyon: International Agency for Research on Cancer.
- 14- GLOBOCAN 2020_ Elaboración de mapas: IARC (<http://gco.iarc.fr/today>) Organización Mundial de la Salud.



RESULTADOS

INDICADORES DE CALIDAD

Indicadores de calidad de datos de mortalidad y la información general según regiones sanitarias, Paraguay; periodo 2015-2019.

Tabla 1 - Muertes por cáncer de sitio primario desconocido y sitios de origen mal definidos según región sanitaria.

Nro.	REGIÓN SANITARIA	Nro. de MUERTES	% CÁNCER*
1	Concepción	28	4,1
2	San Pedro	62	6,0
3	Cordillera	62	4,9
4	Guaira	23	3,0
5	Caaguazú	45	3,0
6	Caazapá	21	5,4
7	Itapúa	80	5,3
8	Misiones	25	5,5
9	Paraguarí	63	5,6
10	Alto Paraná	81	4,6
11	Central	389	5,8
12	Ñeembucú	12	3,3
13	Amambay	9	1,9
14	Canindeyú	13	5,0
15	Presidente Hayes	18	5,1
16	Boquerón	19	7,9
17	Alto Paraguay	5	13,2
18	Capital	138	4,9
Total		1.093	5,0

* Porcentaje de cáncer de sitio primario desconocido y sitios de origen mal definidos sobre el total de cánceres de sitios desconocidos y mal definidos de la región sanitaria.

Tabla 2 - Proporción de muertes por cáncer de útero no especificado sobre todas las muertes por cáncer de útero según región sanitaria.

REGIÓN SANITARIA	% ÚTERO NO ESPECIFICADO
Concepción	22,3
San Pedro	19,6
Cordillera	23,6
Guaira	14,3
Caaguazú	26,1
Caazapá	16,2
Itapúa	28,5
Misiones	14,3
Paraguarí	26,0
Alto Paraná	24,0
Central	11,3
Ñeembucú	35,9
Amambay	21,4
Canindeyú	11,8
Presidente Hayes	16,1
Boquerón	30,8
Alto Paraguay	0,0
Capital	18,9
Total	19,5

Tabla 3 - Proporción de subregistro estimado del total de las defunciones- Periodo 2015-2019.

AÑOS	DEFUNCIONES ESTIMADAS	DEFUNCIONES REGISTRADAS	% SUBREGISTRO
2015	38.281	28.641	25,2
2016	38.780	31.315	19,2
2017	39.303	29.021	26,2
2018	39.856	31.258	21,6
2019	40.438	32.362	20,0

Tabla 4 - Porcentaje de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados entre otras partes (R00- R99) y el total de muertes registradas. Periodo 2015-2019.

AÑOS	TOTAL DE DEFUNCIONES REGISTRADAS	DEFUNCIONES REGISTRADAS (R00-R99)	% (R00-R99)
2015	28.641	2.730	9,5
2016	31.315	2.664	8,5
2017	29.021	2.286	7,9
2018	31.258	2.438	7,8
2019	32.362	2.222	6,9

Tabla 5 - Profesional que expide certificado de defunción del total de las defunciones. Periodo 2015-2019.

AÑO	MÉDICO FORENSE	MÉDICO NO TRATANTE	MÉDICO TRATANTE	PERSONAL DE SALUD AUTORIZADO	TOTAL DEFUNCIÓN	%*
2015	3.659	15.026	8.566	1.390	28.641	95
2016	4.145	16.721	9.292	1.157	31.315	96
2017	3.781	15.676	8.631	933	29.021	97
2018	4.253	16.845	9.407	753	31.258	98
2019	4.838	17.884	9.049	591	32.362	98

* Porcentaje de certificado de defunciones expedidos por médicos (forenses, no tratantes y tratantes).

Tabla 6 - Proporción de muertes certificadas según sitio de defunción. Periodo 2015-2019.

AÑO	CALLE	DOMICILIO	INSTITUCIÓN MSPYBS	INSTITUCIÓN PRIVADA	IPS	OTROS	TOTAL	%*
2015	1.271	8.614	10.019	2.305	4.466	1.966	28.641	65
2016	1.373	9.560	11.219	2.462	4.685	2.016	31.315	65
2017	1.229	8.503	10.773	2.141	4.388	1.987	29.021	66
2018	1.190	9.136	11.955	2.287	4.765	1.925	31.258	67
2019	1.379	9.304	12.326	2.347	5.025	1.981	32.362	67

* Porcentaje de muertes por sitio institucional (MSPyBS, IPS, privados) sobre el total de defunciones.

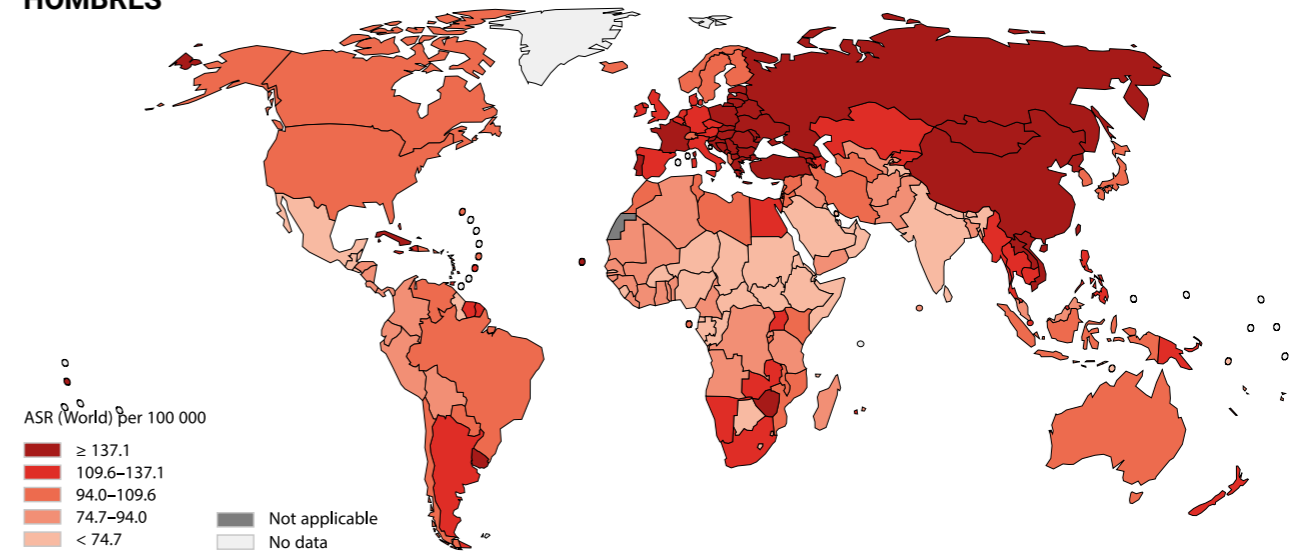


MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL MUNDO

MORTALIDAD DE CÁNCER EN HOMBRES Y MUJERES

Tasas ajustadas por edad por 100.000 habitantes.

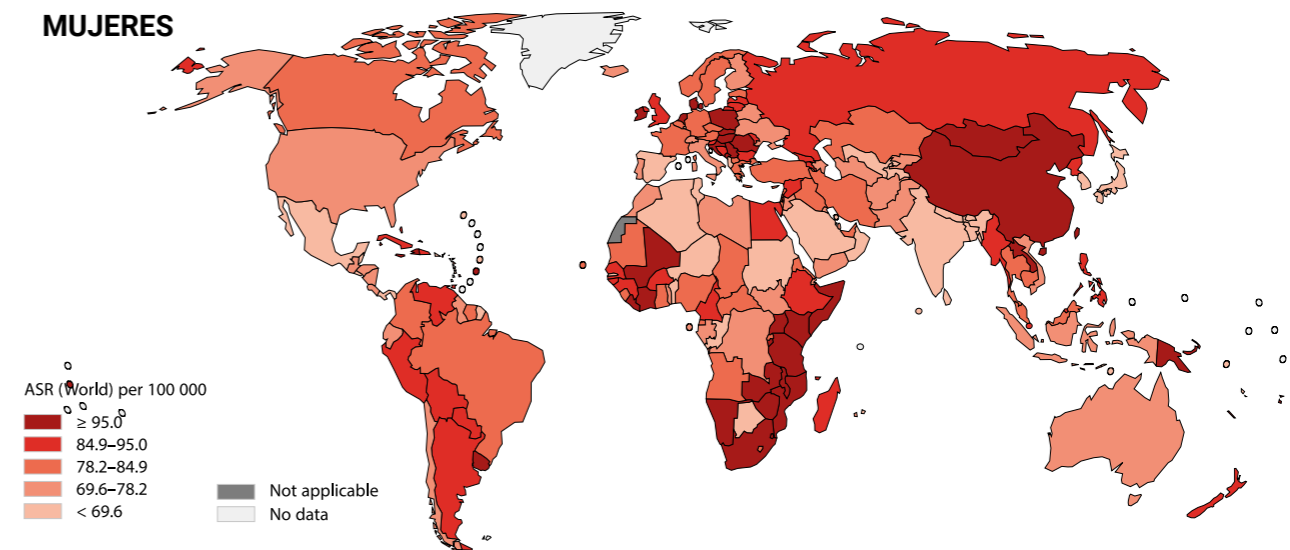
HOMBRES



Fuente: Estimación GLOBOCAN, IARC, marzo, 2021.

La información a nivel mundial según la Organización Mundial de la Salud refiere que la estimación de tasa de mortalidad del cáncer en hombres es en general más alta que en mujeres. En los países de nuestra región, como Colombia, Chile, Brasil, Argentina y Uruguay las tasas están entre 91,1 y 166,1 por 100 mil habitantes. La estimada por cáncer en el Paraguay es de 106,9 por 100.000 hombres. En el norte de América de 98,1 por 100.000 habitantes en hombres (14).

MUJERES



Fuente: Estimación GLOBOCAN, IARC, marzo, 2021.

Mientras que, en Colombia, Argentina, Brasil y Uruguay se registraron tasas de mortalidad estimada entre 80,1 a 101,2 por 100.000 en mujeres. En el Paraguay, la estimada por cáncer es de 86,1 por 100.000 mujeres. En el norte de América de 76,9 por 100.000 habitantes en mujeres (14).



MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL PARAGUAY 2019

CONTEXTO DE MORTALIDAD GENERAL POR CÁNCER EN PARAGUAY - 2019

Gráfico 1 - 10 causas principales de defunciones en el Paraguay, Año 2019.

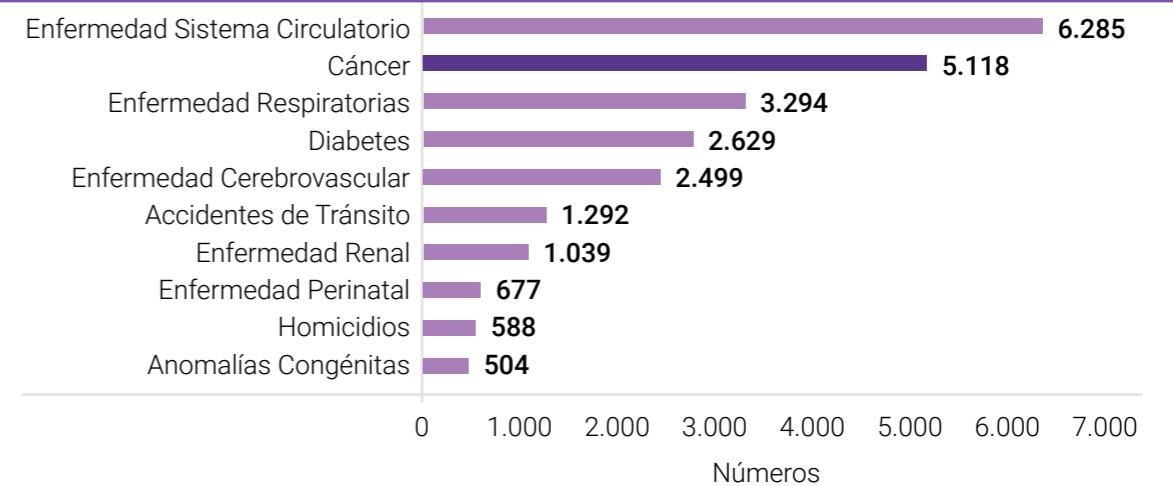


Gráfico 2 - 10 causas principales de defunciones en menores de 70 años, año 2019.

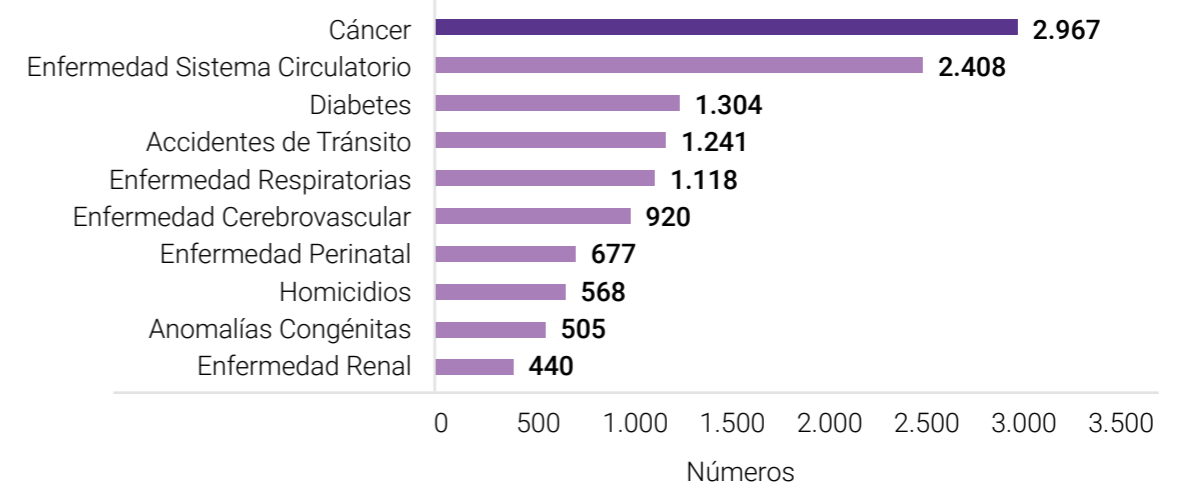
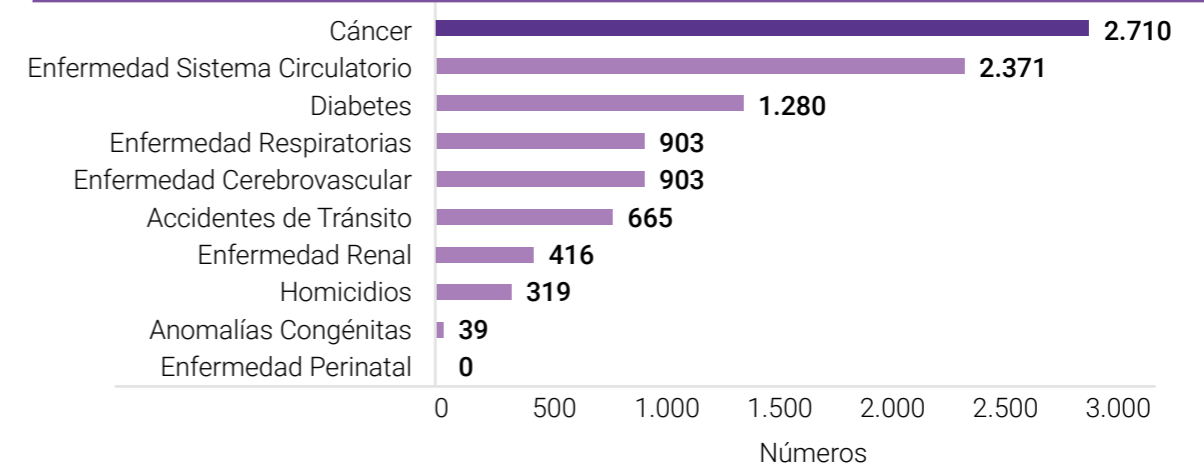


Gráfico 3 - 10 causas principales de defunciones de 30 a 70 años, año 2019.

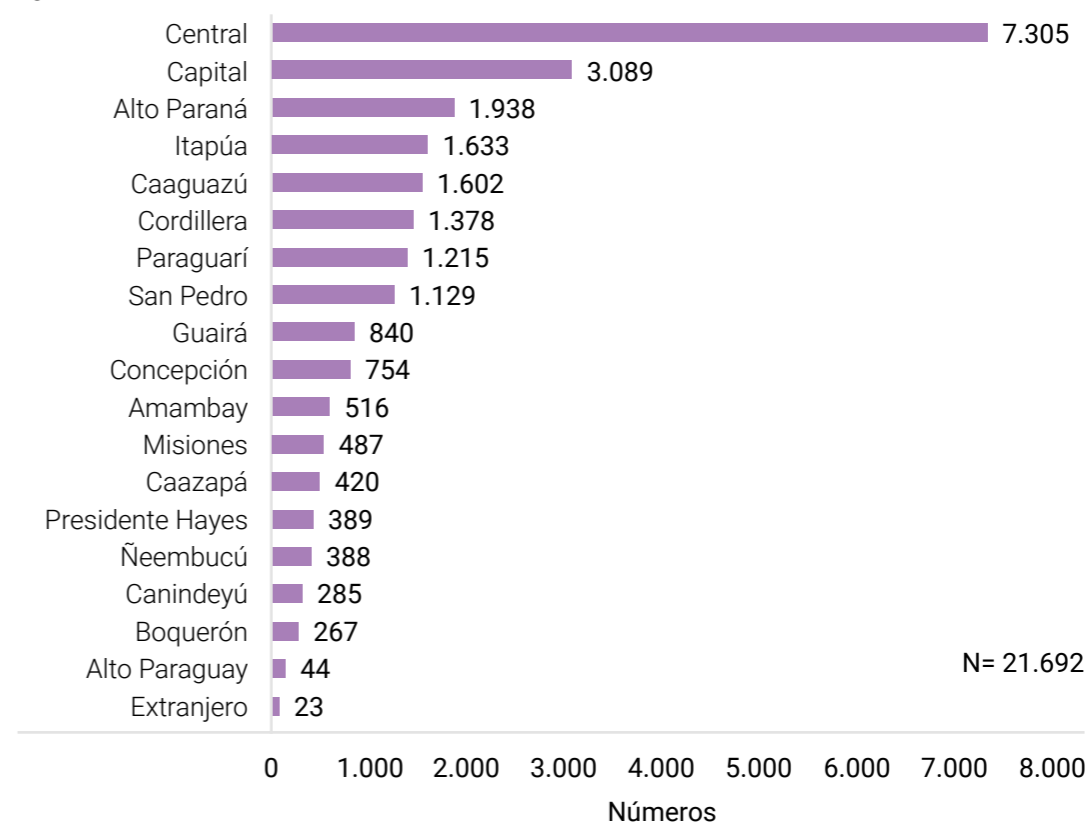


ANÁLISIS DE MORTALIDAD POR CÁNCER EN PARAGUAY PERIODO 2015-2019

Tabla 1 - Mediana y media de edad de defunción por el total de todas las causas. Periodo 2015-2019.

Nro.	REGIÓN SANITARIA	Nro. DE MUERTES	MEDIA	MEDIANA
1	Concepción	685	63,94	66
2	San Pedro	1.036	63,81	67
3	Cordillera	1.272	66,33	68
4	Guairá	767	66,79	68
5	Caaguazú	1.479	64,62	66
6	Caazapá	391	66,67	66
7	Itapúa	1.498	66,41	67
8	Misiones	455	66,18	68
9	Paraguarí	1.133	66,89	69
10	Alto Paraná	1.772	61,07	63
11	Central	6.670	63,44	65
12	Ñeembucú	368	68,50	71
13	Amambay	476	62,82	64
14	Canindeyú	261	58,61	61
15	Presidente Hayes	351	64,24	65
16	Boquerón	242	60,79	64
17	Alto Paraguay	38	67,11	67
18	Capital	2.798	68,93	71
Total		21.692	64,85	67

Gráfico 1 - Distribución de defunciones generales por cáncer según Región Sanitaria. 2015-2019.



MORTALIDAD GENERAL POR CÁNCER

Mapa 1 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer según Región Sanitaria. 2015-2019.

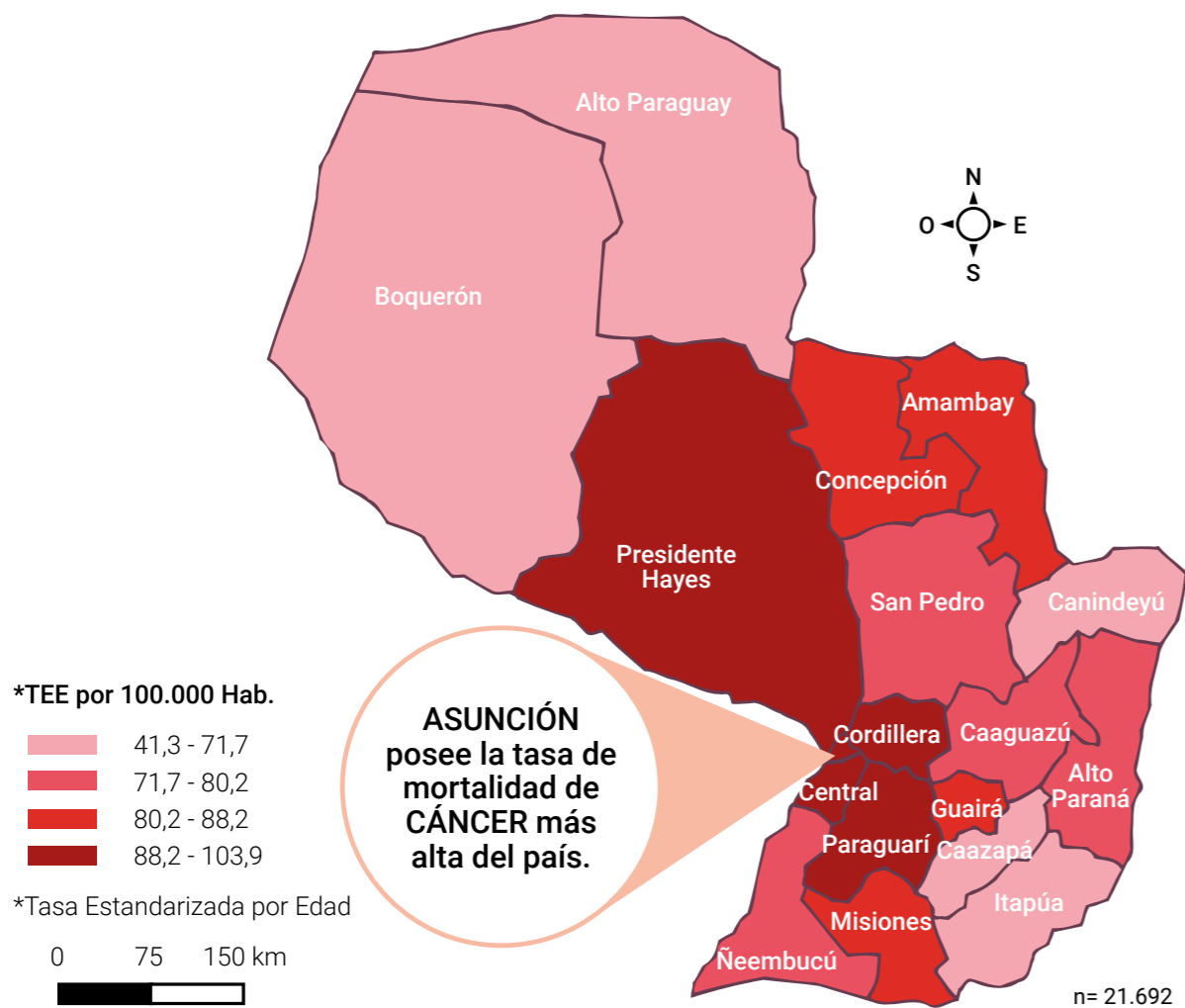


Gráfico 2 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer según Región Sanitaria. 2015-2019.

