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

Atlas de Mortalidad por Cáncer en Paraguay

2010 - 2014

Organización Panamericana de la Salud
Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas
TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

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 de Cáncer en Paraguay - Asunción: MSPSyBS, 2017. 52 págs.

ISBN: 978-99967-36-64-3

1. MORTALIDAD
2. CÁNCER
3. PARAGUAY
I. TÍTULO

Propiedad:
©Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social
http://www.mspbs.gov.py
Asunción, Paraguay – 2017

Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles- MSPyBS
Brasil N°857 c/ Manuel Domínguez.
Asunción, República del Paraguay
Teléfono/Fax: (595 21) 222013
http://www.mspbs.gov.py/dvent/

AUTORIDADES

Dr. Antonio Carlos Barrios F.

Ministro de Salud Pública y Bienestar Social

Dra. María Teresa Barán W.

Vice Ministra de Salud Pública y Bienestar Social

Dra. Águeda Cabello Sarubbi

Directora General de Vigilancia de la Salud

Prof. Dra. Felicia Cañete Villalba

Directora de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles

FICHA TÉCNICA

Coordinación:

Prof. Dra. Felicia Cañete
Dirección de Vigilancia de Enfermedades No Transmisibles
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Elaboración y Redacción

Prof. Dra Gilda Benitez,

Dr. Guillermo Sequera,

Lic. Ethel Santacruz

Lic. Derlis Benitez.

Diseño Gráfico
Goiriz Imagen & Cía. S. A.

Impresión
AGR Servicios Gráficos S. A.

Agradecimientos
A la Representación en el Paraguay de la Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS).

A la Dirección General de Información Estratégica en Salud-DIGIES del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

Índice

Introducción. 7

Metodología. 8

Clasificación y Codificación. 9

Mapas y Gráficos. 10

Mortalidad por Cáncer en el Mundo. 13

Primeras diez causas de defunciones en el país, año 2014. 14

Distribución de la Tasa Ajustada de Mortalidad en Cáncer Total por Región Sanitaria. 2010 – 2014. 15

Porcentaje de las 10 principales defunciones por Cáncer según sexo, sobre el total de las defunciones por cáncer. Periodo 2010 – 2014. 16

Distribución de números de muertes y tasas especificas por grupo de edades y sexos en los Departamentos. Periodo 2010 – 2014. 17

Mortalidad de las principales causas por Cáncer en Hombres según Regiones Sanitarias. Periodo 2010 – 2014. 35

Mortalidad de las principales causas por Cáncer en Mujeres según Regiones Sanitarias. Periodo 2010 – 2014. 40

Distribución de defunciones por Cáncer según sitio tumoral, grupo de edades y sexo. 2010 – 2014. 45

Distribución de defunciones por cáncer según sitio tumoral en menores de 15 años y sexo. 2010 – 2014. 47

Anexos. 49

Introducción

La vigilancia de enfermedades no transmisibles y sus factores de riesgo constituyen una herramienta indispensable en el contexto del creciente impacto poblacional de estas enfermedades. Contar con información oportuna, válida y confiable constituye un insumo básico para la práctica de una salud pública basada en la evidencia. En este sentido, el sistema de vigilancia de enfermedades no transmisibles y sus factores de riesgo permite en nuestro escenario sanitario: priorizar, diseñar, monitorear y evaluar intervenciones costo efectivas de base poblacional e individual para la prevención y control de estas enfermedades.

Las enfermedades no transmisibles (ENT) constituyen la principal causa de mortalidad en nuestro país y en el mundo. En el Paraguay el cáncer es la segunda causa general de muerte y la primera causa de muerte prematura. Estimar las tasas de mortalidad y construir los patrones geográficos de la muerte por cáncer, y orientan a dimensionar la problemática del cáncer y las posibles intervenciones en esta área para las próximas décadas a nivel nacional.

El presente atlas muestra la distribución geográfica de los principales cánceres del país, identificando las brechas y las diferencias regionales, de los 10 principales cánceres que generan muertes en las 18 Regiones Sanitarias. Los cálculos de las tasas se realizaron con las poblaciones proyectadas para el quinquenio 2010-2014 según la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos.

El propósito fundamental del presente atlas es aportar información relacionada al cáncer en nuestro país, construir una línea basal para el desarrollo de estrategias del Registro de Cáncer de Base Poblacional del Paraguay y contribuir en la epidemiología descriptiva del cáncer tanto en Paraguay como en América Latina.

Prof. Dra. Felicia Cañete

METODOLOGÍA

Recolección de la información

Los datos fueron obtenidos del análisis directo de los certificados de defunción de todo el país suministrado por el Departamento de Bioestadística, de la Dirección General de Información Estratégica en Salud (DGIES) del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. La codificación se realizó utilizando la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10).

En Paraguay el certificado de defunción debe ser llenado por el médico tratante o en su defecto por un médico forense, es un documento obligatorio para proceder a la inhumación del cadáver.

La calidad de la información recogida de los certificados de defunción puede ser evaluada a través de ciertos indicadores. En la tablas 1 al 4 se muestran: 1) la proporción de muertes por cáncer de sitios mal definidos y primario desconocido (C76,C80) en total de muertes por cáncer; 2) la proporción de muertes por cáncer de útero sin Específicar (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).

Poblacionales

Las poblaciones correspondientes a cada estrato etario, sexo y departamento para cada año del periodo considerado fueron obtenidas por extrapolación lineal de los resultados del Censo 2004 y las nuevas proyecciones sugeridas del Censo 2012 (DGEEC)[1].

Definición de las tasas utilizadas

Para un cáncer de cierta localización, la tasa bruta es el cociente del número de casos de muertes observados en un año (o como en nuestro caso en un periodo de 5 años) y número de personas expuestas al riesgo de morir por cáncer durante el mismo periodo. La población expuesta (persona – año) en un periodo de 5 años es la suma de poblaciones proyectadas para ese periodo por año. La tasa bruta anual se expresa en número de casos por 100.000 hombres o mujeres.

1.- *Proyección de la Población Nacional, área urbana y rural por sexo y edad, 2000-2015. Paraguay. DGEEC. Revisión 2015. Disponible en: http://www.dgeec.gov.py/Publicaciones/Biblioteca/proyeccion%20nacional/Estimacion%20y%20proyeccion%20Nacional.pdf*

Tasas ajustadas por edad (Estandarizadas por el método directo)

A los efectos de comparar cifras observadas en regiones, periodos o grupos diferentes es necesario tener en cuenta las variables que explican una parte de las diferencias observadas. Entre ellas la edad constituye un factor importante. La denominación de tasas estandarizada por el método directo en demografía es el método de ajustar a una población tipo (standard) y facilitar las comparaciones internacionales, por lo tanto se ha tomado como estándar la población mundial recomendada por la Organización Mundial de la Salud (tabla 2)[2]. El principio de este método consiste en determinar qué tasa se observaría en una población tipo (o estándar o de referencia) de una cierta estructura etaria, si en ella existiese una fuerza de mortalidad como aquella correspondiente a la población estudiada.

En primer lugar se calculan las tasas específicas para 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. Estas tasas se calculan 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.

Clasificación y Codificación

DIGIES codifica las causas básicas de defunción siguiendo la Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, en su Décima Revisión (CIE-10), de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Para el análisis de la mortalidad por cáncer fueron seleccionadas las defunciones cuya causa básica de defunción fue cáncer (códigos CIE-10 Rev. C00-99).

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

Por su importancia, se agruparon como tumores de cabeza y cuello los siguientes códigos: C03-06: boca, C09-10: orofaringe, C12-13: hipofaringe y C14: faringe mal definidos.

Las regiones de las que no se cuenta con información sobre mortalidad se han graficado como "No dato"; y en las que no se registraron casos en el periodo fueron graficadas como "No caso". El cálculo de las tasas estandarizadas de mortalidad para cáncer cervicouterino y de cuerpo de útero se hizo en base a los datos no corregidos.

2.- *Ahmad OB, Boschi-Pinto C, Lopez AD, Lozano R, Inoue M. "Age Standarization of rates: a new WHO standard", WHO 2001. Disponible en: http://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf*

Para el análisis de 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.

Mapas y Gráficos

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

También se detalla esta información para el conjunto de las regiones sanitarias del país. Esta información se complementa con un diagrama de barras (donde se ordenan los departamentos de acuerdo al valor de la tasa ajustada y un mapa del país en el cual a cada departamento se le asigna un color, también según el valor de la tasa estandarizada para el tipo de cáncer). El color de cada departamento se corresponde con el de la barra correspondiente, a efectos de permitir la visualización de ambas cosas: la magnitud de la tasa, su ubicación geográfica y su comparación con la tasa media del total país, esta última como una barra de color negro.

Se adjunta también un polígono de densidades de frecuencias que describe la distribución de las tasas estandarizas por edad en las diferentes regiones sanitarias. La estimación correspondiente para la elaboración de este polígono de densidades se realizó con el método de Jenks[3]. Las categorías de cortes de naturales de Jenks se basan en agrupaciones naturales inherentes a los datos. Los cortes de clase se caracterizan porque agrupan mejor los valores similares y maximizan las diferencias entre clases. Las entidades se dividen en clases cuyos límites quedan establecidos dónde hay diferencias considerables entre los valores de los datos. La asignación de cada color para cada categoría se estableció determinando por este método de distribución de las tasas ajustadas para cada localización. En aquellas localizaciones infrecuentes para las cuales algunos departamentos no presentaron casos, se les asignó el color blanco.

Para el procesamiento y análisis de la información se utilizaron los software Microsoft Excel, SPSS (Versión 18.1). El diseño gráfico de los mapas se realizó con el software Philcarto.

3.- *Jenks, George F. (1967): "The Data Model Concept in Statistical Mapping", en International Yearbook of Cartography nº 7: pp. 186-190.*

Tabla 1

Proporción de muertes por cáncer desconocido y sitios origen mal definidos; y muertes por cáncer de útero no Específicado sobre la proporción de todas las muertes por cáncer de útero.

REGIONES SANITARIAS	% Cáncer desconocido o sitio inespecífico	% Útero no Específicado sobre total de útero
Concepción	4,4	33,7
San Pedro	6,4	20,2
Cordillera	4,3	31,8
Guiará	4,0	22,6
Caaguazú	3,5	28,4
Caazapá	9,0	23,9
Itapúa	5,2	37,0
Misiones	8,1	31,4
Paraguarí	4,0	42,0
Alto Paraná	4,8	27,6
Central	5,2	16,5
Neembucú	3,3	57,1
Amambay	5,9	33,3
Canindeyú	8,3	19,4
Presidente Hayes	5,9	20,5
Boquerón	9,3	10,0
Alto Paraguay	10,2	0,0
Capital	4,6	18,2
Total	**5,1**	**25,3**

Tabla 2

Distribución de la Población Mundial Estándar (%) según Grupo de edad.

Grupo de edad	Estándar Mundial de la OMS (%)
0-4	8,86
5-9	8,69
10-14	8,60
15-19	8,47
20-24	8,22
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 +	1,55
Total	**100**

Tabla 3

Subregistro estimado de defunciones, periodo 2010-2014.

AÑOS	Defunciones estimadas	Defunciones registradas	% de subregistro de defunciones
2010	35.835	26.225	26,8
2011	36.430	25.696	29,5
2012	37.025	25.657	30,7
2013	37.620	27.692	26,4
2014	38.215	26.975	29,4

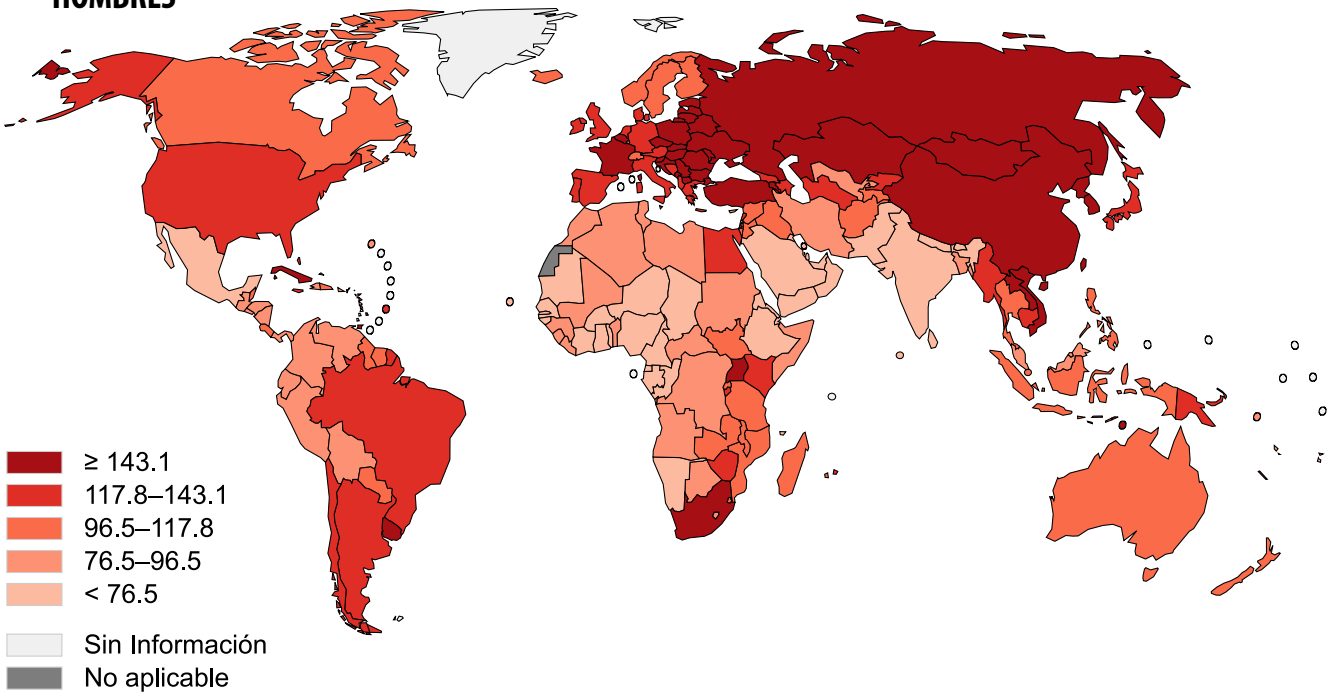
Tabla 4

Porcentaje de síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99) del total de muertes registradas.

AÑOS	Total de Defunciones Registradas	Defunciones Registradas (R00 -R99)	% (R00 -R99)
2010	26.225	3.121	11,9
2011	25.696	2.682	10,4
2012	25.657	2.628	10,2
2013	27.692	2.987	10,8
2014	26.975	2.890	10,7

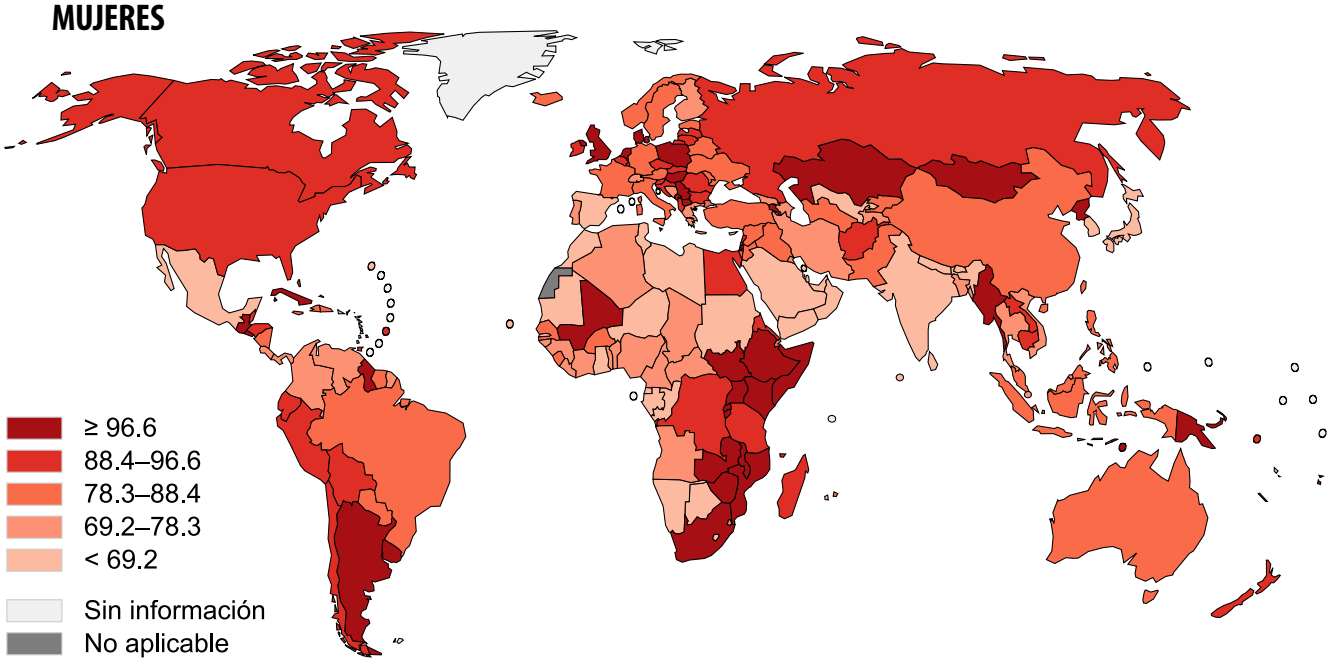
MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL MUNDO