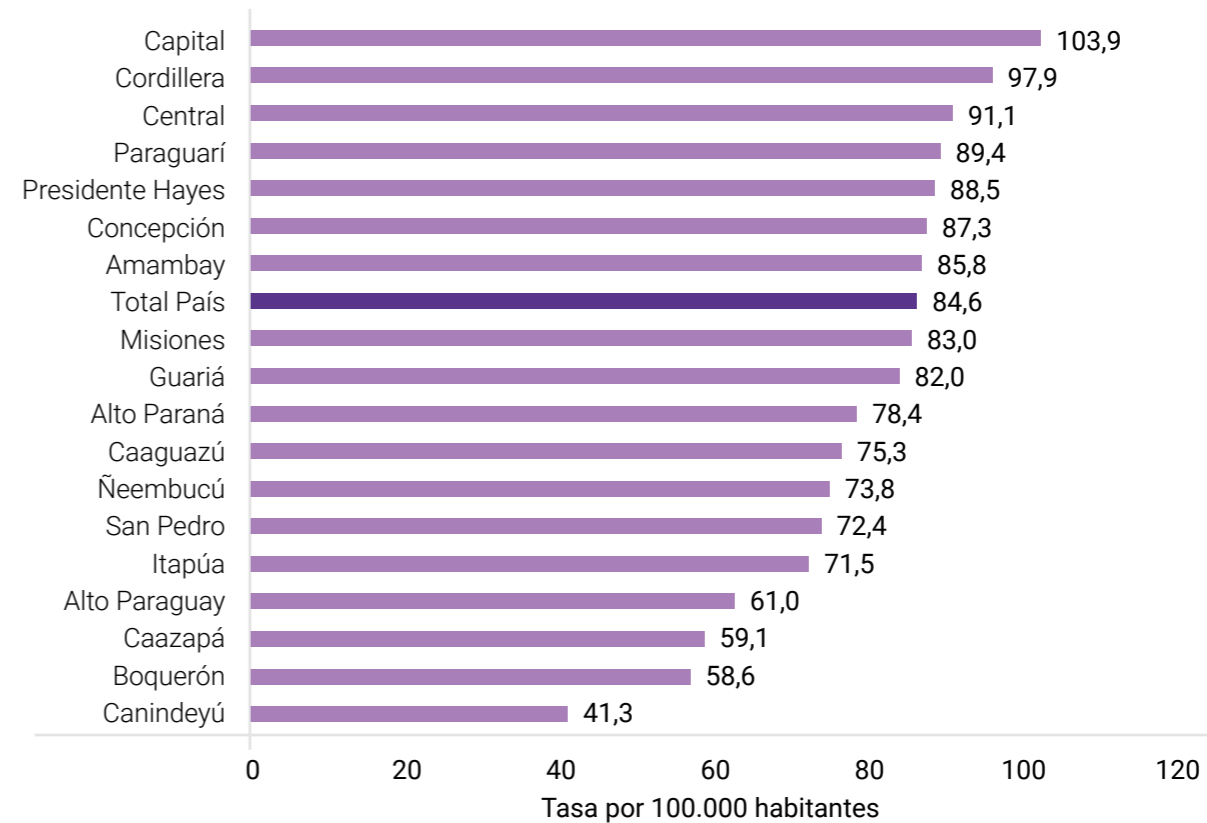
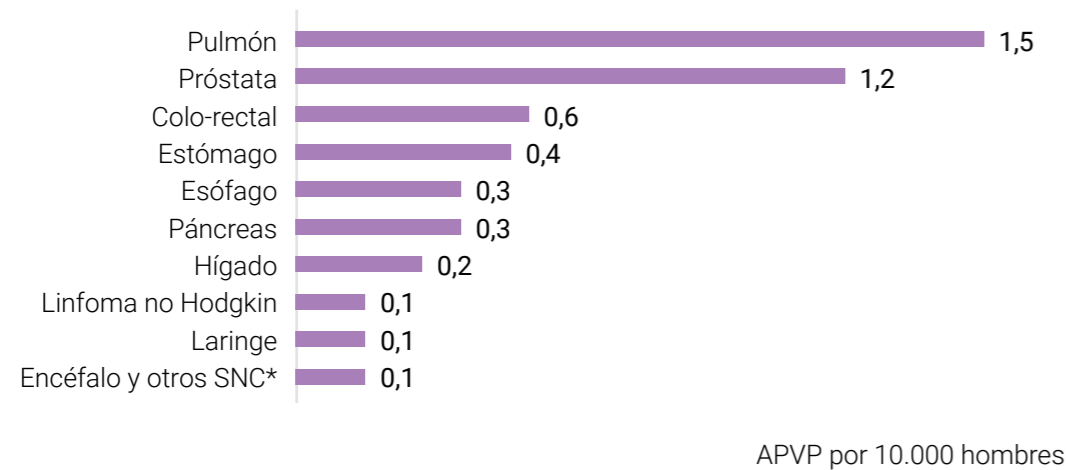


Tabla 3 - Años potenciales de vida perdidos por cáncer ajustados por edad en hombres y mujeres por 10.000 habitantes. Paraguay. 2015-2019.

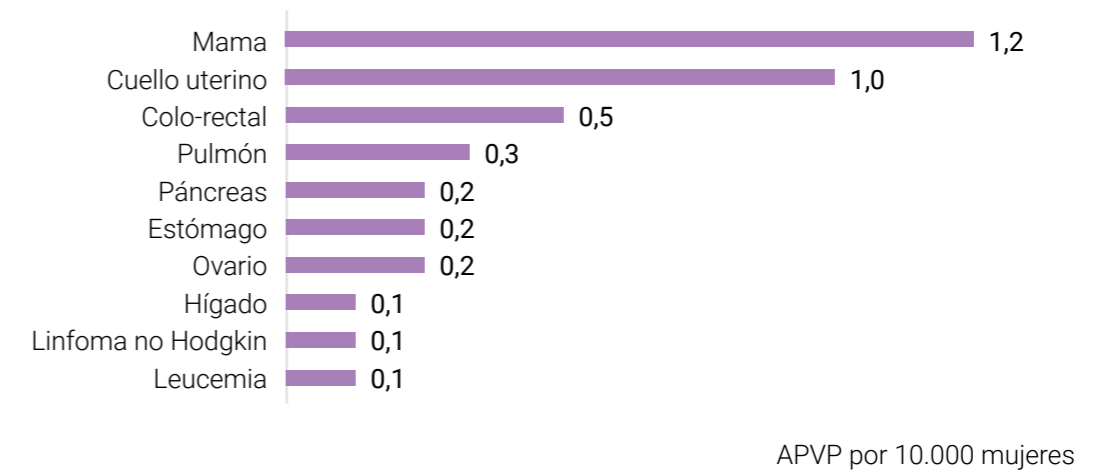
HOMBRES			MUJERES		
Sitio	Número de muertes	Tasa APVP	Sitio	Número de muertes	Tasa APVP
Pulmón	2.183	1,46	Mama	1.958	1,20
Próstata	1.950	1,22	Cuello uterino	1.637	1,01
Colo-Rectal	1.029	0,66	Colo-Rectal	961	0,55
Estómago	750	0,48	Pulmón	557	0,33
Páncreas	549	0,36	Páncreas	494	0,29
Esófago	537	0,36	Estómago	423	0,25
Hígado	331	0,22	Ovario	355	0,21
Linfoma no Hodgkin	303	0,19	Hígado	275	0,16
Laringe	249	0,16	Linfoma no Hodgkin	222	0,13
Encéfalo y otros SNC*	250	0,15	Leucemia	186	0,10

Grafico 1- Años potenciales de vida perdidos por cáncer para los principales sitios tumorales ajustados por edad en hombres por 10.000 habitantes. Paraguay, 2015-2019.



* Sistema Nervioso Central.

Grafico 2- Años potenciales de vida perdidos por cáncer para los principales sitios tumorales ajustados por edad en mujeres por 10.000 habitantes. Paraguay, 2015-2019.

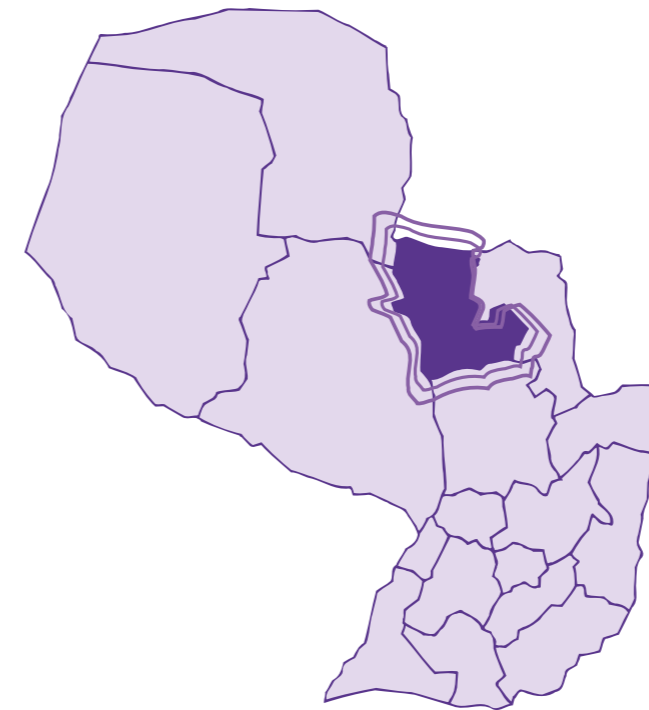




MORTALIDAD POR CÁNCER SEGÚN REGIONES SANITARIAS

1 CONCEPCIÓN

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.



Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	1	0,1	2	0,2
5 - 9	2	0,2	2	0,3
10 - 14	3	0,4	1	0,1
15 - 19	1	0,1	2	0,3
20 - 24	3	0,4	2	0,9
25 - 29	4	0,5	4	0,6
30 - 34	4	0,6	11	1,9
35 - 39	6	1,3	15	3,6
40 - 44	9	2,3	14	3,8
45 - 49	13	3,3	20	5,2
50 - 54	21	5,2	30	7,6
55 - 59	36	8,4	28	6,8
60 - 64	49	11,2	30	7,0
65 - 69	36	8,8	25	6,1
70 - 74	53	13,9	36	9,0
75 - 79	37	9,9	27	6,4
80 y más	74	18,9	56	9,6
Total	352	85,6	305	68,9

Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

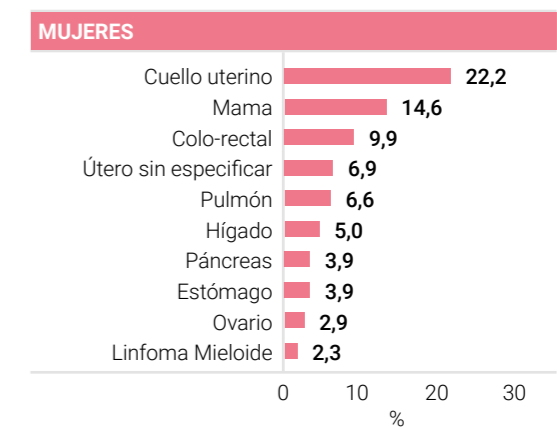
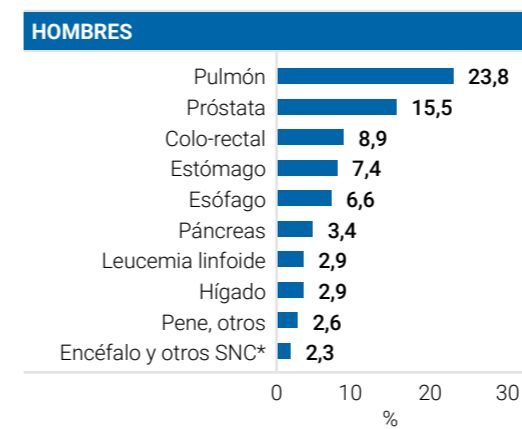


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa
Pulmón	518	0,8
Colo-rectal	270	0,4
Estómago	165	0,3
Esófago	145	0,2
Próstata	70	0,1

MUJERES	Número APVP	Tasa
Cuello uterino	1.080	1,9
Mama	665	1,1
Colo-rectal	258	0,4
Útero sin especificar	210	0,4
Pulmón	192	0,3

* Sistema Nervioso Central

2 SAN PEDRO

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	4	0,3	4	0,3
5 - 9	4	0,3	2	0,2
10 - 14	4	0,3	2	0,2
15 - 19	8	0,6	4	0,3
20 - 24	12	0,9	6	0,5
25 - 29	4	0,3	6	0,6
30 - 34	9	0,8	11	1,2
35 - 39	15	1,7	23	3,2
40 - 44	10	1,2	18	2,7
45 - 49	22	2,7	31	4,4
50 - 54	35	4,3	46	6,5
55 - 59	43	5,1	36	5,0
60 - 64	69	8,1	28	3,8
65 - 69	66	8,3	37	5,3
70 - 74	97	13,2	35	5,1
75 - 79	80	11,4	44	6,3
80 y más	106	14,6	51	5,9
Total	588	74,2	384	51,3

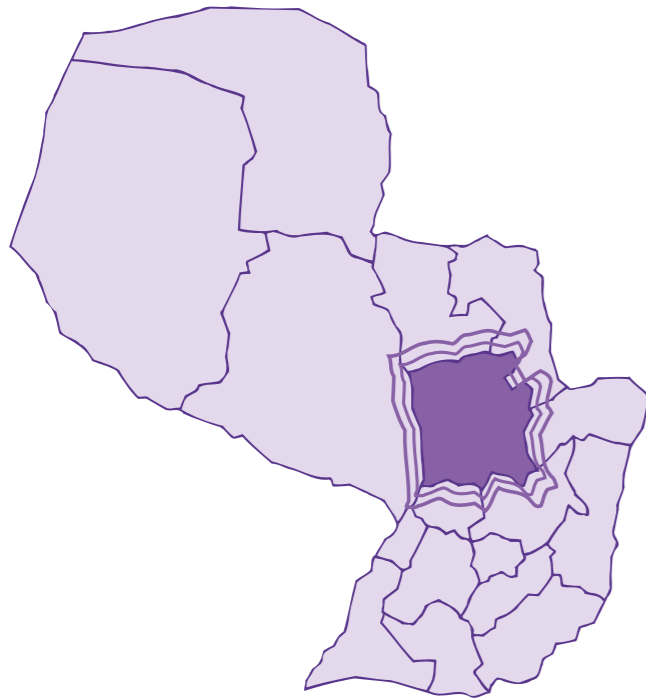


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

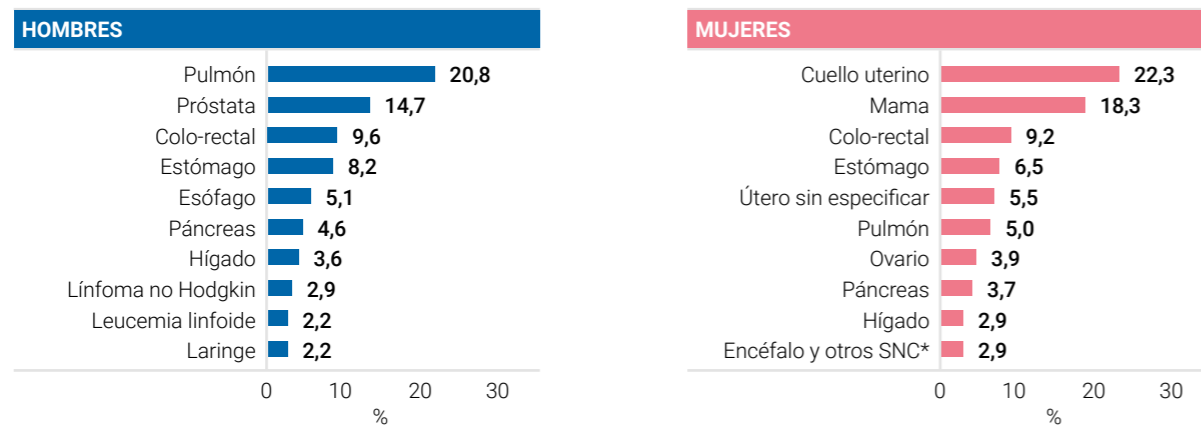


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	673	0,6	Cuello uterino	1.470	1,5
Estómago	415	0,4	Mama	855	0,9
Colo-rectal	390	0,4	Colo-rectal	260	0,2
Esófago	256	0,2	Estómago	245	0,3
Próstata	100	0,1	Útero sin especificar	158	0,2

* Sistema Nervioso Central

3 CORDILLERA

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	2	0,2	1	0,1
5 - 9	3	0,4	3	0,4
10 - 14	2	0,2	2	0,3
15 - 19	10	1,1	6	0,7
20 - 24	6	0,6	7	0,8
25 - 29	2	0,2	1	0,1
30 - 34	6	0,7	15	2,1
35 - 39	7	1,0	11	1,9
40 - 44	11	1,8	31	5,9
45 - 49	23	3,9	31	5,6
50 - 54	42	7,0	47	8,1
55 - 59	60	9,3	44	7,3
60 - 64	87	12,5	53	8,2
65 - 69	82	12,1	61	9,9
70 - 74	80	11,9	66	9,8
75 - 79	83	12,4	63	8,4
80 y más	135	17,6	125	11,4
Total	641	93,1	567	80,3



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

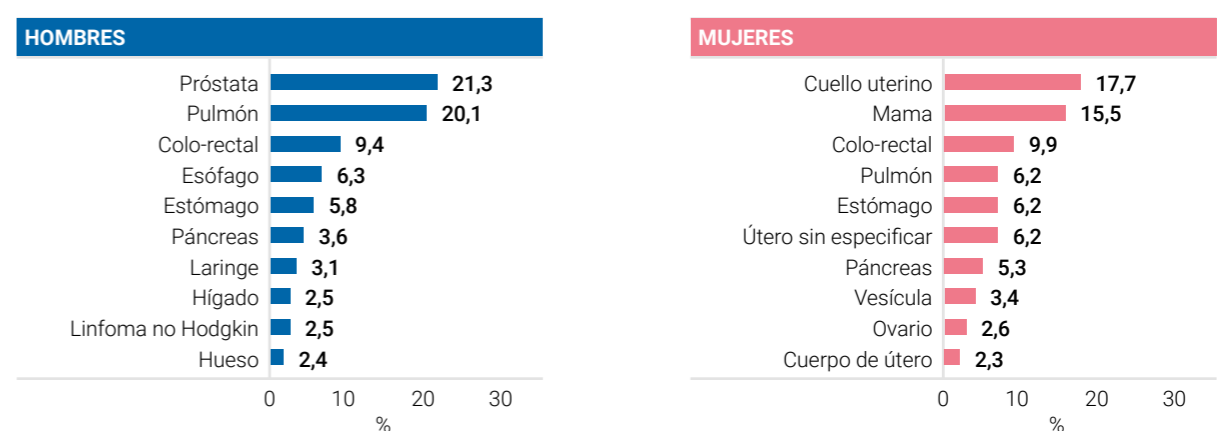


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	685	0,9	Cuello uterino	1.310	1,9
Colo-rectal	630	0,9	Mama	855	1,3
Estómago	288	0,4	Colo-rectal	268	0,4
Esófago	195	0,3	Estómago	233	0,3
Próstata	173	0,2	Pulmón	215	0,3

* Sistema Nervioso Central

4 GUAIRÁ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	3	0,5	0	0,0
5 - 9	0	0,0	4	0,7
10 - 14	0	0,0	2	0,3
15 - 19	4	0,7	1	0,2
20 - 24	1	0,2	3	0,5
25 - 29	4	0,6	1	0,2
30 - 34	7	1,1	6	1,1
35 - 39	4	0,8	4	0,9
40 - 44	5	1,1	20	4,9
45 - 49	9	1,9	26	6,1
50 - 54	18	3,8	21	4,7
55 - 59	30	5,9	25	5,3
60 - 64	54	10,1	38	7,8
65 - 69	65	13,2	45	9,6
70 - 74	60	13,1	31	6,6
75 - 79	57	12,6	30	5,8
80 y más	90	17,7	76	10,1
Total	411	83,2	333	64,6

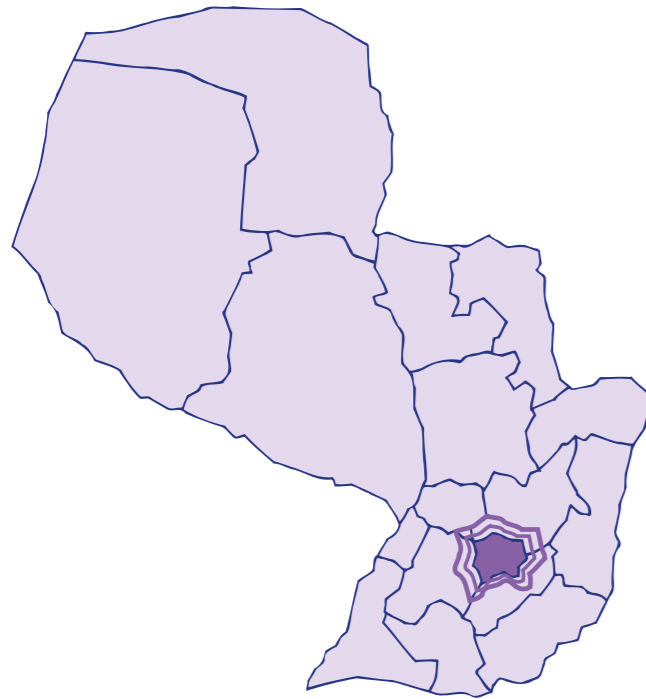


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

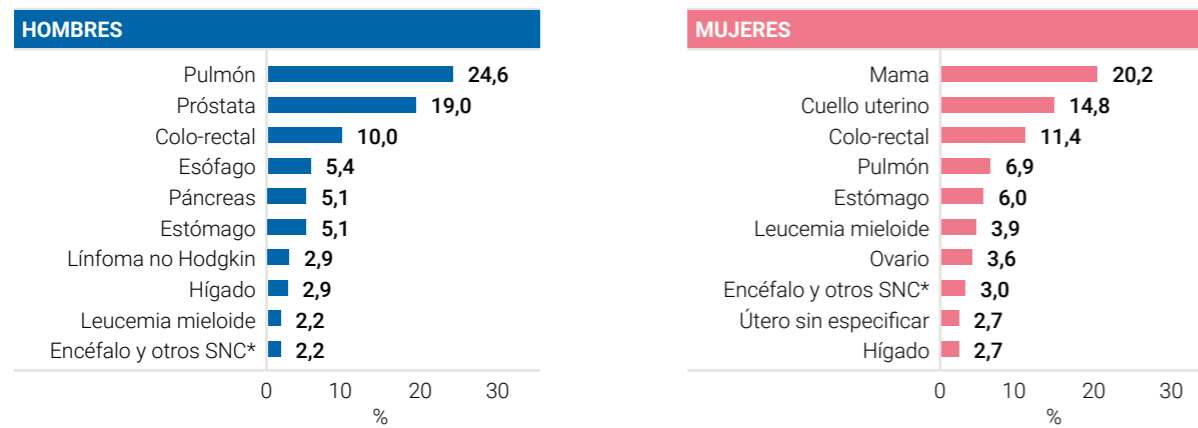


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	382	0,7	Cuello uterino	715	1,4
Colon	335	0,6	Mama	578	1,1
Páncreas	113	0,2	Colo-rectal	165	0,3
Esófago	103	0,2	Estómago	153	0,3
Próstata	97	0,2	Pulmón	93	0,2

* Sistema Nervioso Central

5 CAAGUAZÚ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	2	0,1	2	0,1
5 - 9	5	0,3	3	0,2
10 - 14	1	0,1	2	0,1
15 - 19	7	0,4	6	0,4
20 - 24	8	0,5	6	0,4
25 - 29	6	0,4	11	0,8
30 - 34	12	0,9	13	1,1
35 - 39	11	0,9	30	3,0
40 - 44	9	0,9	26	2,7
45 - 49	37	3,5	41	4,1
50 - 54	55	5,1	51	4,9
55 - 59	81	7,3	62	6,0
60 - 64	98	8,6	65	6,3
65 - 69	94	8,9	74	7,5
70 - 74	104	10,5	74	7,8
75 - 79	110	11,5	61	6,2
80 y más	171	17,4	97	7,7
Total	811	77,0	624	59,4

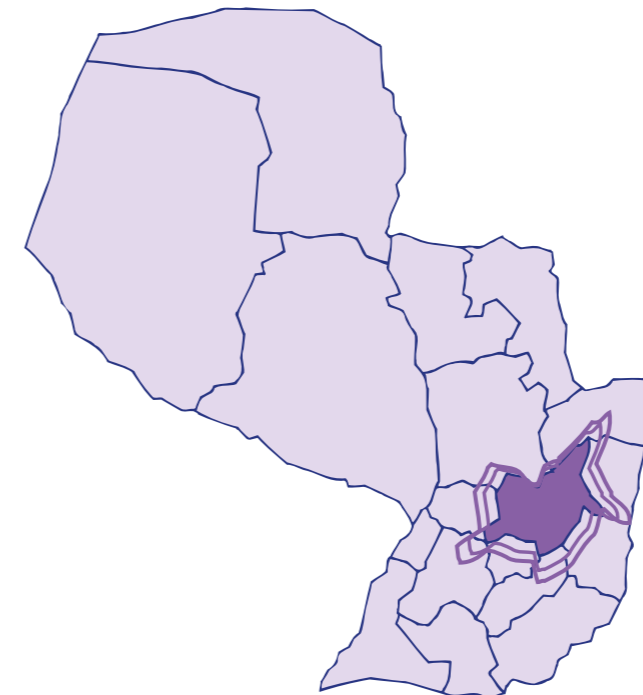


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

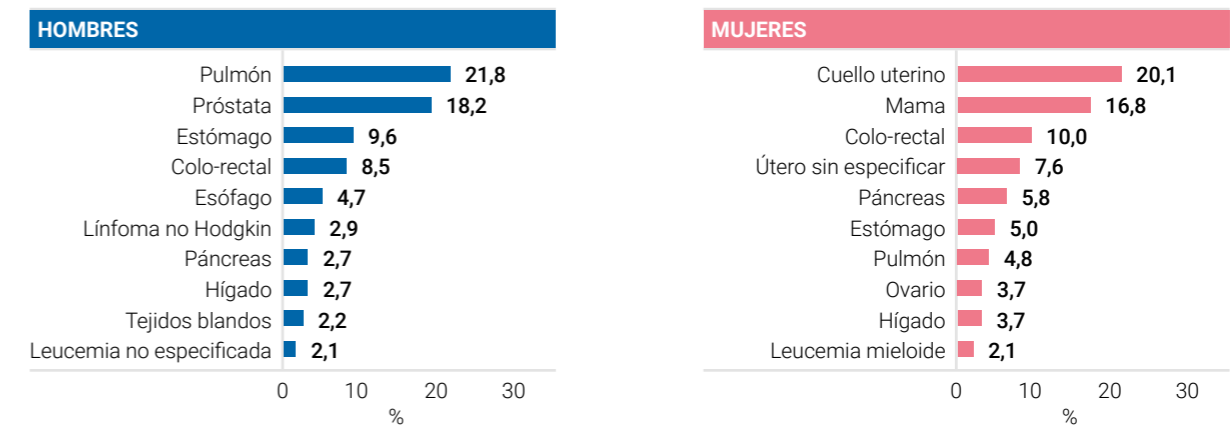


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	800	0,59	Cuello uterino	1.748	1,38
Colo-rectal	738	0,54	Mama	1.407	1,11
Estómago	650	0,48	Útero sin especificar	598	0,47
Esófago	293	0,22	Colo-rectal	405	0,32
Próstata	270	0,2	Páncreas	157	0,12

6 CAAZAPÁ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	1	0,2	0	0,0
5 - 9	2	0,3	2	0,3
10 - 14	0	0,0	1	0,2
15 - 19	0	0,0	0	0,0
20 - 24	1	0,2	3	0,6
25 - 29	2	0,4	3	0,6
30 - 34	0	0,0	6	1,4
35 - 39	5	1,3	11	3,4
40 - 44	6	1,9	7	2,5
45 - 49	4	1,3	17	5,8
50 - 54	16	4,9	12	3,8
55 - 59	17	4,8	13	3,9
60 - 64	22	5,9	20	5,8
65 - 69	26	7,4	9	2,8
70 - 74	26	7,9	12	3,8
75 - 79	37	11,4	23	6,6
80 y más	48	12,9	18	3,7
Total	213	60,9	157	45,2

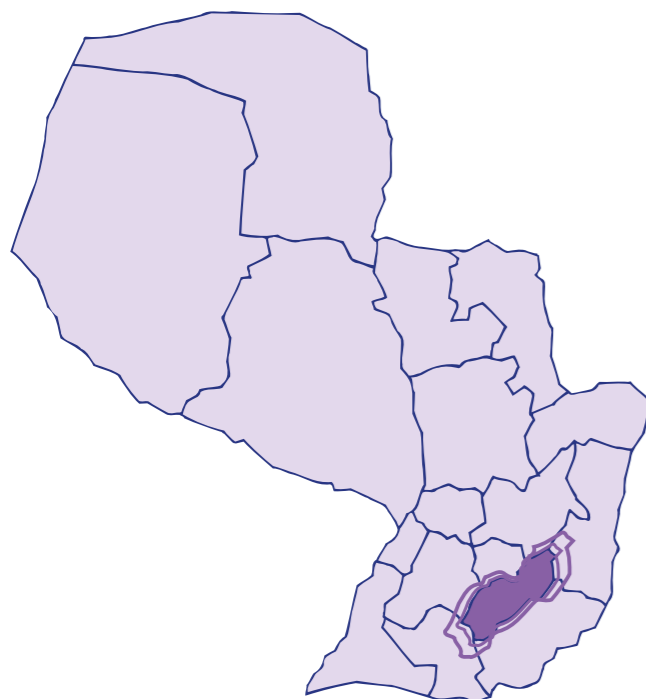


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

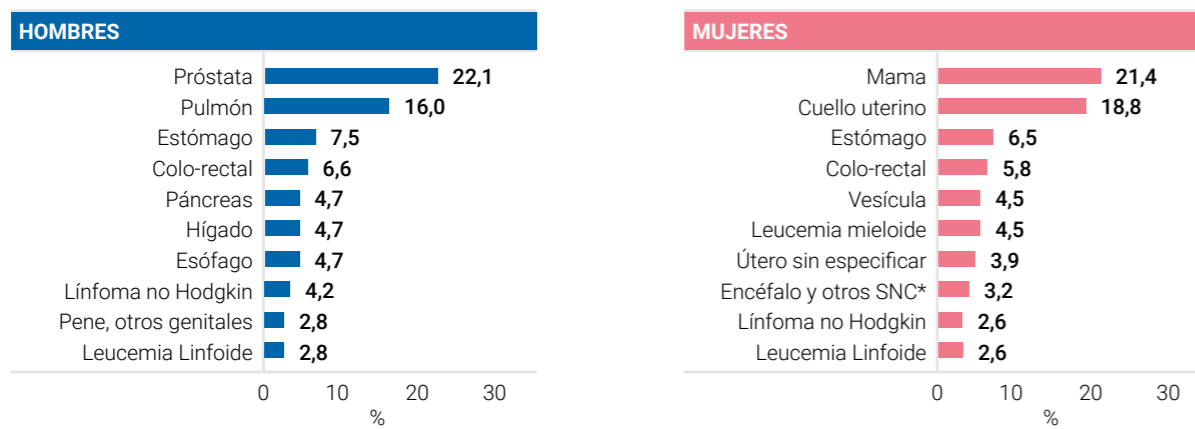


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	210	0,2	Mama	488	0,4
Colo-rectal	93	0,1	Cuello uterino	455	0,4
Esófago	65	0,1	Leucemia mieloide	127	0,1
Próstata	53	0,1	Estómago	83	0,1
Estómago	45	0,1	Colo-rectal	95	0,1

* Sistema Nervioso Central

7 ITAPÚA

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	4	0,2	2	0,1
5 - 9	3	0,2	4	0,2
10 - 14	5	0,3	4	0,2
15 - 19	2	0,1	3	0,2
20 - 24	5	0,3	4	0,2
25 - 29	6	0,4	9	0,6
30 - 34	9	0,6	16	1,1
35 - 39	16	1,3	39	3,1
40 - 44	11	0,9	41	3,6
45 - 49	27	2,3	46	4,1
50 - 54	45	3,9	57	5,1
55 - 59	54	4,4	57	5,1
60 - 64	100	8,0	68	6,1
65 - 69	96	8,4	69	6,7
70 - 74	106	10,2	63	6,4
75 - 79	96	9,8	71	6,8
80 y más	161	15,5	117	8,7
Total	746	66,8	670	58,5



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

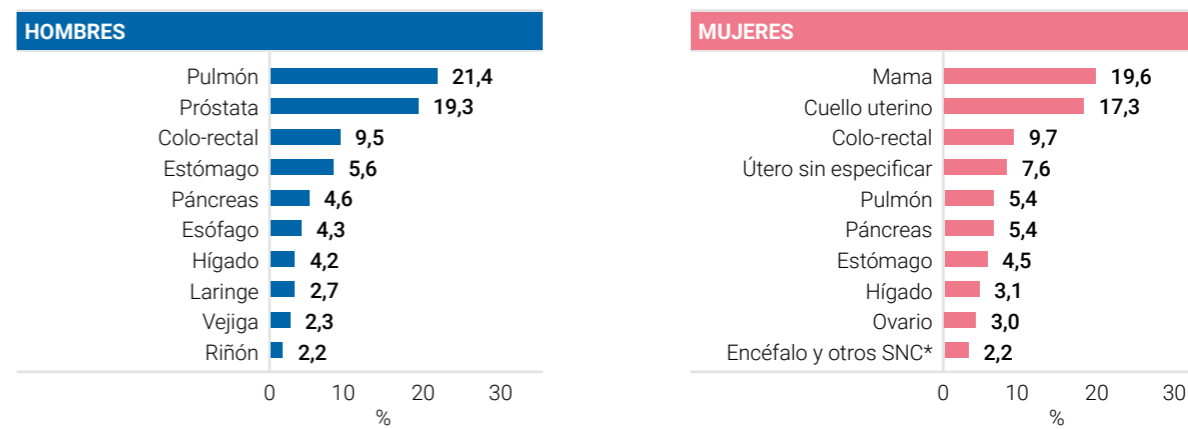


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	820	0,6	Cuello uterino	2.050	1,4
Colo-rectal	475	0,3	Mama	1.523	1,1
Estómago	365	0,3	Útero sin especificar	423	0,3
Próstata	190	0,1	Colo-rectal	362	0,3
Páncreas	137	0,1	Páncreas	230	0,2

* Sistema Nervioso Central

8 MISIONES

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	1	0,3	0	0,0
5 - 9	0	0,0	1	0,3
10 - 14	2	0,6	2	0,6
15 - 19	1	0,3	1	0,3
20 - 24	1	0,3	0	0,0
25 - 29	1	0,3	2	0,6
30 - 34	5	1,5	2	0,7
35 - 39	2	0,8	12	4,7
40 - 44	4	1,8	8	3,4
45 - 49	7	3,0	14	5,8
50 - 54	20	8,3	13	5,1
55 - 59	17	6,2	17	6,2
60 - 64	26	8,6	25	8,6
65 - 69	21	7,1	23	8,6
70 - 74	33	11,7	17	6,1
75 - 79	40	14,4	17	5,7
80 y más	54	17,9	41	9,7
TOTAL	235	83,1	195	65,9



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

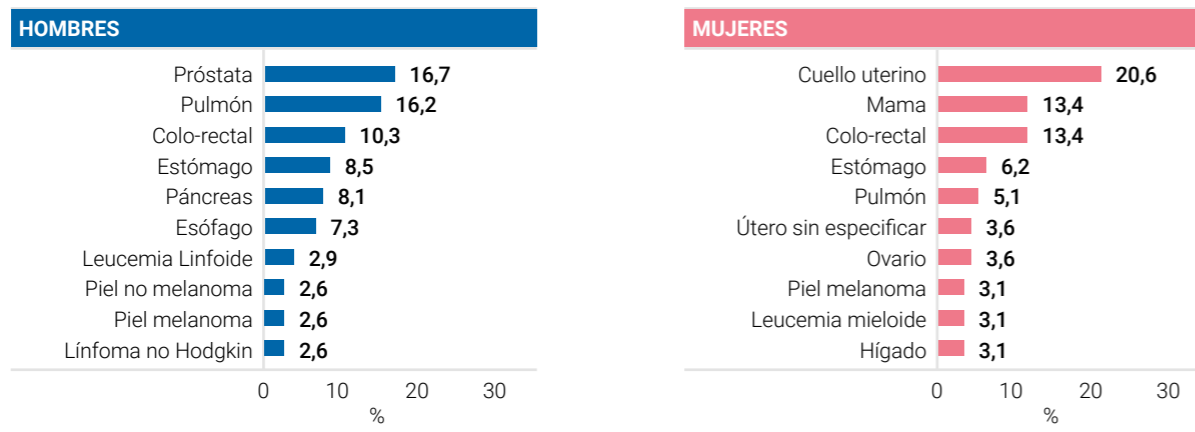


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	213	0,7	Cuello uterino	530	1,8
Estómago	128	0,4	Mama	268	0,9
Páncreas	125	0,4	Estómago	95	0,3
Colo-rectal	113	0,4	Colo-rectal	90	0,3
Próstata	13	0,1	Pulmón	73	0,3

9 PARAGUARÍ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	1	0,2	2	0,3
5 - 9	3	0,4	2	0,3
10 - 14	3	0,4	2	0,3
15 - 19	6	0,8	2	0,3
20 - 24	3	0,4	4	0,6
25 - 29	6	0,8	6	0,9
30 - 34	5	0,7	9	1,5
35 - 39	6	1,1	14	2,9
40 - 44	13	2,6	15	3,4
45 - 49	15	2,9	27	5,6
50 - 54	29	5,3	35	6,7
55 - 59	55	8,9	37	6,4
60 - 64	72	10,7	39	6,1
65 - 69	77	11,6	58	8,8
70 - 74	71	10,9	54	7,9
75 - 79	71	10,9	57	7,6
80 y más	151	20,2	119	10,8
Total	587	88,9	482	70,5



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

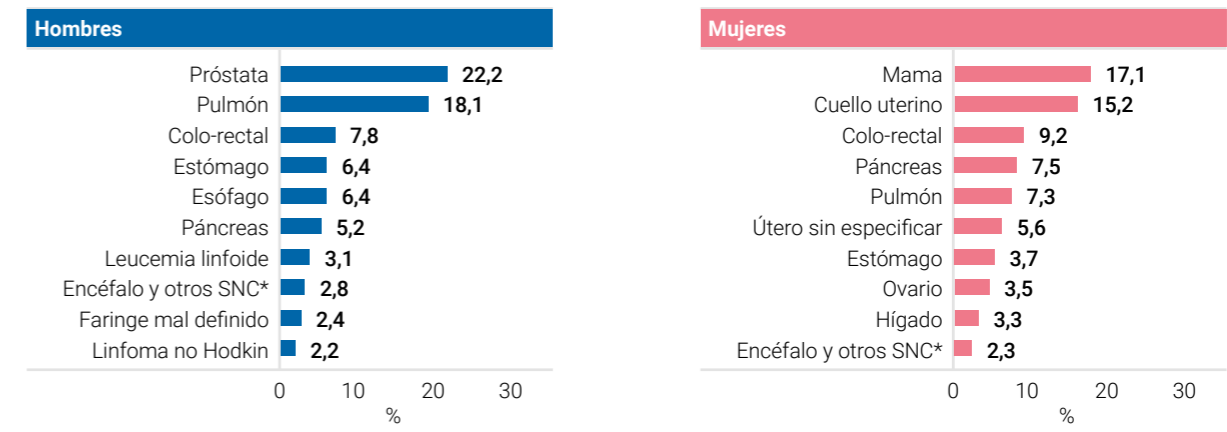


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

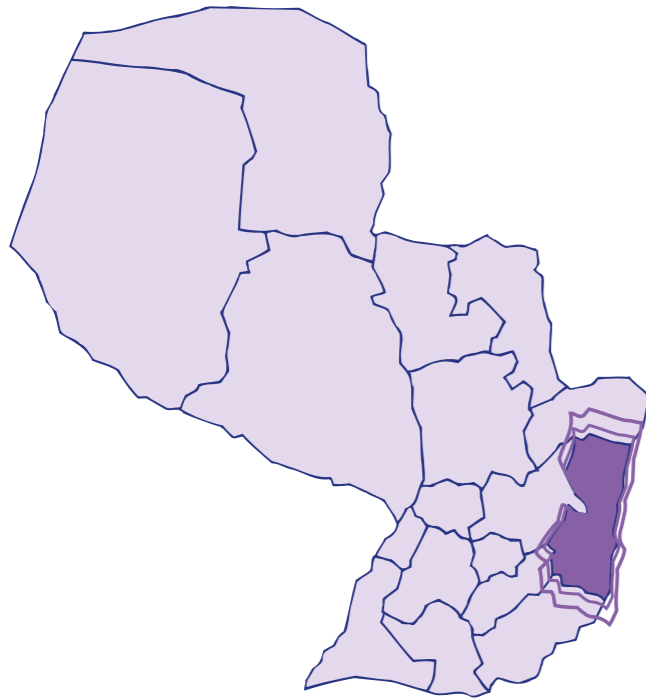
HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	485	0,8	Mama	1.010	1,8
Colo-rectal	265	0,4	Cuello uterino	925	1,6
Esófago	260	0,4	Colo-rectal	233	0,4
Estómago	250	0,4	Pulmón	188	0,3
Próstata	208	0,3	Páncreas	155	0,3

* Sistema Nervioso Central

10 ALTO PARANÁ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	6	0,3	0	0,0
5 - 9	6	0,2	2	0,1
10 - 14	14	0,6	4	0,2
15 - 19	9	0,4	7	0,3
20 - 24	11	0,5	9	0,4
25 - 29	11	0,5	21	0,9
30 - 34	4	0,2	36	1,7
35 - 39	17	0,9	46	2,3
40 - 44	27	1,6	51	2,8
45 - 49	35	2,1	72	4,2
50 - 54	63	3,9	83	5,3
55 - 59	81	5,1	91	6,3
60 - 64	110	7,2	77	5,8
65 - 69	114	8,7	94	8,4
70 - 74	121	11,1	64	6,8
75 - 79	98	10,5	59	6,9
80 y más	158	19,8	88	10,7
Total	885	73,4	804	63,3



11 CENTRAL

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	11	0,2	19	0,3
5 - 9	25	0,4	13	0,2
10 - 14	18	0,3	16	0,3
15 - 19	31	0,6	20	0,4
20 - 24	29	0,5	26	0,4
25 - 29	39	0,7	45	0,8
30 - 34	36	0,7	62	1,1
35 - 39	70	1,4	119	2,2
40 - 44	69	1,5	170	3,4
45 - 49	116	2,5	210	4,4
50 - 54	199	4,5	268	5,8
55 - 59	308	7,2	329	7,4
60 - 64	431	10,4	338	7,9
65 - 69	473	13,1	325	8,4
70 - 74	469	14,9	289	7,9
75 - 79	413	14,4	250	6,7
80 y más	559	19,5	487	10,1
Total	3.296	92,7	2.986	67,7



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

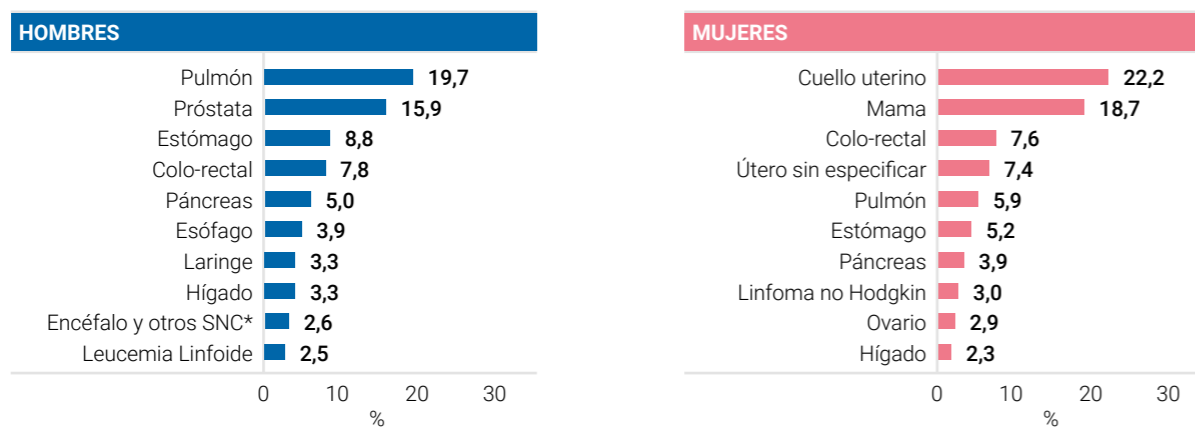


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	1.000	0,5	Cuello uterino	3.062	1,6
Estómago	583	0,3	Mama	2.220	1,2
Colo-rectal	505	0,3	Útero sin especificar	917	0,5
Próstata	333	0,2	Colo-rectal	578	0,3
Páncreas	293	0,1	Pulmón	295	0,1

* Sistema Nervioso Central

Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

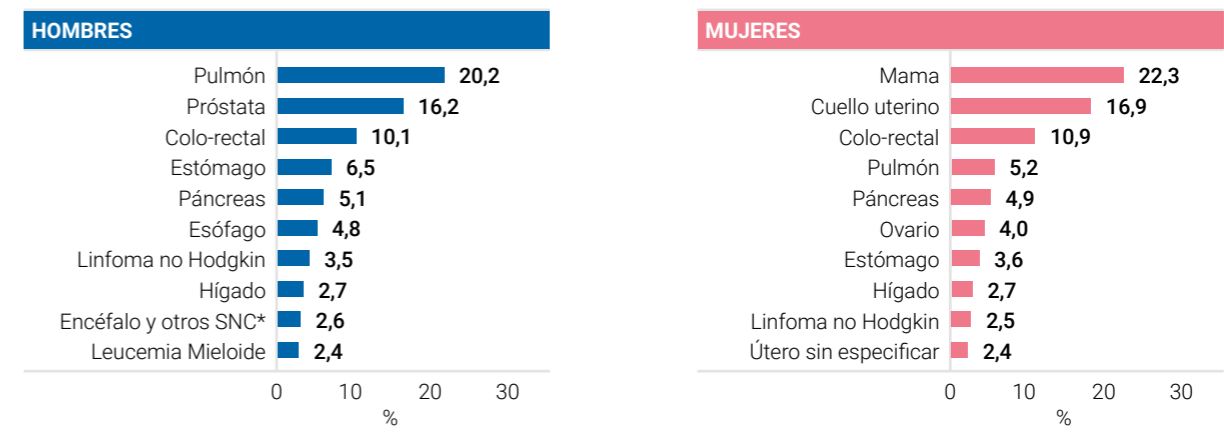


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	3.415	0,7	Cuello uterino	8.288	1,6
Colo-rectal	2.805	0,6	Mama	7.835	1,5
Estómago	1.653	0,3	Colo-rectal	2.510	0,5
Páncreas	1.033	0,2	Pulmón	993	0,2
Próstata	943	0,2	Páncreas	730	0,1

* Sistema Nervioso Central

12 ÑEEMBUCÚ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	0	0,0	0	0,0
5 - 9	1	0,5	0	0,0
10 - 14	1	0,4	0	0,0
15 - 19	1	0,5	0	0,0
20 - 24	1	0,5	0	0,0
25 - 29	0	0,0	1	0,4
30 - 34	0	0,0	6	2,6
35 - 39	3	1,5	1	0,5
40 - 44	3	1,4	11	5,4
45 - 49	6	2,7	11	5,2
50 - 54	8	3,5	8	3,6
55 - 59	11	4,5	16	6,9
60 - 64	17	6,5	19	7,6
65 - 69	23	8,7	19	7,5
70 - 74	36	13,8	21	8,0
75 - 79	22	8,5	17	5,9
80 y más	61	22,5	33	8,8
Total	194	75,6	163	62,6



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

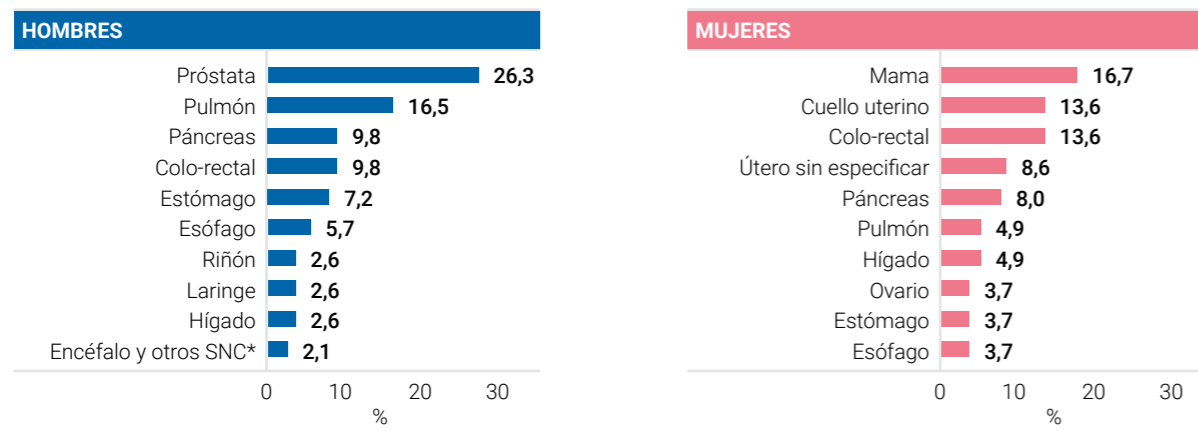


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	110	0,3	Mama	265	1,3
Colo-rectal	105	0,3	Cuello uterino	245	1,2
Estómago	98	0,2	Colo-rectal	158	0,8
Páncreas	88	0,2	Cuerpo de útero	145	0,7
Próstata	68	0,2	Páncreas	85	0,4

* Sistema Nervioso Central

13 AMAMBAY

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	0	0,0	1	0,2
5 - 9	0	0,0	3	0,6
10 - 14	0	0,0	1	0,2
15 - 19	1	0,2	4	0,8
20 - 24	1	0,2	6	1,3
25 - 29	0	0,0	3	0,7
30 - 34	4	0,9	6	1,4
35 - 39	4	1,1	11	2,9
40 - 44	7	2,1	13	3,9
45 - 49	6	1,9	27	8,5
50 - 54	19	6,3	26	8,3
55 - 59	17	5,6	23	7,3
60 - 64	28	9,3	27	8,5
65 - 69	29	10,6	19	6,7
70 - 74	35	14,3	28	10,4
75 - 79	29	12,4	10	3,6
80 y más	48	20,1	31	8,7
Total	228	84,9	239	73,9



Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

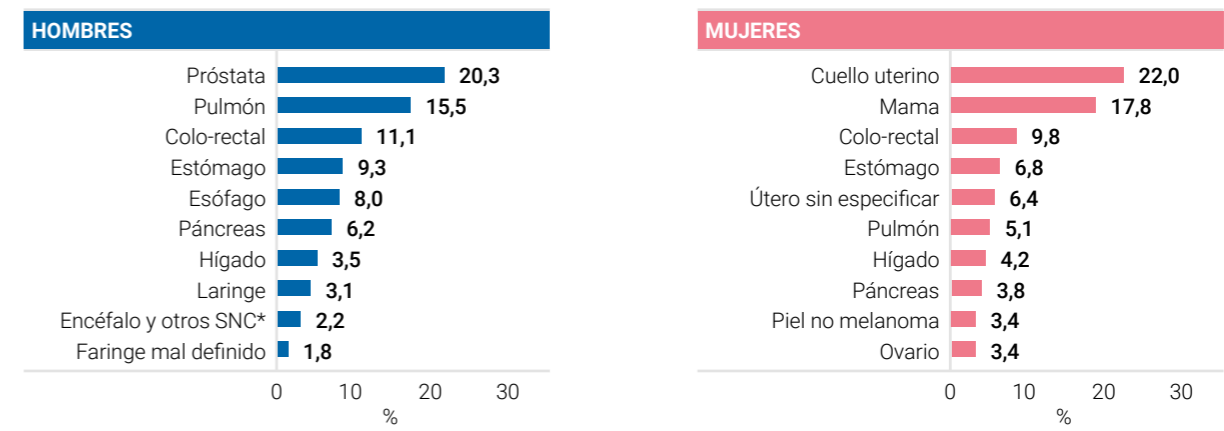


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Estómago	263	0,7	Cuello uterino	888	2,2
Colo-rectal	170	0,4	Mama	583	1,5
Pulmón	135	0,3	Cuerpo de Útero	245	0,6
Esófago	135	0,3	Estómago	213	0,5
Próstata	93	0,2	Colo-rectal	210	0,5