HOMBRES



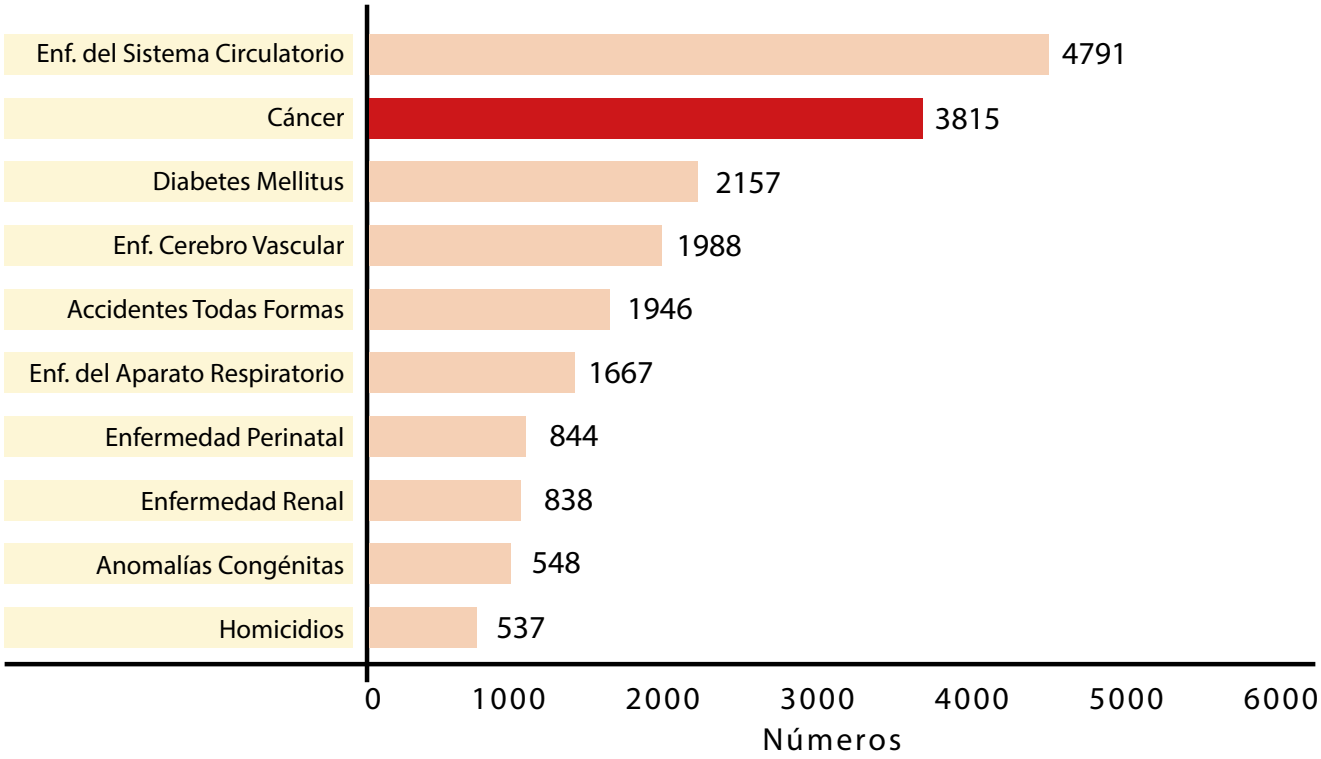
MORTALIDAD POR CÁNCER EN EL MUNDO

MUJERES

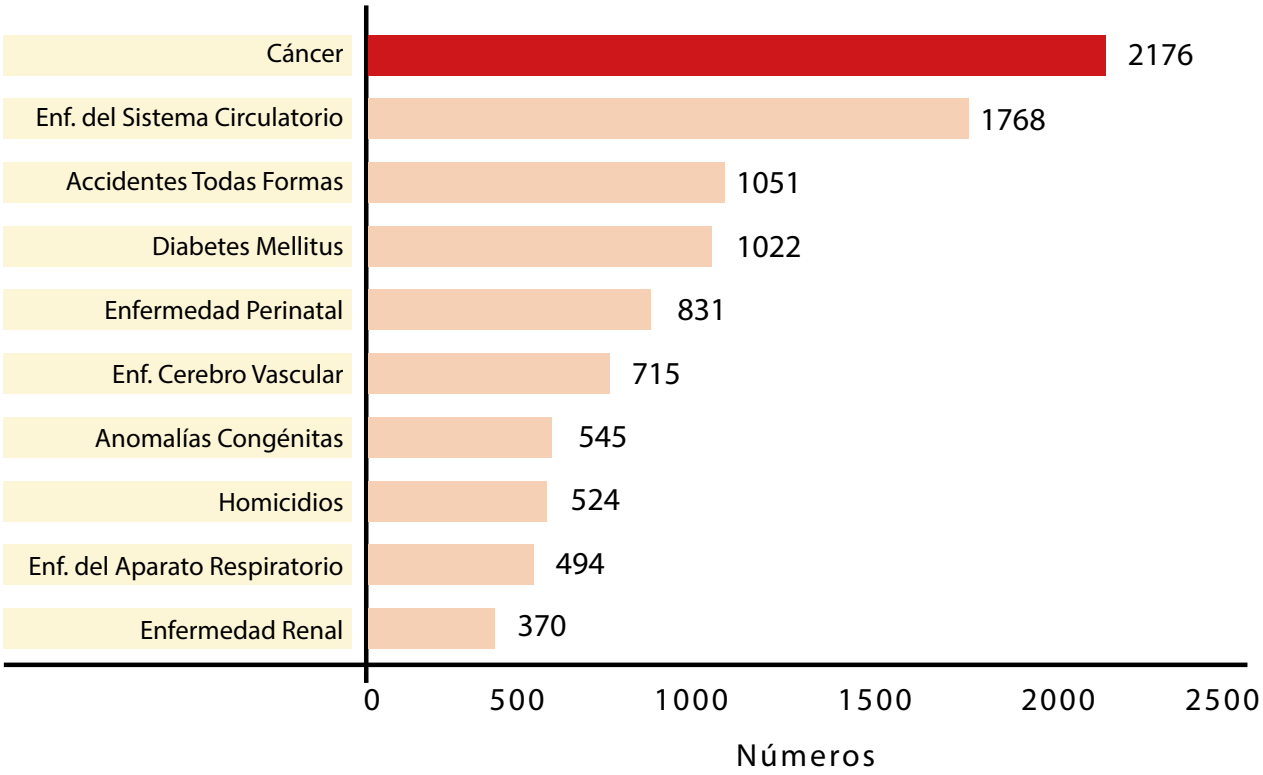


3.- Ferlay J, Soerjomataram I, Ervik M, Dikshit R, Eser S, Mathers C, Rebelo M, Parkin DM, Forman D, Bray, F. GLOBOCAN 2012 v1.0, Incidencia y mortalidad por cáncer en todo el mundo: IARC CancerBase No .11 [Internet]. Lyon, Francia: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; 2013. Disponible en: http://globocan.iarc.fr, accesible el 25 / 11 / 2017.

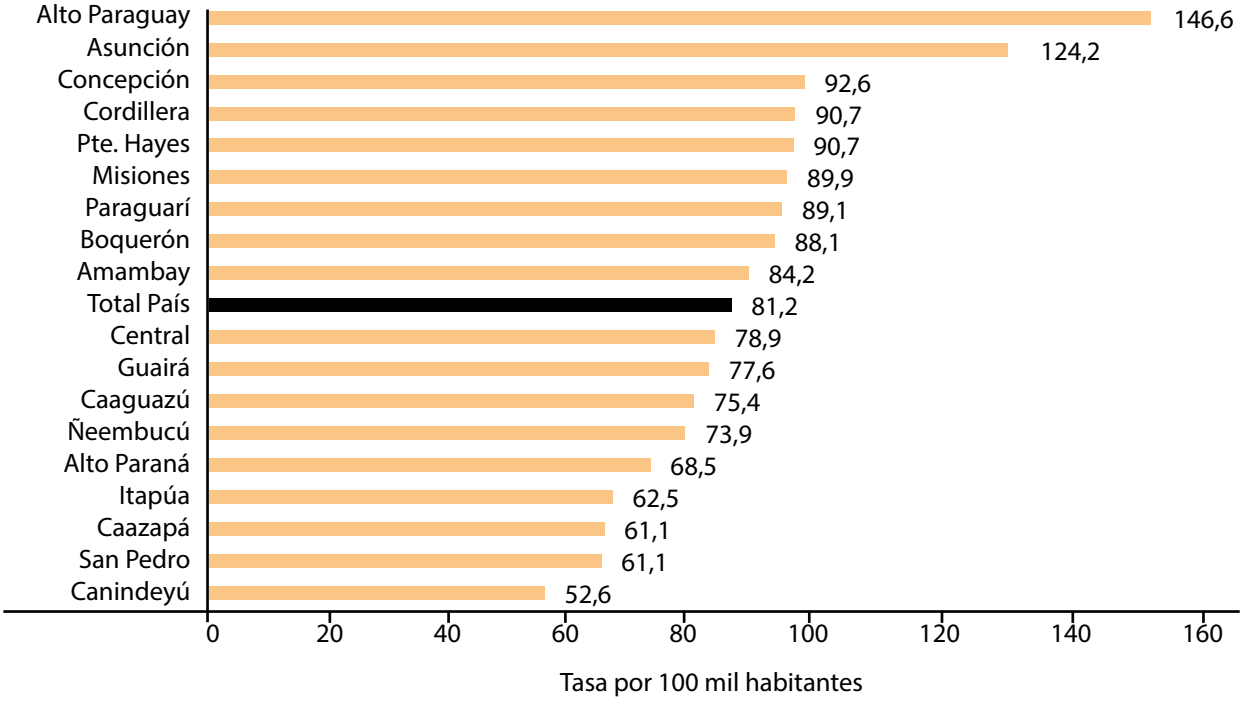
Primeras diez Causas de Defunciones en el País, año 2014



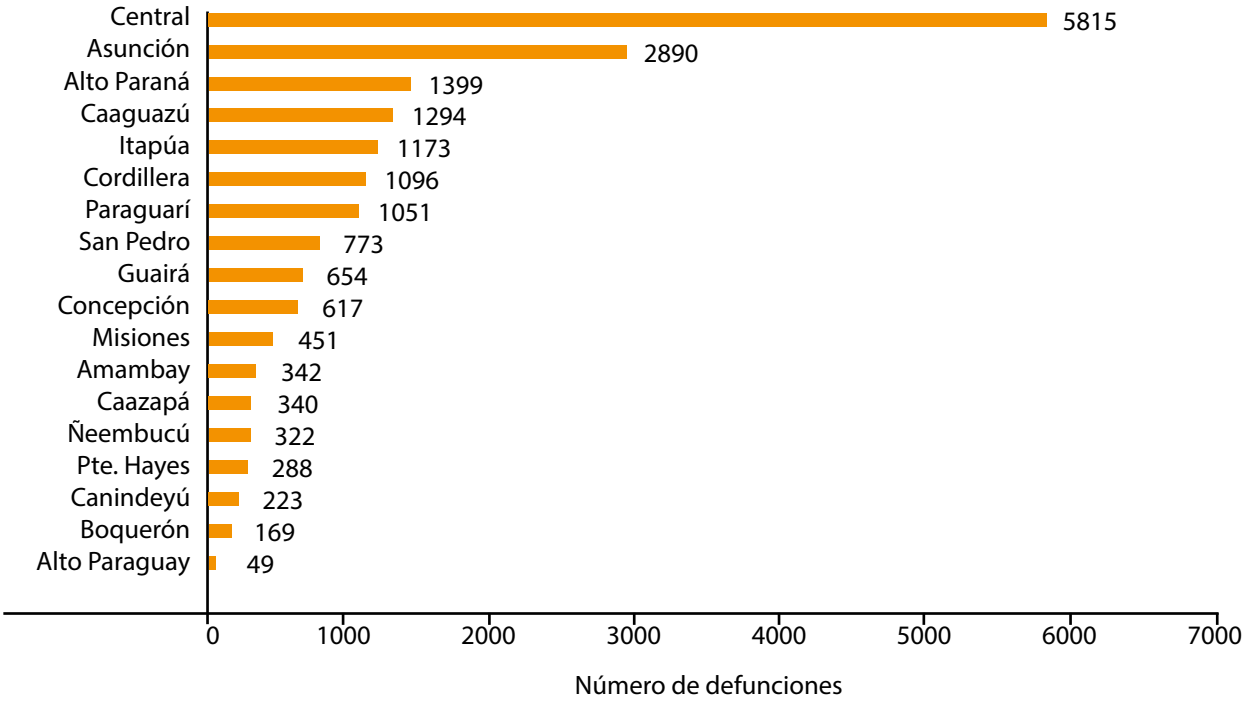
Primeras diez Causas de Defunciones en el País entre Menores de 70 años, año 2014 (Muertes Prematuras)



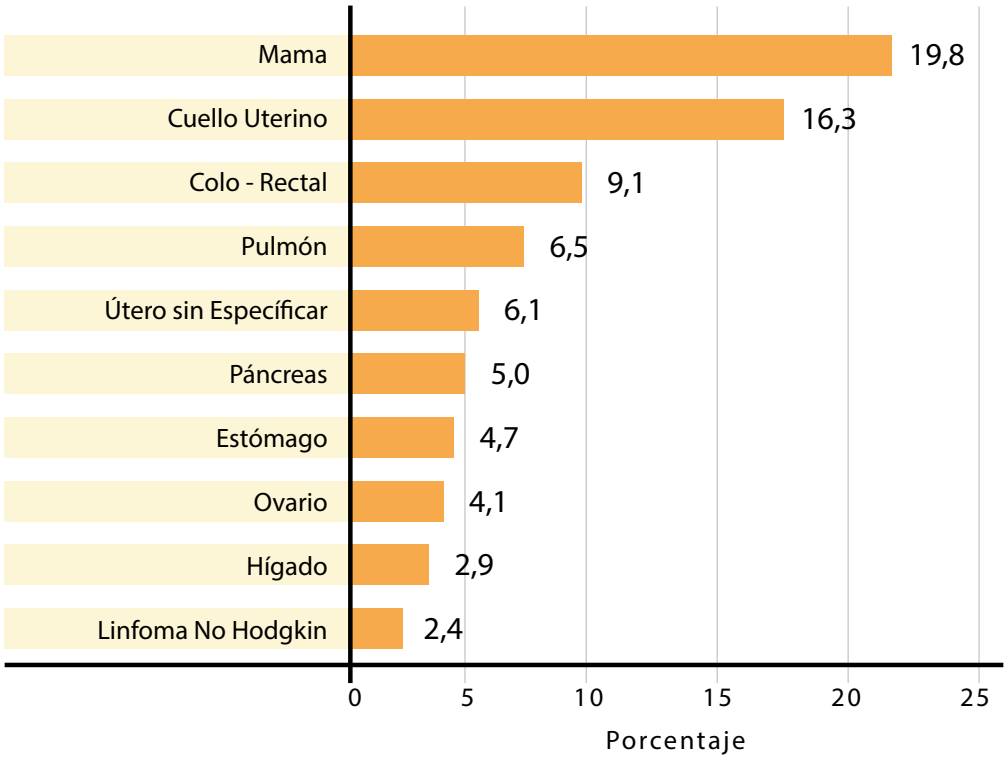
Distribución de la Tasa Ajustada de Mortalidad en Cáncer Total por Región Sanitaria. 2010 - 2014



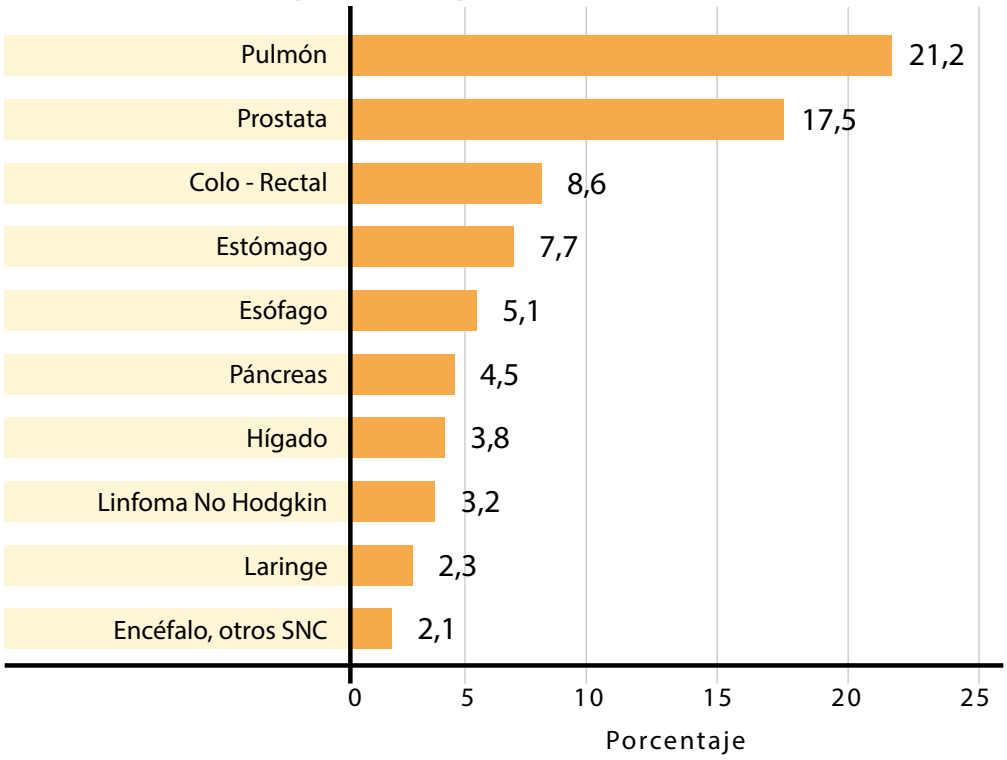
Distribución del Total de Defunciones en Cáncer (C00-D48) por Regiones Sanitarias. 2010 - 2014



Porcentaje de las 10 Principales Defunciones por Cáncer en Mujeres, sobre el total de las Defunciones por Cáncer. Período: 2010 - 2014. (n: 8031)



Porcentaje de las 10 Principales Defunciones por Cáncer en Hombres, sobre el total de las Defunciones por Cáncer. Período: 2010 - 2014. (n: 8702)

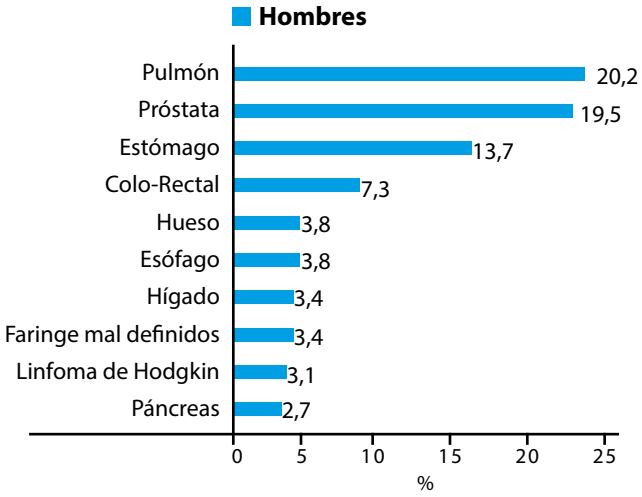


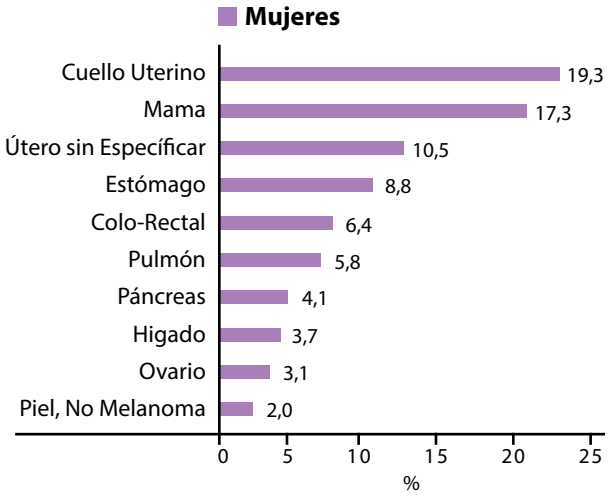
1 CONCEPCIÓN

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	3	4,8	0	0,0
5-9	0	0,0	0	0,0
10-14	4	6,8	2	3,6
15-19	4	7,7	4	8,1
20-24	3	6,6	3	6,9
25-29	4	10,3	2	5,5
30-34	5	16,5	11	39,0
35-39	5	21,4	10	44,1
40-44	6	28,8	20	95,6
45-49	11	55,2	25	127,2
50-54	18	98,8	37	216,5
55-59	25	161,2	23	162,1
60-64	35	286,4	41	351,6
65-69	41	448,8	33	356,0
70-74	36	507,8	34	454,7
75-79	35	754,5	29	547,5
80 +	62	1387,3	46	781,8
Total	**297**	**61,3**	**320**	**68,8**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

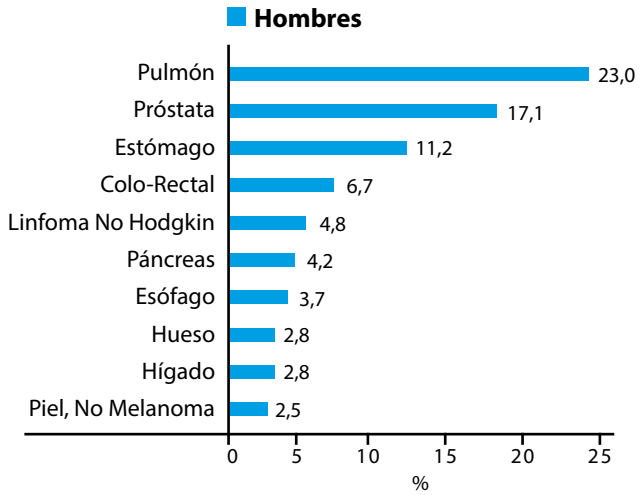


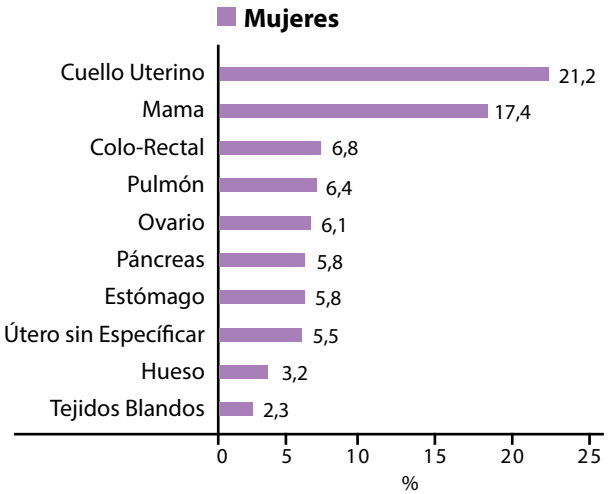


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	6	5,2	1	0,9
5-9	2	1,8	5	4,6
10-14	3	2,7	2	2,0
15-19	12	11,8	3	3,4
20-24	9	10,0	3	4,0
25-29	7	8,8	3	4,6
30-34	7	11,4	10	19,6
35-39	6	12,6	16	37,6
40-44	6	14,0	21	52,8
45-49	19	45,9	26	70,7
50-54	28	73,8	38	120,1
55-59	37	114,0	30	115,0
60-64	47	181,0	38	181,6
65-69	49	248,4	34	206,4
70-74	44	294,5	23	186,4
75-79	53	535,0	34	408,4
80 +	94	1053,5	57	680,7
Total	**429**	**44,9**	**344**	**40,7**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