* Sistema Nervioso Central

14 CANINDEYÚ

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	3	0,4	3	0,4
5 - 9	3	0,4	3	0,4
10 - 14	1	0,1	1	0,2
15 - 19	2	0,3	0	0,0
20 - 24	4	0,6	1	0,2
25 - 29	2	0,3	1	0,2
30 - 34	1	0,2	2	0,4
35 - 39	1	0,2	8	1,8
40 - 44	6	1,2	7	1,6
45 - 49	5	1,0	15	3,7
50 - 54	8	1,7	10	2,7
55 - 59	17	3,9	14	4,2
60 - 64	12	2,9	11	3,5
65 - 69	14	3,8	8	2,9
70 - 74	22	6,8	10	4,2
75 - 79	15	5,2	8	3,6
80 y más	18	7,5	12	5,4
Total	134	36,6	114	35,2

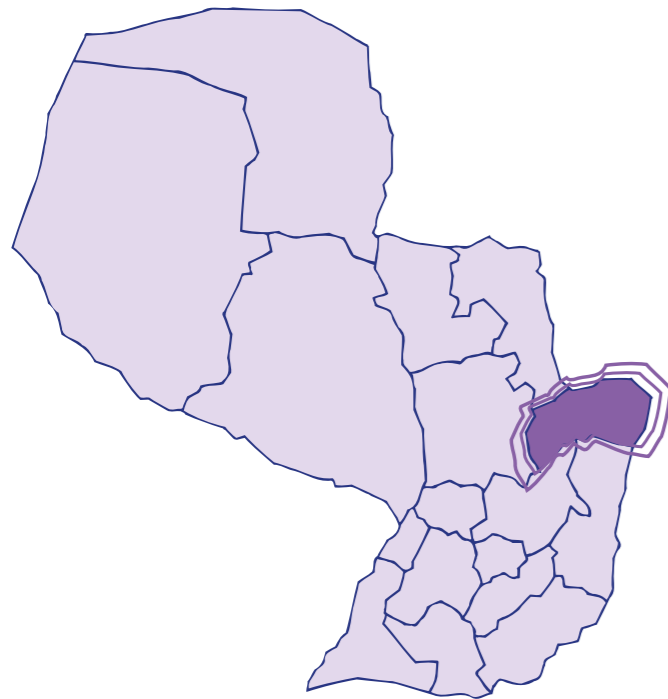


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

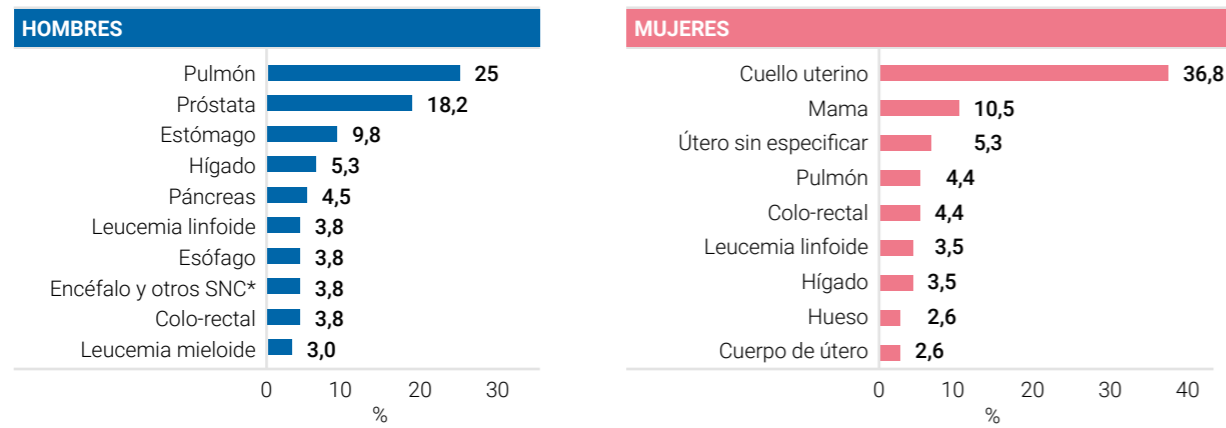


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	175	0,3	Cuello uterino	665	1,3
Próstata	88	0,2	Mama	155	0,3
Estómago	78	0,1	Pulmón	85	0,2
Hígado	77	0,1	Cuerpo de Útero	68	0,1
Páncreas	63	0,1	Colo-rectal	15	0,1

* Sistema Nervioso Central

15 PRESIDENTE HAYES

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	2	0,5	0	0,0
5 - 9	0	0,0	0	0,0
10 - 14	0	0,0	0	0,0
15 - 19	2	0,6	1	0,3
20 - 24	0	0,0	3	0,9
25 - 29	1	0,3	1	0,3
30 - 34	2	0,6	4	1,4
35 - 39	4	1,4	4	1,7
40 - 44	4	1,6	12	5,3
45 - 49	8	3,2	8	3,6
50 - 54	12	4,9	10	4,6
55 - 59	20	8,2	13	6,1
60 - 64	30	12,2	19	8,9
65 - 69	24	10,8	10	5,1
70 - 74	34	16,8	9	4,7
75 - 79	27	13,9	13	6,4
80 y más	33	17,6	23	9,7
Total	203	92,5	130	59,1

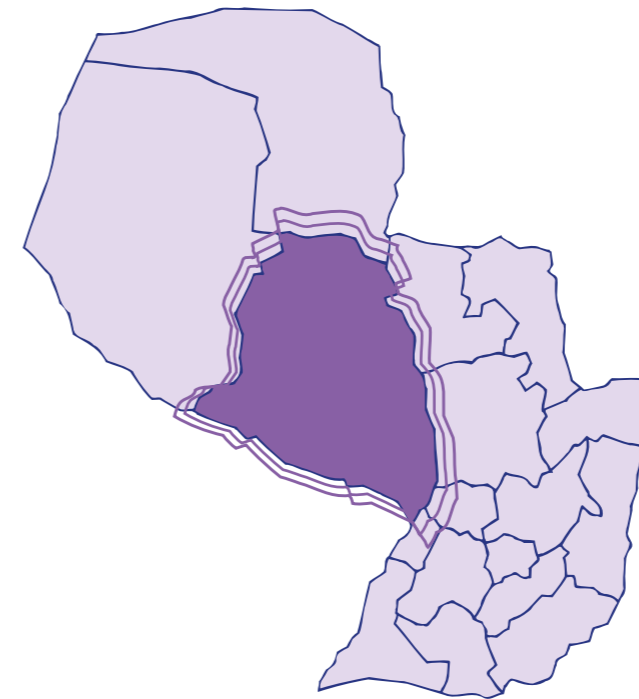


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

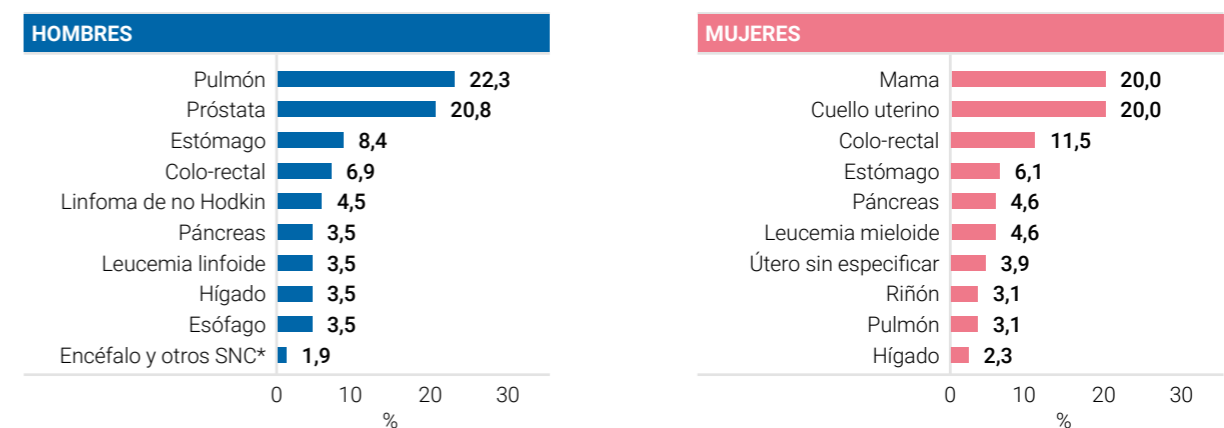


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	250	0,8	Cuello uterino	435	1,6
Estómago	148	0,5	Mama	305	1,1
Próstata	105	0,4	Colo-rectal	130	0,5
Colo-rectal	65	0,2	Estómago	125	0,5
Linfoma no hodgkin	58	0,2	Leucemia mieloide	93	0,3

* Sistema Nervioso Central

16 BOQUERÓN

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	0	0	0	0
5 - 9	4	1,0	2	0,5
10 - 14	3	0,8	1	0,3
15 - 19	1	0,3	1	0,3
20 - 24	0	0,0	2	0,6
25 - 29	1	0,3	2	0,6
30 - 34	1	0,3	2	0,7
35 - 39	3	1,1	4	1,7
40 - 44	7	2,7	5	2,2
45 - 49	4	1,6	5	2,3
50 - 54	10	4,1	16	7,4
55 - 59	10	4,1	11	5,2
60 - 64	14	5,7	8	3,8
65 - 69	17	7,6	9	4,6
70 - 74	11	5,4	13	6,8
75 - 79	12	6,2	11	5,4
80 y más	24	12,8	8	3,3
Total	122	54,0	100	45,7

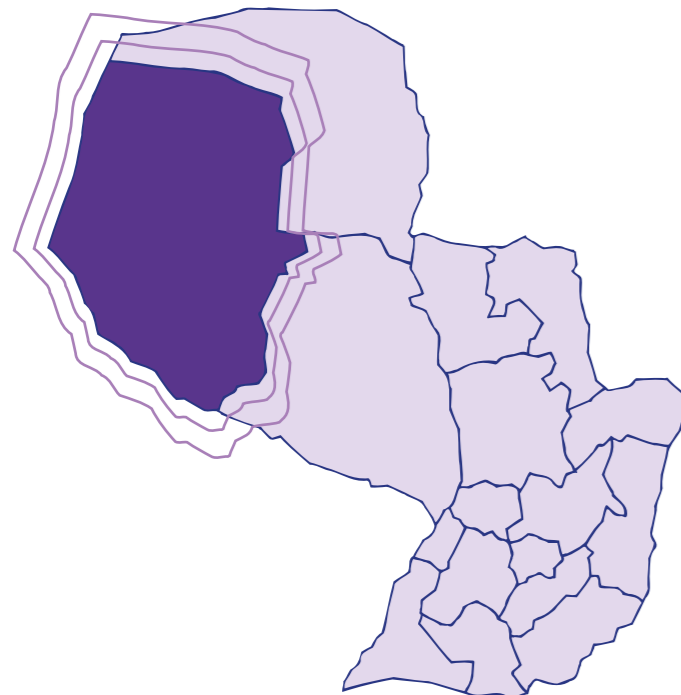


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

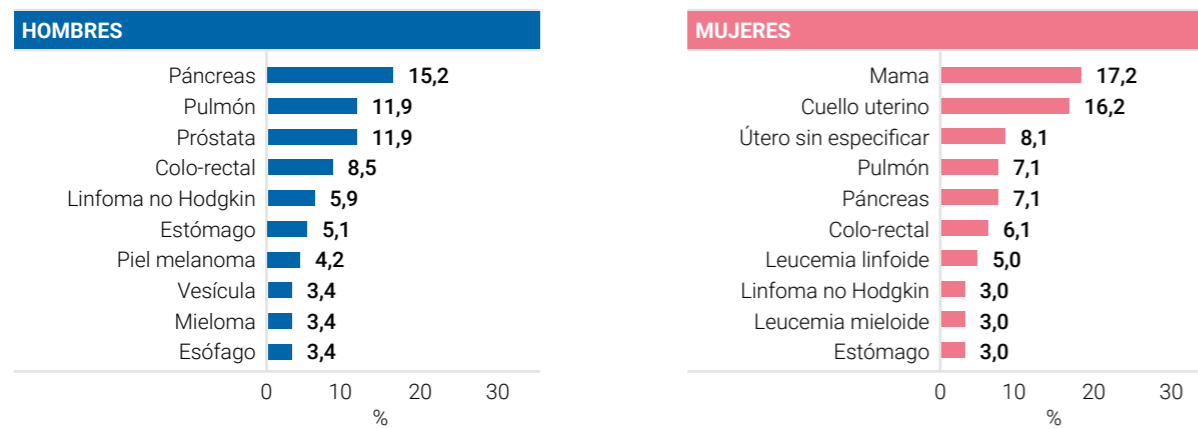


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Pulmón	250	0,8	Cuello uterino	345	2,4
Estómago	148	0,5	Mama	223	1,3
Próstata	105	0,4	Cuerpo de Útero	87	0,6
Colo-rectal	65	0,2	Páncreas	87	0,6
Linfoma no hodgkin	58	0,2	Pulmón	40	0,3

17 ALTO PARAGUAY

Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	0	0,0	0	0,0
5 - 9	0	0,0	0	0,0
10 - 14	0	0,0	0	0,0
15 - 19	0	0,0	0	0,0
20 - 24	0	0,0	0	0,0
25 - 29	0	0,0	0	0,0
30 - 34	0	0,0	0	0,0
35 - 39	0	0,0	0	0,0
40 - 44	1	2,9	0	0,0
45 - 49	2	5,6	2	6,9
50 - 54	0	0,0	2	6,9
55 - 59	0	0,0	0	0,0
60 - 64	4	11,5	1	3,5
65 - 69	3	9,0	3	11,9
70 - 74	3	7,7	2	8,2
75 - 79	3	7,7	1	4,3
80 y más	3	10,0	3	10,9
Total	19	54,5	14	52,7

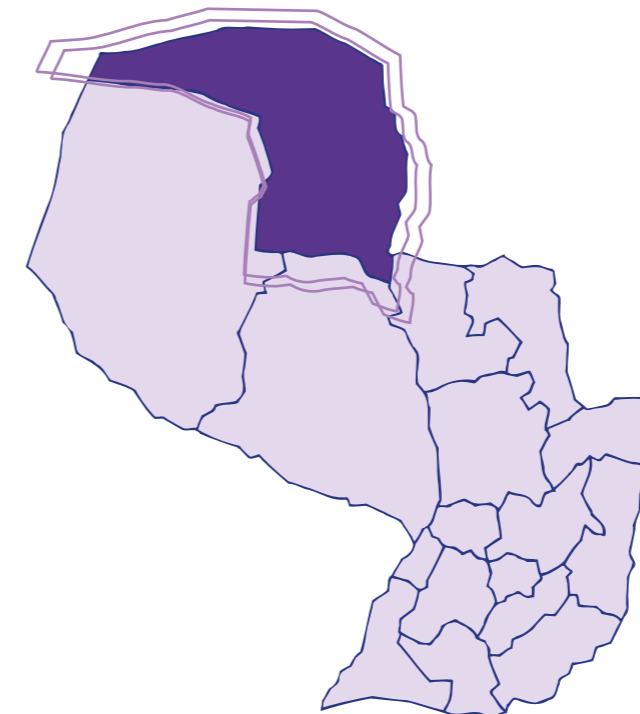


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

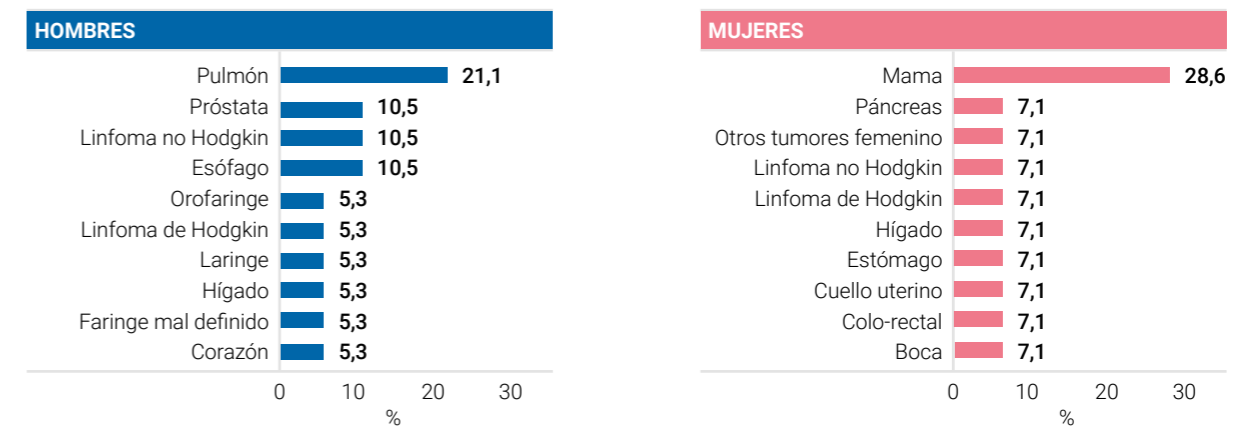


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Corazón	85	0,2	Mama	25	0,7
Esófago	23	0,5	Linfoma no hodgkin	23	0,6
Linfoma no hodgkin	23	0,1	Hígado	18	0,4
Próstata	23	0,1	Estómago	18	0,4
Pulmón	10	0,2	Colo-rectal	8	0,2

18 CAPITAL

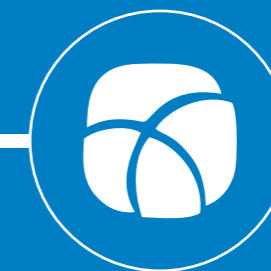


Tabla 1 - Distribución de números de muertes y tasas específicas por grupo de edad y sexo. 2015-2019.

Grupo de edad	HOMBRES		MUJERES	
	Nro. de muertes	Tasa estándar	Nro. de muertes	Tasa estándar
0 - 4	5	0,4	2	0,2
5 - 9	2	0,2	3	0,2
10 - 14	10	0,7	1	0,1
15 - 19	11	0,8	7	0,5
20 - 24	11	0,9	6	0,5
25 - 29	11	0,9	12	0,9
30 - 34	9	0,7	17	1,2
35 - 39	16	1,2	30	1,8
40 - 44	23	1,9	40	2,6
45 - 49	43	4,1	59	4,6
50 - 54	59	5,8	83	6,5
55 - 59	91	8,1	122	8,5
60 - 64	137	11,3	112	7,1
65 - 69	168	13,8	151	9,3
70 - 74	190	15,7	154	9,3
75 - 79	197	16,2	182	10,3
80 y más	327	25,1	367	14,4
Total	1.310	107,8	1.348	77,9

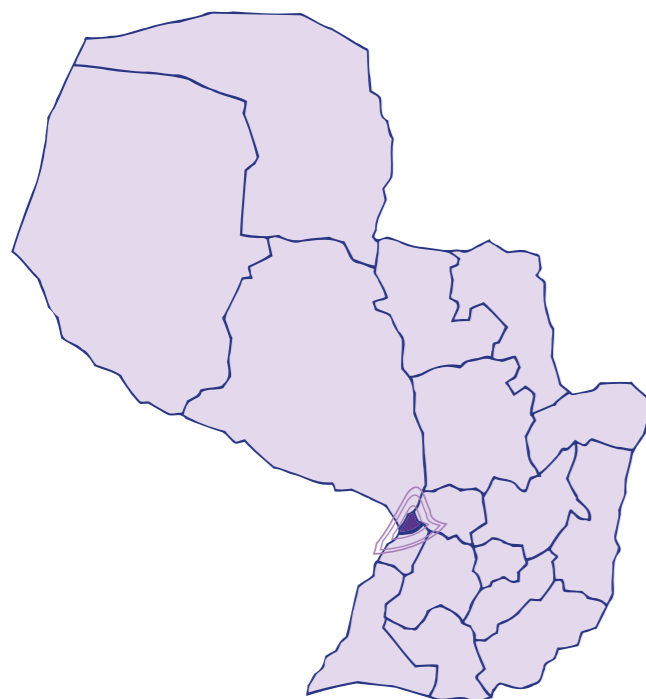


Gráfico 1 - Porcentajes de mortalidad de los 10 cánceres más frecuentes según Región Sanitaria 2015-2019.

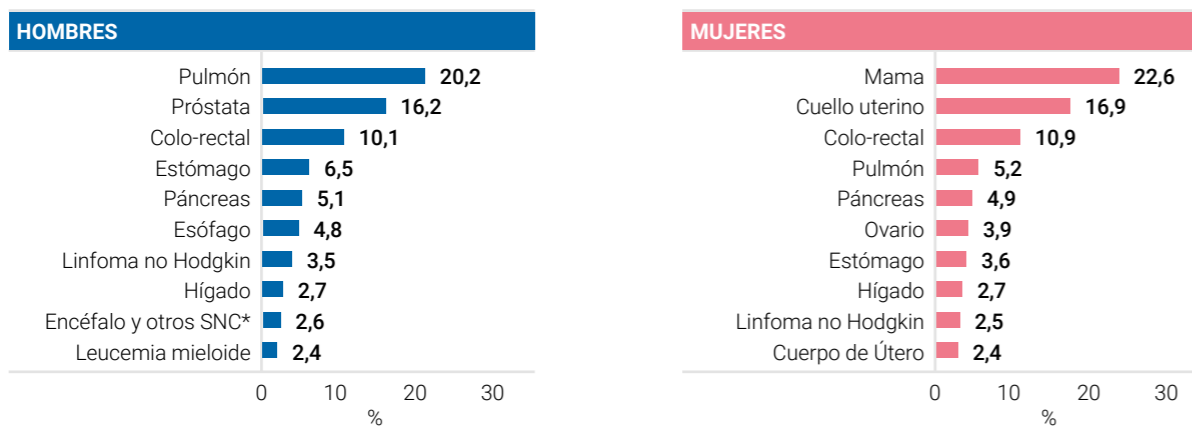


Tabla 2 - Tasa de Años de vida potencialmente perdidos para los 5 principales cánceres ajustados por edad y sexo. 2015-2019.

HOMBRES	Número APVP	Tasa	MUJERES	Número APVP	Tasa
Colo-rectal	1.048	0,9	Mama	2.723	2,1
Pulmón	1.035	0,9	Cuello uterino	1.590	1,2
Páncreas	425	0,4	Colo-rectal	725	0,6
Estómago	398	0,3	Páncreas	645	0,5
Próstata	245	0,2	Pulmón	315	0,3

* Sistema Nervioso Central

MORTALIDAD POR CÁNCER EN HOMBRES 2015-2019

CÁNCER DE PULMÓN EN HOMBRES

Mapa 1 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de pulmón. Periodo 2015-2019.

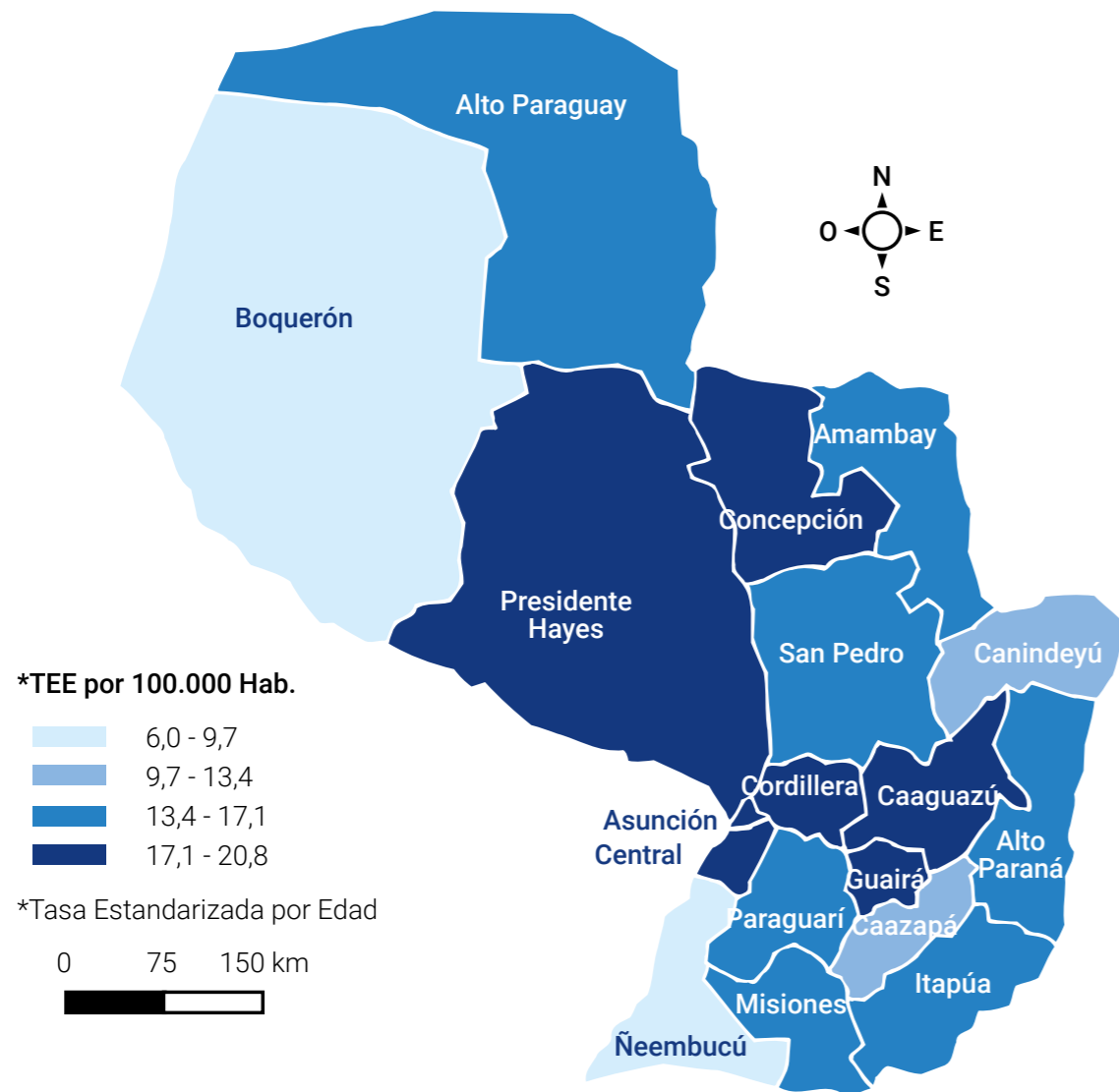


Gráfico 1 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de Pulmón según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

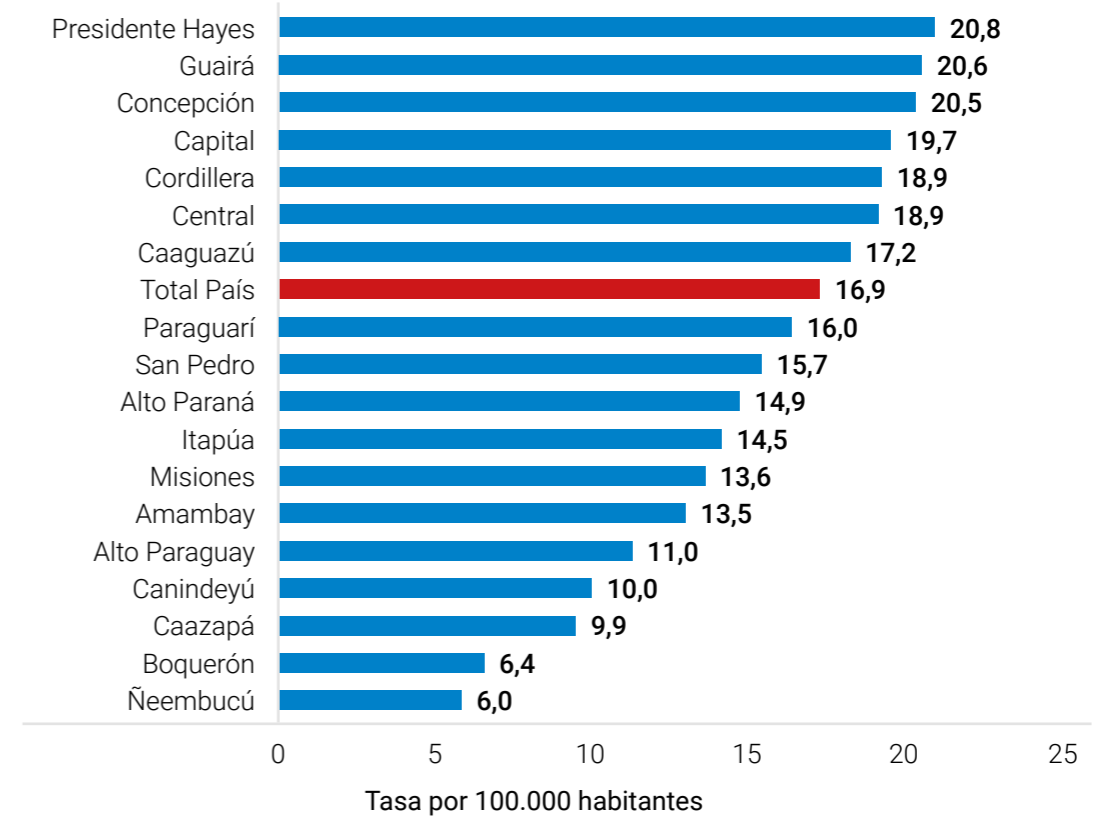
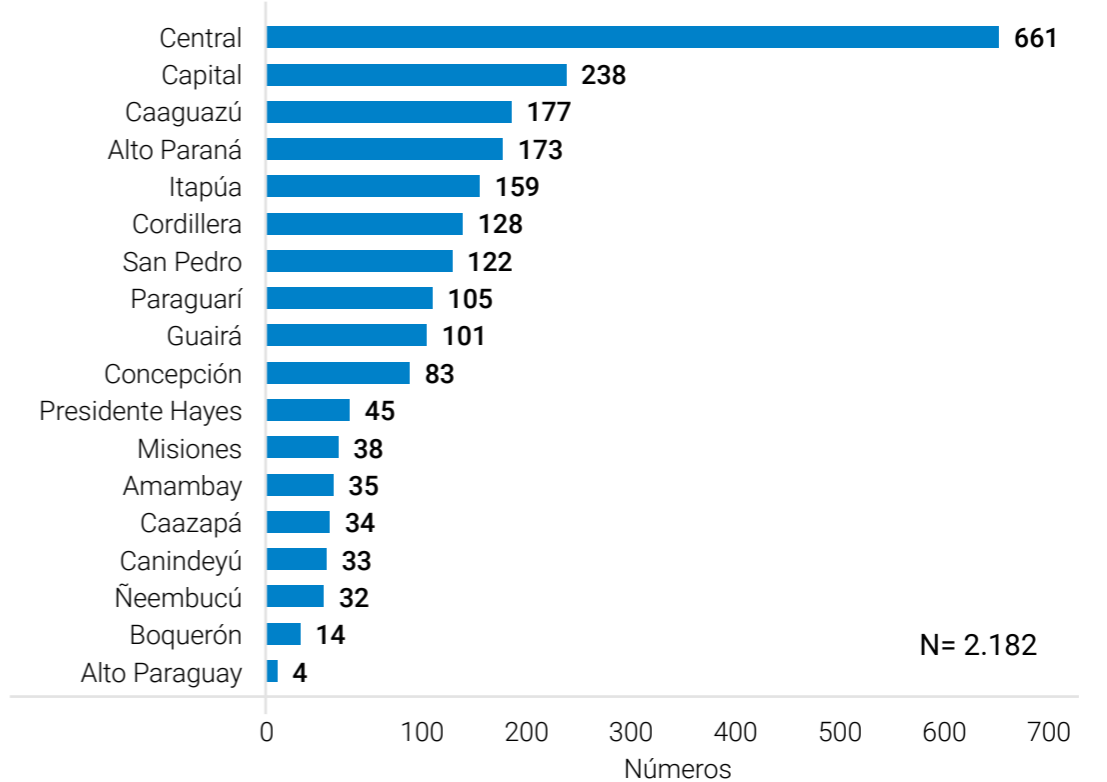


Gráfico 2 - Número de defunciones por cáncer de pulmón en hombres según Región Sanitaria 2015-2019.



CÁNCER DE PRÓSTATA EN HOMBRES

Mapa 2 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de próstata. Periodo 2015-2019.

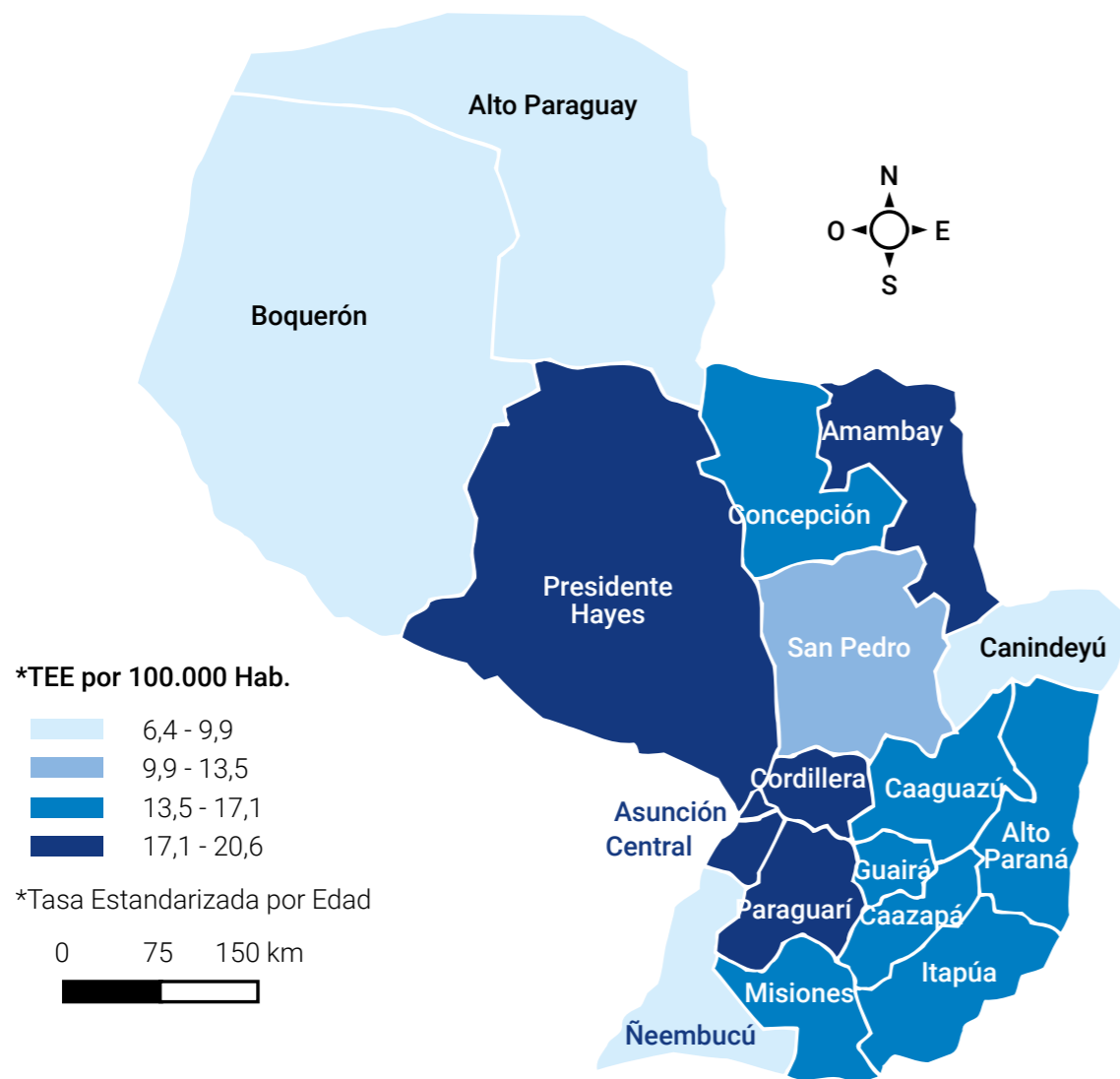


Gráfico 3 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de próstata según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

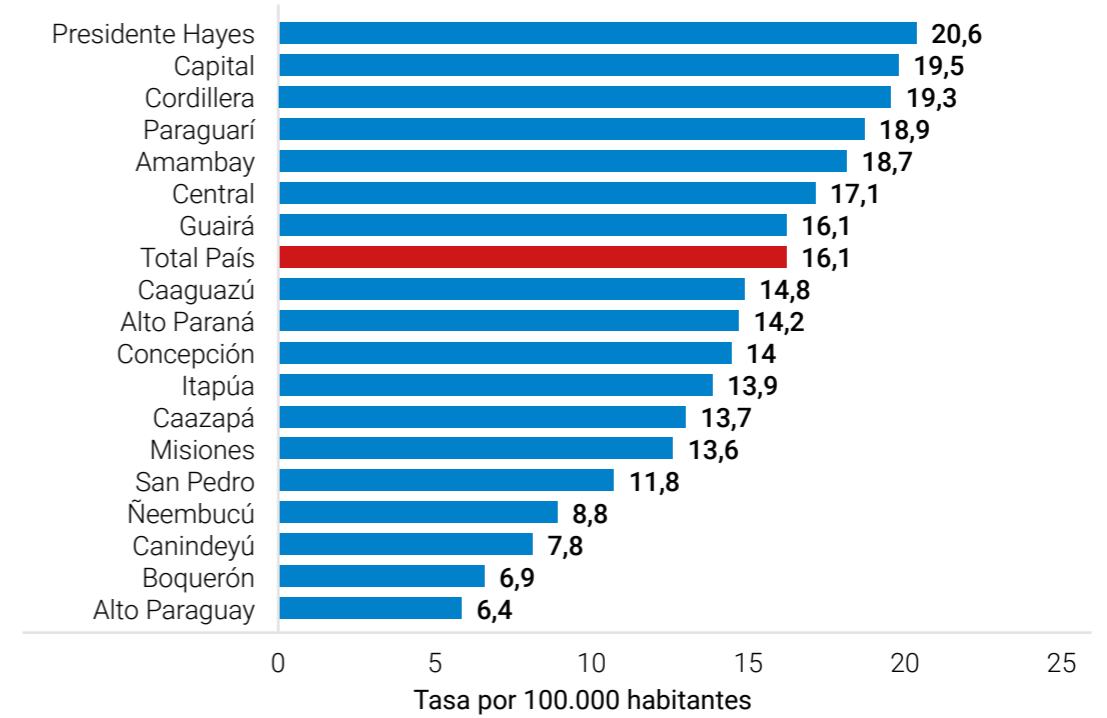
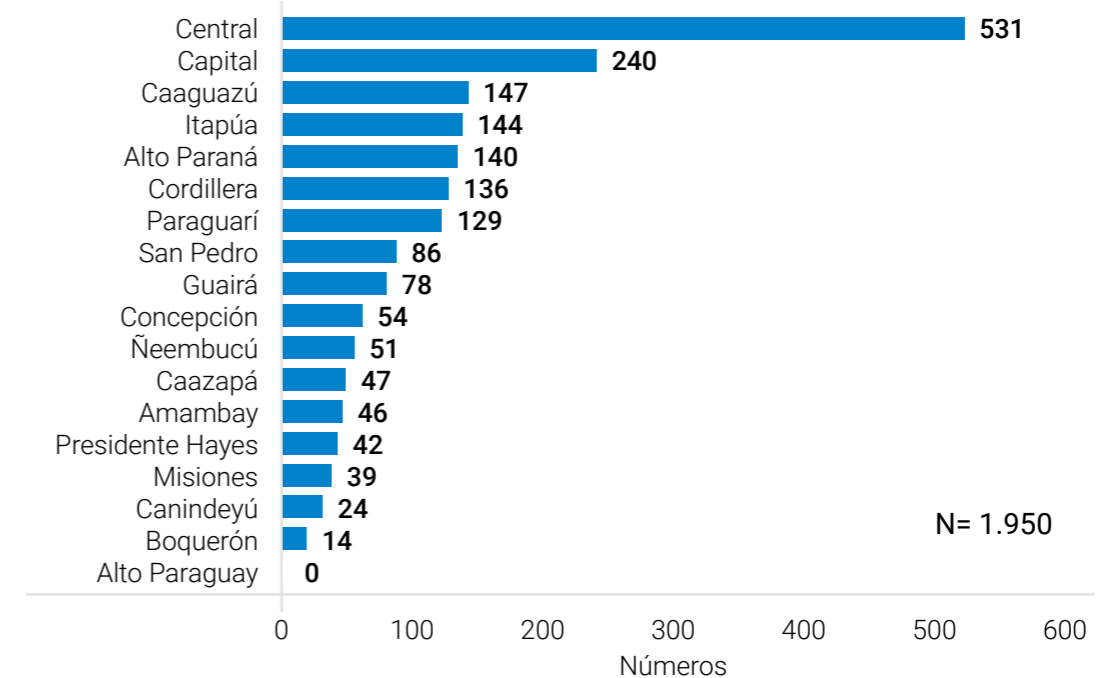


Gráfico 4 - Número de defunciones por cáncer de próstata según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER COLO-RECTAL EN HOMBRES

Mapa 4 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer colo-rectal. Periodo 2015-2019.

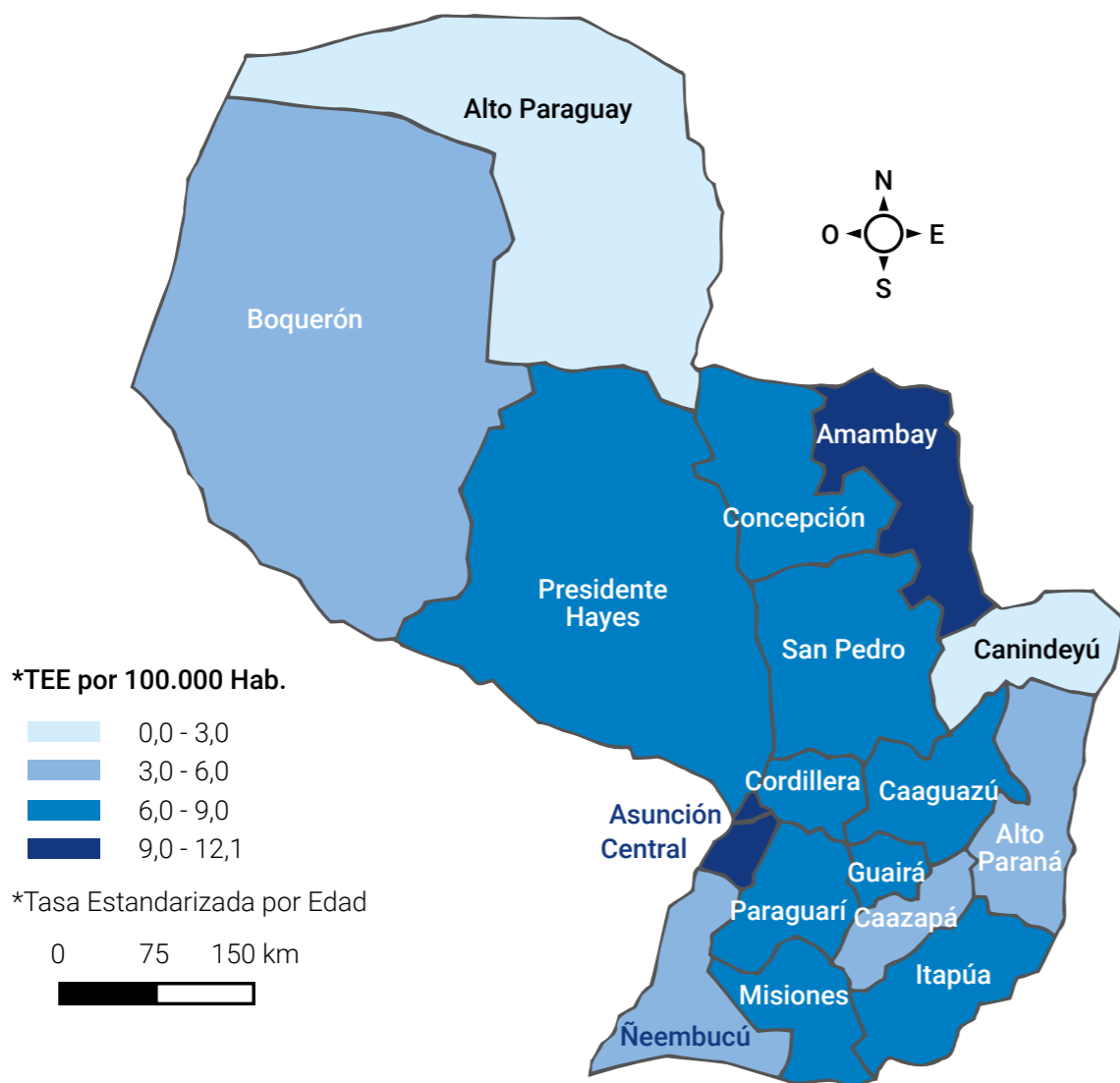


Gráfico 7 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de colo-rectal según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

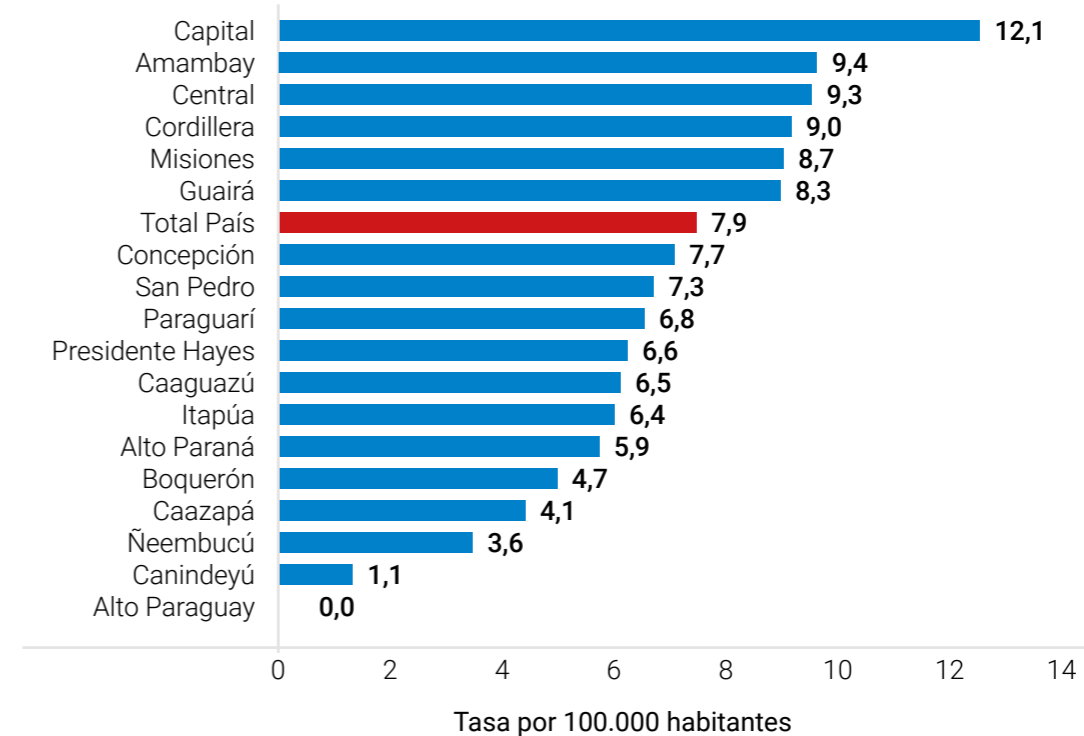
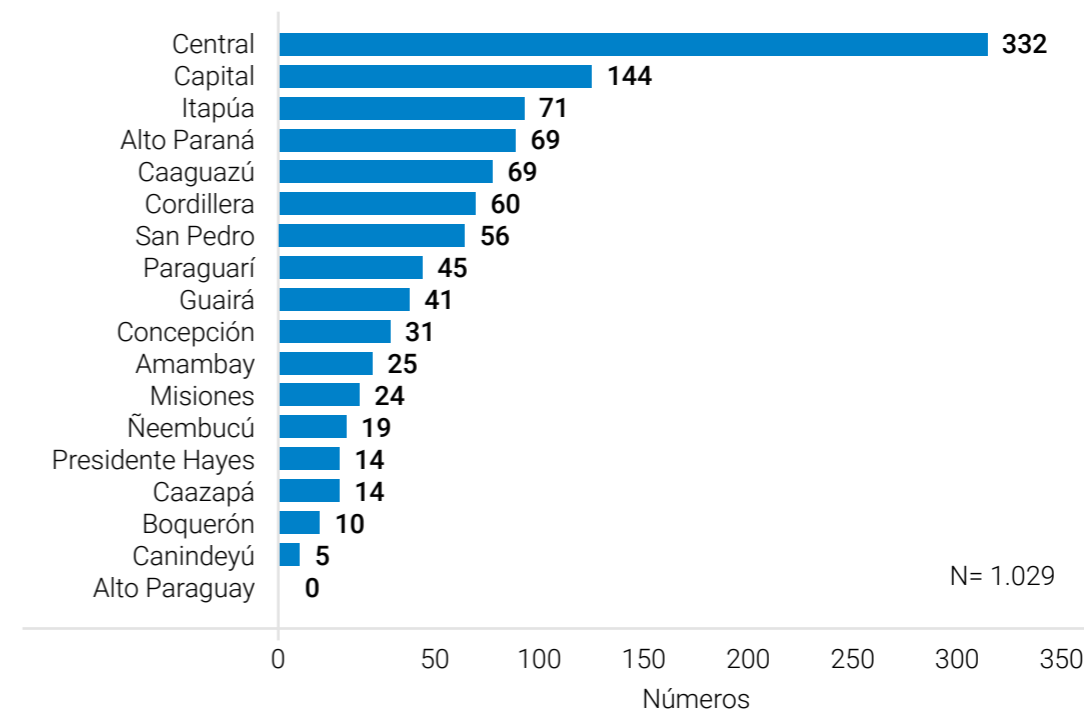


Gráfico 8 - Número de defunciones por cáncer de colo-rectal según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER DE ESTÓMAGO EN HOMBRES

Mapa 5 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de estómago. Periodo 2015-2019.