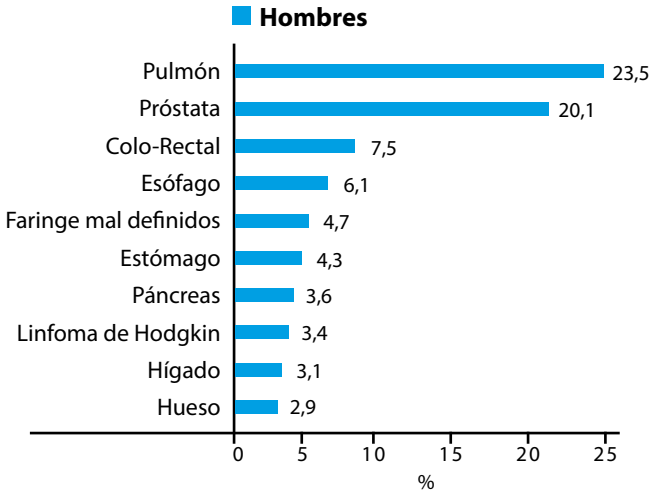


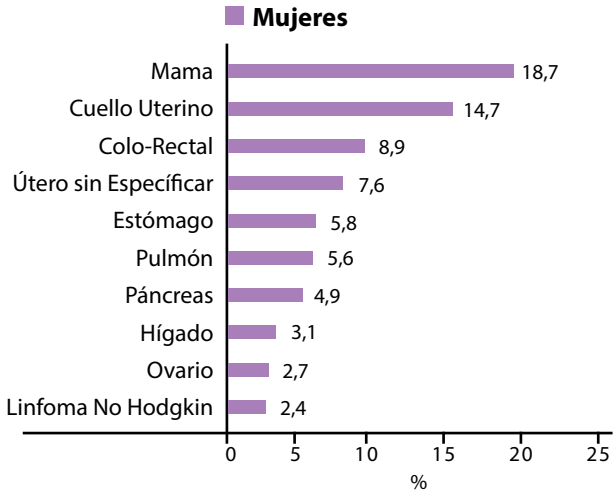


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	2	2,5	1	1,3
5-9	2	2,5	1	1,3
10-14	2	2,6	4	5,6
15-19	4	5,6	5	7,8
20-24	5	7,6	2	3,4
25-29	6	10,0	7	12,4
30-34	5	9,5	12	24,5
35-39	7	16,4	12	30,5
40-44	9	24,2	25	70,9
45-49	22	62,2	31	94,4
50-54	42	129,0	46	159,0
55-59	53	185,7	37	149,6
60-64	72	314,9	49	240,8
65-69	71	415,2	48	298,1
70-74	87	678,6	60	460,3
75-79	74	832,2	59	591,9
80 +	144	1596,7	90	789,1
Total	**607**	**83,1**	**489**	**71,4**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

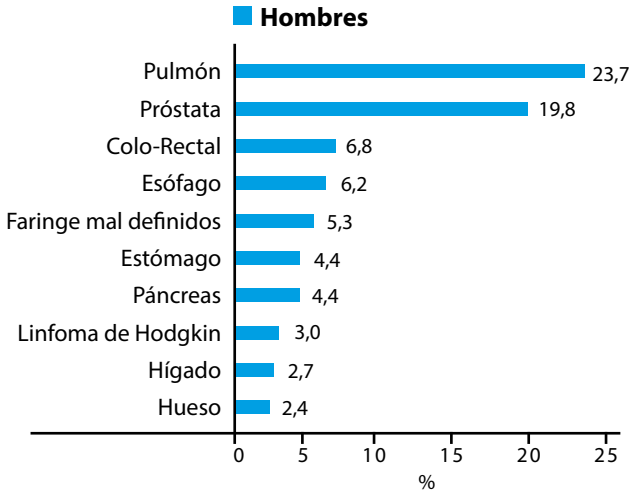


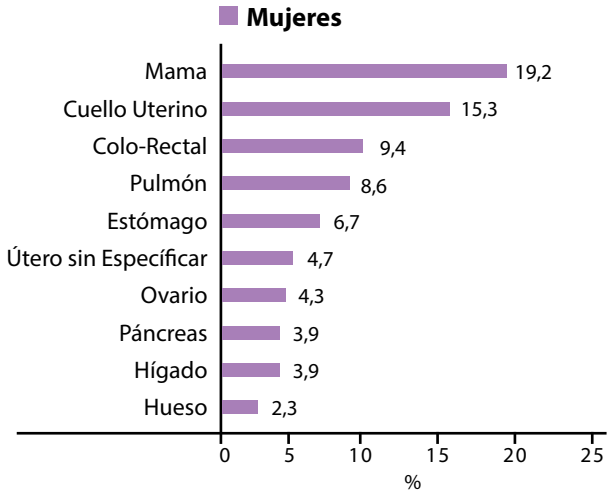


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	1,9	3	5,9
5-9	4	7,4	0	0,0
10-14	3	5,5	2	4,0
15-19	3	5,7	3	6,4
20-24	5	10,5	1	2,3
25-29	4	9,1	2	5,1
30-34	7	19,1	5	15,4
35-39	4	14,1	15	57,9
40-44	5	19,4	10	41,0
45-49	15	58,6	16	67,4
50-54	27	113,1	26	123,0
55-59	37	179,3	23	130,3
60-64	28	176,8	30	211,4
65-69	38	328,8	26	235,4
70-74	50	561,8	33	370,2
75-79	47	744,2	29	438,2
80 +	90	1415,4	62	829,7
Total	**368**	**71,4**	**286**	**60,2**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

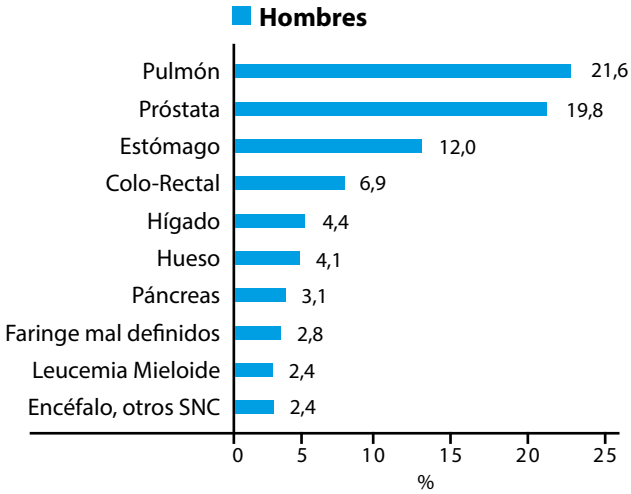


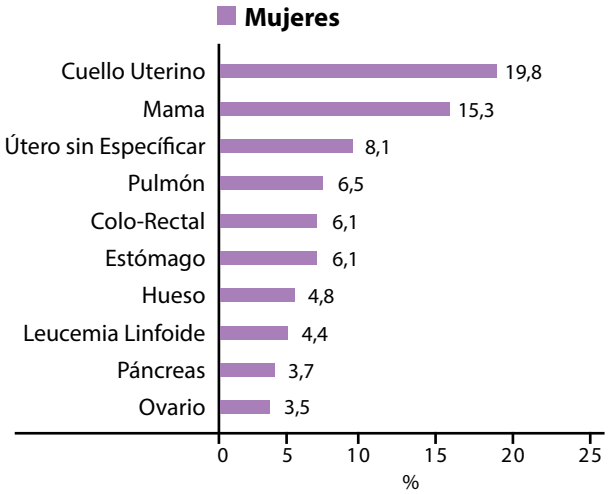


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	6	4,0	6	4,2
5-9	5	3,4	10	7,1
10-14	5	3,4	7	5,1
15-19	8	6,0	5	4,1
20-24	10	8,2	12	11,1
25-29	9	8,6	12	13,2
30-34	8	9,7	16	22,7
35-39	18	28,1	28	48,3
40-44	21	36,2	31	55,7
45-49	27	48,2	35	66,6
50-54	44	86,1	69	154,5
55-59	69	159,1	62	169,2
60-64	80	235,5	58	201,0
65-69	86	337,1	57	260,1
70-74	91	464,6	50	293,3
75-79	82	630,4	47	389,5
80 +	128	1111,7	92	778,0
Total	**697**	**55,2**	**597**	**51,8**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



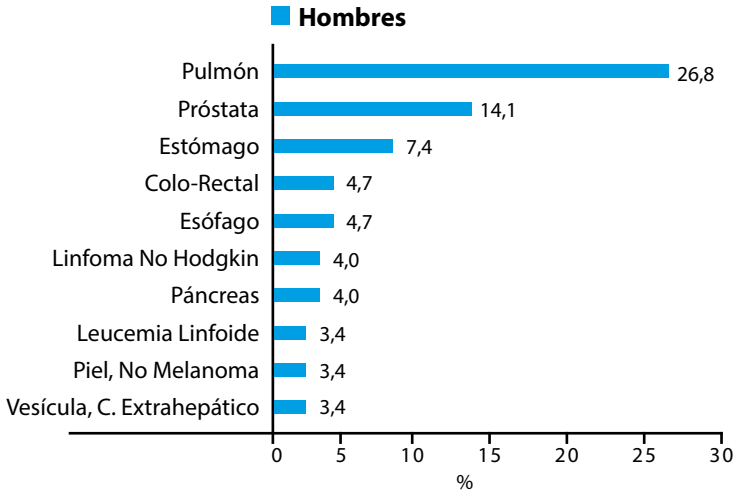


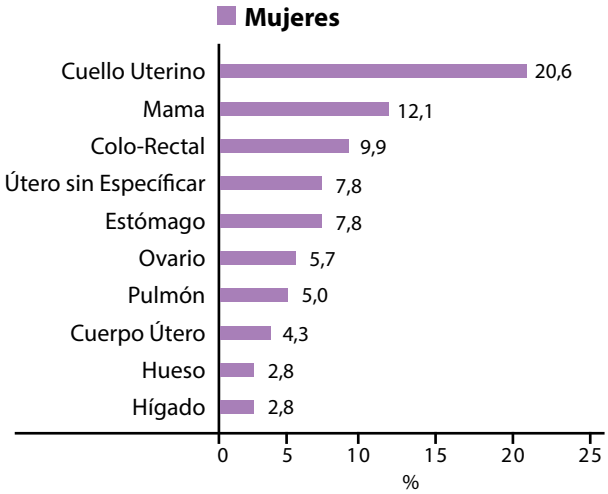
**SNC: Sistema Nervioso Central*

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	2,0	1	2,1
5-9	2	4,1	1	2,2
10-14	1	2,2	4	9,4
15-19	1	2,5	1	2,7
20-24	1	2,8	0	0,0
25-29	2	6,2	4	14,7
30-34	2	7,6	5	23,3
35-39	4	19,4	7	40,8
40-44	2	11,0	9	56,1
45-49	7	39,2	14	91,1
50-54	8	47,6	12	88,0
55-59	11	75,0	15	128,9
60-64	27	241,1	22	247,2
65-69	25	308,3	11	161,0
70-74	18	288,9	13	231,7
75-79	20	469,4	18	448,9
80 +	42	1021,6	29	659,5
Total	**174**	**43,4**	**166**	**46,6**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



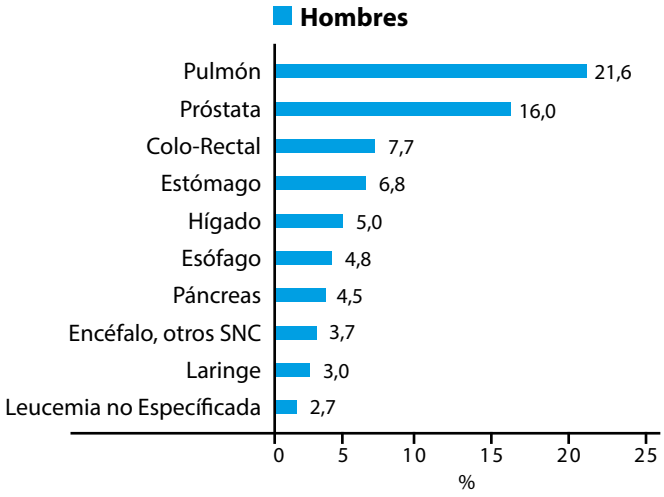


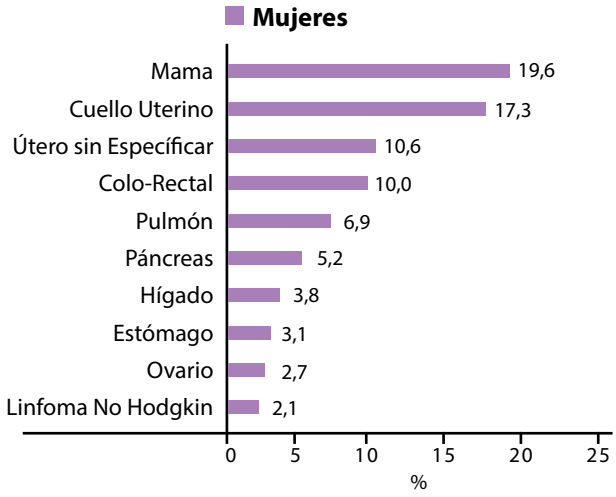
7 ITAPÚA

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	4	2,5	2	1,3
5-9	7	4,4	3	2,0
10-14	5	3,3	4	2,8
15-19	3	2,1	9	6,8
20-24	13	9,6	5	4,0
25-29	4	3,2	15	13,2
30-34	12	11,7	13	14,3
35-39	9	11,3	21	28,7
40-44	15	21,6	37	56,6
45-49	24	36,6	39	65,6
50-54	41	68,2	45	87,8
55-59	63	120,5	42	98,2
60-64	73	181,9	56	174,0
65-69	74	262,9	46	194,7
70-74	74	374,2	60	330,5
75-79	64	494,2	51	398,1
80 +	140	1177,3	100	779,2
Total	**625**	**43,9**	**548**	**41,9**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



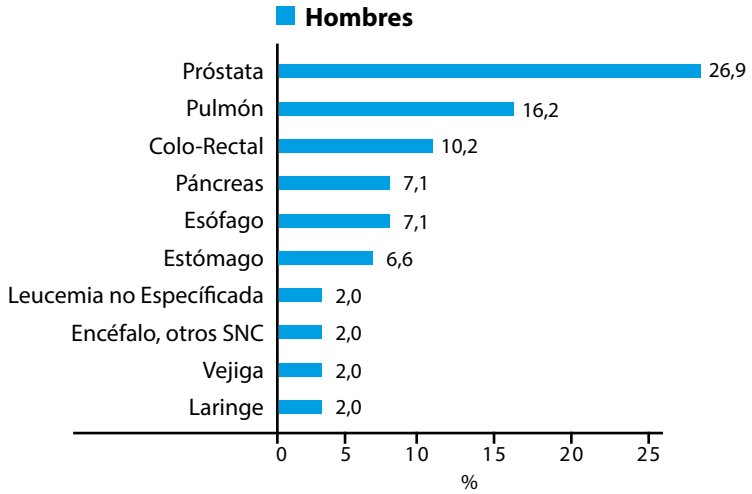


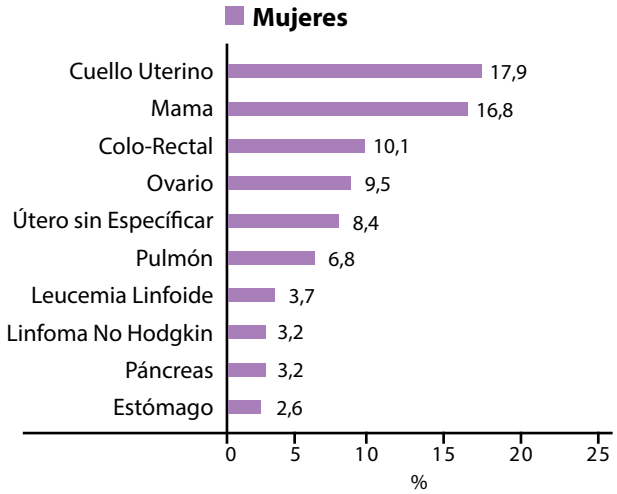
**SNC: Sistema Nervioso Central*

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	3,1	3	9,8
5-9	0	0,0	1	3,2
10-14	3	9,3	1	3,2
15-19	0	0,0	3	10,3
20-24	2	7,6	3	11,5
25-29	2	8,0	4	16,4
30-34	2	9,1	2	9,7
35-39	2	11,4	3	18,4
40-44	8	53,2	10	69,8
45-49	4	28,4	21	151,1
50-54	13	93,7	17	133,4
55-59	17	133,2	19	169,6
60-64	23	224,1	22	247,6
65-69	26	347,7	22	326,9
70-74	34	617,5	23	438,5
75-79	26	717,2	28	743,3
80 +	57	1564,3	49	1151,7
Total	**220**	**72,3**	**231**	**79,7**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



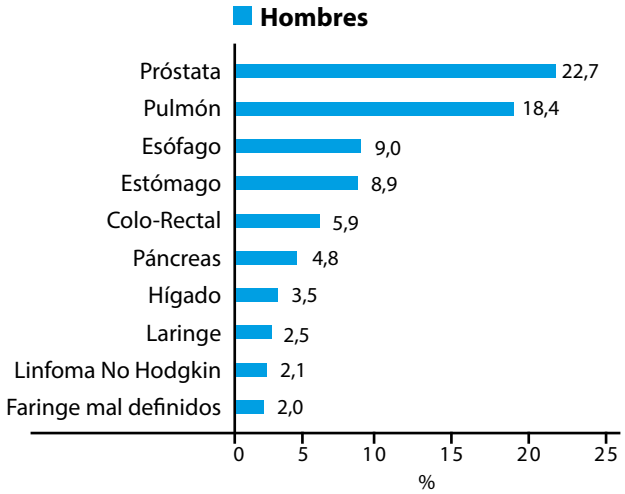


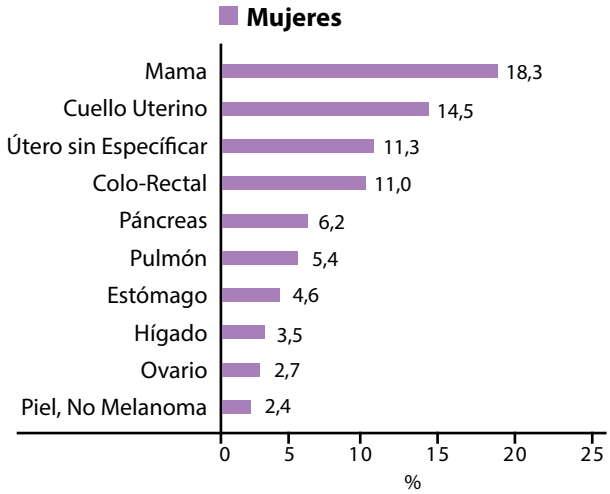
9 PARAGUARÍ

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	3	4,7	0	0,0
5-9	4	6,2	5	8,1
10-14	4	6,1	2	3,4
15-19	4	6,7	1	1,9
20-24	3	5,9	3	6,5
25-29	4	8,3	5	11,2
30-34	5	12,1	4	10,4
35-39	9	26,7	7	22,1
40-44	11	34,5	18	61,6
45-49	20	61,3	33	116,1
50-54	42	131,6	35	131,9
55-59	48	168,7	47	198,4
60-64	64	283,1	33	165,8
65-69	67	404,7	52	318,7
70-74	82	648,3	37	277,8
75-79	82	907,0	47	484,5
80 +	163	1784,8	107	914,7
Total	**615**	**98,5**	**436**	**76,0**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

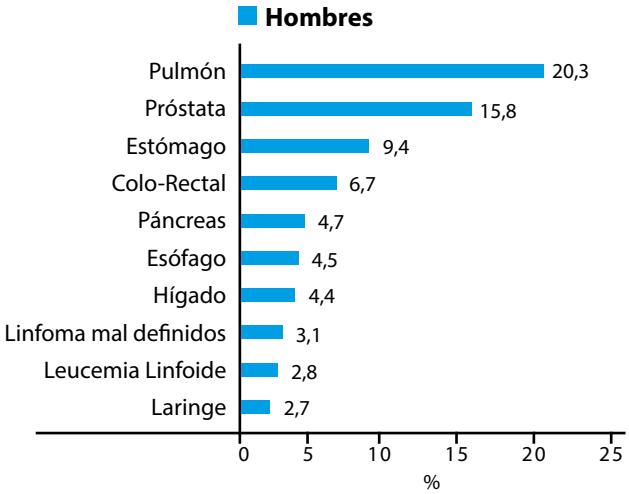


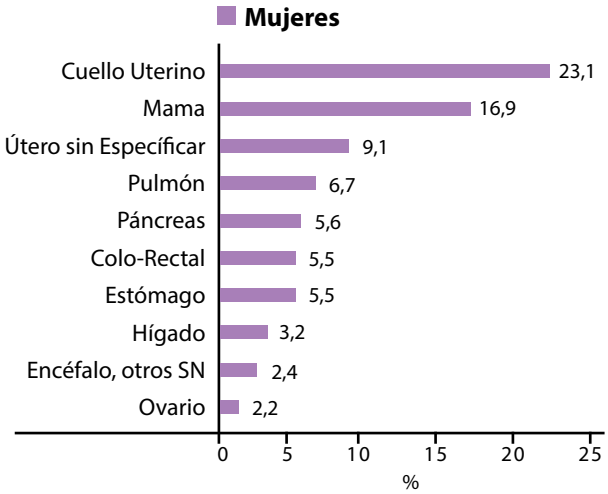


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	13	5,5	10	4,4
5-9	7	3,0	11	4,9
10-14	8	3,6	9	4,1
15-19	10	4,7	9	4,3
20-24	8	3,8	11	5,5
25-29	17	9,0	19	10,8
30-34	15	10,2	32	22,9
35-39	15	13,0	37	32,3
40-44	24	23,9	41	41,0
45-49	34	37,1	58	68,8
50-54	60	77,4	88	131,5
55-59	54	90,0	58	111,0
60-64	95	226,5	53	138,0
65-69	87	308,7	64	243,8
70-74	94	499,4	43	241,3
75-79	64	572,8	55	479,2
80 +	113	1304,0	83	839,2
Total	**718**	**35,7**	**681**	**35,5**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