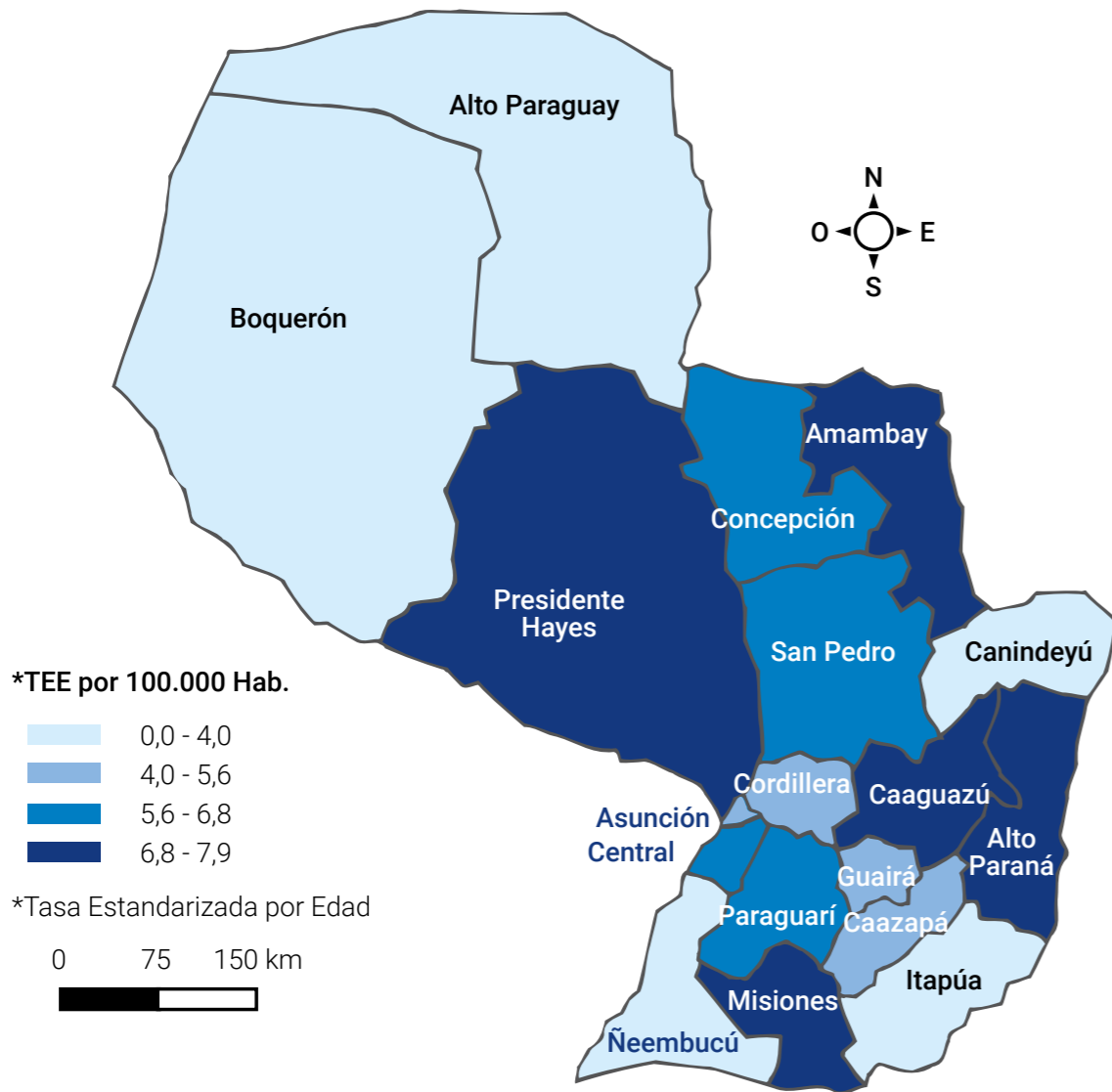


Gráfico 9 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de estómago según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

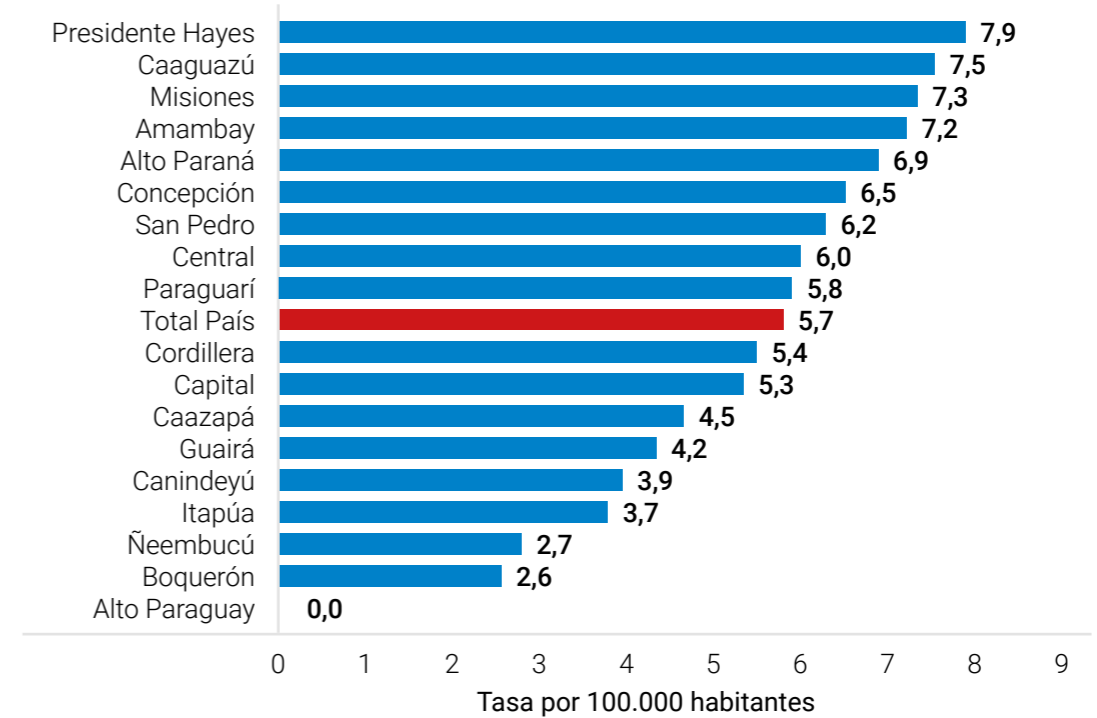
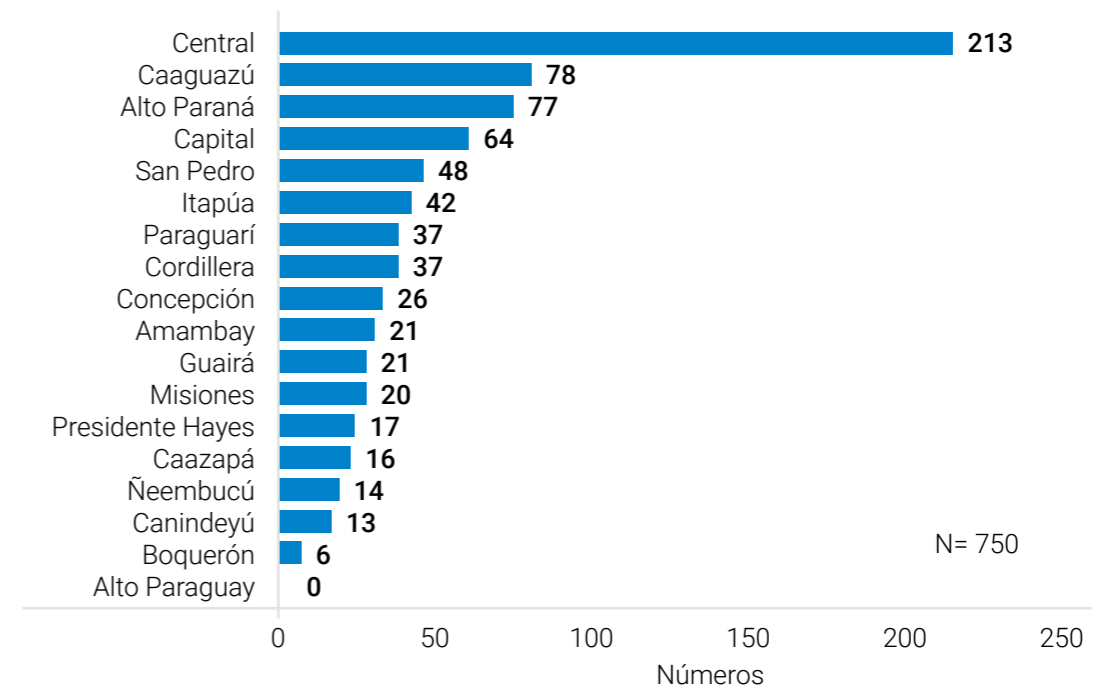


Gráfico 10 - Número de defunciones por cáncer de estómago según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER DE PÁNCREAS EN HOMBRES

Mapa 6 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de páncreas. Periodo 2015-2019.

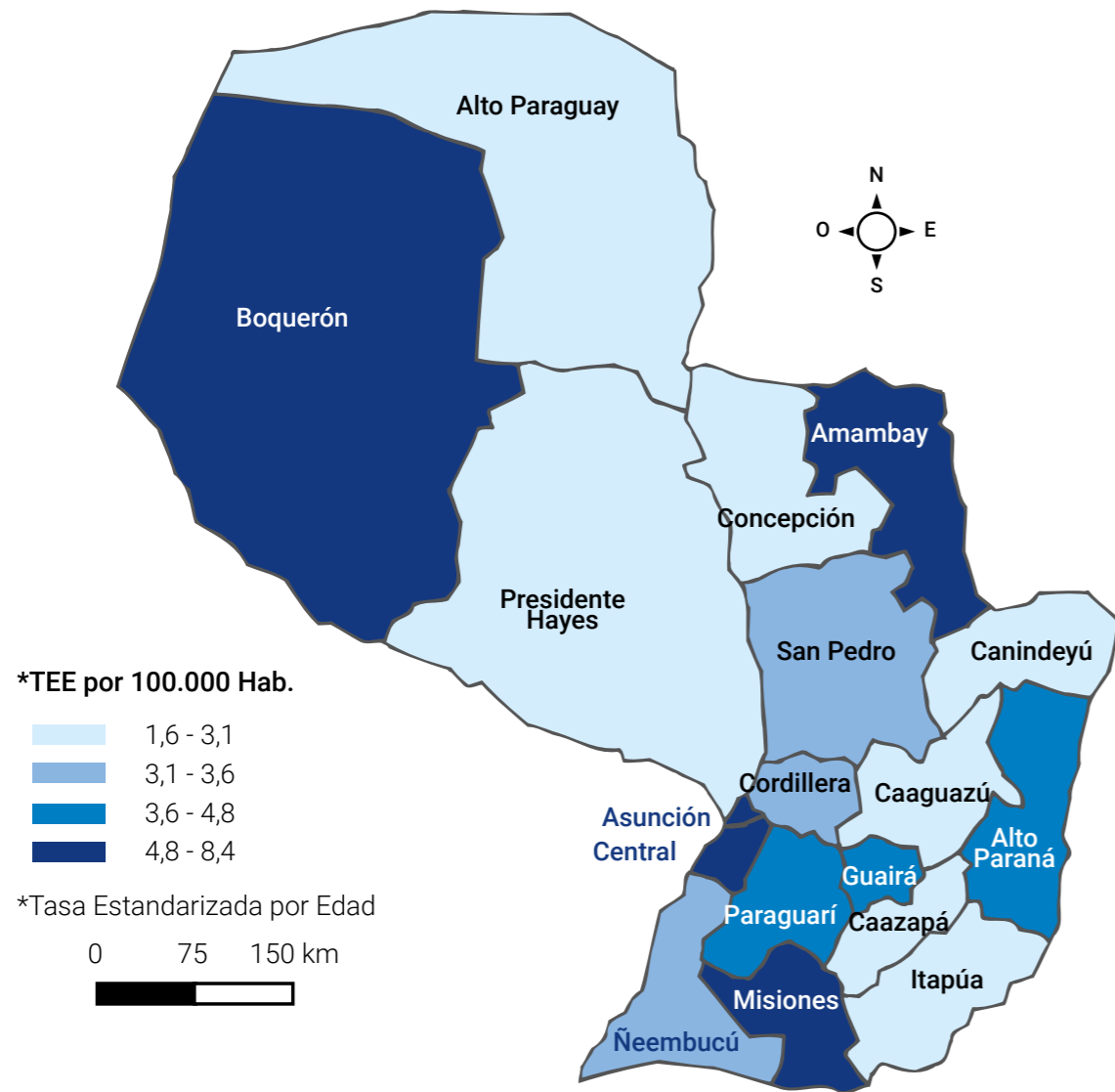


Gráfico 11 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de páncreas según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

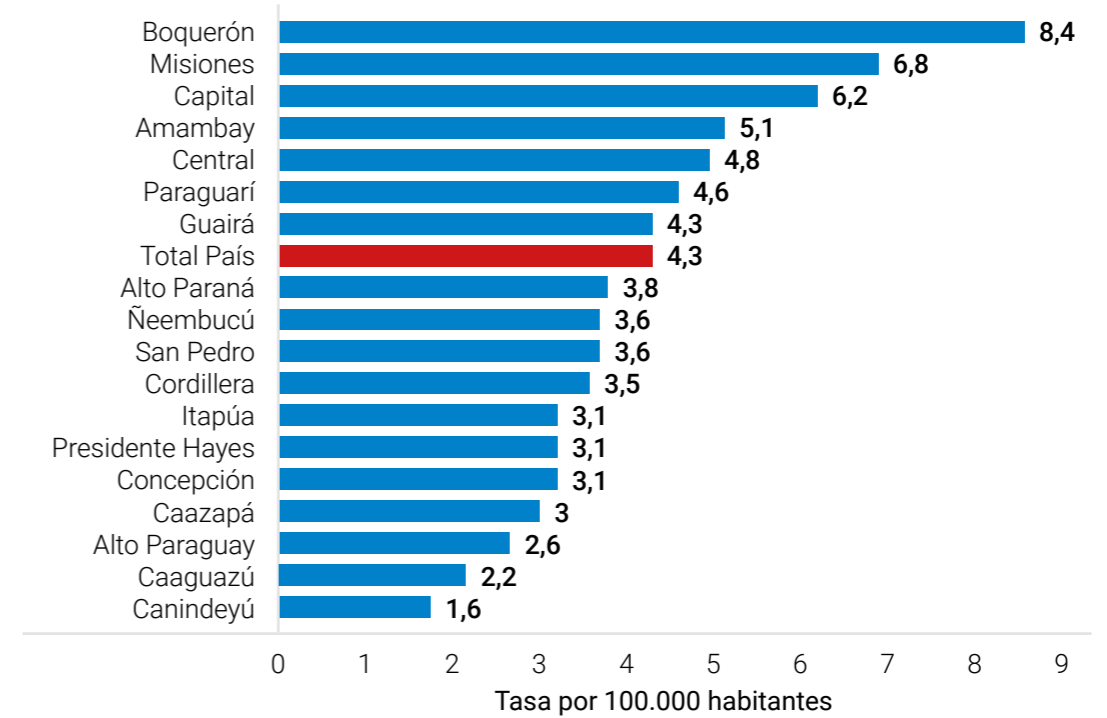
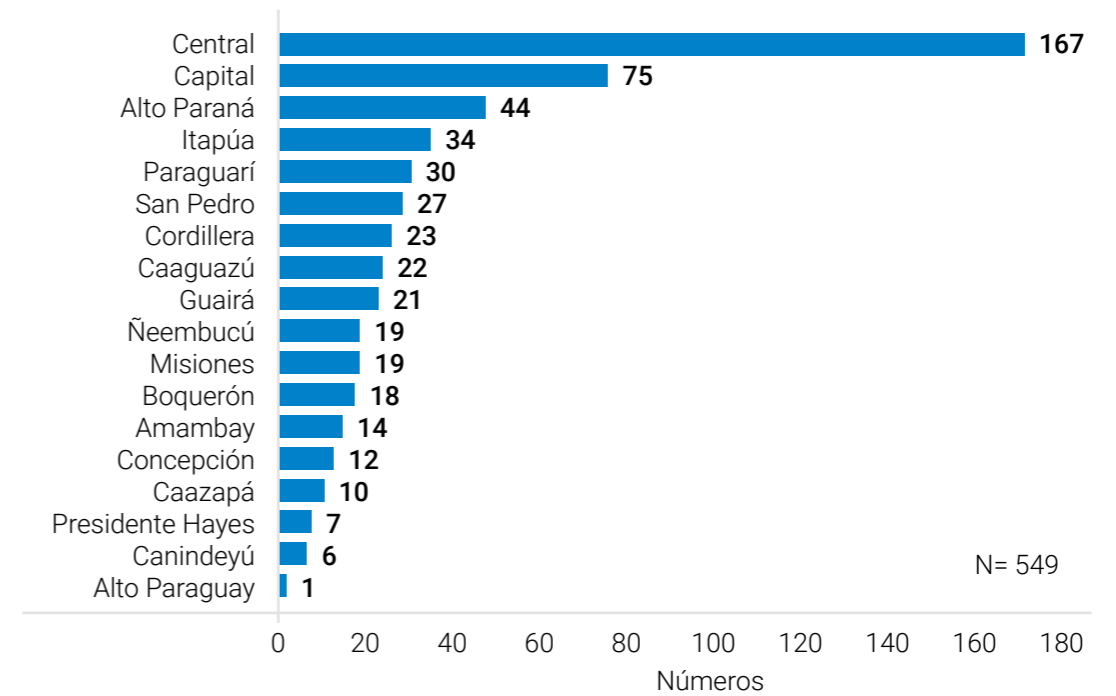
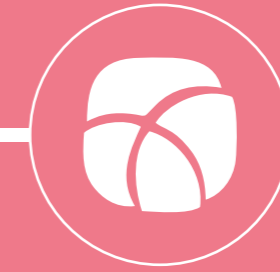


Gráfico 12 - Número de defunciones por cáncer de páncreas según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.





**MORTALIDAD
POR CÁNCER
EN MUJERES
2015-2019**

CÁNCER DE MAMA EN MUJERES

Mapa 1 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de mama. Periodo 2015-2019.

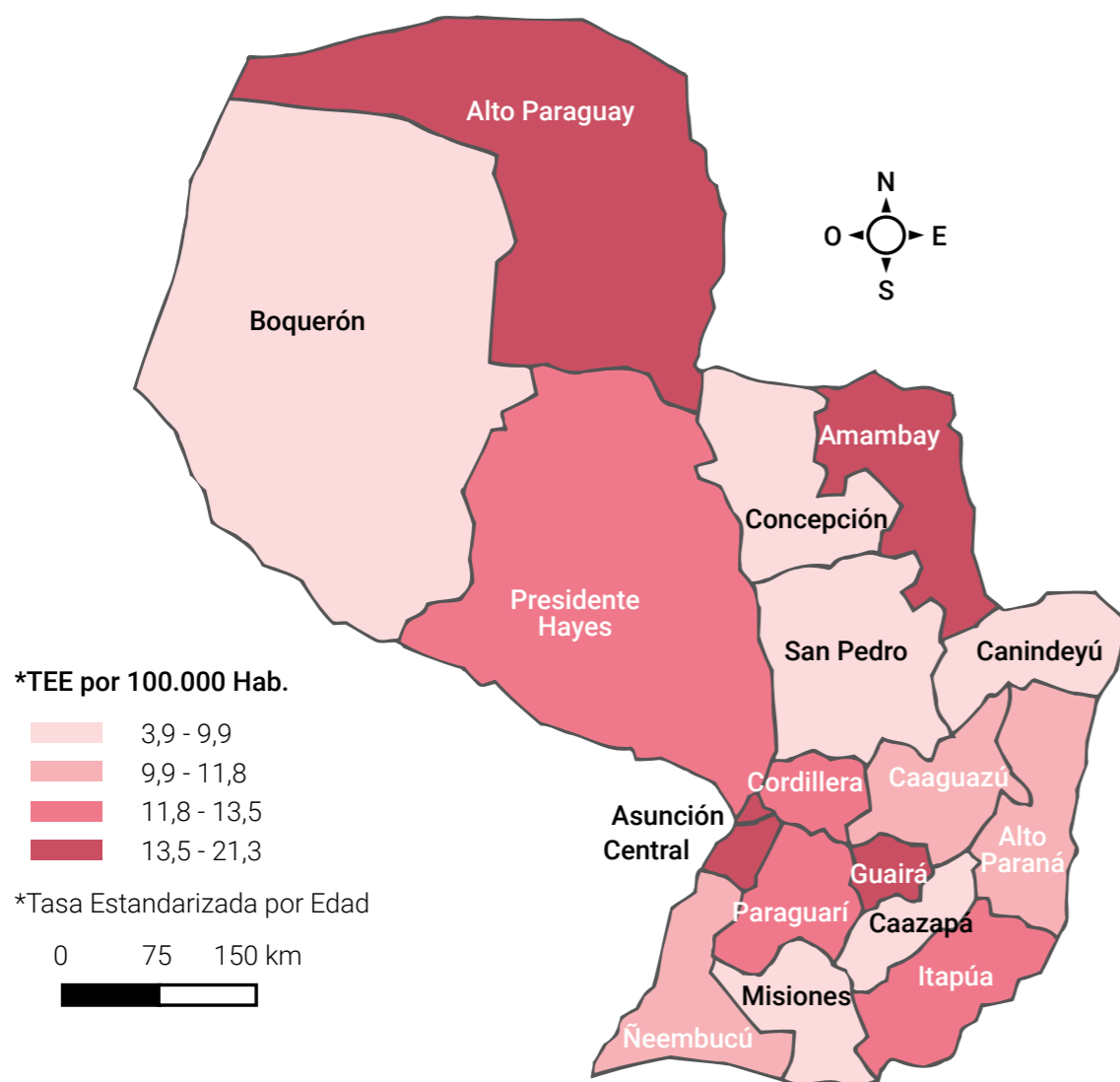


Gráfico 1 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de mama según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

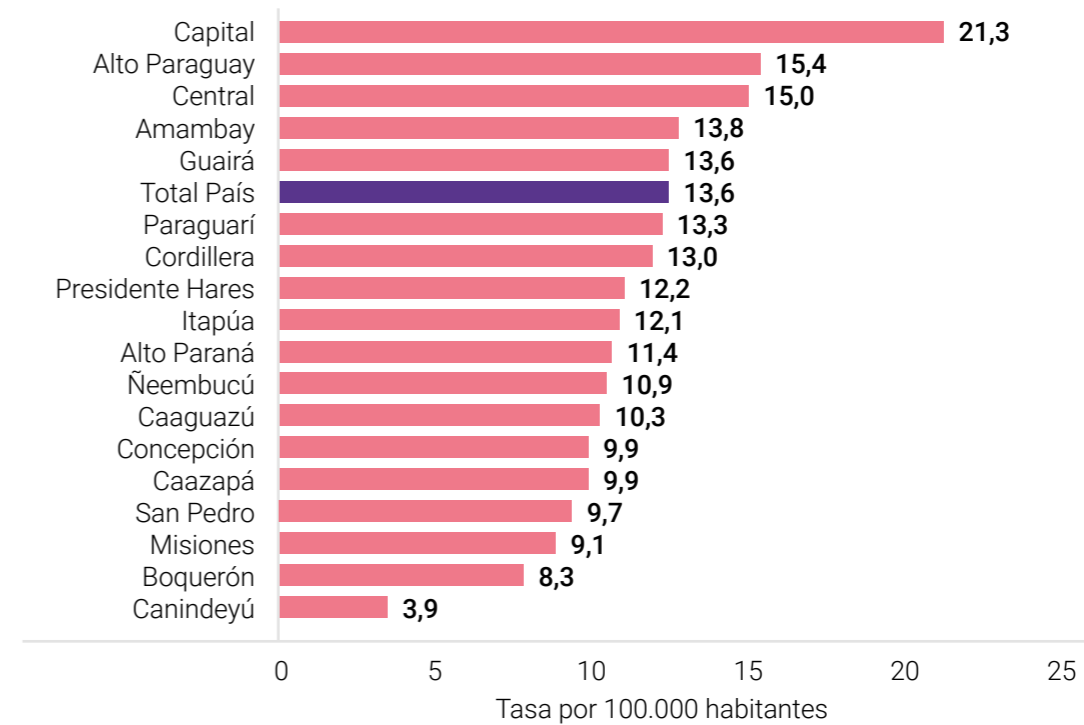
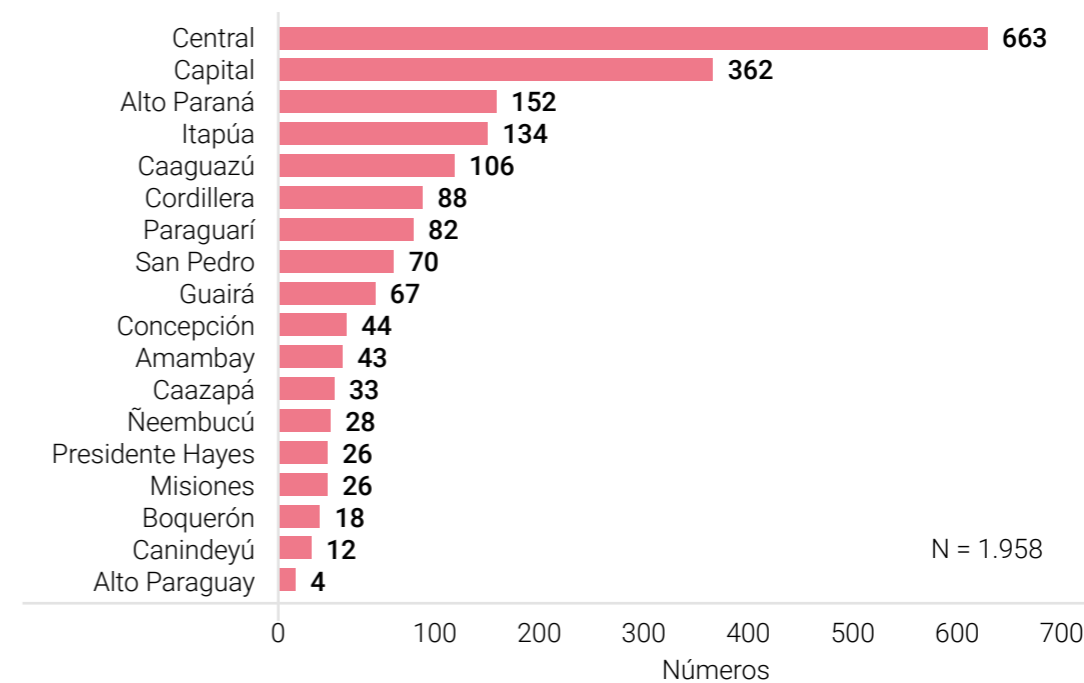


Gráfico 2 - Número de defunciones por cáncer de mama según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER CUELLO UTERINO EN MUJERES

Mapa 2 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de cuello uterino. Periodo 2015-2019.