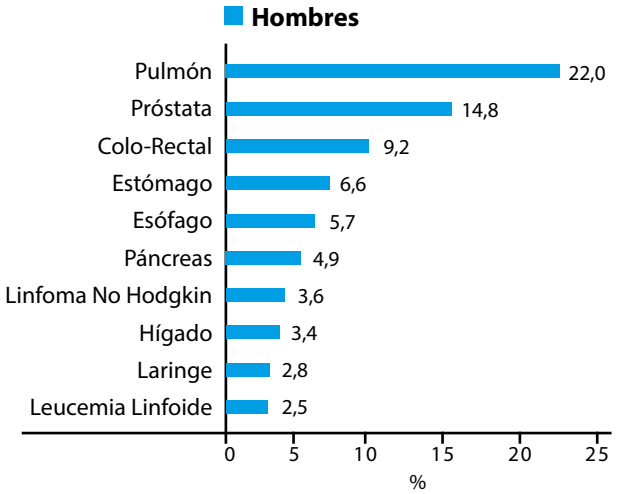


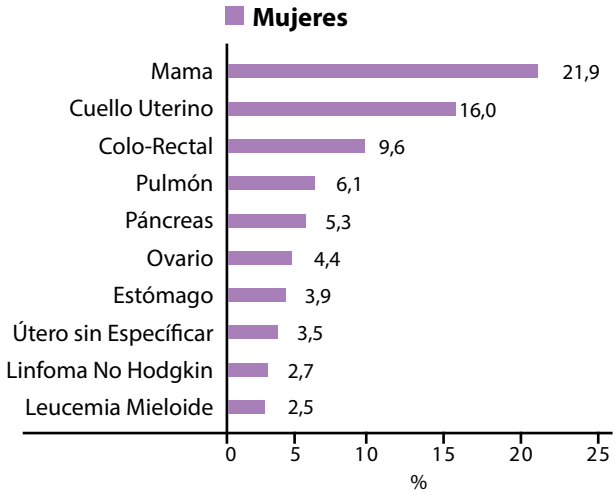


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	26	4,4	18	3,1
5-9	15	2,6	16	2,9
10-14	14	2,5	19	3,4
15-19	23	4,1	24	4,2
20-24	35	6,5	26	4,7
25-29	35	6,9	31	5,8
30-34	47	10,7	65	14,0
35-39	44	12,5	95	26,1
40-44	75	24,8	175	57,2
45-49	110	43,2	216	79,6
50-54	211	100,3	272	112,4
55-59	277	151,3	335	160,5
60-64	386	265,9	279	173,6
65-69	364	366,2	321	289,4
70-74	396	602,1	280	358,0
75-79	328	811,4	278	521,2
80 +	507	1484,4	472	869,1
Total	**2893**	**53,0**	**2922**	**51,7**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

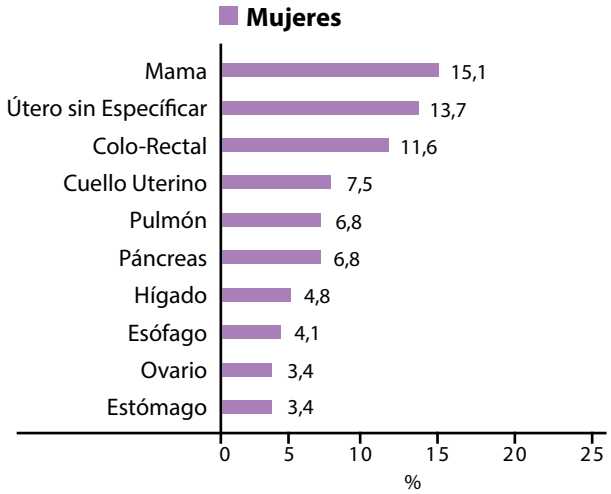




Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	5,3	1	5,5
5-9	1	5,1	1	5,3
10-14	0	0,0	0	0,0
15-19	2	10,7	1	5,5
20-24	0	0,0	0	0,0
25-29	2	11,6	0	0,0
30-34	3	19,4	3	20,1
35-39	1	7,6	3	23,7
40-44	4	31,8	4	33,5
45-49	5	39,4	12	106,9
50-54	6	51,0	18	182,6
55-59	9	85,0	15	172,0
60-64	13	151,3	15	201,2
65-69	17	260,4	13	210,5
70-74	35	698,0	18	360,8
75-79	18	529,6	26	722,7
80 +	42	1278,5	33	871,6
Total	**159**	**73,9**	**163**	**79,4**

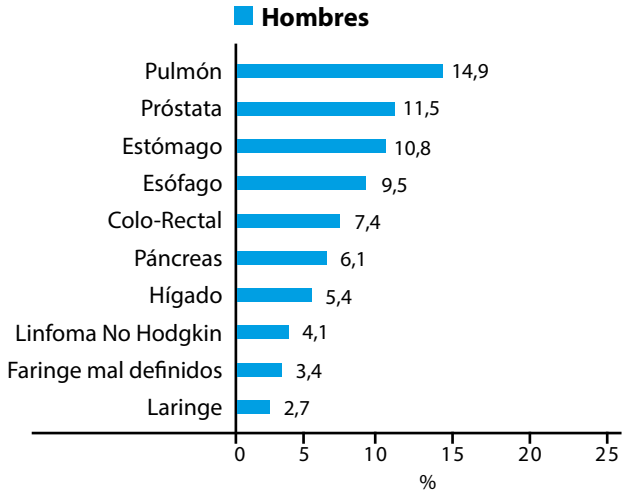
Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

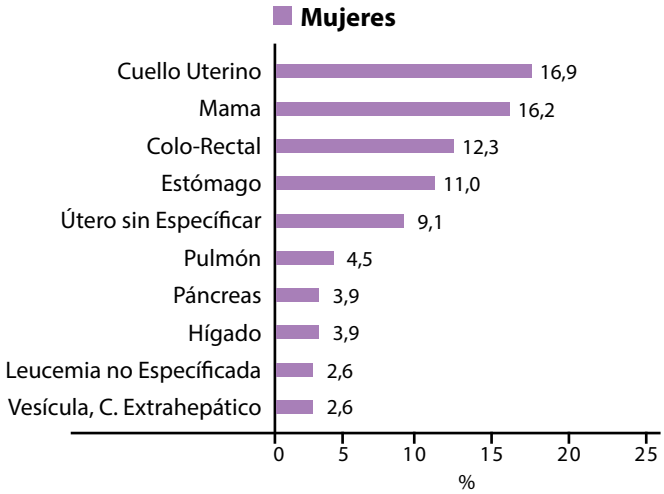


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	26	4,4	18	3,1
5-9	15	2,6	16	2,9
10-14	14	2,5	19	3,4
15-19	23	4,1	24	4,2
20-24	35	6,5	26	4,7
25-29	35	6,9	31	5,8
30-34	47	10,7	65	14,0
35-39	44	12,5	95	26,1
40-44	75	24,8	175	57,2
45-49	110	43,2	216	79,6
50-54	211	100,3	272	112,4
55-59	277	151,3	335	160,5
60-64	386	265,9	279	173,6
65-69	364	366,2	321	289,4
70-74	396	602,1	280	358,0
75-79	328	811,4	278	521,2
80 +	507	1484,4	472	869,1
Total	**2893**	**53,0**	**2922**	**51,7**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

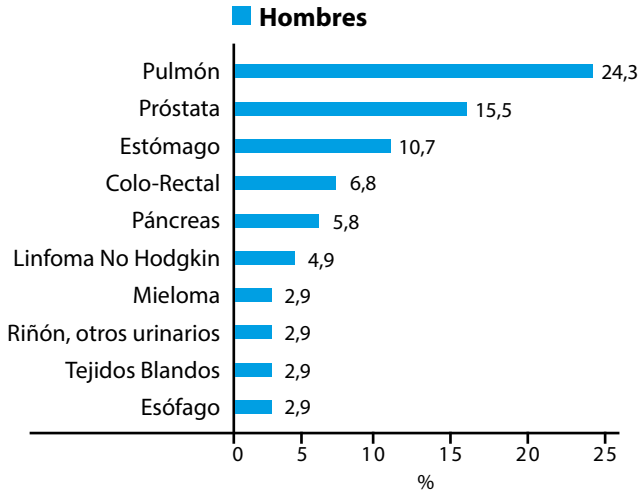


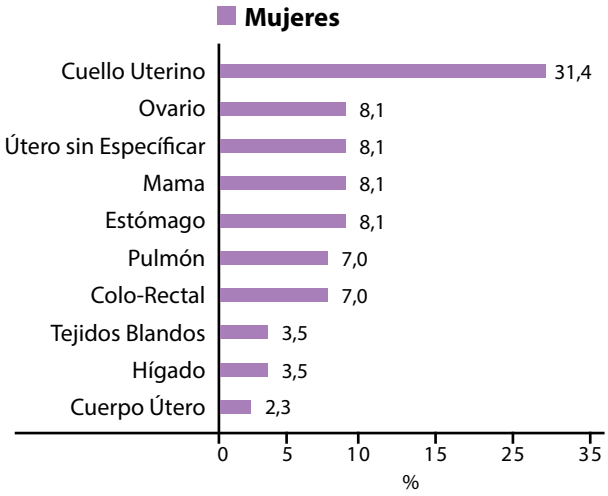


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	5,3	1	5,5
5-9	1	5,1	1	5,3
10-14	0	0,0	0	0,0
15-19	2	10,7	1	5,5
20-24	0	0,0	0	0,0
25-29	2	11,6	0	0,0
30-34	3	19,4	3	20,1
35-39	1	7,6	3	23,7
40-44	4	31,8	4	33,5
45-49	5	39,4	12	106,9
50-54	6	51,0	18	182,6
55-59	9	85,0	15	172,0
60-64	13	151,3	15	201,2
65-69	17	260,4	13	210,5
70-74	35	698,0	18	360,8
75-79	18	529,6	26	722,7
80 +	42	1278,5	33	871,6
Total	**159**	**73,9**	**163**	**79,4**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



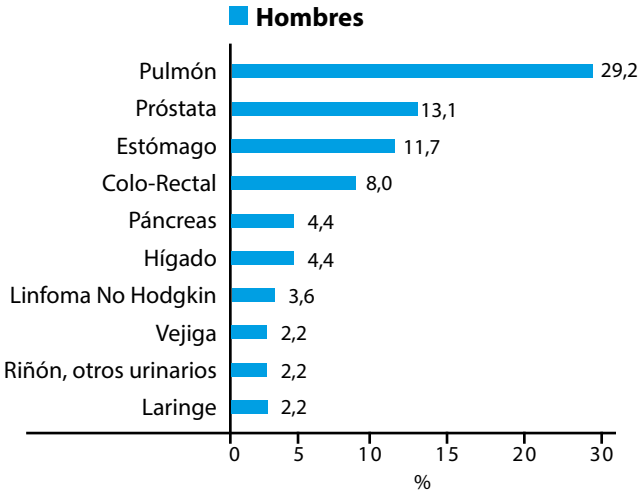


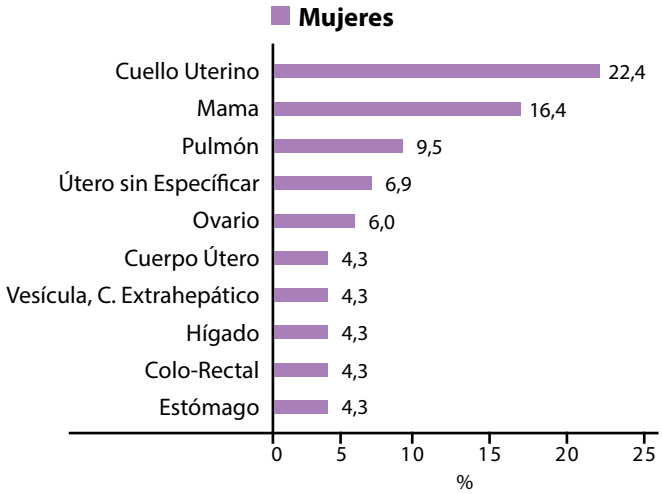
15 PRESIDENTE HAYES

Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

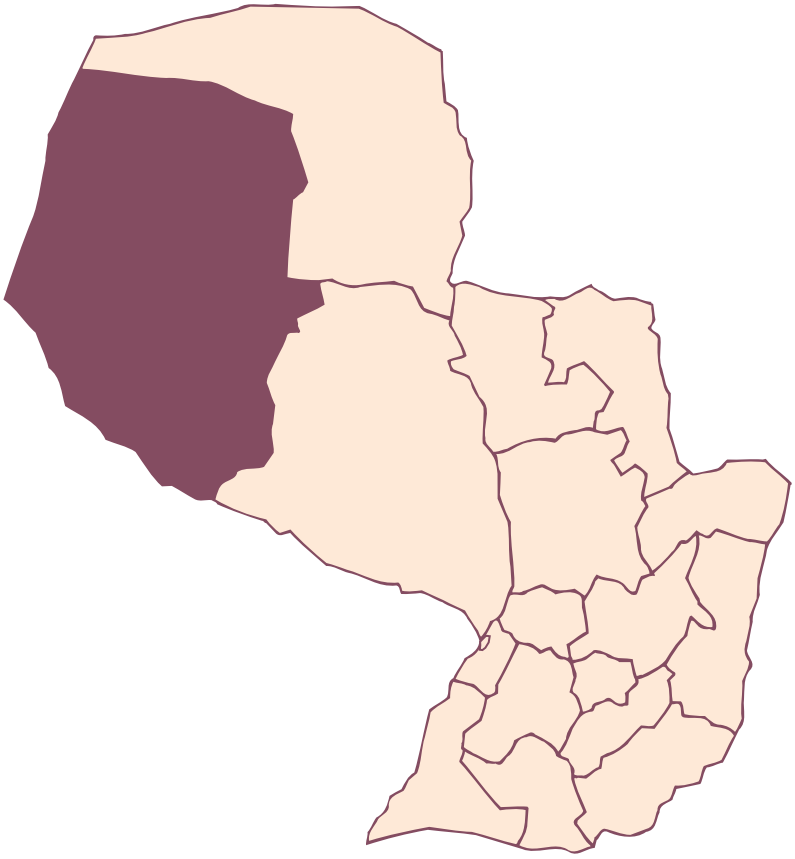
	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	3	8,8	1	3,1
5-9	1	3,0	0	0,0
10-14	2	6,2	0	0,0
15-19	1	3,4	0	0,0
20-24	3	11,9	1	3,9
25-29	1	4,9	2	9,1
30-34	2	12,0	3	16,5
35-39	2	13,6	7	46,3
40-44	2	14,8	13	96,7
45-49	3	23,1	8	67,5
50-54	9	79,8	7	73,2
55-59	15	168,4	10	130,1
60-64	14	211,7	10	171,1
65-69	22	486,5	11	255,2
70-74	22	668,0	19	582,5
75-79	24	1106,6	10	463,8
80 +	29	1736,9	18	925,1
Total	**155**	**57,2**	**120**	**45,6**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014



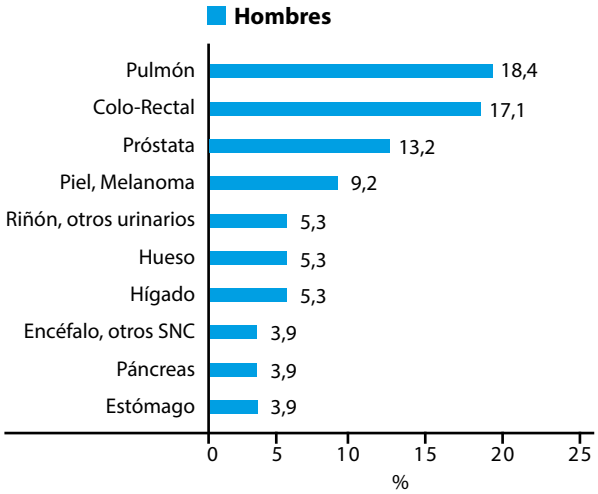


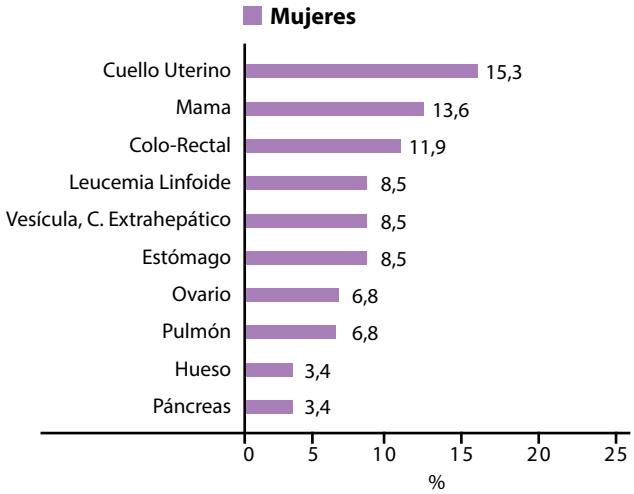
Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.



	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	1	5,7	2	11,7
5-9	0	0,0	1	6,0
10-14	1	5,9	0	0,0
15-19	1	5,7	2	12,2
20-24	2	13,4	0	0,0
25-29	1	8,8	1	7,7
30-34	0	0,0	2	19,5
35-39	1	11,0	3	33,7
40-44	3	33,7	3	38,3
45-49	4	47,1	4	55,6
50-54	13	182,2	5	83,4
55-59	6	108,0	8	177,9
60-64	13	307,1	7	205,0
65-69	10	358,4	7	289,8
70-74	17	872,9	9	491,1
75-79	15	1176,9	5	390,0
80 +	11	1270,8	4	398,8
Total	**99**	**63,6**	**63**	**42,0**

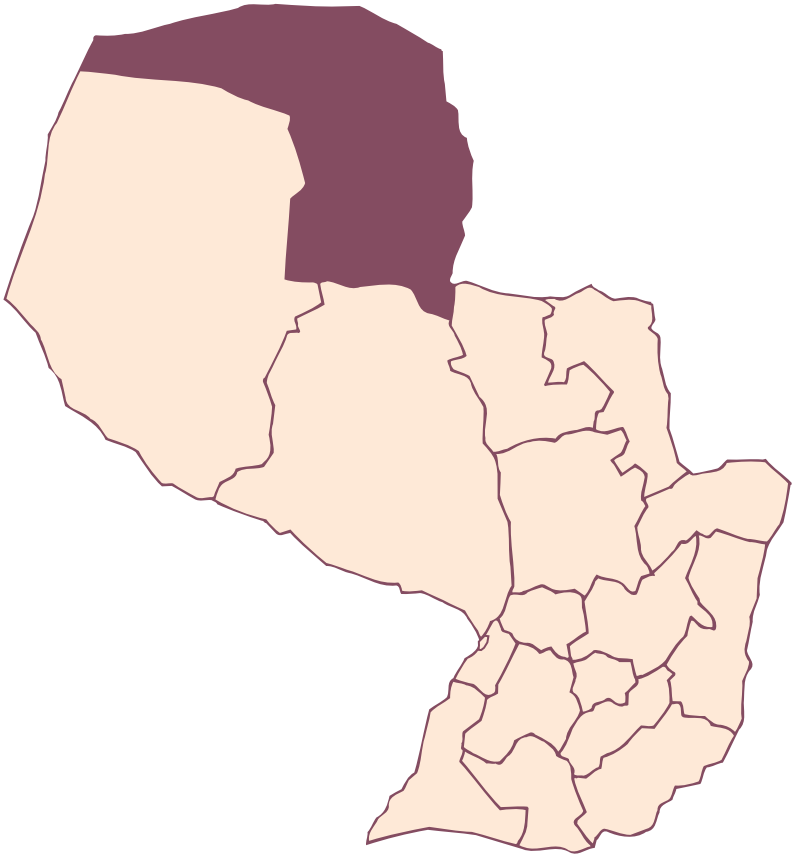
Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014





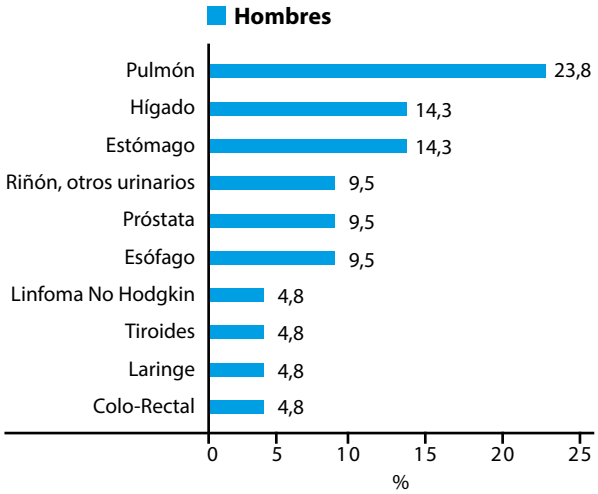
17 ALTO PARAGUAY

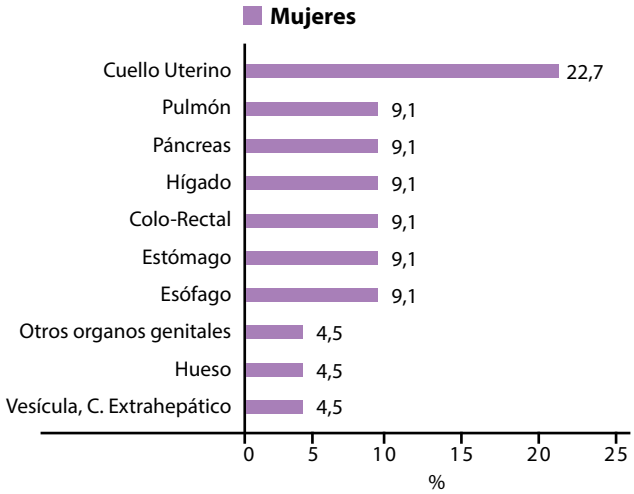
Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.



	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	0	0,0	1	33,1
5-9	0	0,0	0	0,0
10-14	0	0,0	0	0,0
15-19	0	0,0	1	44,1
20-24	0	0,0	1	50,1
25-29	0	0,0	0	0,0
30-34	0	0,0	0	0,0
35-39	1	64,8	0	0,0
40-44	2	137,8	1	94,8
45-49	1	82,0	3	348,3
50-54	2	190,2	1	152,7
55-59	5	590,1	2	364,8
60-64	1	159,4	3	681,3
65-69	2	425,4	2	492,4
70-74	2	527,9	3	1009,3
75-79	3	1267,7	3	1528,6
80 +	4	2284,9	5	2750,9
Total	**23**	**81,4**	**26**	**118,0**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014

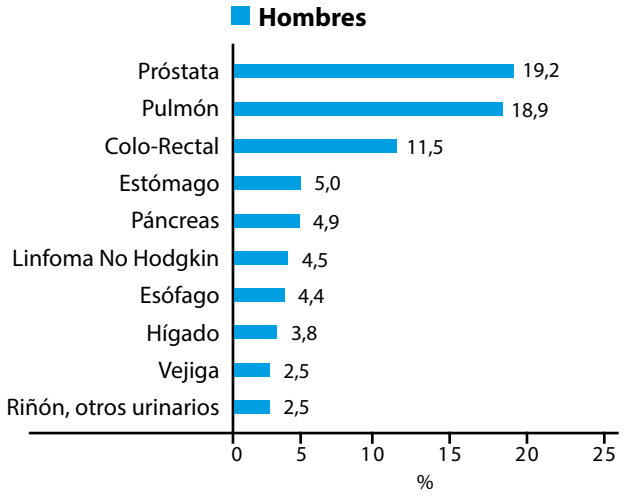


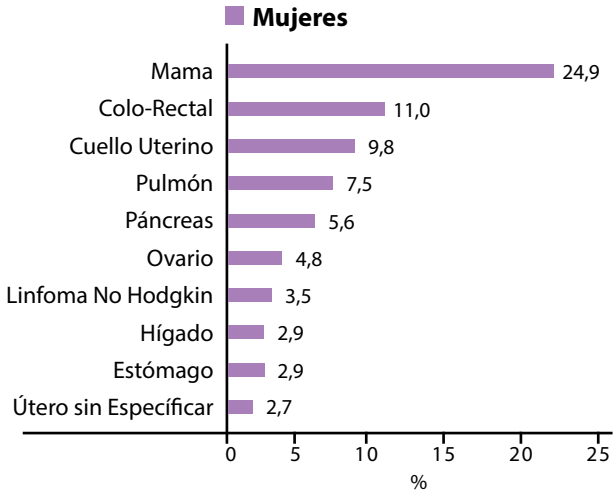


Distribución de Números de Muertes y Tasas Específicas por Grupo de Edad y Sexo. 2010 - 2014.

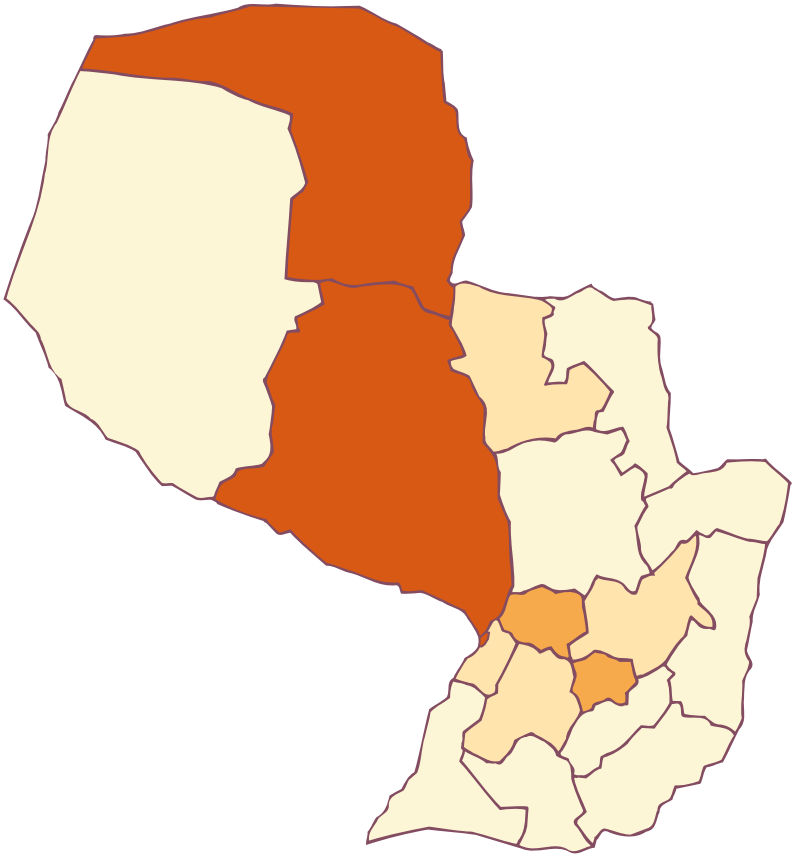
	HOMBRES		MUJERES	
Grupo de edad	Nº de muertes	Tasa Específica	Nº de muertes	Tasa Específica
0-4	8	7,3	3	2,8
5-9	5	4,5	7	6,0
10-14	5	4,5	4	3,3
15-19	6	4,9	6	4,3
20-24	8	6,5	5	3,5
25-29	10	8,9	13	10,0
30-34	12	12,6	17	15,8
35-39	16	21,0	25	28,8
40-44	18	27,6	35	44,6
45-49	41	69,1	62	84,5
50-54	78	149,4	105	163,3
55-59	106	236,1	133	243,3
60-64	172	500,1	153	348,2
65-69	164	600,8	144	394,7
70-74	223	1071,1	182	594,6
75-79	182	1292,8	183	818,4
80 +	361	2759,0	398	1502,9
Total	**1415**	**118,6**	**1475**	**106,5**

Porcentaje de Mortalidad de Cánceres más Frecuentes según Sexo en el período 2010 - 2014





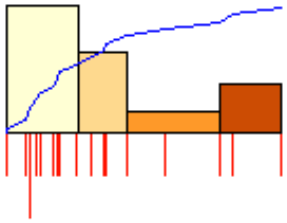
Mortalidad por Cáncer de Pulmón (C33 –C34) en hombres. 2010-2014



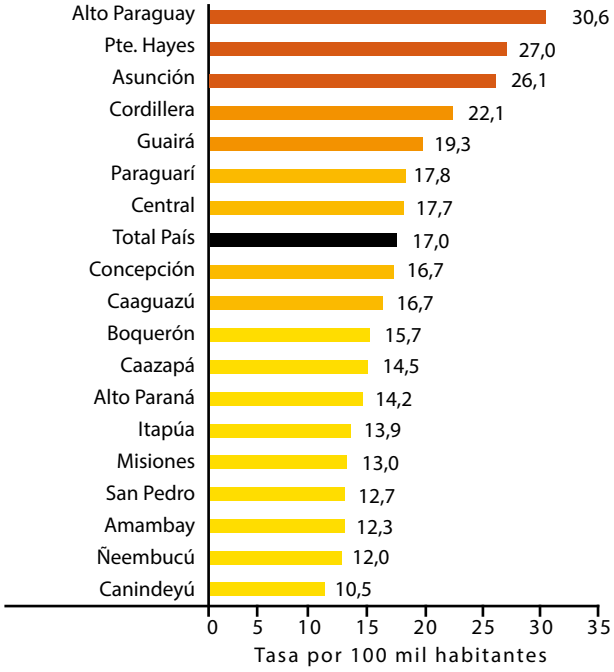
Tasa Ajustada por edad

30,58
N= 3 M=27,90 S= 1,93
26,09
N=2 M=20,72 S=1,39
19,33
N= 4 M=17,00 S= 0,85
15,72
N=9 M= 12,83 S=1,19
10,54

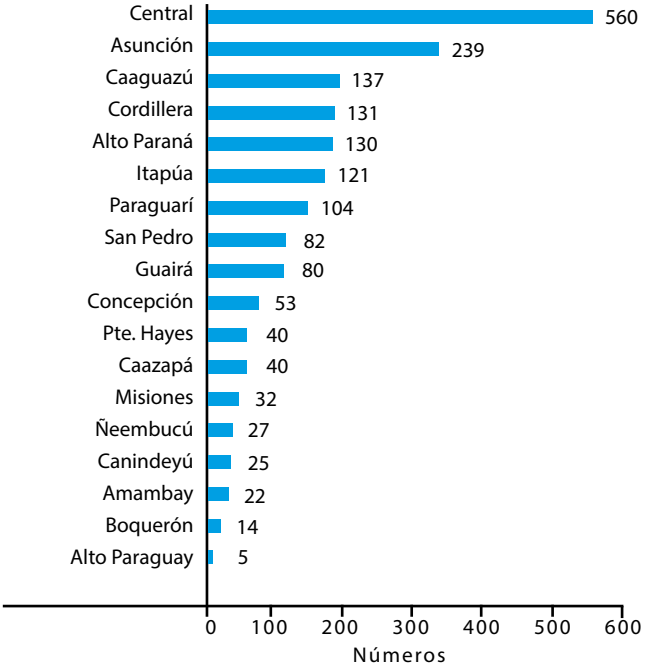
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 9 para la clase Nº 1.



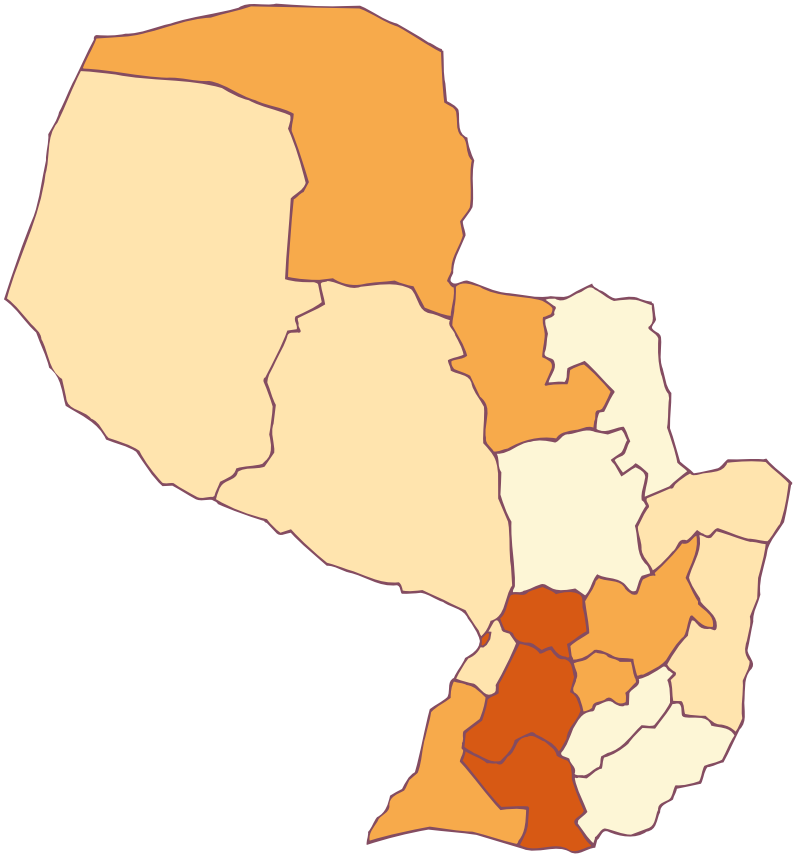
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Pulmón en hombres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Pulmón en hombres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



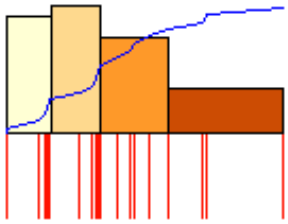
Mortalidad por Cáncer de Próstata (C61) en hombres. 2010-2014



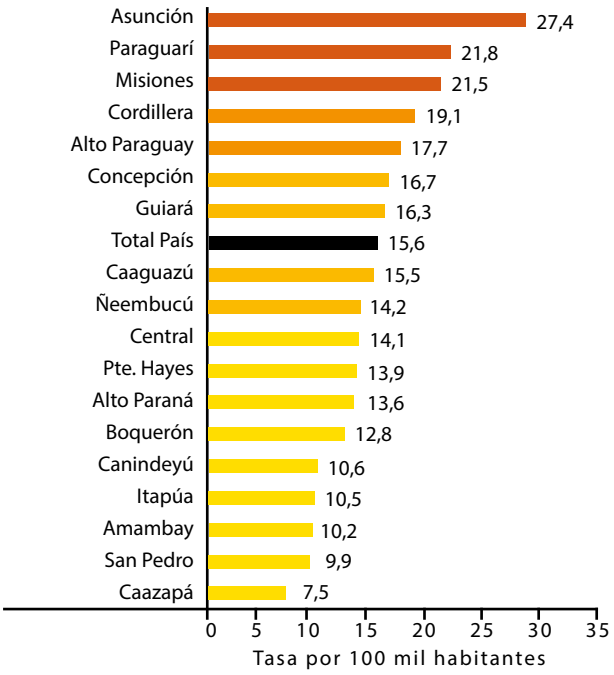
Tasa Ajustada por edad

27,36
N= 4 M=22,44 S= 3,03
19,07
N=5 M=16,09 S=1,18
14,22
N= 5 M=13,01 S= 1,27
10,62
N=4 M= 9,53 S=1,19
7,49

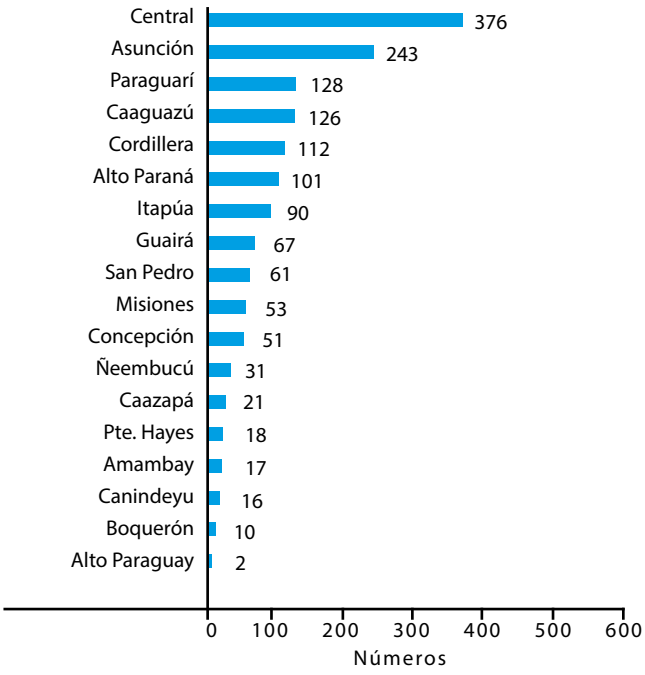
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 5 para la clase Nº 2.



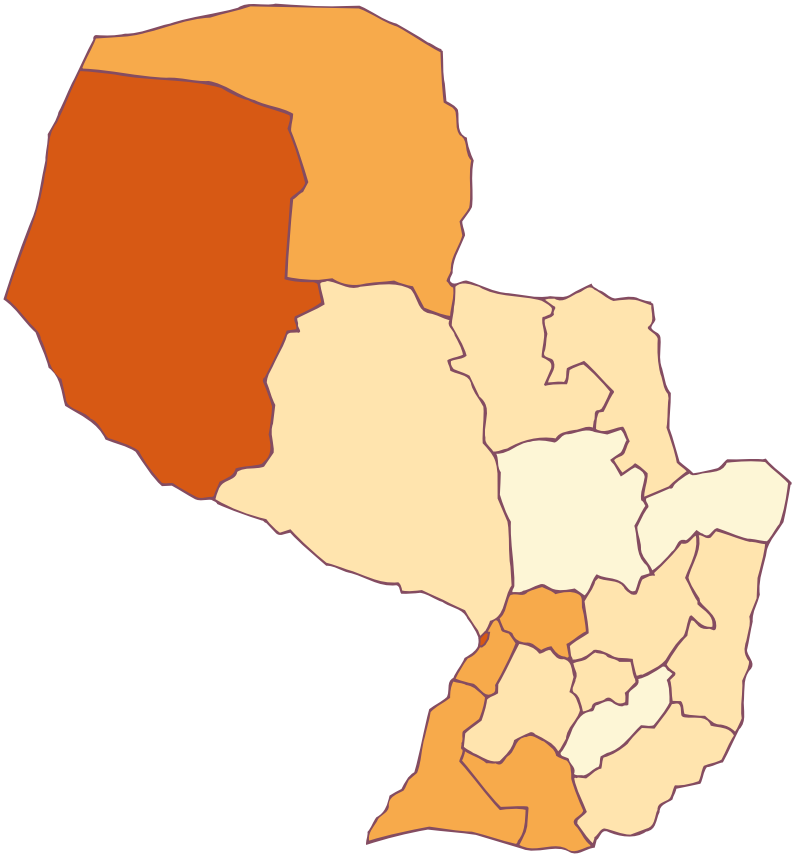
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Próstata según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Próstata según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



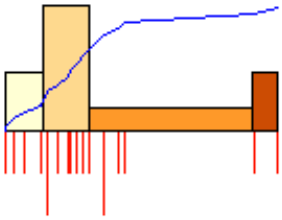
Mortalidad por Cáncer Colo-Rectal (C18 –C21) en hombres. 2010-2014



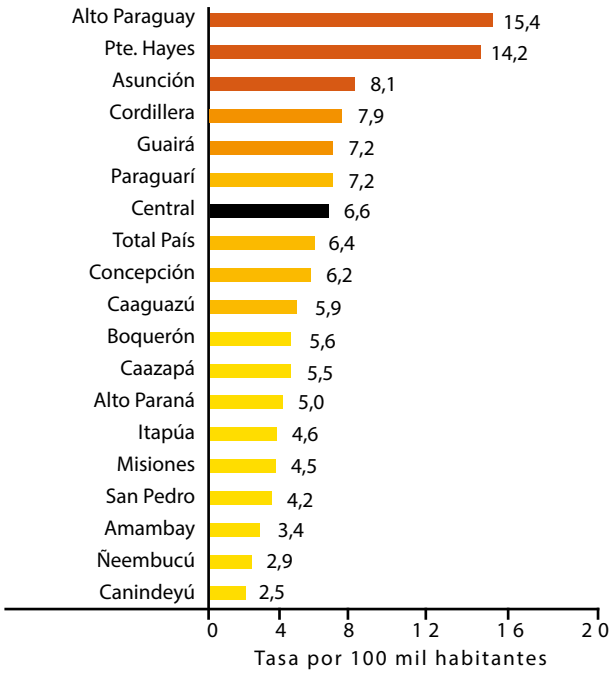
Tasa Ajustada por edad

15,36
N= 2 M=14,77 S= 0,59
14,18
N=5 M=7,34 S=0,59
6,42
N= 8 M=5,17 S= 0,67
4,24
N=3 M= 2,93 S=0,36
2,49

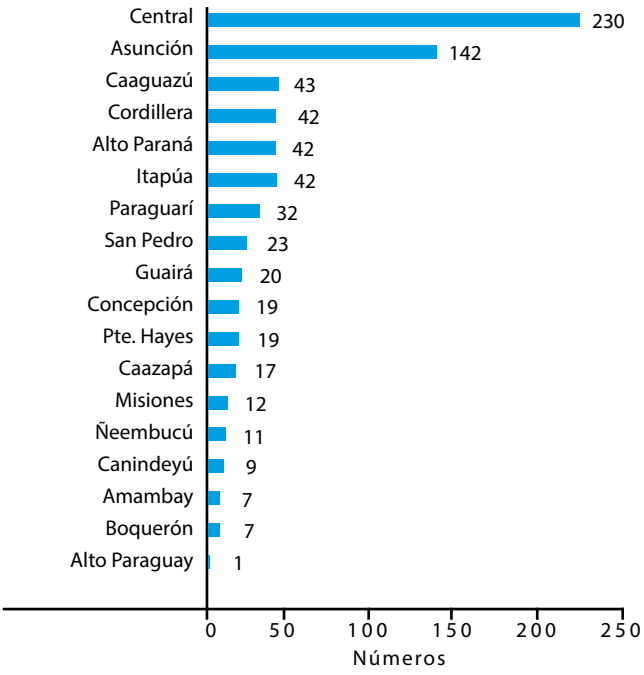
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 8 para la clase Nº 2.