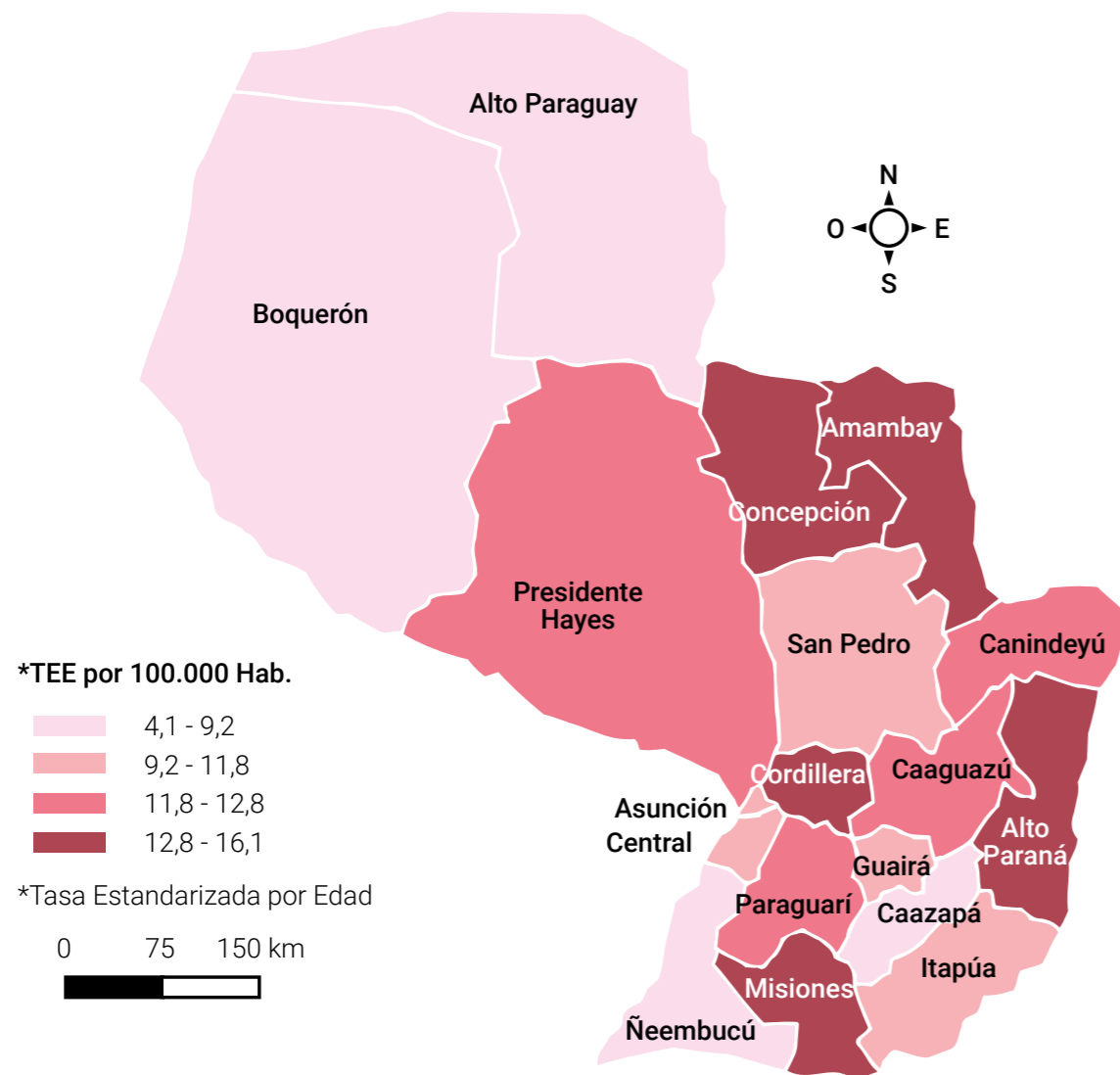


Gráfico 3 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de cuello uterino según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

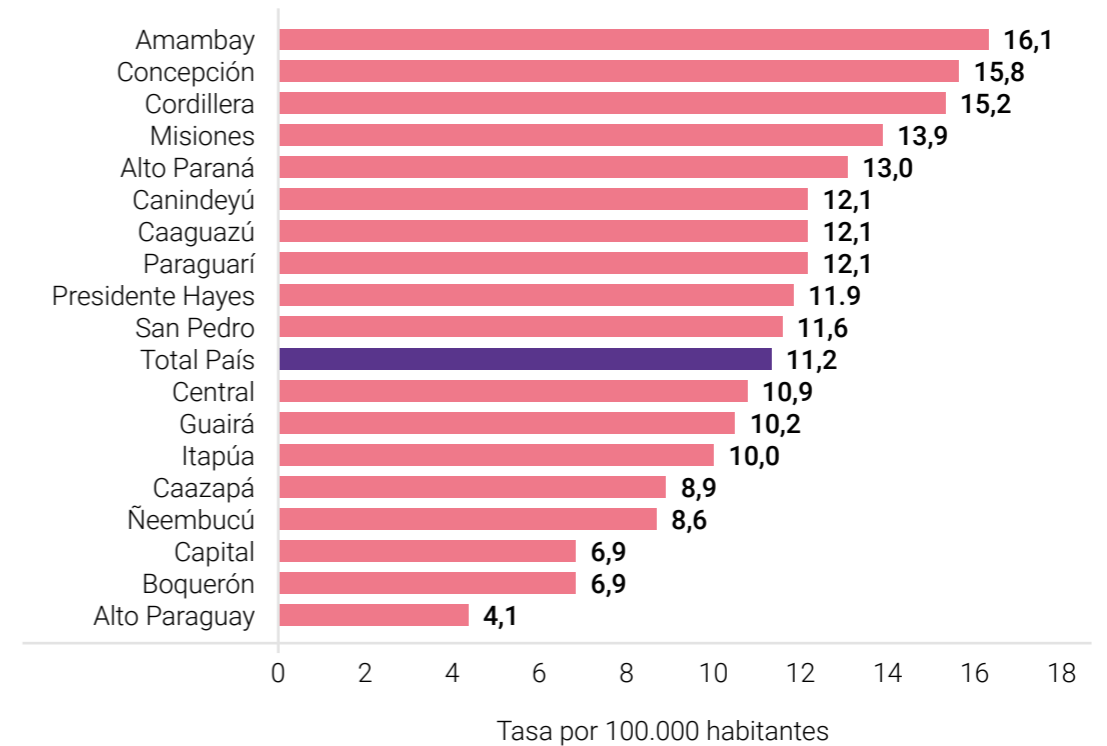
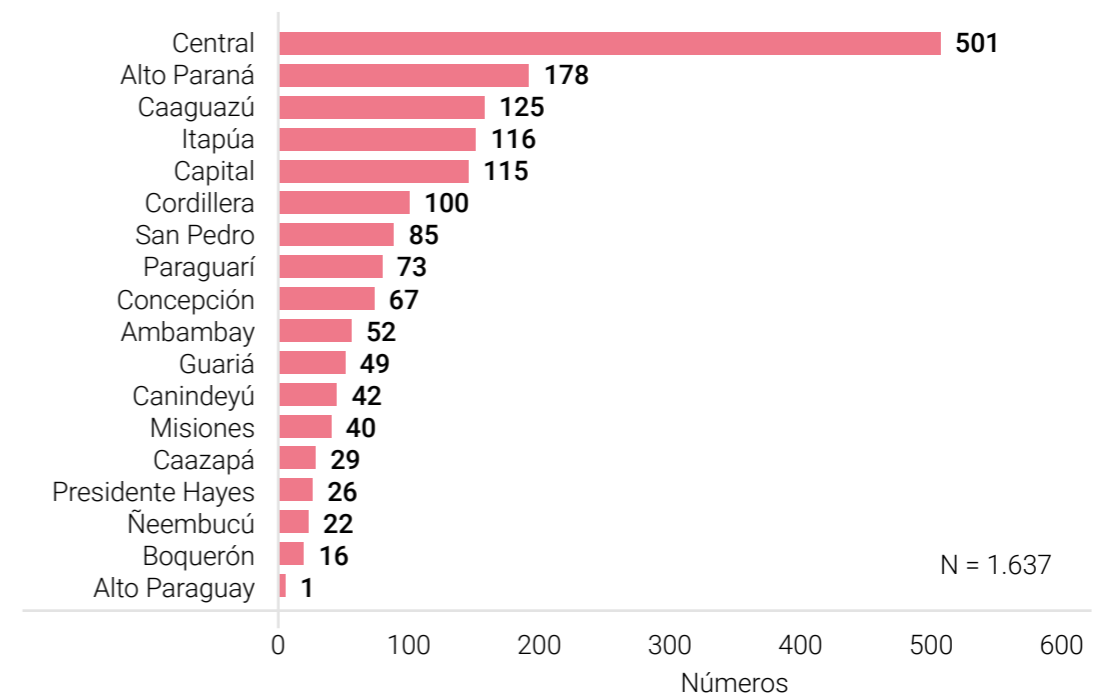


Gráfico 4 - Número de defunciones por cáncer de cuello uterino según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER COLO-RECTAL EN MUJERES

Mapa 3 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de colo-rectal. Periodo 2015-2019.

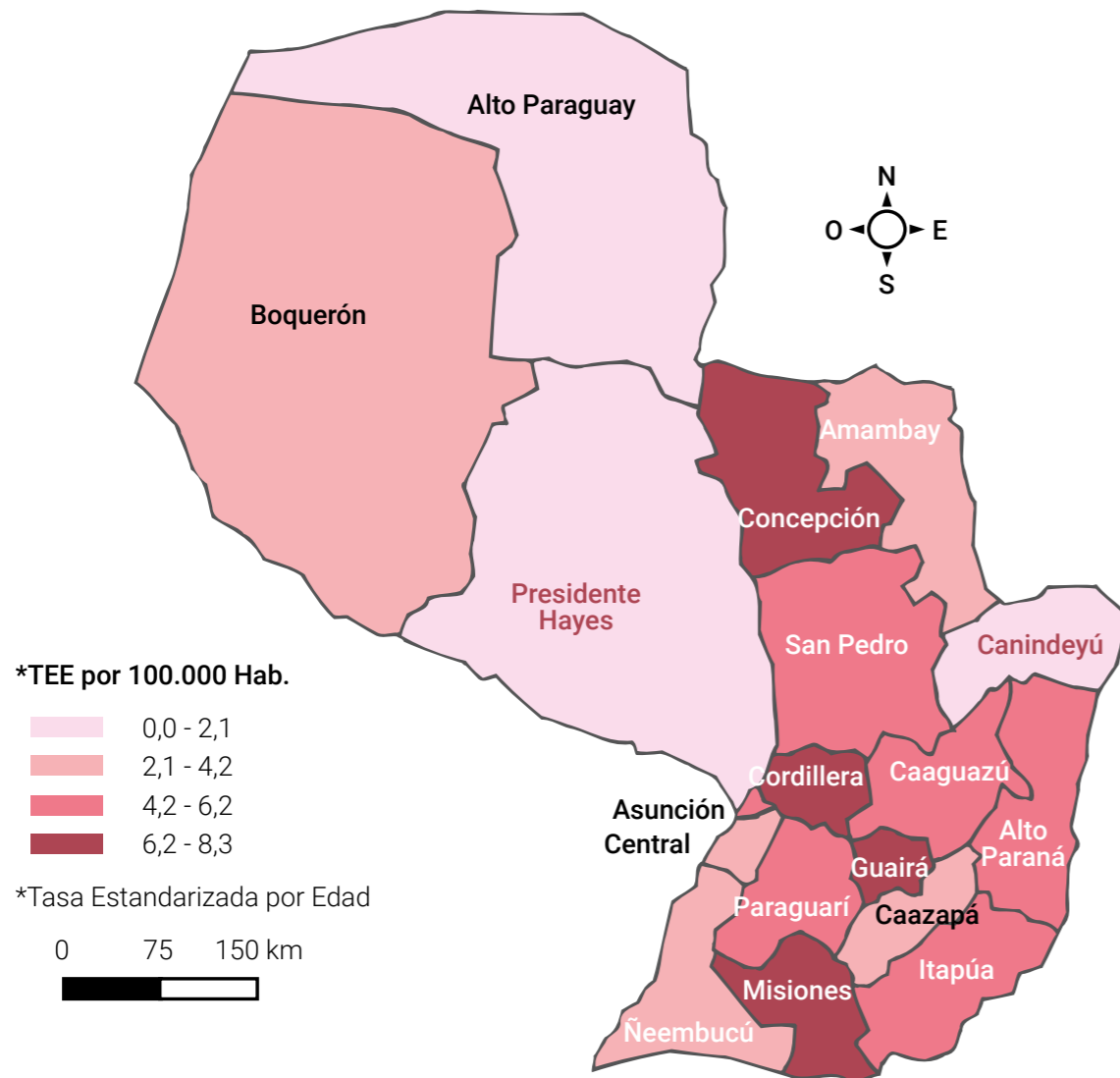


Gráfico 5 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de colo-rectal según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

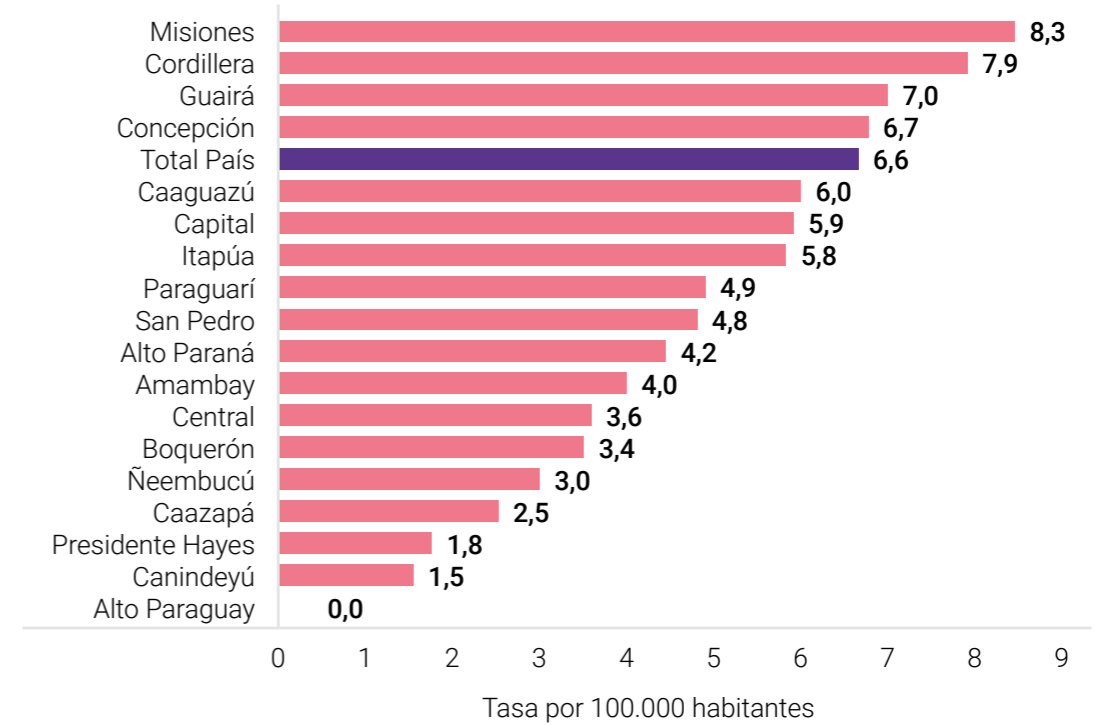
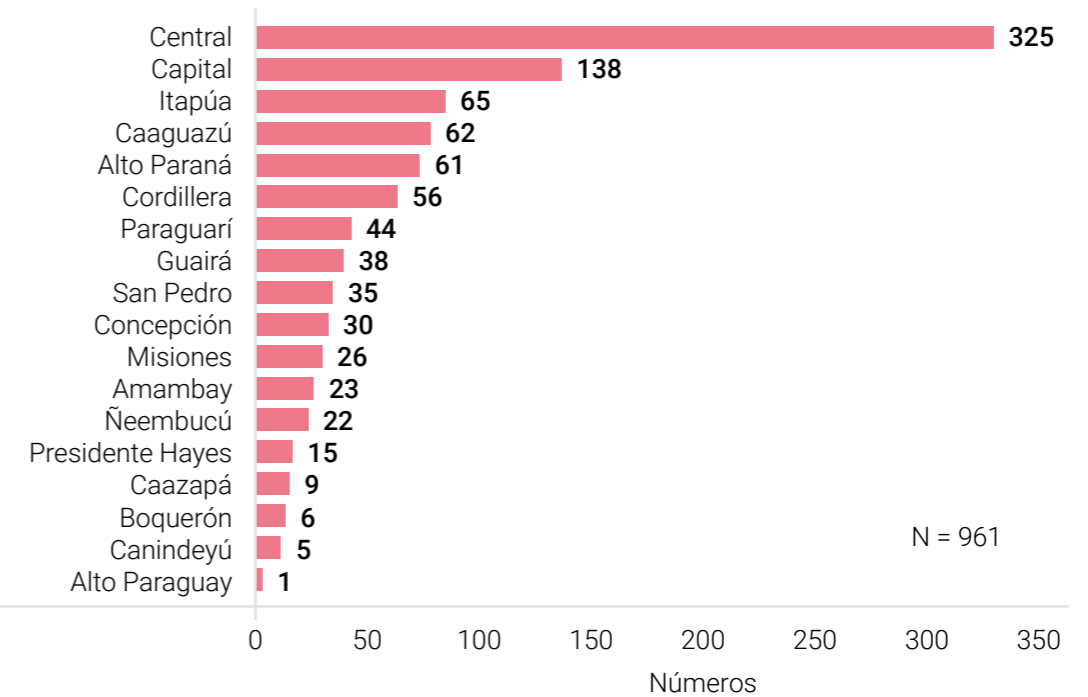


Gráfico 6 - Número de defunciones por cáncer de colo-rectal según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER DE PULMÓN EN MUJERES

Mapa 4 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de pulmón. Periodo 2015-2019.

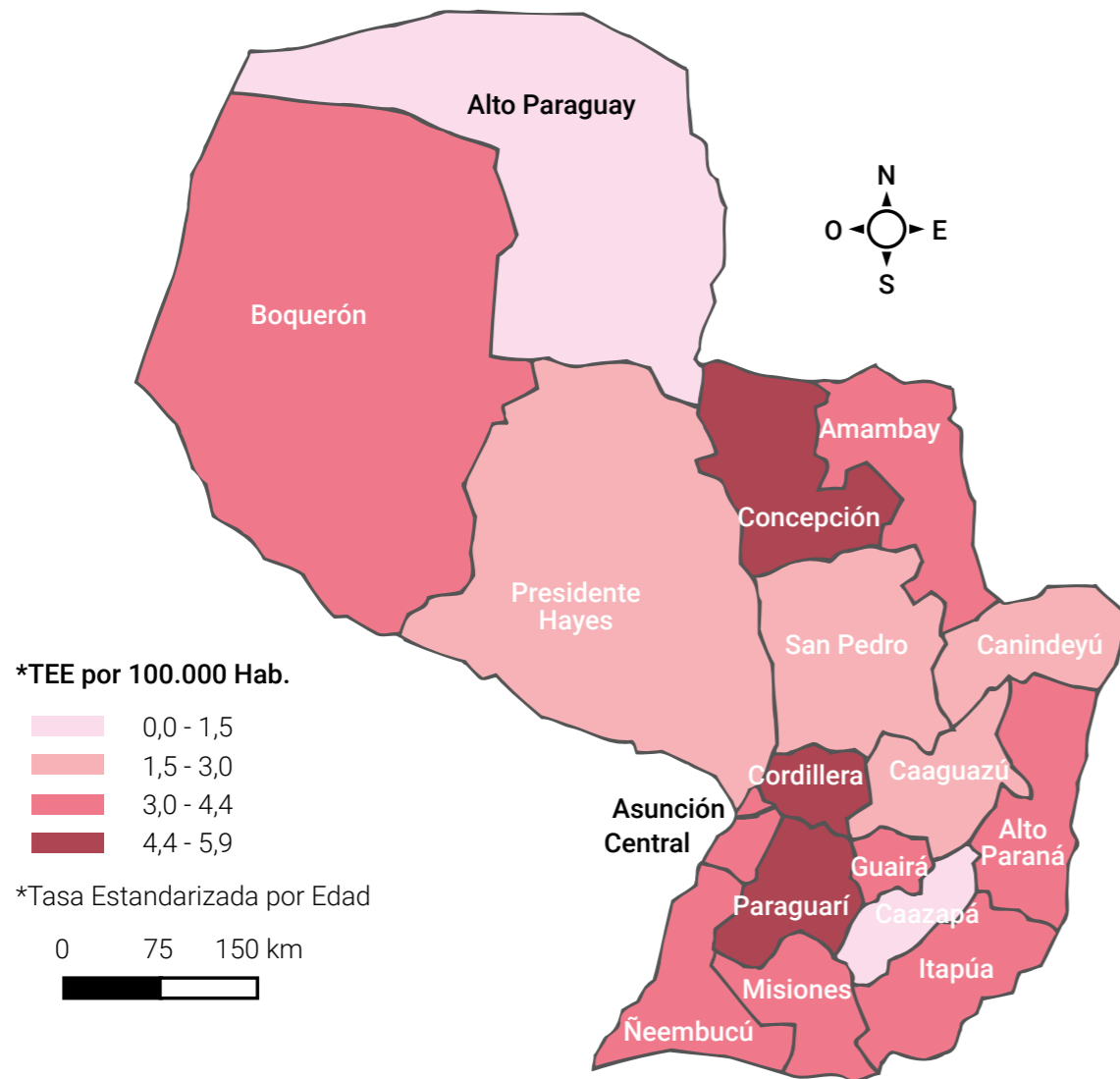


Gráfico 7 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de pulmón según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

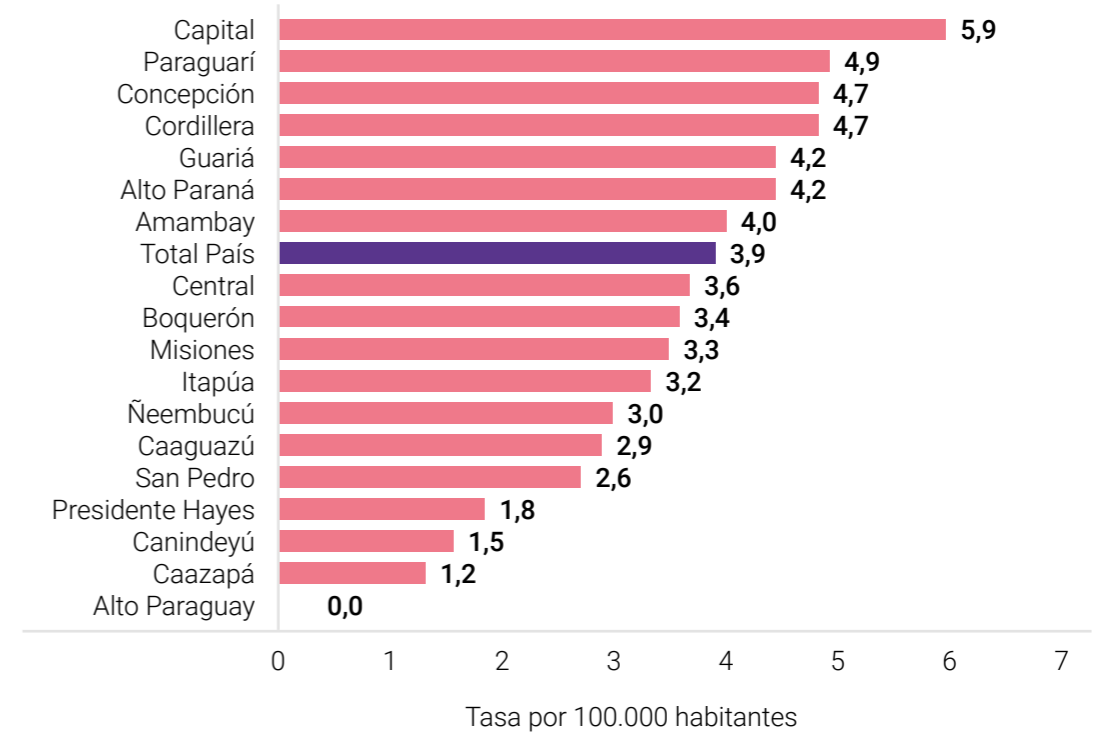
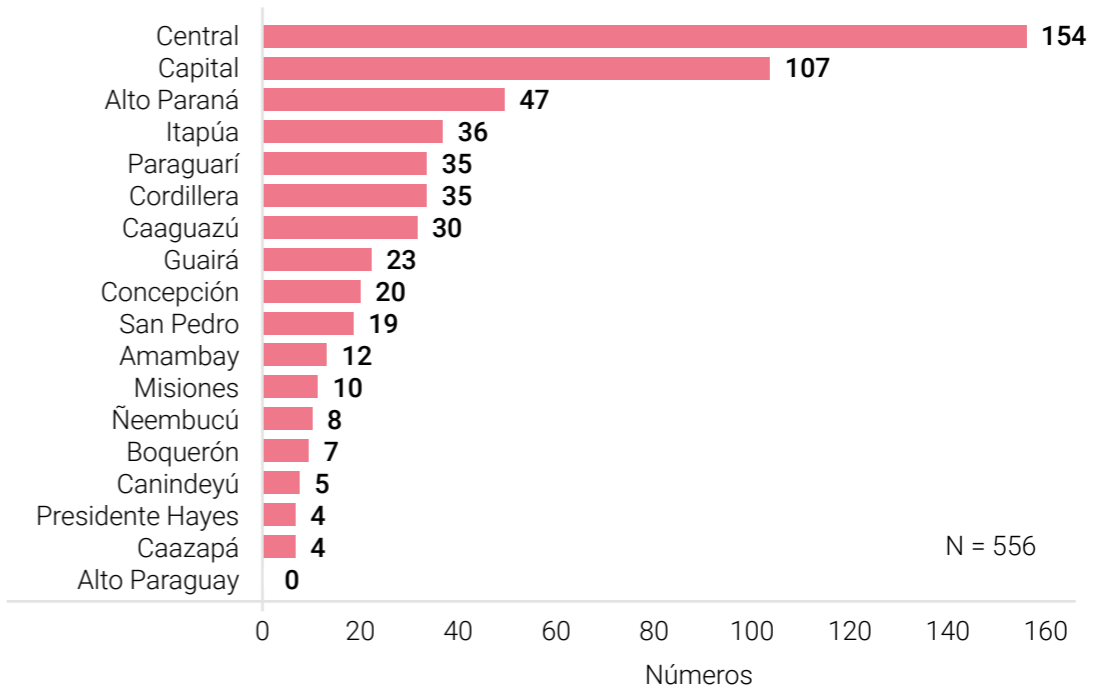


Gráfico 8 - Número de defunciones por cáncer de pulmón según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.



CÁNCER DE PÁNCREAS EN MUJERES

Mapa 5 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de páncreas. Periodo 2015-2019.

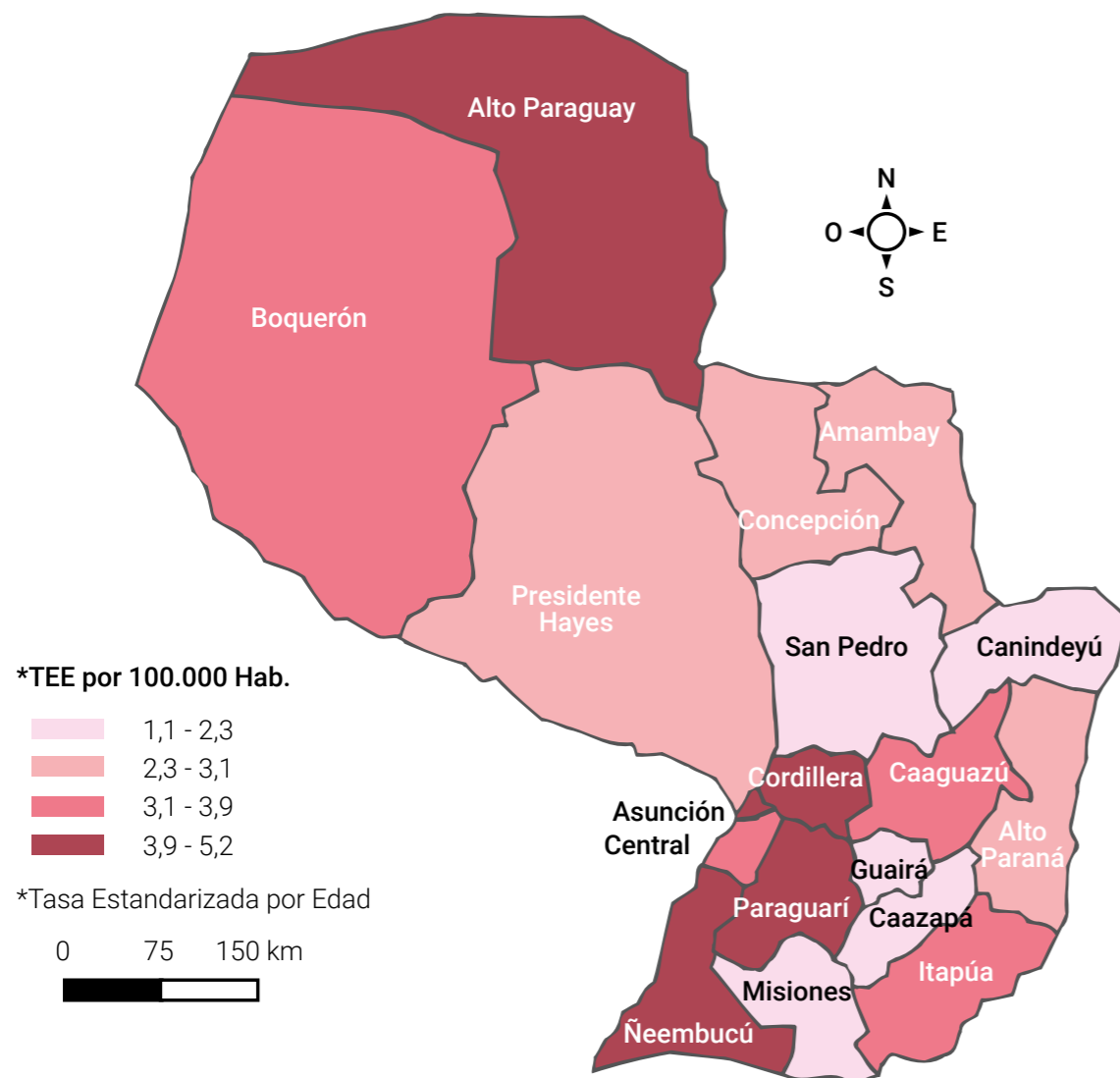


Gráfico 9 - Tasa estandarizada de mortalidad por cáncer de páncreas según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.

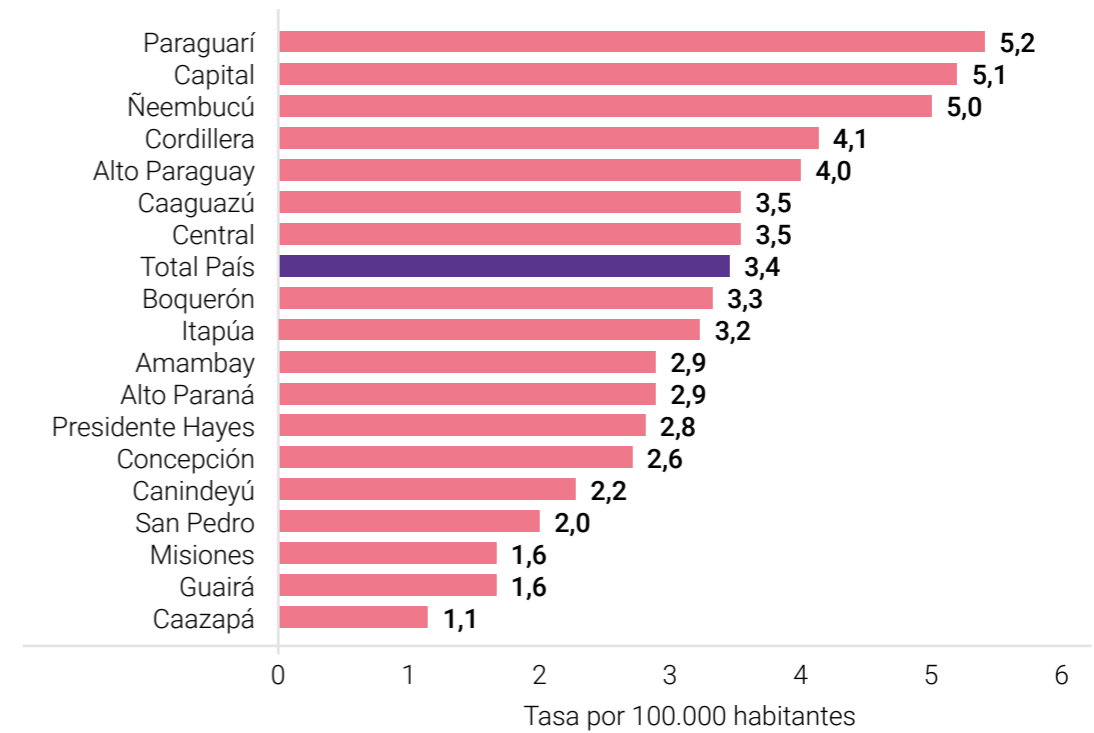
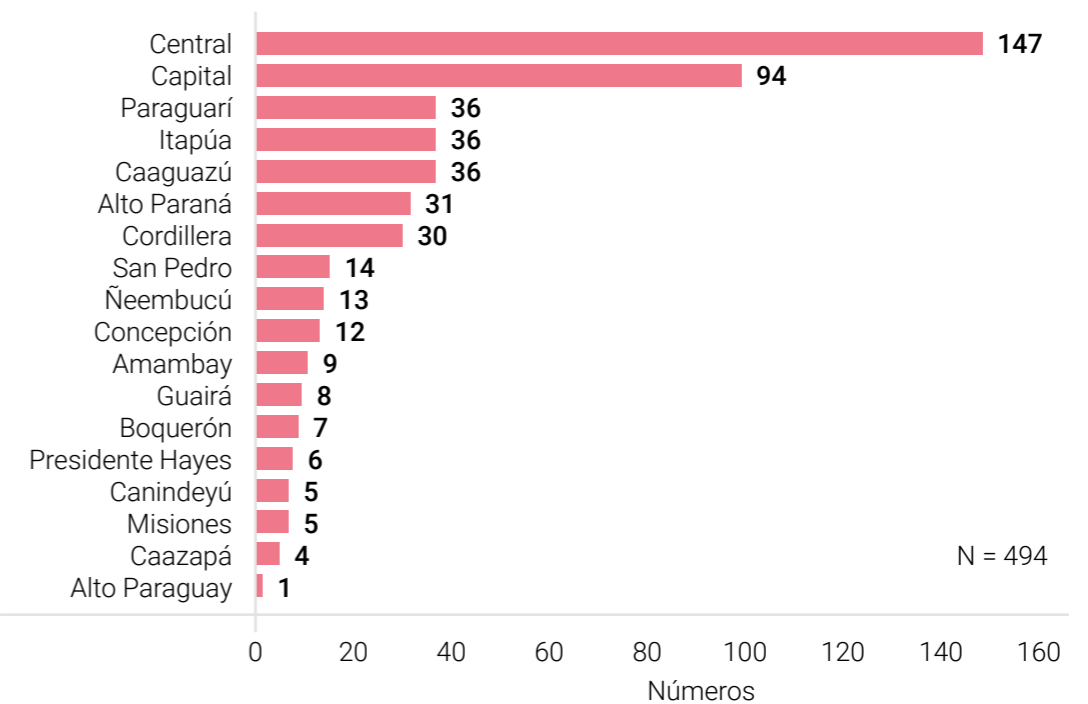
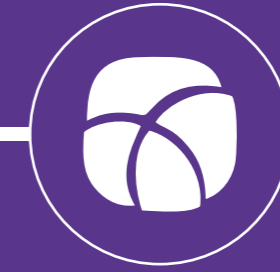


Gráfico 10 - Número de defunciones por cáncer de páncreas según Región Sanitaria. Periodo 2015-2019.





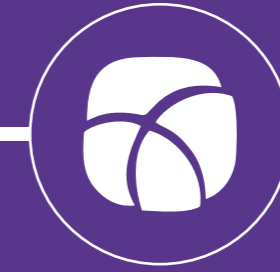
MORTALIDAD DE CÁNCER SEGÚN SEXO

Distribución de números y porcentajes de mortalidad por cáncer en mujeres según sitio tumoral, periodo 2015-2019.

	CODIGO	SITIO TUMORAL	Número de muertes	%
1	C50	Mama	1.945	20,20
2	C53	Cuello de útero	1.637	17,00
3	C18-C21	Colo-rectal	962	9,99
4	C33-C34	Pulmón	557	5,78
5	C25	Páncreas	495	5,14
6	C55	Útero sin especificar	437	4,54
7	C16	Estómago	423	4,39
8	C56	Ovario	355	3,69
9	C22	Hígado	275	2,86
10	C82-C85	Linfoma no Hodgkin	226	2,35
11	C92	Leucemia no linfoide	199	2,07
12	C23-C24	Vesícula, conducto extrahepático	187	1,94
13	C91	Leucemia linfoide	186	1,93
14	C71	Cerebro	175	1,82
15	C54	Cuerpo de útero	162	1,68
16	C43	Piel, melanoma	124	1,29
17	C47-C49	Tejidos blandos	124	1,29
18	C40-C41	Hueso	122	1,27
19	C44	Piel, no melanoma	114	1,18
20	C73	Tiroides	106	1,10
21	C95	Leucemia no especifica	102	1,06
22	C15	Esófago	90	0,93
23	C88-C90	Mieloma	87	0,90
24	C64-C65	Riñón y otros urinarios	86	0,89
25	C81	Linfoma de Hodgkin	59	0,61
26	C51-C52	Otros tumores órgano femenino.	55	0,57
27	C67	Vejiga	49	0,51
28	C26	Otros aparatos digestivo	39	0,40
29	C57 -C58	Otros órganos genitales	39	0,40
30	C32	Laringe	27	0,28
31	C03-C06	Boca	21	0,22
32	C17	Intestino delgado	20	0,21
33	C96- C98	Neoplasias malignas primarias de múltiples localizaciones independientes	20	0,21
34	C01-C02	Lengua y otros	14	0,15
35	C09-C10	Orofaringe	14	0,15
36	C07-C08	Parotida, salibales	13	0,13
37	C30-C31	Fosa nasal, senos, otros	13	0,13
38	C74 -C75	Otras glándulas endocrinas	13	0,13
39	C37-C38	Otros órganos torácicos	8	0,08
40	C45	Mesotelioma	8	0,08
41	C69	Ojo	8	0,08
42	C72	Otros sistema nervioso central	8	0,08
43	C96	Otras neoplasias	6	0,06
44	C14	Faringe mal definido	5	0,05
45	C70	Meninges	5	0,05
46	C11	Nasofaringe	4	0,04
47	C46	Kaposi	3	0,03
48	C00	Labio	2	0,02
49	C12-C13	Hipofaringe	1	0,01
50	C39	Otros aparatos respiratorio o intratoraxica	1	0,01
	TOTAL		9.631	100,0

Distribución de números y porcentajes de mortalidad por cáncer en hombres según sitio tumoral, periodo 2015-2019.

	CÓDIGO	SITIO TUMORAL	Número de muertes	%
1	C33-C34	Pulmón	2.183	19,86
2	C61	Próstata	1.954	17,78
3	C18-C21	Colo-rectal	1.031	9,38
4	C16	Estómago	750	6,82
5	C25	Páncreas	549	4,99
6	C15	Esófago	537	4,89
7	C22	Hígado	331	3,01
8	C82-C85	Linfoma no Hodgkin	318	2,89
9	C32	Laringe	249	2,27
10	C70-C72	Encéfalo y otros sistema nervioso central	250	2,27
11	C91	Leucemia linfoide	231	2,10
12	C92	Leucemia mieloide	197	1,79
13	C67	Vejiga	189	1,72
14	C47-C49	Tejidos blandos	173	1,57
15	C64- C66, C68	Riñón y otros urinarios	186	1,69
16	C40-C41	Hueso	158	1,44
17	C44	Piel, no melanoma	152	1,38
18	C88-C90	Mieloma	144	1,31
19	C43	Piel, melanoma	139	1,26
20	C62	Testículo	121	1,10
21	C60 -C63	Pene y otros genitales	123	1,12
22	C95	Leucemia no especificada	116	1,06
23	C23-C24	Vesícula, conducto extrahepático	115	1,05
24	C09-C10	Orofaringe	112	1,02
25	C14	Faringe mal definido	99	0,90
26	C01-C02	Lengua y otros	83	0,76
27	C73	Tiroides	70	0,64
28	C03-C06	Boca	68	0,62
29	C81	Linfoma de Hodgkin	57	0,52
30	C26	Otros aparatos digestivos	40	0,36
31	C37-C38	Otros órganos torácicos	37	0,34
32	C07-C08	Parotida	33	0,30
33	C30-C31	Fosa nasal, senos y otros	25	0,23
34	C11	Nasofaringe	23	0,21
35	C96 -C98	Otros tumores malignos y los no especificados del tejido	23	0,21
36	C12-C13	Hipofaringe	22	0,20
37	C17	Intestino delgado	22	0,20
38	C50	Mama masculino	16	0,15
39	C69	Ojo	15	0,14
40	C74-C75	Otras glándulas endocrinas	14	0,13
41	C46	Kaposi	13	0,12
42	C68	Otros órganos urinarios	10	0,09
43	C45	Mesotelioma	9	0,08
44	C45	Mesotelioma	9	0,08
45	C93-C94	Otras leucemias	6	0,05
46	C00	Labio	5	0,05
47	C39	Otros aparatos respiratorio o intratoraxica	3	0,03
	TOTAL		10.991	100,0

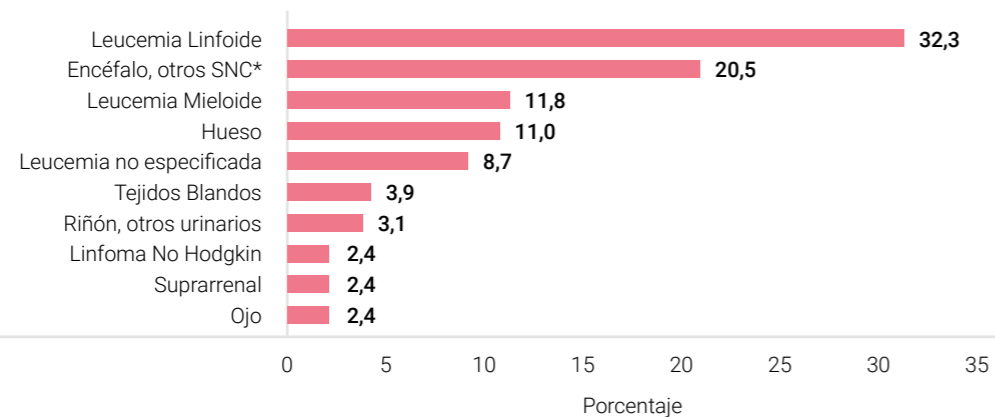


MORTALIDAD POR CÁNCER INFANTIL

Distribucion de defunciones por cáncer según sitio tumoral en mujeres en menores de 15 años. 2015-2019.

CIE-10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	Total	%
C00	Labio	0	0	0	0	0,00
C01-02	Lengua y otros	0	0	0	0	0,00
C03-06	Boca	0	0	0	0	0,00
C07-08	Partótida, glándulas salivales	0	0	0	0	0,00
C09-10	Orofaringe	0	0	0	0	0,00
C11	Nasofaringe	0	0	0	0	0,00
C12-13	Hipofaringe	0	0	0	0	0,00
C14	Faringe mal definidos	0	0	0	0	0,00
C15	Esófago	0	0	0	0	0,00
C16	Estómago	0	0	0	0	0,00
C17	Intestino delgado	0	0	0	0	0,00
C18-21	Colo-rectal	0	0	0	0	0,00
C22	Hígado	1	1	0	2	1,57
C23-24	Vesícula, conducto extrahepático	0	0	0	0	0,00
C25	Páncreas	0	0	0	0	0,00
C30-31	Fosa Nasal, Senos, otros	0	0	0	0	0,00
C32	Laringe	0	0	0	0	0,00
C33-34	Pulmón	0	0	0	0	0,00
C37-38	Corazón, mediastino, pleura, timo	0	0	0	0	0,00
C40-41	Hueso	0	5	9	14	11,02
C43	Piel, melanoma	0	0	0	0	0,00
C44	Piel, no melanoma	0	0	0	0	0,00
C45	Mesotelioma	0	0	0	0	0,00
C46	Kaposi	0	0	0	0	0,00
C47-49	Tejidos blandos	2	1	2	5	3,94
C50	Mama	0	0	0	0	0,00
C51-52	Otros tumores órganos femeninos	0	0	0	0	0,00
C53	Cuello uterino	0	0	0	0	0,00
C54	Cuerpo útero	0	0	0	0	0,00
C55	Útero sin especificar	0	0	0	0	0,00
C56	Ovario	0	0	0	0	0,00
C57	Otros organos genitales	0	0	0	0	0,00
C58	Placenta	0	0	0	0	0,00
C64-66, 68	Riñón, otros urinarios	1	3	0	4	3,15
C67	Vejiga	0	0	0	0	0,00
C69	Ojo	2	1	0	3	2,36
C70-72	Encéfalo y otros sistemas nerviosos centrales	7	12	7	26	20,47
C73	Tiroides	0	0	0	0	0,00
C74	Suprarrenal	2	1	0	3	2,36
C81	Linfoma de Hodgkin	0	0	0	0	0,00
C82-85	Linfoma no Hodgkin	0	3	0	3	2,36
C88-90	Mieloma	0	0	0	0	0,00
C91	Leucemia Linfoide	11	13	17	41	32,28
C92	Leucemia Mieloide	8	3	4	15	11,81
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	0	0,00
C95	Leucemia no especificada	3	4	4	11	8,66
TOTAL		37	47	43	127	100,0

Gráfico 1- 10 primeras defunciones por cáncer en menores de 15 años. 2015-2019.

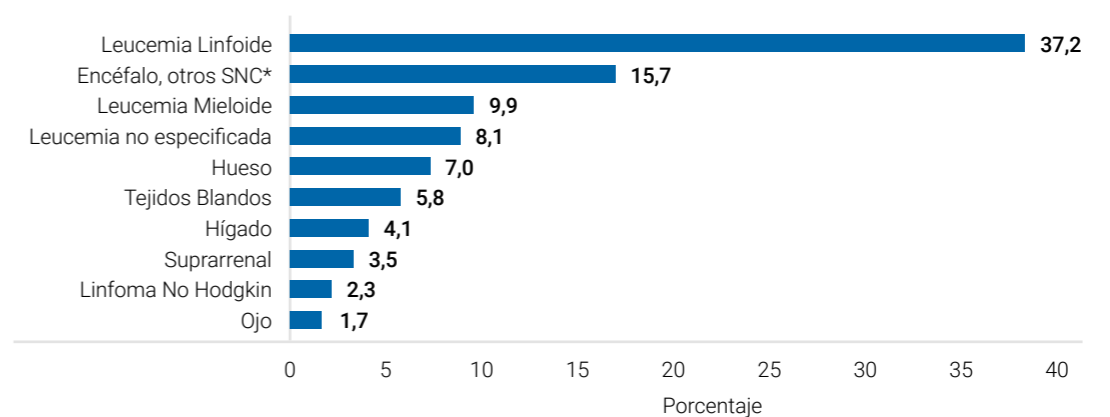


* Sistema Nervioso Central

Distribucion de defunciones por cáncer según sitio tumoral en hombres en menores de 15 años. 2015-2019.

CIE-10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	Total	%
C00	Labio	0	0	0	0	0,00
C01-02	Lengua y otros	0	0	0	0	0,00
C03-06	Boca	0	1	0	1	0,58
C07-08	Partótida, glándulas salivales	0	0	0	0	0,00
C09-10	Orofaringe	0	0	0	0	0,00
C11	Nasofaringe	0	0	1	1	0,58
C12-13	Hipofaringe	0	0	0	0	0,00
C14	Faringe mal definidos	0	0	0	0	0,00
C15	Esófago	0	0	0	0	0,00
C16	Estómago	0	0	0	0	0,00
C17	Intestino delgado	0	0	0	0	0,00
C18-21	Colo-rectal	0	0	0	0	0,00
C22	Hígado	4	2	1	7	4,07
C23-24	Vesícula, conducto extrahepático	0	0	0	0	0,00
C25	Páncreas	0	0	0	0	0,00
C30-31	Fosa nasal, senos y otros	0	0	0	0	0,00
C32	Laringe	0	0	0	0	0,00
C33-34	Pulmón	0	0	1	1	0,58
C37-38	Corazón, mediastino, pleura, timo	0	0	0	0	0,00
C40-41	Hueso	1	2	9	12	6,98
C43	Piel, melanoma	0	0	0	0	0,00
C44	Piel, no melanoma	0	0	0	0	0,00
C45	Mesotelioma	0	0	0	0	0,00
C46	Kaposi	0	0	0	0	0,00
C47-49	Tejidos blandos	3	5	2	10	5,81
C50	Mama	0	0	1	1	0,58
C60,63	Pene, otros genitales	0	0	0	0	0,00
C61	Próstata	0	0	0	0	0,00
C62	Testículo	0	0	0	0	0,00
C64-66, 68	Riñón, otros urinarios	0	1	0	1	0,58
C67	Vejiga	0	0	0	0	0,00
C69	Ojo	3	0	0	3	1,74
C70-72	Encéfalo y otros sistemas nerviosos centrales	6	9	12	27	15,70
C73	Tiroides	0	0	0	0	0,00
C74	Suprarrenal	2	3	1	6	3,49
C81	Linfoma de Hodgkin	0	3	0	3	1,74
C82-85	Linfoma No Hodgkin	1	1	2	4	2,33
C88-90	Mieloma	0	0	0	0	0,00
C91	Leucemia Linfoide	14	25	25	64	37,21
C92	Leucemia Mieloide	4	5	8	17	9,88
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	0	0,00
C95	Leucemia no especificada	6	6	2	14	8,14
TOTAL		44	63	65	172	100,0

Gráfico 2- 10 primeras defunciones por cáncer en menores de 15 años. 2015-2019.



* Sistema Nervioso Central



ANEXOS

ANEXOS

Tabla 1 - Porcentaje Proporcional de defunciones por cáncer IN SITU del total de las defunciones registradas por cáncer.

Años	Total de Muertes por cáncer	Defunciones por Cáncer In Situ (D00 - D48)	% (D00-D48)
2015	4454	382	8,6
2016	4563	365	8,0
2017	4736	407	8,6
2018	4831	376	7,8
2019	5118	452	8,8
23.702	23.702	1.982	8,4

Tabla 2 - Porcentaje Proporcional de defunciones por cáncer del total de las defunciones registradas.

Años	Total de Defunciones registradas	Defunciones por Cáncer (C00-C97; D00-D48)	% (C00-C99; D00-D48)
2015	28.641	4.454	15,6
2016	31.315	4.563	14,6
2017	29.021	4.736	16,3
2018	31.258	4.831	15,5
2019	32.362	5.118	15,8
TOTAL	152.597	23.702	15,5



ISBN: 978-99925-11-16-9



Ministerio de
**SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL**



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

**GOBIERNO
NACIONAL**

Con el apoyo de:

OPS



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