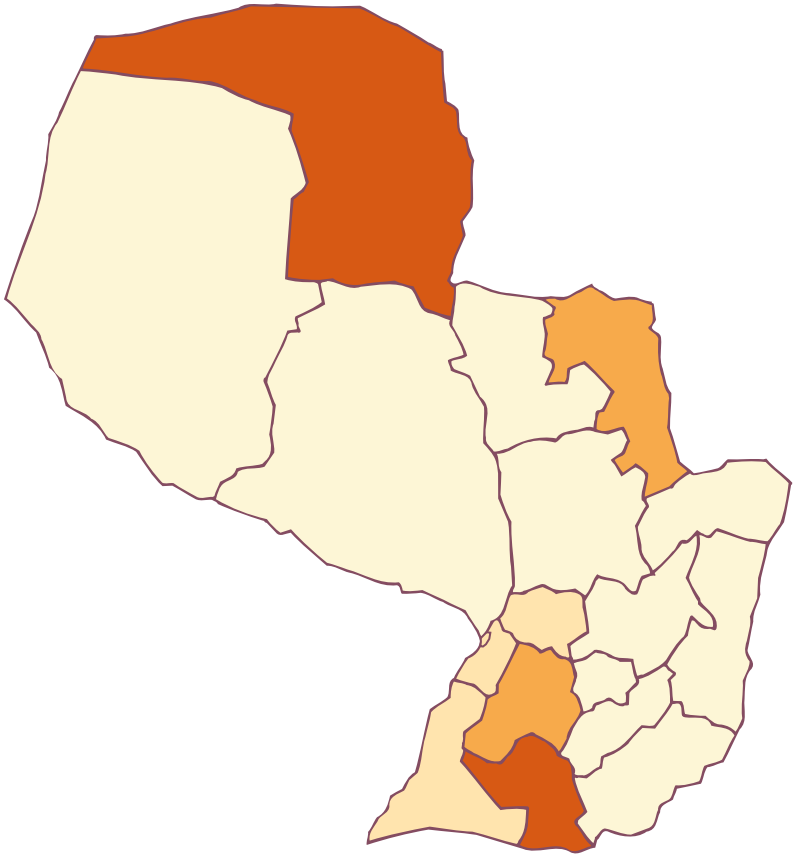
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Colo-Rectal en hombres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Colo-Rectal en hombres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



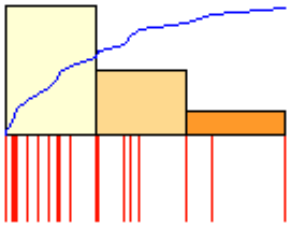
Mortalidad por Cáncer de Esófago (C15) en hombres. 2010-2014



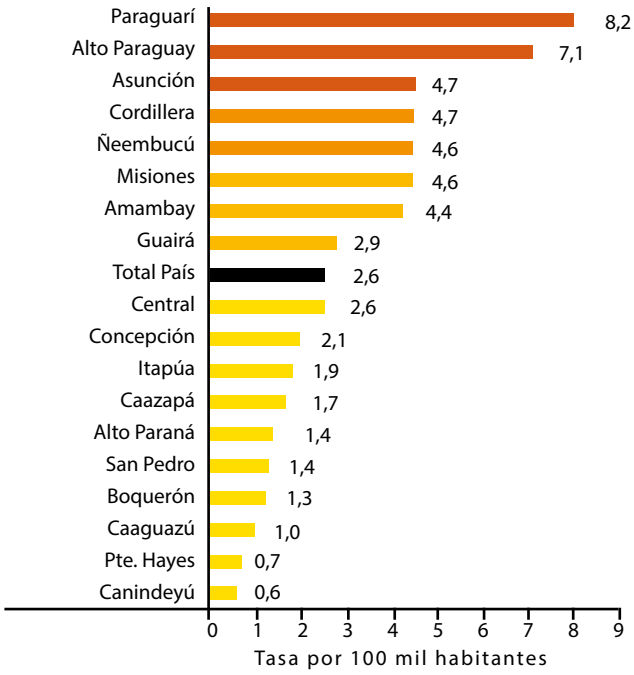
Tasa Ajustada por edad

11,30
N= 1 M=11,30 S= 0,00
11,30
N=2 M=8,19 S=0,44
7,55
N= 5 M=5,28 S= 0,62
4,50
N=10 M= 2,31 S=0,80
1,22

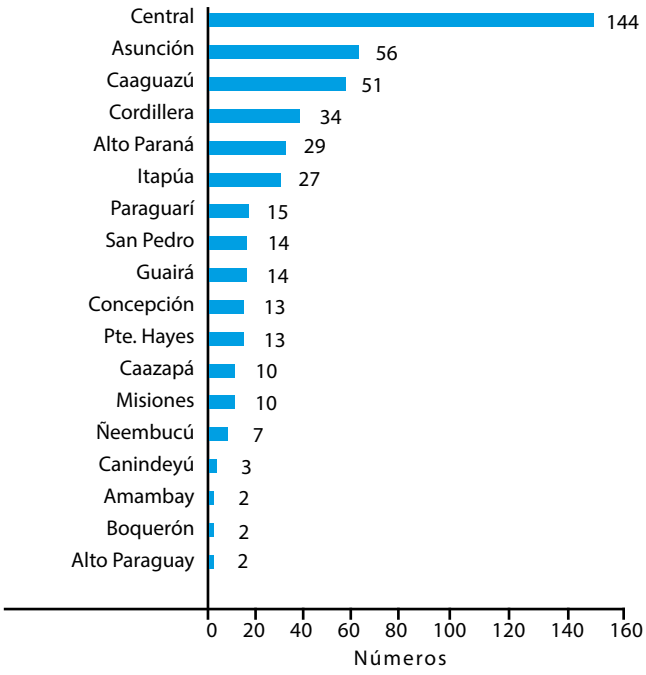
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 10 para la clase Nº 1.



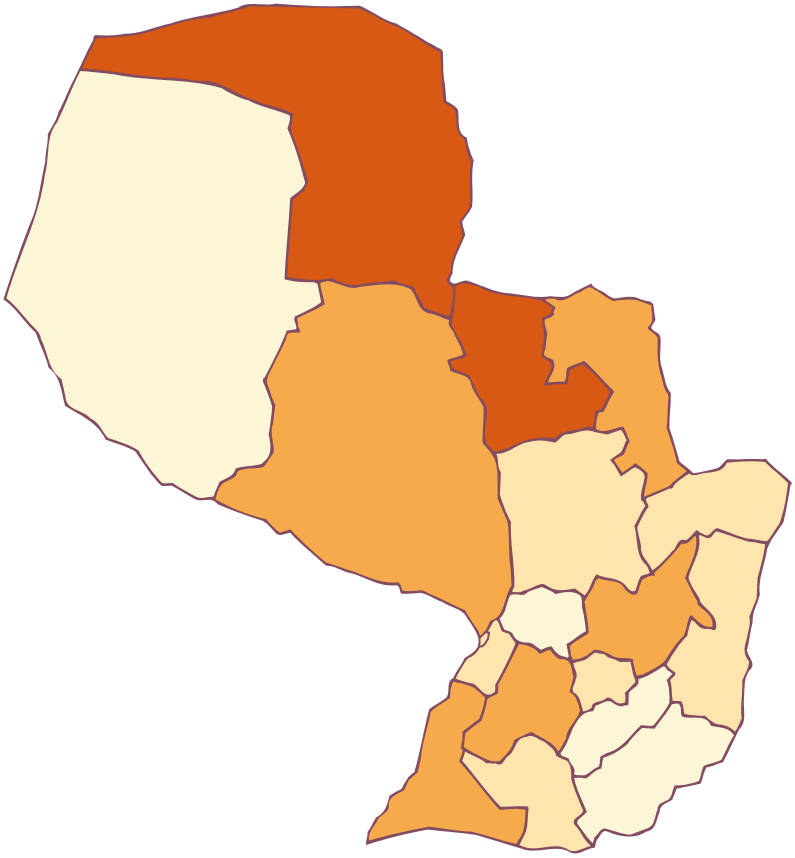
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Esófago según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Esófago según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Mortalidad por Cáncer de Estómago (C16) en hombres. 2010-2014



Tasa Ajustada por edad

15,11
N= 2 M=13,33 S= 1,77

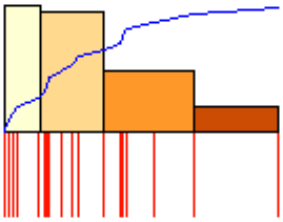
11,56
N=5 M=8,69 S=0,67

7,79
N= 7 M=5,77 S= 0,60

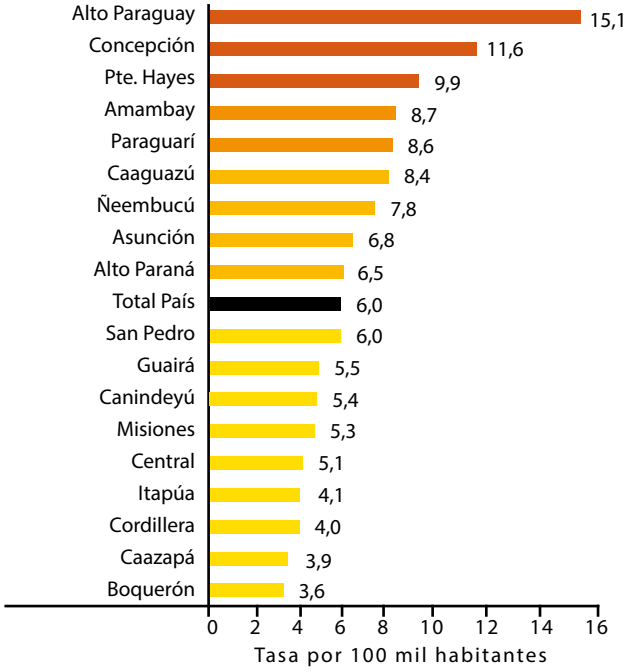
5,08
N=4 M= 3,91 S=0,20

3,60

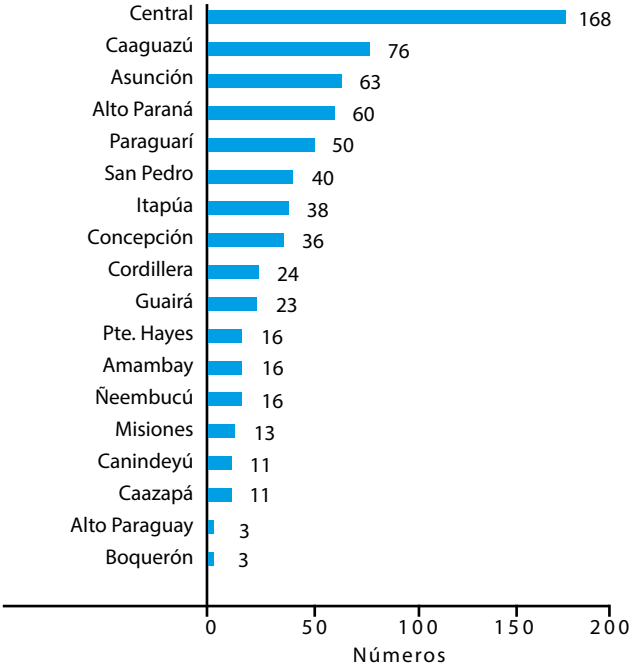
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 7 para la clase Nº 2.



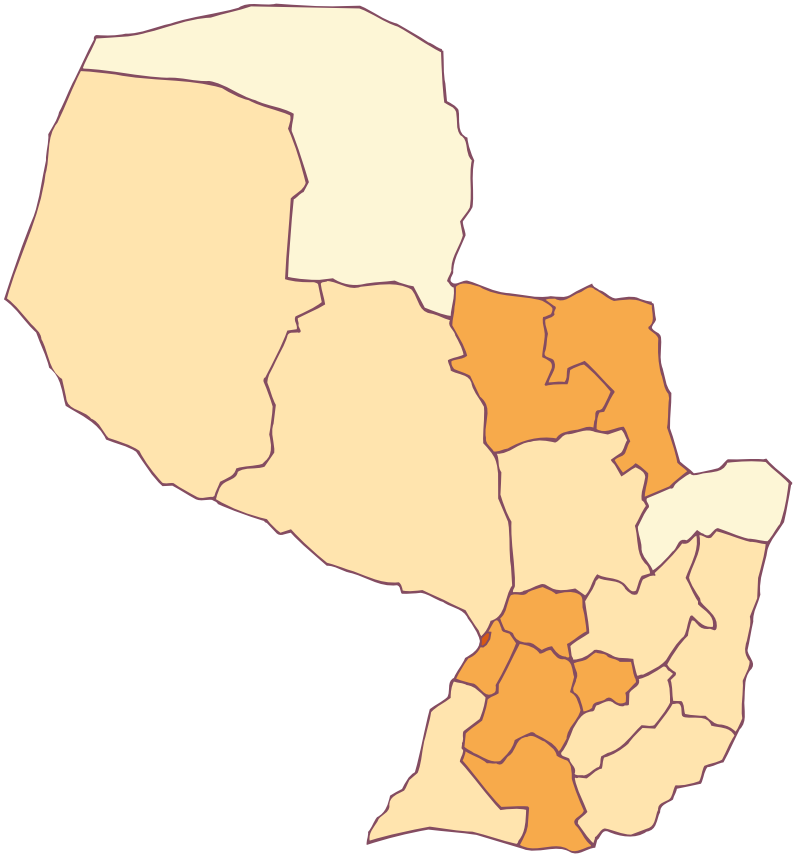
Tasa ajustada de Mortalidad por Cáncer de Estómago según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Estómago según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



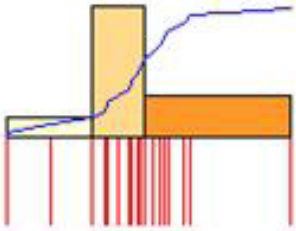
Mortalidad por Cáncer de Mama (C50) en Mujeres. 2010-2014



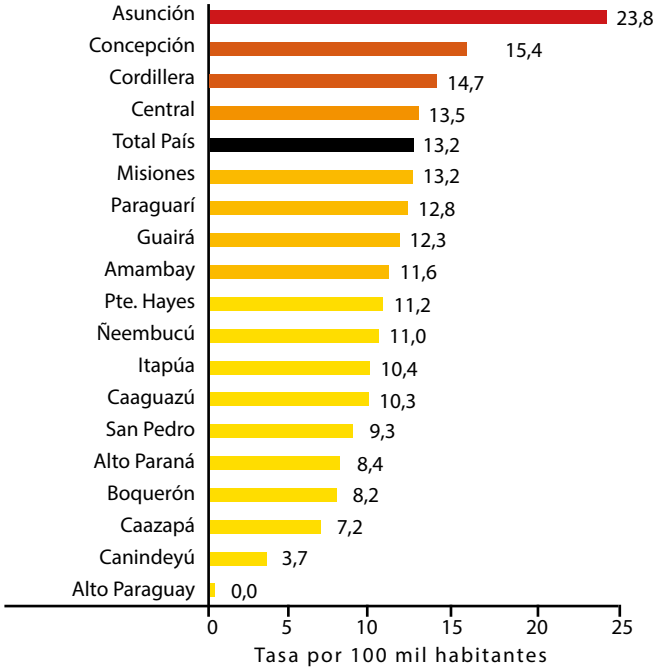
Tasa Ajustada por edad

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

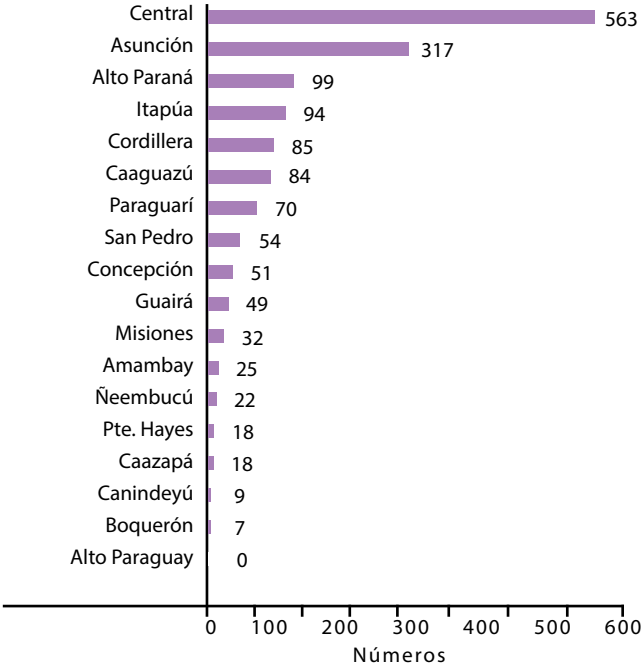
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 8 para la clase Nº 1.



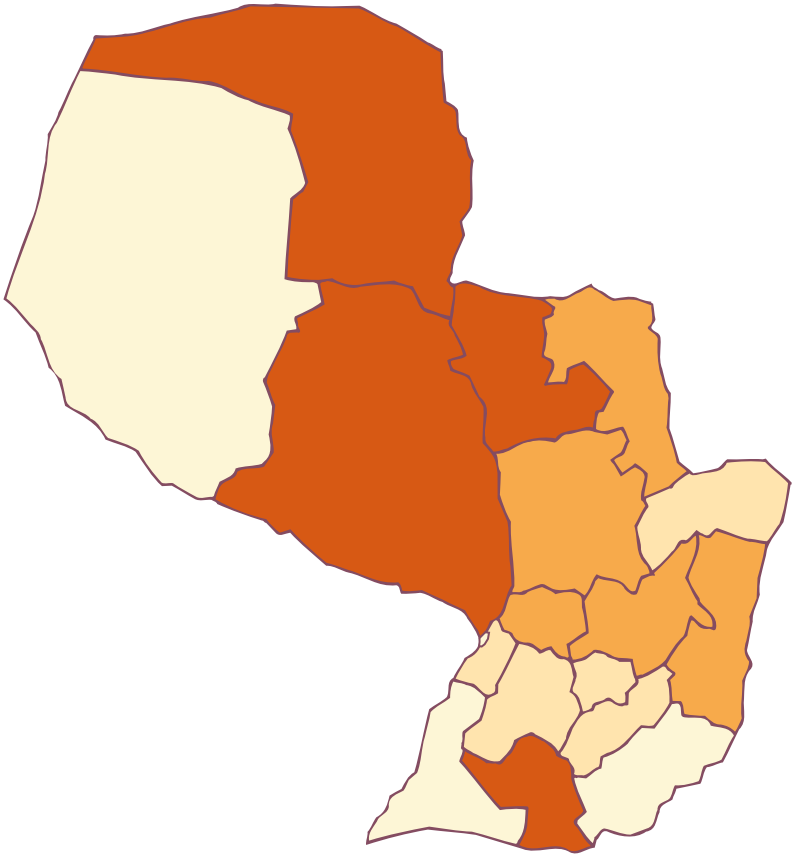
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Mama según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Mama según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



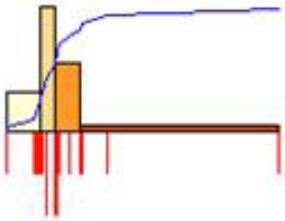
Mortalidad por Cáncer de Cuello Uterino (C53) en Mujeres. 2010-2014



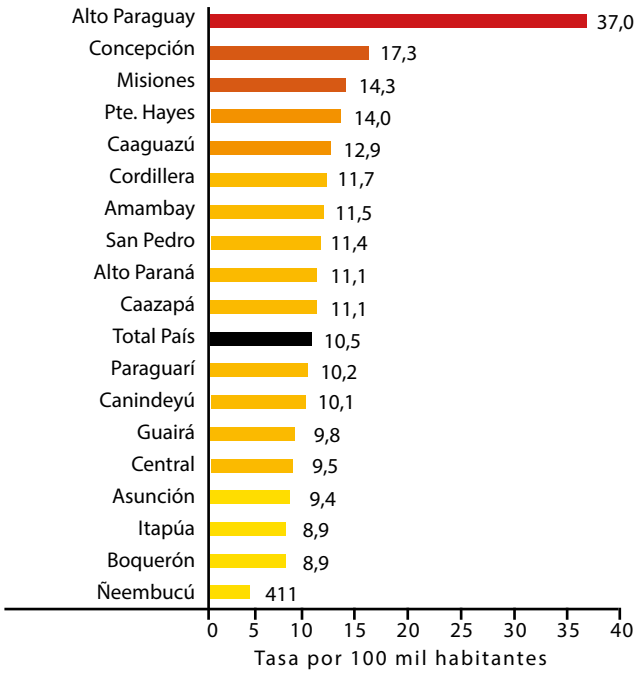
Tasa Ajustada por edad

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

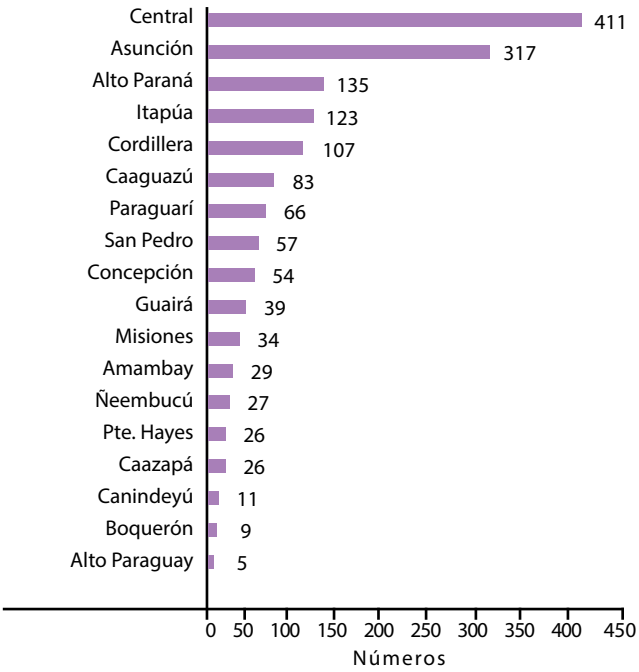
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 5 para la clase Nº 2.



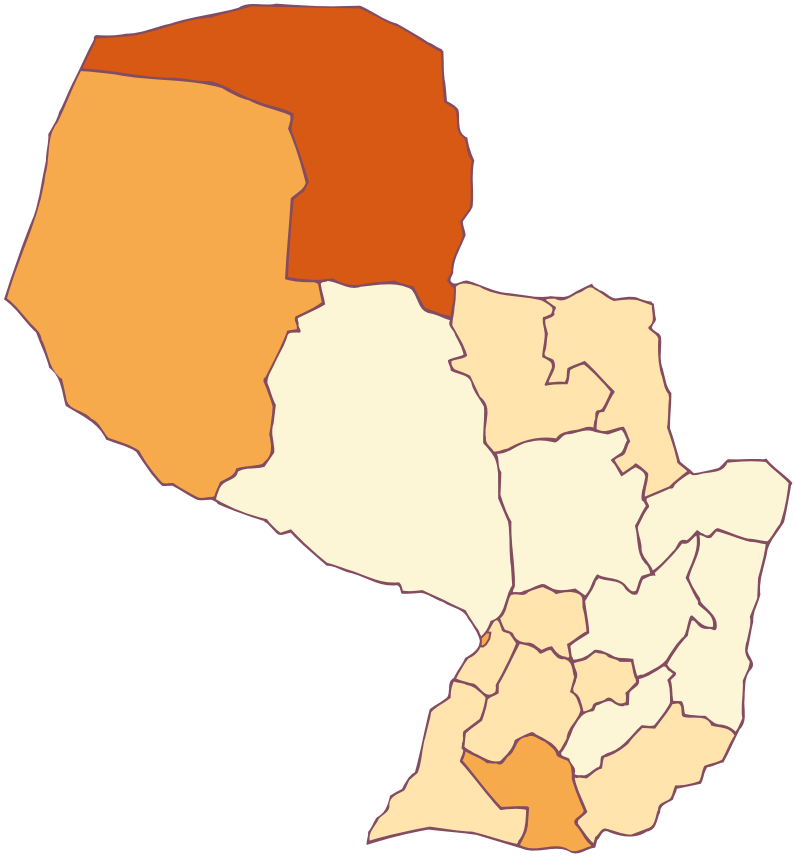
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Cuello Uterino según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Cuello Uterino según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



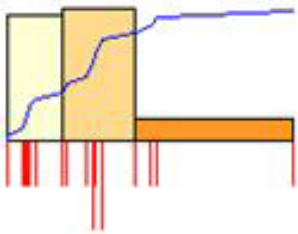
Mortalidad por Cáncer Colo-Rectal (C18 –C21) en mujeres. 2010-2014



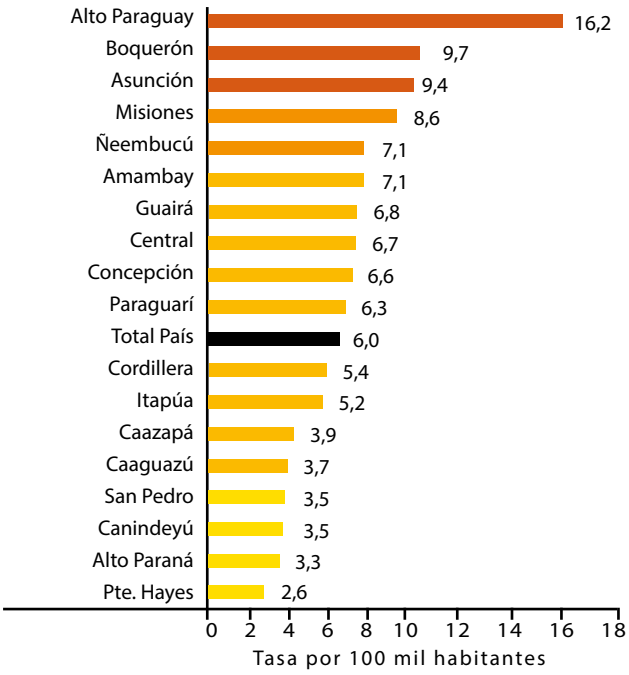
Tasa Ajustada por edad

16,19
N= 1 M= 16,19 S= 0,00
16,19
N= 3 M= 9,20 S= 0,45
8,60
N= 8 M= 6,42 S= 0,68
5,22
N= 6 M= 3,41 S= 0,42
2,56

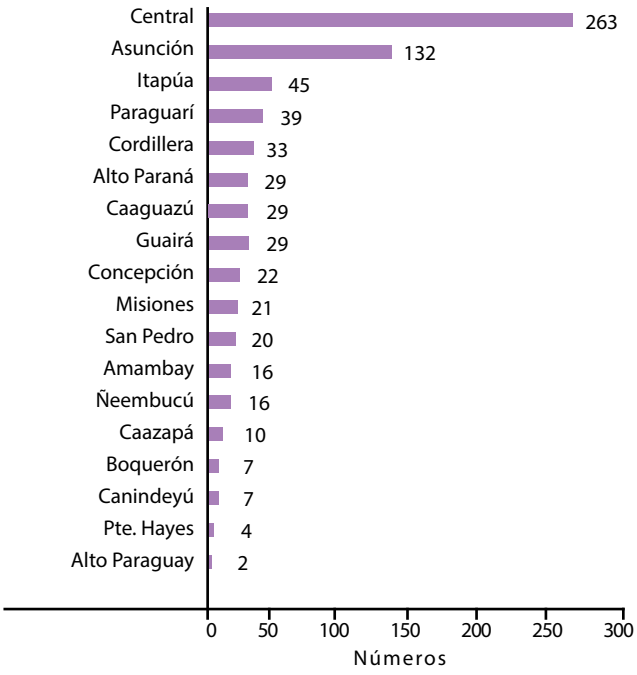
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 8 para la clase Nº 1.



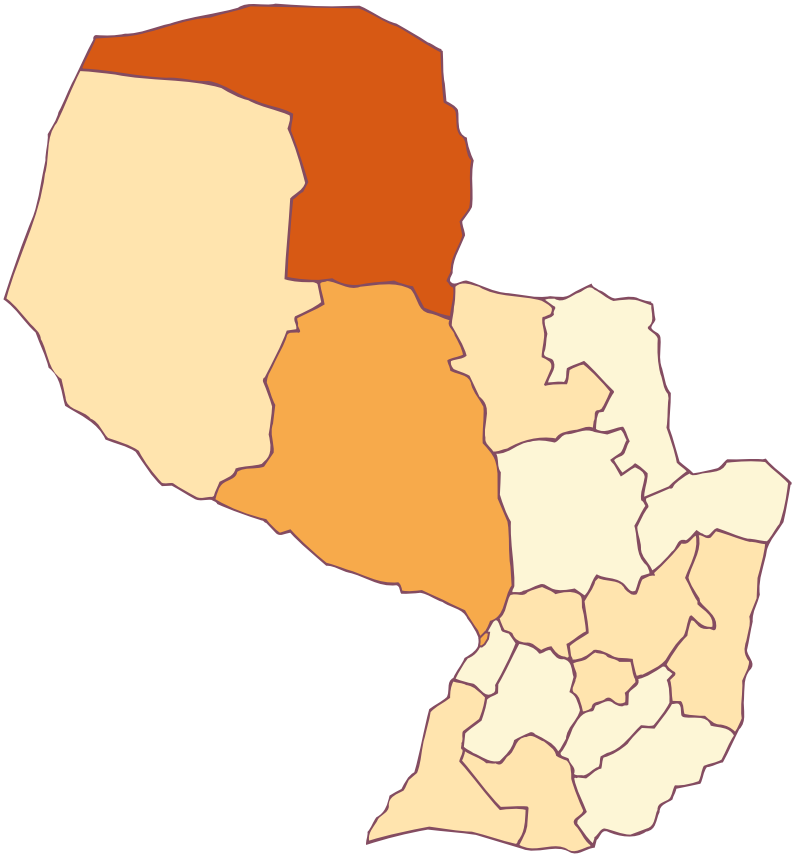
Tasa ajustada de defunciones por Cáncer de Colo-rectal en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer Colo-Rectal en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



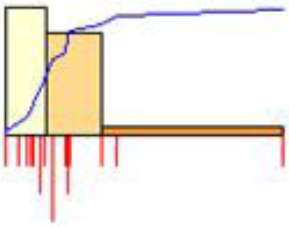
Mortalidad por Cáncer de Pulmón (C33 –C34) en Mujeres. 2010-2014



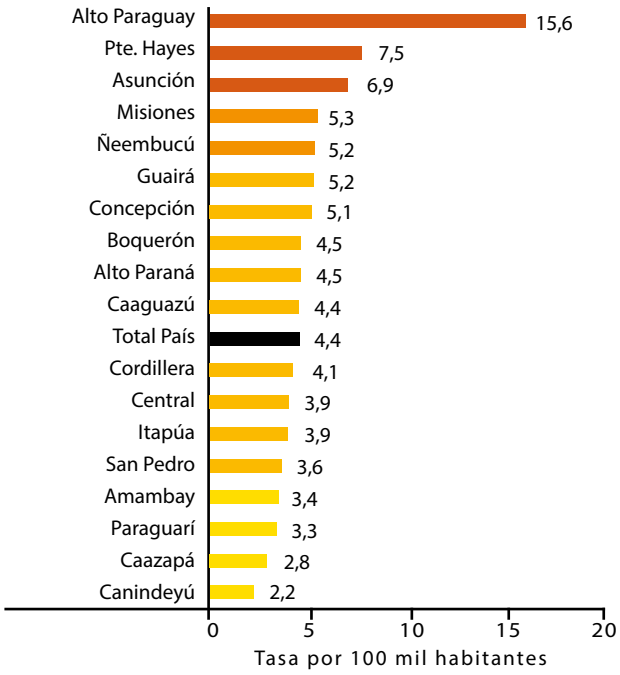
Tasa Ajustada por edad

15,59
N= 1 M= 15,59 S= 0,00
15,59
N= 2 M= 7,19 S= 0,33
6,86
N= 8 M= 4,80 S= 0,42
4,13
N= 7 M= 3,31 S= 0,57
2,20

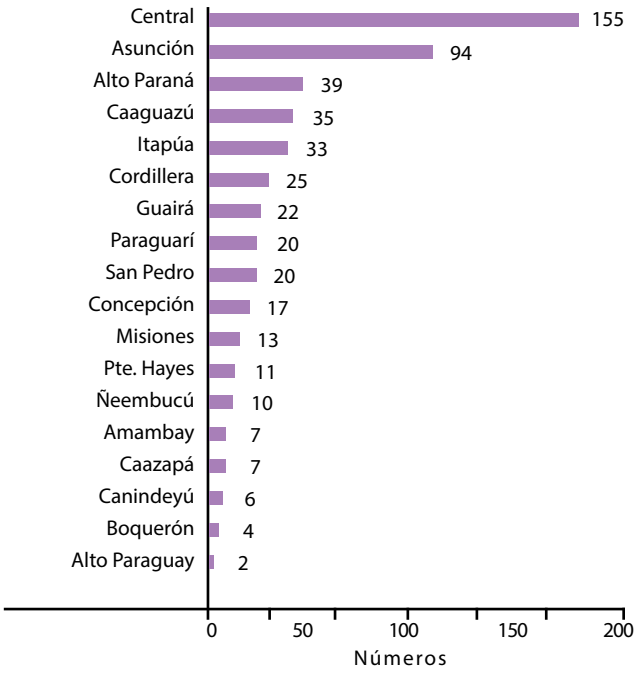
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 8 para la clase Nº 2.



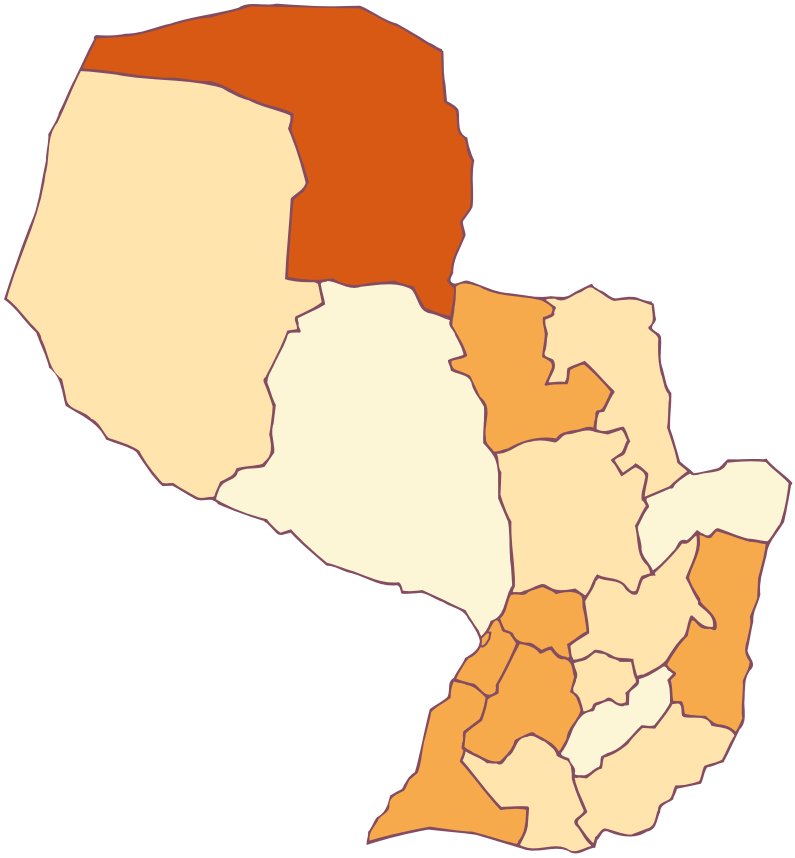
Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Pulmón en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Pulmón en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



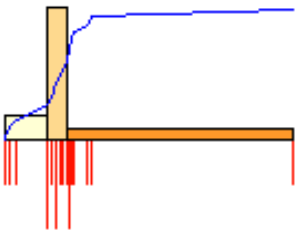
Mortalidad por Cáncer de Páncreas (C25) en Mujeres. 2010-2014



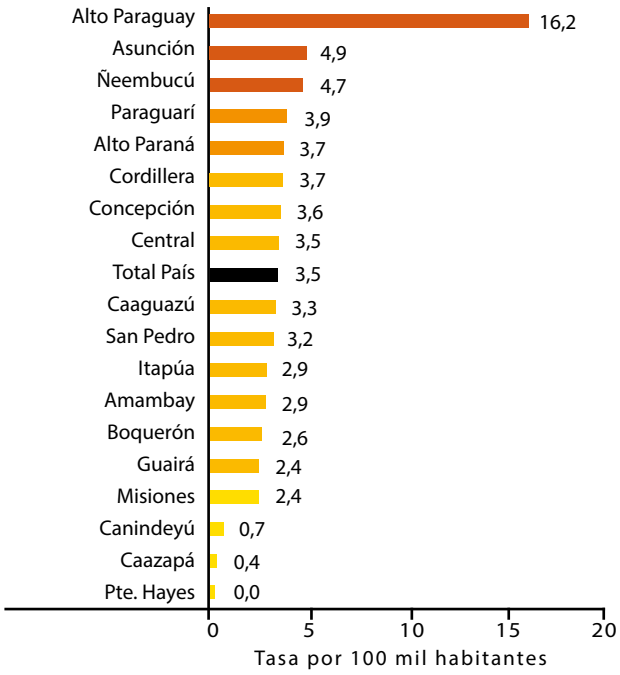
Tasa Ajustada por edad

16,19
N= 1 M= 16,19 S= 0,00
16,19
N= 7 M= 4,00 S= 0,53
3,49
N= 7 M= 2,82 S= 0,33
2,42
N= 3 M= 0,35 S= 0,29
0,00

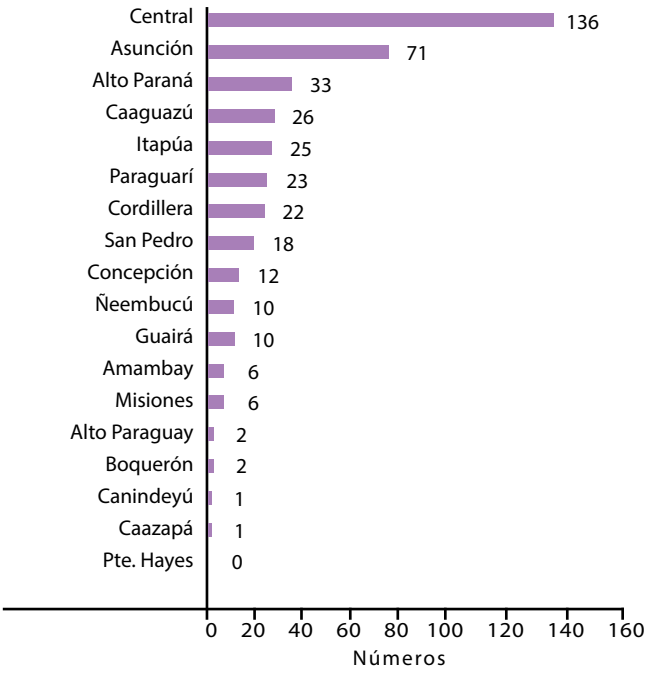
Las superficies de los rectángulos del histograma son proporcionales al número de unidades espaciales en cada clase definida sobre la variable: "Tasa Ajustada por edad".
Máximo= 7 para la clase Nº 2.



Tasa ajustada de mortalidad por Cáncer de Páncreas en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



Número de defunciones por Cáncer de Páncreas en mujeres según Región Sanitaria. 2010 - 2014.



DISTRIBUCIÓN DE DEFUNCIONES POR CÁNCER SEGÚN SITIO TUMORAL Y GRUPO DE EDADES EN MUJERES. 2010-2014.

CIE-10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 y +	Total	%
C00	Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,01
C01-02	Lengua, otros	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	2	0	0	1	9	0,11
C03-06	Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	2	0	4	13	0,16
C07-08	Parótida, Glándulas Salivales	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	3	3	1	2	0	5	20	0,25
C09-10	Orofaringe	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	3	0	2	9	0,11
C11	Nasofaringe	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	7	0,09
C12-13	Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,01
C14	Faringe mal definidos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1	3	4	3	1	18	0,22
C15	Esófago	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	5	6	9	16	15	20	30	105	1,31
C16	Estómago	1	0	0	0	4	3	9	7	10	27	34	36	37	47	34	47	81	377	4,69
C17	Intestino Delgado	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3	4	1	2	2	15	0,19
C18-21	Colo-Rectal	1	0	0	3	3	7	9	16	20	34	50	67	62	69	73	89	230	733	9,13
C22	Higado	0	1	2	0	1	3	3	2	4	9	26	14	27	29	29	32	48	230	2,86
C23-24	Vesícula, C. Extrahepático	1	0	0	0	0	2	0	0	4	9	6	17	15	23	18	21	29	145	1,81
C25	Páncreas	0	0	0	0	1	1	1	5	10	13	22	44	44	52	62	46	103	404	5,03
C30-31	Fosa Nasal, Senos, otros	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	3	8	0,10
C32	Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	3	4	10	22	0,27
C33-34	Pulmón	0	0	0	0	2	5	2	8	14	21	39	59	67	52	72	68	111	520	6,47
C37-38	Corazon, Mediastino, Pleura, Timo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	0	1	2	9	0,11
C40-41	Hueso	0	3	9	11	4	5	3	1	3	4	5	9	7	14	13	11	20	122	1,52
C43	Piel, Melanoma	0	0	0	0	1	2	1	3	0	4	5	3	4	3	3	4	13	46	0,57
C44	Piel, No Melanoma	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	2	2	3	10	17	39	80	1,00
C45	Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	5	0,06
C46	Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,02
C47-49	Tejidos Blandos	0	4	2	2	6	4	3	7	5	11	9	8	13	19	15	20	16	144	1,79
C50	Mama	2	0	1	2	5	9	37	60	117	155	215	189	184	149	155	103	206	1589	19,79
C51-52	Otros Tumores Org. Fem.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3	3	5	4	3	6	14	42	0,52
C53	Cuello Uterino	0	0	0	0	9	26	74	99	140	164	158	135	119	106	75	93	110	1308	16,29
C54	Cuerpo Útero	0	0	0	0	0	0	1	1	4	9	10	20	15	16	12	13	23	124	1,54
C55	Útero sin Específicar	2	0	0	0	0	4	9	21	35	41	58	47	47	45	50	40	87	486	6,05
C56	Ovario	0	0	1	10	4	4	6	8	17	22	43	39	32	36	40	30	36	328	4,08
C57	Otros organos genitales	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1	3	1	6	3	4	7	33	0,41
C58	Placenta	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0,06
C64-66, 68	Riñón, otros urinarios	4	1	0	1	0	1	0	2	2	1	6	5	10	12	6	4	13	68	0,85
C67	Vejiga	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4	4	4	3	24	42	0,52
C69	Ojo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5	11	0,14
C70-72	Encéfalo, otros SNC	4	5	7	5	2	6	3	6	7	8	14	16	9	18	14	8	8	140	1,74
C73	Tiroides	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	7	6	9	9	12	21	18	92	1,15
C74	Suprarrenal	5	3	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0,17
C81	Linfoma de Hodgkin	0	0	2	1	2	1	6	1	1	1	2	2	3	3	2	4	5	36	0,45
C82-85	Linfoma No Hodgkin	1	0	2	3	7	6	9	8	3	11	12	16	14	16	19	29	34	190	2,37
C88-90	Mieloma	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	8	8	16	13	12	11	74	0,92
C91	Leucemia Linfoide	11	22	13	14	10	11	5	3	9	6	6	3	3	9	8	5	11	149	1,86
C92	Leucemia Mieloide	4	2	3	10	8	6	3	10	6	6	11	16	15	8	11	16	20	155	1,93
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
C95	Leucemia no Específicada	4	4	2	5	2	6	1	2	3	3	4	9	3	11	7	11	23	100	1,25
C99	Mal Definidos y Metástasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	TOTAL	41	46	45	69	73	118	193	285	431	576	771	795	785	811	795	789	1408	8031	100,0

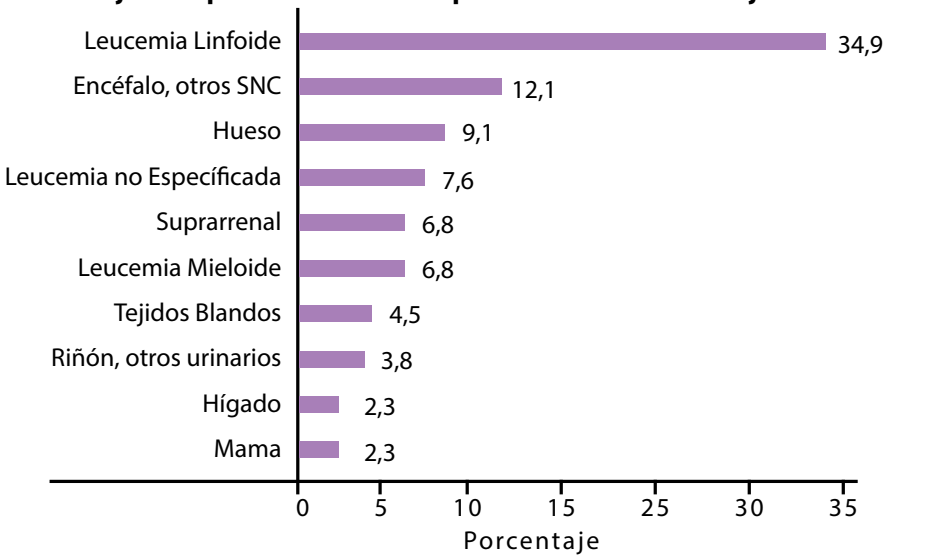
DISTRIBUCIÓN DE DEFUNCIONES POR CÁNCER SEGÚN SITIO TUMORAL Y GRUPO DE EDADES EN HOMBRES. 2010-2014

CIE- 10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	15 a 19	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 y +	Total	%
C00	Labio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	**2**	**0,02**
C01-02	Lengua, otros	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	12	15	14	10	7	3	4	**72**	**0,83**
C03-06	Boca	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	6	7	12	6	4	8	3	**52**	**0,60**
C07-08	Parótida, Glándulas Salivales	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	4	2	3	0	3	**19**	**0,22**
C09-10	Orofaringe	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	11	10	14	8	10	6	2	**68**	**0,78**
C11	Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	1	0	0	2	**10**	**0,11**
C12-13	Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	1	1	**6**	**0,07**
C14	Faringe mal definidos	0	0	0	0	1	0	0	1	2	6	15	10	19	18	11	9	24	**116**	**1,33**
C15	Esófago	1	0	0	0	0	2	0	0	6	18	45	51	61	62	78	49	73	**446**	**5,13**
C16	Estómago	2	0	1	1	3	3	10	14	23	34	60	79	88	80	75	72	123	**668**	**7,68**
C17	Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	1	2	2	1	2	**12**	**0,14**
C18-21	Colo-Rectal	1	0	0	1	3	6	11	17	26	46	56	67	77	75	112	86	152	**736**	**8,46**
C22	Higado	3	0	1	0	4	3	6	3	7	14	19	41	47	44	52	40	46	**330**	**3,79**
C23-24	Vesícula, C. Extrahepático	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	7	12	8	9	5	20	**70**	**0,80**
C25	Páncreas	0	0	0	0	0	1	4	8	9	17	38	49	53	47	44	49	72	**391**	**4,49**
C30-31	Fosa Nasal, Senos, otros	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	2	1	4	2	0	**14**	**0,16**
C32	Laringe	0	0	0	0	0	1	1	2	3	9	24	30	29	27	27	24	26	**203**	**2,33**
C33-34	Pulmón	4	0	0	0	2	1	5	9	27	55	128	200	275	294	293	235	314	**1842**	**21,17**
C37-38	Corazon, Mediastino, Pleura, Timo	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	2	3	4	3	0	2	4	**24**	**0,28**
C40-41	Hueso	3	1	9	20	12	7	3	2	5	5	12	5	17	16	20	12	13	**162**	**1,86**
C43	Piel, Melanoma	0	0	0	0	1	4	1	3	3	5	13	11	12	5	15	3	20	**96**	**1,10**
C44	Piel, No Melanoma	0	0	0	0	0	1	2	2	2	5	6	5	10	6	15	14	43	**111**	**1,28**
C45	Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	**7**	**0,08**
C46	Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	**2**	**0,02**
C47-49	Tejidos Blandos	3	0	1	4	10	6	6	7	7	8	10	11	8	13	9	13	8	**124**	**1,42**
C50	Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	1	2	1	1	2	**12**	**0,14**
C60,63	Pene, otros genitales	0	0	0	0	0	1	3	0	5	4	8	12	12	5	10	11	18	**89**	**1,02**
C61	Próstata	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7	15	52	117	156	238	265	669	**1524**	**17,51**
C62	Testículo	0	0	0	2	17	12	20	7	6	1	3	1	1	1	0	1	1	**73**	**0,84**
C64-66, 68	Riñón, otros urinarios	6	4	0	1	1	0	0	2	1	10	17	16	27	21	22	18	22	**168**	**1,93**
C67	Vejiga	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	6	9	10	21	19	21	32	**123**	**1,41**
C69	Ojo	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	5	**14**	**0,16**
C70-72	Encéfalo, otros SNC	7	13	10	5	1	7	8	7	14	7	15	19	22	18	14	8	7	**182**	**2,09**
C73	Tiroides	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	6	7	10	8	4	7	**49**	**0,56**
C74	Suprarrenal	4	2	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	**10**	**0,11**
C81	Linfoma de Hodgkin	1	2	1	4	3	2	7	3	2	4	4	4	5	6	6	4	2	**60**	**0,69**
C82-85	Linfoma No Hodgkin	3	1	3	2	5	14	11	5	10	13	28	21	37	29	28	31	34	**275**	**3,16**
C88-90	Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	8	7	14	7	15	7	14	**78**	**0,90**
C91	Leucemia Linfoide	17	13	16	22	14	7	3	8	4	2	6	5	8	8	14	11	15	**173**	**1,99**
C92	Leucemia Mieloide	0	4	7	6	9	12	8	13	9	10	13	5	18	12	19	13	17	**175**	**2,01**
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	**4**	**0,05**
C95	Leucemia no Específicada	2	4	3	7	4	6	5	3	2	5	6	4	8	6	14	7	24	**110**	**1,26**
C99	Mal Definidos y Metástasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**0,00**
	TOTAL	60	45	53	76	90	99	120	131	188	314	603	770	1053	1033	1202	1038	1827	**8702**	**100,0**

DISTRIBUCIÓN DE DEFUNCIONES POR CÁNCER SEGÚN SITIO TUMORAL EN MUJERES MENORES DE 15 AÑOS. 2010-2014.

CIE-10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	Total	%
C00	Labio	0	0	0	0	0,00
C01-02	Lengua, otros	0	0	0	0	0,00
C03-06	Boca	0	0	0	0	0,00
C07-08	Parótida, Glándulas Salivales	0	0	0	0	0,00
C09-10	Orofaringe	0	0	0	0	0,00
C11	Nasofaringe	0	1	0	1	0,76
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	1	0	0	1	0,76
C17	Intestino Delgado	0	0	0	0	0,00
C18-21	Colo-Rectal	1	0	0	1	0,76
C22	Higado	0	1	2	3	2,27
C23-24	Vesícula, C. Extrahepático	1	0	0	1	0,76
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	Corazon, Mediastino, Pleura, Timo	0	0	0	0	0,00
C40-41	Hueso	0	3	9	12	9,09
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	0	4	2	6	4,55
C50	Mama	2	0	1	3	2,27
C51-52	Otros Tumores Org. Fem.	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 Específicar	2	0	0	2	1,52
C56	Ovario	0	0	1	1	0,76
C57	Otros organos genitales	0	0	0	0	0,00
C58	Placenta	0	0	0	0	0,00
C64-66, 68	Riñón, otros urinarios	4	1	0	5	3,79
C67	Vejiga	0	0	0	0	0,00
C69	Ojo	1	0	0	1	0,76
C70-72	Encéfalo, otros SNC	4	5	7	16	12,12
C73	Tiroides	0	0	0	0	0,00
C74	Suprarrenal	5	3	1	9	6,82
C81	Linfoma de Hodgkin	0	0	2	2	1,52
C82-85	Linfoma No Hodgkin	1	0	2	3	2,27
C88-90	Mieloma	0	0	0	0	0,00
C91	Leucemia Linfoide	11	22	13	46	34,85
C92	Leucemia Mieloide	4	2	3	9	6,82
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	0	0,00
C95	Leucemia no Específicada	4	4	2	10	7,58
C99	Mal Definidos y Metástasis	0	0	0	0	0,00
	TOTAL	41	46	45	132	100,0

Porcentaje de 10 primeras defunciones por Cáncer <15 años en mujeres. 2010-2014.

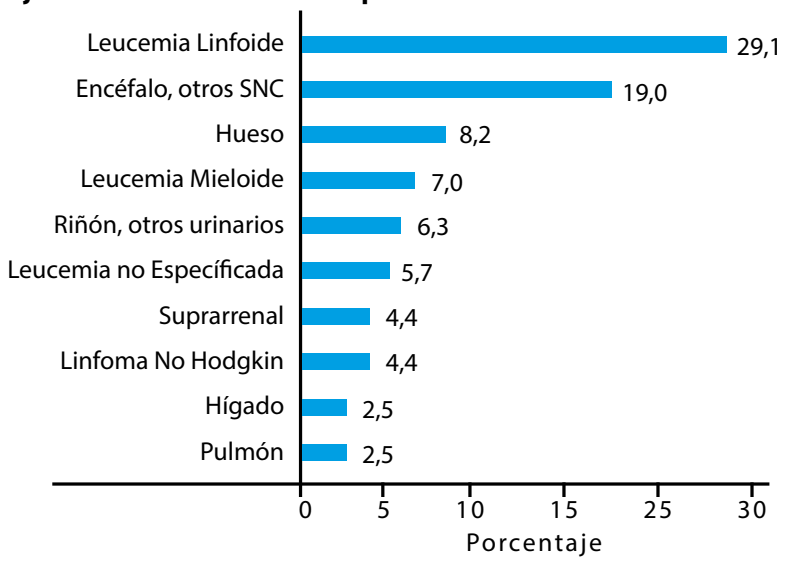


**SNC: Sistema Nervioso Central*

DISTRIBUCIÓN DE DEFUNCIONES POR CÁNCER SEGÚN SITIO TUMORAL EN HOMBRES MENORES DE 15 AÑOS. 2010-2014.

CIE- 10	SITIO	0 a 4	5 a 9	10 a 14	Total	%
C00	Labio	0	0	0	**0**	**0,00**
C01-02	Lengua, otros	0	0	0	**0**	**0,00**
C03-06	Boca	0	0	0	**0**	**0,00**
C07-08	Parótida, 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	1	0	0	**1**	**0,63**
C16	Estómago	2	0	1	**3**	**1,90**
C17	Intestino Delgado	0	0	0	**0**	**0,00**
C18-21	Colo-Rectal	1	0	0	**1**	**0,63**
C22	Higado	3	0	1	**4**	**2,53**
C23-24	Vesícula, C. 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	4	0	0	**4**	**2,53**
C37-38	Corazon, Mediastino, Pleura, Timo	0	0	0	**0**	**0,00**
C40-41	Hueso	3	1	9	**13**	**8,23**
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	0	1	**4**	**2,53**
C50	Mama	0	0	0	**0**	**0,00**
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	6	4	0	**10**	**6,33**
C67	Vejiga	1	0	0	**1**	**0,63**
C69	Ojo	2	1	0	**3**	**1,90**
C70-72	Encéfalo, otros SNC	7	13	10	**30**	**18,99**
C73	Tiroides	0	0	0	**0**	**0,00**
C74	Suprarrenal	4	2	1	**7**	**4,43**
C81	Linfoma de Hodgkin	1	2	1	**4**	**2,53**
C82-85	Linfoma No Hodgkin	3	1	3	**7**	**4,43**
C88-90	Mieloma	0	0	0	**0**	**0,00**
C91	Leucemia Linfoide	17	13	16	**46**	**29,11**
C92	Leucemia Mieloide	0	4	7	**11**	**6,96**
C93-94	Otras Leucemias	0	0	0	**0**	**0,00**
C95	Leucemia no Específicada	2	4	3	**9**	**5,70**
C99	Mal Definidos y Metástasis	0	0	0	**0**	**0,00**
	TOTAL	60	45	53	**158**	**100,0**

Porcentaje de 10 Primeras Defunciones por Cáncer <15 años en hombres. 2010 - 2014.



**SNC: Sistema Nervioso Central*

ANEXOS

Pirámide Poblacional del Paraguay por Sexo y Edad (%). Año 2012

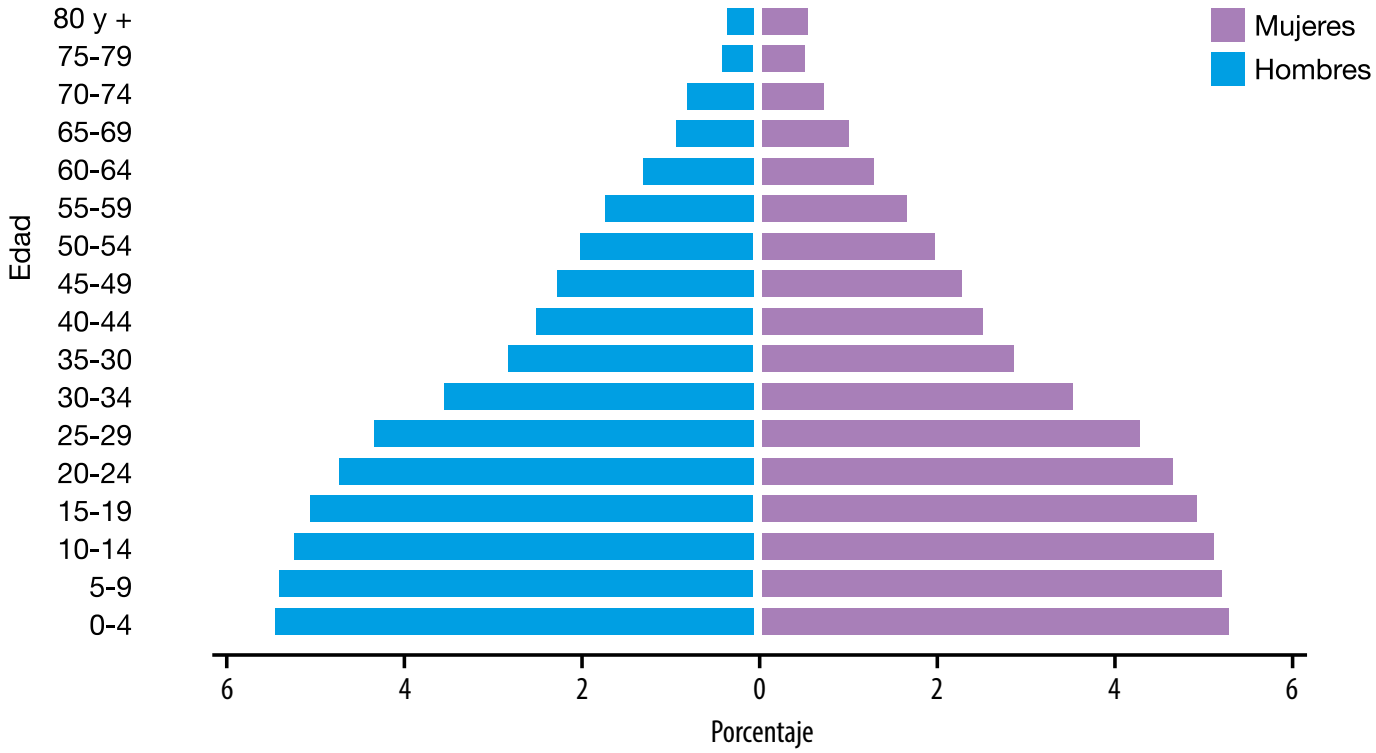


Tabla de Mediana y Media de edad de defunción por todas las causas (2010-2014)

RS	Región Sanitaria	Media	Mediana
1	CONCEPCIÓN	58,7	64
2	SAN PEDRO	59,0	65
3	CORDILLERA	66,4	71
4	GUAIRÁ	65,1	72
5	CAAGUAZÚ	62,0	68
6	CAAZAPÁ	64,0	71
7	ITAPÚA	62,5	69
8	MISIONES	64,7	71
9	PARAGUARÍ	68,7	74
10	ALTO PARANÁ	53,8	57
11	CENTRAL	63,3	67
12	ÑEEMBUCÚ	69,6	75
13	AMAMBAY	55,7	59
14	CANINDEYÚ	51,1	46
15	PTE. HAYES	55,2	61
16	BOQUERÓN	51,8	58
17	ALTO PARAGUAY	59,0	58
18	ASUNCIÓN	69,0	74
	Total país	61,1	65

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

Dirección General de Vigilancia de la Salud
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

ISBN: 978-99967-36-64-3

9 789996 736643

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

TESÃI HA TEKO PORÃVE MOTENONDEHA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy