



**República de Panamá**  
**Ministerio de Salud**  
**Dirección de Planificación de Salud**  
**Departamento de Registros y Estadísticas**  
**de Salud**

**REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER**  
**DE PANAMÁ**

**BOLETÍN ESTADÍSTICO**

**AÑO: 2013 - 2015**

**ENERO, 2018**

## INDICE

<b>Equipo del Registro Nacional del Cáncer de Panamá</b>	<b>III</b>
<b>Integrantes: Región de Salud, instalaciones que reportan, responsables del Registro y jefes del departamento de REGES y de Hospitales Privados</b>	<b>IV</b>
<b>Personal del Departamento de Patología de los hospitales participantes en el Programa Del Registro Nacional del Cáncer de Panamá</b>	<b>V</b>
<b>Presentación por Directora de Planificación de Salud Nacional: Dra. Reina Roa</b>	<b>VI</b>
<b>Signos y símbolos convencionales utilizados en los cuadros del RNCP</b>	<b>VII</b>
<b>Definiciones</b>	<b>1</b>
<b>Metodología utilizada</b>	
Cuadro 1. Indicadores de calidad, año: 2013	2
<b>Morbilidad por tumores malignos</b>	
Cuadro 2. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por año de ocurrencia, según provincia, años: 2005 – 2015	3
Grafica 1. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por año de ocurrencia, según provincia años 2000-2013	4
Cuadro 3. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2013	5
Cuadro 4. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2014/p	6
Cuadro 5. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2015/p	7
Cuadro 6. Casos y tasas de tumores malignos de los principales sitios anatómicos, por sexo, según año de ocurrencia, años: 2011-2015	8
Cuadro 7. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por lugar de residencia, año: 2013	9
Cuadro 7.1. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por lugar de residencia, año: 2013 (conclusión)	10
Cuadro 8. Casos y tasas de tumores malignos de los principales sitios anatómicos, en la República de Panamá, por año, según provincia: 2011 - 2015	11
Cuadro 8.1. Casos y tasas de tumores malignos de los principales sitios anatómicos, en la República de Panamá, por año, según provincia: 2011 - 2015 (conclusión)	12

Cuadro 9. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2013	13
Cuadro 9.1. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2013 (continuación)	14
Cuadro 9.2. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2013 (conclusión)	15
Cuadro 10. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por provincia, según grupos de edad, año: 2013	16
Cuadro 11. Tasa de tumores malignos, en la República de Panamá, por año, según sitio anatómico, años: 2005-2015	17
Grafica 2. Tasa de tumores malignos, en la República de Panamá, por año, según sitio anatómico años: 2005-2015	18
Cuadro12. Caso y tasas de tumor maligno de cuello del útero por diagnóstico histopatológico, in situ e invasor, por grupo de edad, años: 2009- 2015/p	19
<b>Defunciones por tumores malignos</b>	
Cuadro 14. Defunciones y tasas por tumores malignos en la República de Panamá, según provincia, por año de ocurrencia: 2006-2016	20
Cuadro 15. Defunciones y tasas de principales tumores malignos por sexo, según año de ocurrencia: 2012 - 2016	21
Cuadro 16. Defunciones y tasas de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, por sexo, según sitios anatómicos, año: 2013	22
Cuadro 17. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, por sexo, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2014	23
Cuadro 18. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2015	24
Cuadro 19. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2016	25
Cuadro 20. Defunciones de principales tumores malignos, según sitio anatómico, por años de ocurrencia: 2013 – 2016	26
Cuadro 21. Tasas de defunciones de tumores malignos, según sitio anatómico, por años de ocurrencia, años: 2006-2016	27
Grafica 3. Tasas de defunciones de tumores malignos , según sitio anatómico, por año de ocurrencia: 2006-2016	28
<b>Bibliografía</b>	<b>VIII</b>

**EQUIPO DEL REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ**

**REINA ROA, MD, MPH.**

**Directora de Planificación de Salud**

**IRITZEL SANTAMARÍA, MD**

**Subdirectora de Planificación de Salud**

**OSCAR GÓNZALEZ, MD, MSP, MBA**

**Coordinador del Registro Nacional de Cáncer de Panamá**

**Dirección de Planificación de Salud**

**MOISÉS ESPINO, MD, MPP**

**Patólogo del Registro Nacional del Cáncer de Panamá**

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD**

**ALVIS M. RUILOBA VILLARREAL, Magister de Gerencia en Salud**

**Jefe de Registros y Estadísticas de Salud.**

**MIRKA LUCIA RODRÍGUEZ DE CAUSADIAS**

**Licenciada en Registros y Estadísticas de Salud y Técnica de Archivos Clínicos**

**Jefe Técnica del RNCP.**

**MASKIL LILIANA SOLÍS GONZÁLEZ**

**Licenciada en Registros y Estadísticas de Salud**

**Supervisora, RNCP**

**CILIAN JESIVET RANGEL CRUZ**

**Técnico II en Registros y Estadísticas de Salud**

**Supervisor, RNCP**

**CARLOS ALBERTO VILLAVICENCIO ÁVILA,**

**ALEJANDRO BARSALLO**

**Ingenieros Informáticos y Programadores**

**Departamento de Informática**

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER
	Hosp. de Bocas del Toro (MINSa)	Licdo. Marcelo Cargill
BOCAS DEL TORO <sup>(2)</sup>	Hosp. de Changuinola (CSS)	
	Hosp. de Almirante (CSS)	
	Hosp. de Chiriquí Grande (CSS)	
Coclé	Hospital Aquilino Tejeira (MINSa)	Téc. superior Yanina Monroy
	Hospital Rafael Estévez (CSS)	Licdo. Norman Castillo
Colón	Hospital Manuel Amador Guerrero (CSS)	Licda. Gilda Brooks
		Licda. Yarelis Osorio
	Región de Salud de Colón	Licda. Marisol Basil
Chiriquí	Hospital José Domingo De Obaldía (MINSa - Patronato)	Licda. Egricelio Javilla
		Licda. Gladys Muñoz
	Hospital Rafael Hernández (CSS)	Licda. Ruth Morales
	Hospital Dionisio Arrocha <sup>(2)</sup>	
Darién <sup>(2)</sup>	Hosp. de San José de La Palma (MINSa)	Licdo. Ovidio González
	Hospital El Real (MINSa)	
	Hospital Yaviza (MINSa)	
Herrera	Hospital Cecilio Castellero (MINSa)	Licda. Betzi Gutierrez
		Licda. Gloria Solís
	Hospital Gustavo Collado (CSS)	Licda. Melva Díaz
	Hospital Sergio Núñez <sup>(2)</sup>	
Los Santos	Hospital Joaquín Pablo Franco (MINSa)	Licda. Hilda Frías de Cedeño
		Téc. Superior Inés Peralta
	Hospital Anita Moreno <sup>(2)</sup>	
	Hospital de Tonosí <sup>(2)</sup>	
	Hospital Luis H. Moreno <sup>(2)</sup>	

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER
Veraguas	Hospital Luis “chicho” Fábrega (MINSa)	Licda. Carmen Lara
		Licda. Yelkys Soto
	Hospital Ezequiel Abadía <sup>(2)</sup>	
	Hospital Francisco Javier e Cañazas <sup>(2)</sup>	
San Miguelito	Hospital San Miguel Arcángel (MINSa)	Licda. Víctor Cáceres
		Licda. Dervis Guerra
	Hospital Susana Jones (CSS)	Licda. Yérica Ruíz
Panamá Oeste	Hospital Nicolás A. Solano (MINSa)	Téc. Superior Itzel Sánchez
	Hospital Panamericano (Privado)	Licda. Lourdes Martínez
	Policlínica Santiago Barraza (CSS)	Téc. Superior Evelia Govea
		Téc. Superior Maritza Aguilar
Panamá Metro	Hospital Santo Tomás (MINSa -Patronato)	Licda. Heliadora González
		Licda. Amalia Castillo
	Hospital del Niño (MINSa -Patronato)	Licda. Damaris Vásquez
		Téc. Elida Ortega
		Téc. Indira Galindo
Panamá Metro	Hospital Oncológico Nacional (MINSa -Patronato)	Lic. Amarilis Castillo, Jefe Técnica RH-ION
		Téc. Sup. Raquel Arcia
	Complejo Hospital Dr. Arnulfo A. Madrid (CSS)	Téc. Sup. Raquel Concepción
		Téc. Anabensi Escobar
	Hospital Nacional (Privado)	Licda. Inés de Delgado
		Licda. Syhara Alvarado
	Hospital Punta Pacífica (Privado)	Licda. Jaqueline Carrión
		Licdo. Charles Kourany
	Hospital Centro Médico de Paitilla (Privado)	Licda. Magaly Rubio
Licda. Ofelina Araúz Licda. Elida Olivardía		

<b>REGION DE SALUD /PROVINCIA</b>	<b>INSTALACIONES REPORTANDO</b>	<b>RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER</b>
	<b>Hospital San Fernando (privado)</b>	<b>Licda. Roxana Vanrield</b>
	<b>Policlínica de Especialidades Pediátricas- (CSS)</b>	<b>Licda. Hercilia Barsallo</b>
		<b>Licda. Cristobalina Gutierrez</b>
	<b>Hospital Santa Fé (Privado)</b>	<b>Licdo. Matías Bonilla</b>
	<b>Sede - Caja del Seguro Social</b>	<b>Licdo. Mario Gálvez</b>
<b>Licdo. José L. Vargas</b>		
<b>Panamá Este</b>	<b>Hospital de Chepo- (CSS)</b>	<b>Téc. Daritza Ramos</b>
		<b>Téc. Superior Elvia Cubilla Araúz</b>
	<b>Hospital Docente 24 de Diciembre Irma Zanetatos (CSS)</b>	<b>Licda. Graciela Moreno</b>
		<b>Téc. Dagoberto Nieto</b>
		<b>Licda. Zuely Barsallo</b>
<b>Comarca Emberá<sup>(2)</sup></b>	<b>Ministerio de Salud</b>	
<b>Comarca Guna Yala<sup>(2)</sup></b>	<b>Ministerio de Salud</b>	<b>Licda. Marilú Moreno</b>
<b>Comarca Nābe Buglé<sup>(2)</sup></b>	<b>Ministerio de Salud</b>	<b>Licda. Aracelys Diez</b>
<b>Colón</b>	<b>Hospital Colón 4 Altos</b>	<b>Licda. Hilda Quirós</b>
		<b>Licda. Zulemys Brown</b>
	<b>Centro Médico del Caribe</b>	<b>Licda. Ana Valencia</b>

<sup>(2)</sup> Información que se procesa en hospitales del MINSA y CSS, con servicio de patología y citología.

REPUBLICA DE PANAMA  
 MINISTERIO DE SALUD  
 DIRECCION DE PLANIFICACION  
 DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD  
 PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
 PROGRAMA DEL REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA

AÑO 2017 ( al 21-07-17)

#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO	LISTA DE PATOLOGOS
	MINSA-DIPLAN	NIVEL NACIONAL DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD	DR. MOISES ESPINO DURAN, EQUIPO DEL RNCP
	BOCAS DEL TORO	HOSPITAL DE BOCAS DEL TORO	NO HAY PATOLOGOS- MUESTRA QUE SE TOMAN VAN AL COMPLEJO A.A.MADRID
1	COCLE	HOSPITAL AQUILINO TEJEIRA	DR.ERIC ALEXIS REAL
2		HOSPITAL RAFAEL ESTEVEZ	DRA. MELINA LABRADOR
3	COLON	HOSPITAL MANUEL AMADOR GUERRERO	DRA. IZNETH RIVERA DRA. YALIBETH GONZALEZ DRA. GABRIELA JIMENEZ DR. JOSE CABALLERO DRA. SVETLANA KOTLIAROVA
4	CHIRIQUI	HOSPITAL JOSE D.DE OBALDIA	DRA. LILIANA DE GRACIA DR. ARTURO NEIL HURTADO DRA. MARIA EDILMA ARAUZ ( JEFATURA)
5		HOSPITAL RAFAEL HERNANDEZ	DR. ROLANDO ALVARADO DR. RAFAEL SANTAMARIA
6	HERRERA	HOSPITAL CECILIO CASTILLERO	DR. ERICK ORTEGA (7-3 PM)
7		HOSPITAL GUSTAVO NELSON COLLADO	DR. ERICK ORTEGA (3:30-11:30PM) DRA. MILITZA MOSQUERA (7-3 PM)
8	LOS SANTOS	HOSPITAL JOAQUIN PABLO FRANCO	DR. ROSENDO DIAZ
9	VERAGUAS	HOSPITAL LUIS CHICHO FABREGA	DR. RODOLFO GORDON
10	SAN MIGUELITO	HOSPITAL SAN MIGUEL ARCANGEL	DRA. MONICA CHAVEZ DRA. TERESA RIOS
11		HOSPITAL SUSANA JONES-CSSOCIAL	PROCESAMIENTO DE PATOLOGIA - MEDICOS PATOLOGOS DEL HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE
12	PANAMA OESTE	HOSPITAL NICOLAS A. SOLANO	DRA. OLGA MOCK DR. ALFREDO RODRIGUEZ LAY
13		POLICLINICA SANTIAGO BARRAZA-CSSOCIAL	DR. RAUL CAÑATE DR. ELIAS AGREDA
14	PANAMA ESTE	HOSPITAL DE CHEPO-CSSOCIAL	LECTURA MEDICOS PATOLOGOS DEL HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE
15		HOSPITAL DOCENTE 24 DE DICIEMBRE	DR. FRANCISCO GUERRA DELGADO (JEFATURA) DR. ALESSANDRO GANCI DR. IAN CASTILLO DRA. LIZ LEZCANO DRA. DAYRA MARTINEZ
16	PANAMA METRO	HOSPITAL SANTO TOMAS	DR. RODRIGO VILLALOBOS (JEFE DE PATOLOGIA) DRA. YARIBETH GONZALEZ DRA. IRMA BARRERA DRA. TERESA RIOS DRA. NICOLE VERGARA DRA. GABRIELA JIMENEZ DRA. YURITH DE GRACIA (RESIDENTE ) DRA. IRIS GORDON -RESIDENTE
17		POLICLINICA DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS-CSSOCIAL	DRA. PATRICIA GIL DEL REAL DRA. GABRIELA MARTINEZ DR. JORGE HIDALGO



REPUBLICA DE PANAMA  
MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCION DE PLANIFICACION  
DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADISTICAS DE SALUD  
PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
PROGRAMA DEL REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA

AÑO 2017 ( al 21-07-17)

#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO	LISTA DE PATOLOGOS
18	PANAMA METRO	HOSPITAL DEL NIÑO	DR. MOISES ESPINO (4HRS) GINIVA RODRIGUEZ DRA.
19		HOSPITAL ONCOLOGICO NACIONAL	DRA. RUTH VERGARA (JEFE DE PATOLOGIA) DR. DAVID MOSQUERA DR. FERNANDO BASTOS DR. JORGE CABALLERO DRA ANA PORCELL DR. JUAN RAMON AROSEMENA DRA. CLARISSA DE LA CRUZ DRA. MONICA PINZON (Lic.-estudios) REGISTRO DE CANCER HOSPITALARIO DRA. NEDELKA PINZON SOLÉ (Jefe del RH)
20		COMPLEJO HOSPITALARIO DOCTOR A. A. MADRID	DR. LUIGI BARRERA(JEFE DE PATOLOGIA) DRA. GISELLE AGUIRRE (Lic-estudios) DRA. DIANA CORTES DR. JAIME ARIAS DR. MOISES ESPINO (4hrs) DRA. SILVIA PAZ DRA. MONICA CHAVEZ DR. FERNANDO BASTOS DRA. SONIA RIVERA DR. GUILLERMO EARLE
HOSPITALES PRIVADOS			
21	PANAMA METRO	HOSPITAL NACIONAL	DR. JUAN RAMÓN AROSEMENA DRA. ANA PORCELL LOPEZ
22		HOSPITAL PUNTA PACIFICA	DRA. DIANA CORTES DRA. MILANTIA ROY
23		HOSPITAL CENTRO MEDICO DE PAITILLA	DR. ANTONIO SAIZ
24		HOSPITAL SAN FERNANDO	DR. JUAN LUIS SURGEON DRA. PATRICIA GIL DEL REAL
25		HOSPITAL SANTA FE	DR. ROLANDO MILORD
26		HOSPITAL DE RIO ABAJO	DRA. DIANA CORTES (Atienden por llamadas)
27	PANAMA OESTE	HOSPITAL PANAMERICANO	LICDO HEBER CASTILLO (FITOPATOLOGO) DRA. GABRIELA MARTINEZ
28	COLON	HOSPITAL CARIBE	DRA. YARIBEL GONZALEZ
29		HOSP. COLON CUATRO ALTOS	
30	CHIRIQUI	CLÍNICA HOSP. MAE LEWIS	DR. RAFAEL SANTAMARIA
31		HOSPITAL CHIRIQUÍ	DR. RAFAEL SANTAMARIA DR. ROLANDO ALVARADO DRA. MARIA EDILMA ARAUZ DRA. LILIANA DE GRACIA
32	HERRERA	CLÍN. HOSP. SAN J.BAUTISTA	DR. ERIC ORTEGA
33		CLÍN. VENANCIO VILLARREAL	DR. ERIC ORTEGA; DRA. MELISA MOSQUERA (Atienden por llamadas)

Fuente Documental: Registro Nacional del Cáncer de Panamá

Fuente Institucional: Departamento de Registros Médicos y Estadísticas de Salud, MINSA

## PRESENTACIÓN

Dra. Reina Roa MD, MPH

El Ministerio de Salud cuenta con el Programa del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, el cual es conducido por Dirección de Planificación de Salud y su ejecución por el Departamento de Registros y Estadísticas de Salud.

Le presentamos las cifras oficiales correspondientes al año 2013, y los avances de los años 2014 y 2015 preliminar. El actual sistema vía Web del RNCP que se ha desarrollado, donde participan el sector público y privado, conlleva también un progreso importante en la recolección de la información para los años 2016 y 2017.

Actualmente, este programa logró consolidar la capacitación oficial que se preparó para los técnicos colaboradores. Panamá fue incluido en el Hub de América Latina para los Registros de Cáncer de tipo Poblacional (GICR-IARC), como uno de los Registros que se encuentra en una alta categorización, por los avances efectuados, lo que le permitirá que en corto tiempo seamos considerados en las publicaciones futuras de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer y en la Asociación Internacional de Registros de Cáncer.

Es correcto destacar que Panamá participó con el Centro de Prevención y Control de Enfermedades de Atlanta (CDC) en un proyecto de Economía de los Registros de Cáncer, que incluía Costos para mejorar el manejo y control de los mismos.

También es menester enunciar que durante el año 2017, se dio inicio a la participación del RNCP en dos investigaciones lideradas por el Instituto de Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, que serán presentadas en el actual periodo 2018, que incluye análisis de datos históricos y de las estadísticas en el último quinquenio.

Igualmente, fuimos tomados en cuenta en varios encuentros de tipo virtual lo que permitió la capacitación en el área de codificación.

**Lo anteriormente expuesto refleja la visión actualizada de nuestro registro y su participación activa hacia el logro final de un Registro Poblacional con todas las características que conlleva este tipo de responsabilidad técnica.**

**SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR LA  
DIRECCIÓN NACIONAL DE PLANIFICACIÓN  
DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD  
REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ**

- Para separar decimales
- Dato no aplicable al grupo o categoría
- Cantidad nula o cero
- P/ Cifra preliminar
- N. E. No especificado

Las indicaciones especiales se efectúan mediante llamadas al pie de cada cuadro.

## DEFINICIONES

### •Casos de Morbilidad

Es la cantidad de personas que enferman en un lugar y período de tiempo determinado en relación con el total de la población. Es un dato estadístico de altísima importancia para comprender la evolución, avance o retroceso de una enfermedad.

### · Defunciones

Es la desaparición permanente de todo signo de vida, cualquiera que fuere el tiempo transcurrido desde el nacimiento con vida (cesación posnatal de las funciones vitales sin posibilidad de reanimación).

### · Certificación médica:

**Con certificación:** corresponde a las defunciones cuyas causas de muerte fueron certificadas por médicos idóneos

**Sin certificación:** se refiere a las defunciones no certificadas por médicos, cuyas causas probables de muerte por los registradores auxiliares, las cuales abarcan en su mayoría y estados morbosos mal definidos, tales como: Fiebre, hidropesía, vómitos y otros.

### · Clasificación geográfica

Los datos se presentan de acuerdo con la residencia del paciente o fallecido.

**División política:** la fijación de límites político- administrativos con el objetivo de ordenar debidamente la división de la República, de manera que se adecue a la Constitución y las Leyes Nacionales. Comprende las provincias distritos y corregimientos.

**Comarcas indígenas:** división política del estado, sujeta a un régimen especial de administración y organización para los pueblos indígenas en Panamá, regulada por la constitución nacional, las leyes especiales y normas propias del pueblo respectivo.

Comprende tres comarcas: Kuna Yala, Emberá Y Gnöbe Buglé.

- **Tasa de uso generalizado**

**Tasa:** es la razón que indica la frecuencia relativa de la ocurrencia de un hecho en una población dada, dentro de un período determinado, expresándose generalmente esa relación en forma de “un tanto por mil”

**Tasa cruda o bruta**

Para una cierta localización, la tasa bruta es el cociente entre el número D de casos nuevos observados en un año y el número N de personas expuestas a riesgo durante el mismo año.

La tasa bruta se expresa en número de casos por 100,000 hombres o mujeres.

**Tasas Ajustadas por edad (estandarizadas por el método directo)**

A los efectos de comparar cifras observadas en regiones, épocas, o grupos diferentes es necesario tener en cuenta aquellas variables que explican una parte de las diferencias observadas. Entre ellas la edad constituye un factor reconocido. La denominación de tasa estandarizada por el método directo resulta de la traducción literal del inglés y es conocida en Demografía como el método de la población tipo. Para facilitar las comparaciones internacionales, se ha tomado como estándar la población mundial. El principio de este método consiste en determinar qué tasa se observaría en una población tipo (estándar, o de referencia) con una cierta estructura demográfica, si en ella existiese una fuerza de incidencia o mortalidad (según el interés) como aquella correspondiente a la población estudiada

**Tasa de mortalidad por causa:** es la relación por cociente, entre el número anual de defunciones por determinada causa, habidas en una población y el total de personas, al 1 de julio del año respectivo. Se expresa por 100,000 habitantes

La calidad de información de la población estudiada y metodología utilizada para comparabilidad utilizando las diversas "Bases más válidas del diagnóstico".

Cuadro 1. INDICADORES DE CALIDAD, AÑO: 2013							
Item	Total general		Hombres		Mujeres		
	Comparabilidad	N°	%	Total	%	Total	%
<b>Uso de CIE-O 3</b>		<b>6,107</b>	<b>100</b>	<b>2,932</b>	<b>100</b>	<b>3,175</b>	<b>100</b>
Casos solo certificación de defunción		1,189	19.5	681	23.2	508	16.0
<b>No microscópico</b>							
Clínico		5	0.1	3	0.1	2	0.1
Investigación clínica		93	1.5	47	1.6	46	1.4
Marcadores tumorales específicos		31	0.5	13	0.4	18	0.6
<b>Microscópico</b>							
Citología		56	0.9	19	0.6	37	1.2
Histología de una metástasis		147	2.4	54	1.8	93	2.9
Histología de un tumor primario		4,586	75.1	2,115	72.1	2,471	77.8
Edad desconocida		7	0.1	6	0.2	1	0.0
Primario desconocido (C80.X)		161	2.6	69	2.4	92	2.9
Mal definido (C76.X)		37	0.6	23	0.8	14	0.4

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro2. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA. AÑOS: 2005 - 2015.

Provincia y comarca indígena	Años										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 (1)	2015(1)
<b>Total</b>	<b>4,854</b>	<b>4,981</b>	<b>5,035</b>	<b>5,001</b>	<b>5,432</b>	<b>5,160</b>	<b>5,506</b>	<b>5,929</b>	<b>6,107</b>	<b>7,543</b>	<b>9,675</b>
Bocas del Toro	76	71	77	83	84	83	111	131	107	136	192
Coclé	259	271	299	307	307	271	232	335	408	513	638
Colón	236	262	255	241	283	230	270	284	342	401	488
Chiriquí	667	711	634	698	700	659	704	664	765	1042	1297
Darién	33	26	31	33	26	36	39	37	38	66	78
Herrera	238	173	207	189	213	151	215	265	328	387	427
Los Santos	183	149	179	192	197	144	226	256	251	329	370
Panamá	2,895	2,994	2,968	2,958	3,291	3,267	3,318	3,532	3,457	3,653	4,221
Panamá Oeste	–	–	–	–	–	–	–	–	–	439	1251
Veraguas	233	284	312	252	269	279	330	362	347	501	601
Comarca Kuna Yala	10	16	31	15	8	17	12	12	17	27	31
Comarca Emberá	1	2	2	1	4	–	–	3	3	3	4
Comarca Gnöbe Buglé	23	22	40	31	38	23	49	47	44	46	77
No especificado	–	–	–	1	12	–	–	1	–	–	–

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

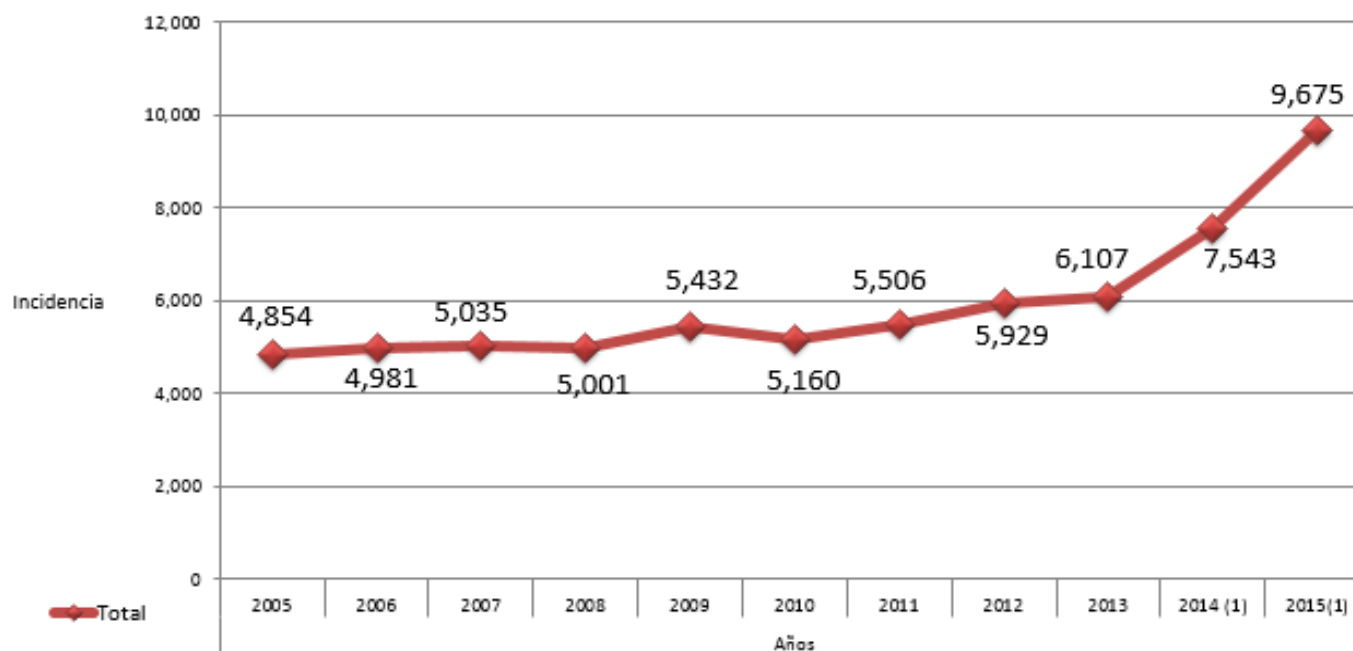
Nota: Provincia de Panama Oeste, creada mediante la Ley No.119 del 30 de diciembre de 2013.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.



Gráfica 1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPUBLICA DE PANAMÁ, POR AÑO DE OCURRENCIA: 2005-2015



(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración.

Nota: Provincia de Panama Oeste, creada mediante la Ley No.119 del 30 de diciembre de 2013.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 3. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2013

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
		N°	Tasa	Hombre		Mujer	
				N°	Tasa	N°	Tasa
	<b>Total general</b>	<b>6107</b>	<b>158.6</b>	<b>2932</b>	<b>151.6</b>	<b>3175</b>	<b>165.7</b>
C16	Estómago	380	9.9	250	12.9	130	6.8
C18	Colon	344	8.9	162	8.4	182	9.5
C20	Recto	119	3.1	69	3.6	50	2.6
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	136	3.5	76	3.9	60	3.1
C25	Páncreas	136	3.5	69	3.6	67	3.5
C32	Laringe	51	1.3	50	2.6	1	0.1
C34	Bronquios Y Pulmón	296	7.7	186	9.6	110	5.7
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	330	8.6	184	9.5	146	7.6
C44	Piel	600	15.6	301	15.6	299	15.6
C50	Mama	695	18.0	4	0.2	691	36.1
C50	Mama/2	695	25.1	4	0.3	691	49.8
C51	Vulva/3	10	0.5	..	..	10	0.5
C52	Vagina/3	18	0.9	..	..	18	0.9
C53	Cuello De Útero/2	400	28.9	..	..	400	28.9
C54	Cuerpo De Útero/3	162	8.5	..	..	162	8.5
C56	Ovario/3	98	5.1	..	..	98	5.1
C61	Próstata/2	831	60.2	831	60.2	..	..
C61	Próstata/4	831	43.0	831	43.0	..	..
C64	Riñon	129	3.4	71	3.7	58	3.0
C67	Vejiga Urinaria	84	2.2	60	3.1	24	1.3
C71	Encéfalo	115	3.0	54	2.8	61	3.2
C73	Tiroides	153	4.0	24	1.2	129	6.7
C77	Ganglio Linfáticos	134	3.5	76	3.9	58	3.0
C80	Sitio Primario Desconocido	161	4.2	69	3.6	92	4.8
	Melanoma de piel	35	0.9	20	1.0	15	0.8
	Resto De Causas	690	17.9	376	19.4	314	16.4

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(3) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(4) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 4. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2014/P

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Total		Sexo			
		Nº	Tasa	Hombre	Tasa	Mujer	Tasa
	<b>Total</b>	<b>7543</b>	<b>192.8</b>	<b>3556</b>	<b>181.0</b>	<b>3987</b>	<b>204.7</b>
C16	Estómago	545	13.9	343	17.5	202	10.4
C18	Colon	483	12.3	240	12.2	243	12.5
C20	Recto	160	4.1	83	4.2	77	4.0
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	180	4.6	100	5.1	80	4.1
C25	Páncreas	142	3.6	83	4.2	59	3.0
C32	Laringe	64	1.6	58	3.0	6	0.3
C34	Bronquios y del pulmón	399	10.2	242	12.3	157	8.1
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	171	4.4	97	4.9	74	3.8
C44	Piel	696	17.8	338	17.2	358	18.4
C50	Mama	864	22.1	10	0.5	854	43.8
C50	Mama /2	864	30.6	10	0.7	854	60.3
C51	Vulva /3	17	0.9	..	..	12	0.6
C52	Vagina /3	12	0.6	..	..	17	0.9
C53	Cuello del útero /2	532	37.6	..	..	532	37.6
C54	Cuerpo del útero /3	226	11.6	..	..	226	11.6
C56	Ovario /3	121	6.2	..	..	121	6.2
C61	Próstata /2	880	62.4	880	62.4	..	..
C61	Próstata /4	880	44.8	880	44.8	..	..
C64	Riñón	162	4.1	98	5.0	64	3.3
C67	Vejiga urinaria	71	1.8	44	2.2	27	1.4
C71	Encéfalo	115	2.9	60	3.1	55	2.8
C73	Tumor maligno de la tiroides	191	4.9	29	1.5	162	8.3
C77	Ganglios linfáticos	111	2.8	73	3.7	38	2.0
C80	Sitio primario desconocido	238	6.1	114	5.8	124	6.4
	Melanoma de piel	62	1.6	27	1.4	35	1.8
	Resto de causas	1101	28.1	637	32.4	464	23.8

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(3) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(4) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 5. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPUBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGUN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2015/P

Cie-O-3	Sitio Antómico	Total		Sexo			
		Nº	Tasa	Hombre	Tasa	Mujer	Tasa
	<b>Total</b>	<b>9675</b>	<b>243.4</b>	<b>4554</b>	<b>228.2</b>	<b>5121</b>	<b>258.7</b>
C16	Estómago	768	19.3	482	24.2	286	14.4
C18	Colon	647	16.3	330	16.5	317	16.0
C20	Recto	199	5.0	106	5.3	93	4.7
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	278	7.0	142	7.1	136	6.9
C25	Páncreas	183	4.6	95	4.8	88	4.4
C32	Laringe	132	3.3	116	5.8	16	0.8
C34	Bronquios y del pulmón	583	14.7	352	17.6	231	11.7
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	351	8.8	196	9.8	155	7.8
C44	Piel	690	17.4	374	18.7	316	16.0
C50	Mama	1295	32.6	18	0.9	1277	64.5
C50	Mama /2	1295	44.9	18	1.3	1277	88.3
C51	Vulva /3	18	0.9	..	..	18	0.9
C52	Vagina /3	30	1.5	.	..	30	1.5
C53	Cuello del útero /2	697	35.2	..	..	697	48.2
C54	Cuerpo del útero /3	276	13.9	..	..	276	13.9
C56	Ovario /3	138	7.0	..	..	138	7.0
C61	Próstata /2	976	67.9	976	67.9	..	..
C61	Próstata /4	976	48.9	976	48.9	..	..
C64	Riñón	188	4.7	116	5.8	72	3.6
C67	Vejiga urinaria	99	2.5	72	3.6	27	1.4
C71	Encéfalo	161	4.0	91	4.6	70	3.5
C73	Tumor maligno de la tiroides	236	5.9	39	2.0	197	10.0
C77	Ganglios linfáticos	236	5.9	142	7.1	94	4.7
C80	Sitio primario desconocido	297	7.5	163	8.2	134	6.8
	Melanoma de piel	75	1.9	46	2.3	29	1.5
	Resto de causas	1122	28.2	697	34.9	425	21.5

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año

(3) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(4) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 6. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS, POR SEXO, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2011-2015/P

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total		Sexo			
					Hombre		Mujer	
			Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
C16	Estómago	2011 .....	329	8.8	201	10.7	128	6.9
		2012 .....	378	10.0	226	11.9	152	8.1
		2013 .....	380	9.9	250	12.9	130	6.8
		2014 (1).....	545	13.9	343	17.5	202	10.4
		2015(1).....	768	19.3	482	24.2	286	14.4
C18	Colon	2011 .....	273	7.3	138	7.4	135	7.3
		2012 .....	283	7.5	136	7.1	147	7.8
		2013 .....	344	8.9	162	8.4	182	9.5
		2014 (1).....	483	12.3	240	12.2	243	12.5
		2015(1).....	647	16.3	330	16.5	317	16.0
C34	Bronquios y pulmón	2011 .....	277	7.4	183	9.8	94	5.1
		2012 .....	291	7.7	186	9.8	105	5.6
		2013 .....	296	7.7	186	9.6	110	5.7
		2014 (1).....	399	10.2	242	12.3	157	8.1
		2015(1).....	583	14.7	352	17.6	231	11.7
C44	Piel	2011 .....	548	14.7	264	14.1	284	15.3
		2012 .....	590	15.6	286	15.0	304	16.1
		2013 .....	635	16.5	321	16.6	314	16.4
		2014 (1).....	758	19.7	365	18.9	393	20.5
		2015(1).....	765	19.2	420	21.0	345	17.4
C50	Mama femenina/2	2011 .....	611	46.0	..	..	611	46.0
		2012 .....	674	49.7	..	..	674	49.7
		2013 .....	691	49.8	..	..	691	49.8
		2014 (1).....	854	60.3	..	..	854	60.3
		2015(1).....	1277	88.3	..	..	1277	88.3
C53	Cuello de útero/2	2011 .....	468	35.3	..	..	468	35.3
		2012 .....	435	32.1	..	..	435	32.1
		2013 .....	400	28.9	..	..	400	28.9
		2014 (1).....	532	37.6	..	..	532	37.6
		2015(1).....	697	35.2	..	..	697	48.2
C61	Próstata/2	2011 .....	823	62.1	823	62.1	..	..
		2012 .....	813	60.1	813	60.1	..	..
		2013 .....	831	60.2	831	60.2	..	..
		2014 (1).....	880	62.4	880	62.4	..	..
		2015(1).....	976	67.9	976	67.9	..	..

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

**Cuadro 7. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2013.**

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		Provincias y Comarcas Indígenas									
				Bocas del Toro		Coclé		Colón		Chiriquí		Darién	
		Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
	<b>Total general</b>	<b>6107</b>	<b>158.6</b>	<b>107</b>	<b>72.5</b>	<b>408</b>	<b>161.8</b>	<b>342</b>	<b>127.6</b>	<b>765</b>	<b>171.9</b>	<b>38</b>	<b>71.7</b>
C16	Estómago	380	9.9	6	4.1	24	9.5	22	8.2	45	10.1	7	13.2
C18	Colon	344	8.9	5	3.4	22	8.7	27	10.1	29	6.5	-	-
C20	Recto	119	3.1	2	1.4	6	2.4	7	2.6	12	2.7	-	-
C22	Hígado Y Vías Biliares Intrahepáticas	136	3.5	5	3.4	15	5.9	3	1.1	15	3.4	-	-
C25	Páncreas	136	3.5	4	2.7	5	2.0	5	1.9	21	4.7	1	1.9
C32	Laringe	51	1.3	1	0.7	3	1.2	8	3.0	6	1.3	-	-
C34	Bronquios Y Pulmón	296	7.7	2	1.4	15	5.9	14	5.2	31	7.0	1	1.9
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	330	8.6	10	6.8	18	7.1	22	8.2	46	10.3	7	13.2
C44	Piel	635	16.5	6	4.1	27	10.7	13	4.9	117	26.3	1	1.9
C50	Mama femenina/2	691	49.8	9	20.9	45	51.0	43	47.7	76	48.3	3	19.6
C51	Vulva/3	10	0.5	1	1.4	-	-	2	1.5	1	0.5	-	-
C52	Vagina/3	18	0.9	1	1.4	-	-	1	0.8	2	0.9	-	-
C53	Cuello De Útero/2	400	28.9	14	32.5	22	24.9	30	33.3	62	39.4	4	26.1
C54	Cuerpo De Útero/3	162	8.5	2	2.8	11	8.9	14	10.6	18	8.2	-	-
C56	Ovario/3	98	5.1	3	4.2	8	6.5	4	3.0	9	4.1	-	-
C61	Próstata/2	831	60.2	9	19.6	93	100.9	51	55.3	104	65.9	4	20.4
C64	Riñon	129	3.4	-	-	8	3.2	6	2.2	12	2.7	-	-
C67	Vejiga Urinaria	84	2.2	2	1.4	8	3.2	-	-	11	2.5	1	1.9
C71	Encéfalo	115	3.0	2	1.4	5	2.0	6	2.2	14	3.1	2	3.8
C73	Tiroides	153	4.0	1	0.7	7	2.8	4	1.5	24	5.4	1	1.9
C77	Ganglio Linfáticos	134	3.5	1	0.7	8	3.2	9	3.4	20	4.5	2	3.8
C80	Sitio Primario Desconocido	161	4.2	5	3.4	6	2.4	8	3.0	11	2.5	-	-
	Resto De Causas	694	18.0	16	10.8	52	20.6	43	16.0	79	17.7	4	7.5

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100 ,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

(3) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planficación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 7.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2013 (conclusión)

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Provincias y Comarcas Indígenas													
		Herrera		Los Santos		Panamá		Veraguas		Comarca Kuna Yala		Comarca Emberá		Comarca Ngábe Buglé	
		N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
	<b>Total general</b>	<b>328</b>	<b>279.1</b>	<b>251</b>	<b>264.8</b>	<b>3457</b>	<b>173.7</b>	<b>347</b>	<b>143.1</b>	<b>17</b>	<b>41.7</b>	<b>3</b>	<b>26.4</b>	<b>44</b>	<b>23.4</b>
C16	Estómago	27	23.0	10	10.6	190	9.5	36	14.8	-	-	-	-	13	6.9
C18	Colon	15	12.8	16	16.9	218	11.0	12	4.9	-	-	-	-	-	-
C20	Recto	8	6.8	6	6.3	74	3.7	4	1.6	-	-	-	-	-	-
C22	Hígado Y Vías Biliares Intrahepáticas	5	4.3	3	3.2	68	3.4	17	7.0	1	2.5	-	-	4	2.1
C25	Páncreas	7	6.0	3	3.2	85	4.3	5	2.1	-	-	-	-	-	-
C32	Laringe	5	4.3	3	3.2	20	1.0	5	2.1	-	-	-	-	-	-
C34	Bronquios Y Pulmón	15	12.8	12	12.7	181	9.1	23	9.5	-	-	-	-	2	1.1
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	12	10.2	11	11.6	180	9.0	16	6.6	2	4.9	1	8.8	5	2.7
C44	Piel	65	55.3	59	62.2	316	15.9	28	11.5	1	2.5	-	-	2	1.1
C50	Mama femenina	28	62.4	22	58.6	427	56.3	37	45.6	-	-	-	-	1	1.8
C51	Vulva			1	2.1	4	0.4	1	0.9	-	-	-	-	-	-
C52	Vagina	2	3.4			11	1.1	1	0.9	-	-	-	-	-	-
C53	Cuello De Útero	21	46.8	10	26.7	205	27.0	26	32.0	2	15.3	-	-	4	7.4
C54	Cuerpo De Útero	7	12.0	12	25.6	90	9.0	8	6.9	-	-	-	-	-	-
C56	Ovario	4	6.8	3	6.4	64	6.4	3	2.6	-	-	-	-	-	-
C61	Próstata	36	80.2	28	73.8	462	62.7	41	45.7	1	8.8	2	53.2	-	-
C64	Riñon	6	5.1	2	2.1	89	4.5	6	2.5	-	-	-	-	-	-
C67	Vejiga Urinaria	4	3.4	4	4.2	49	2.5	3	1.2	-	-	-	-	2	1.1
C71	Encéfalo	5	4.3	7	7.4	64	3.2	9	3.7	-	-	-	-	1	0.5
C73	Tiroides	3	2.6	8	8.4	98	4.9	7	2.9	-	-	-	-	-	-
C77	Ganglio Linfáticos	5	4.3	6	6.3	75	3.8	8	3.3	-	-	-	-	-	-
C80	Sitio Primario Desconocido	12	10.2	2	2.1	98	4.9	9	3.7	6	14.7	-	-	4	2.1
	Resto De Causas	36	30.6	23	24.3	389	19.5	42	17.3	4	9.8	-	-	6	3.2

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(3) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 8. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS, POR PROVINCIA, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2011-2015.

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total general		Bocas del Toro		Coclé		Colón		Chiriquí		Darién		Herrera	
			Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
C16	Estómago	2011 .....	329	8.8	13	9.4	17	6.9	21	8.1	64	14.6	3	5.8	12	10.3
		2012 .....	378	10.0	12	8.4	22	8.8	18	6.8	51	11.5	8	15.3	22	18.8
		2013 .....	380	9.9	6	4.1	24	9.5	22	8.2	45	10.1	7	13.2	27	23.0
		2014 (1).....	545	13.9	20	13.2	45	17.7	36	13.2	75	16.7	5	9.3	26	22.1
		2015(1).....	768	19.3	20	12.8	79	30.7	43	15.5	84	18.6	7	12.9	33	27.9
C18	Colon	2011 .....	273	7.3	3	2.2	16	6.5	17	6.6	32	7.3	-	-	16	13.7
		2012 .....	283	7.5	3	2.1	20	8.0	15	5.7	19	4.3	-	-	15	12.8
		2013 .....	344	8.9	5	3.4	22	8.7	27	10.1	29	6.5	-	-	15	12.8
		2014 (1).....	483	12.3	6	3.9	35	13.7	29	10.6	53	11.8	1	1.9	22	18.7
		2015(1).....	647	16.3	8	5.1	40	15.6	32	11.6	58	12.9	3	5.5	28	23.7
C34	Bronquios y del pulmón	2011 .....	277	7.4	3	2.2	13	5.3	19	7.3	30	6.8	2	3.9	9	7.7
		2012 .....	291	7.7	5	3.5	12	4.8	14	5.3	33	7.5	2	3.8	5	4.3
		2013 .....	296	7.7	2	1.4	15	5.9	14	5.2	31	7.0	1	1.9	15	12.8
		2014 (1).....	399	10.2	6	3.9	24	9.4	27	9.9	45	10.0	4	7.5	21	17.8
		2015(1).....	583	14.7	10	6.4	26	10.1	28	10.1	70	15.5	2	3.7	23	19.5
C44	Piel	2011 .....	548	14.7	8	5.8	14	5.7	11	4.2	96	21.9	3	5.8	18	15.4
		2012 .....	590	15.6	6	4.2	31	12.4	9	3.4	102	23.1	3	5.7	43	36.7
		2013 .....	635	16.5	6	4.1	27	10.7	13	4.9	117	26.3	1	1.9	65	55.3
		2014 (1).....	758	19.4	6	3.9	36	14.1	9	3.3	195	43.5	4	7.5	63	53.5
		2015(1).....	765	19.2	9	5.8	40	15.6	6	2.2	207	45.9	6	11.0	46	39.0
C50	Mama femenina/2	2011 .....	611	46.0	11	27.5	29	34.1	46	53.2	59	38.3	1	6.9	20	45.6
		2012 .....	674	49.7	12	28.9	26	30.0	45	51.0	58	37.3	-	-	25	56.4
		2013 .....	691	49.8	9	20.9	45	51.0	43	47.7	76	48.3	3	19.6	28	62.4
		2014 (1).....	854	60.3	14	1.0	44	49.9	52	58.0	101	63.5	4	25.5	45	99.3
		2015(1).....	1277	88.8	16	32.5	78	82.1	78	81.4	125	77.6	2	9.9	63	138.2
C53	Cuello del útero/2	1 .....	468	35.3	9	22.5	26	30.6	25	28.9	70	45.5	5	34.5	14	31.9
		2 .....	435	32.1	21	50.6	29	33.5	16	18.1	60	38.6	3	20.1	24	54.1
		3 .....	400	28.9	14	32.5	22	24.9	30	33.3	62	39.4	4	26.1	21	46.8
		(1).....	532	37.6	7	0.5	44	98.3	40	44.6	74	46.6	5	31.8	19	41.9
		15(1).....	697	48.5	29	58.9	56	59.0	53	55.3	141	87.6	12	59.1	23	50.5
C61	Próstata/2	2011 .....	823	62.1	11	25.7	34	38.1	26	29.3	90	58.0	5	26.5	36	81.7
		2012 .....	813	60.1	11	24.8	58	64.0	40	44.2	66	42.2	6	31.2	32	72.0
		2013 .....	831	60.2	9	19.6	93	100.9	51	55.3	104	65.9	4	20.4	36	80.2
		2014 (1).....	880	62.4	15	31.6	97	103.7	39	41.5	108	67.7	5	25.0	40	88.4
		2015(1).....	976	67.5	23	49.4	72	78.9	53	56.4	117	72.8	8	49.7	32	70.0

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.



Cuadro 8.1 CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS, POR PROVINCIA, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2011-2015 (conclusión)

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Los Santos		Panamá		Panamá Oeste		Veraguas		Comarca Kuna Yala		Comarca Emberá		Comarca Ngäbe Buglé		N.E.
			Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	
C16	Estómago	2011 .....	11	11.7	151	7.9	-	-	31	12.9	1	2.6	-	-	5	2.8	-
		2012 .....	12	12.7	190	9.7	-	-	35	14.5	1	2.5	-	-	7	3.8	-
		2013 .....	10	10.6	190	9.5	-	-	36	14.8	-	-	-	-	13	6.9	-
		2014 (1).....	14	14.7	197	13.2	69	12.8	51	20.9	-	-	1	8.6	6	3.1	-
		2015(1).....	19	20.0	278	18.3	95	17.2	90	36.8	3	7.1	-	-	17	8.6	-
C18	Colon	2011 .....	16	17.0	163	8.5	-	-	10	4.2	-	-	-	-	-	-	-
		2012 .....	14	14.8	184	9.4	-	-	13	5.4	-	-	-	-	-	-	-
		2013 .....	16	16.9	218	11.0	-	-	12	4.9	-	-	-	-	-	-	-
		2014 (1).....	25	26.3	217	14.6	62	11.5	33	13.6	-	-	-	-	-	-	-
		2015(1).....	33	34.7	315	20.8	86	15.6	43	17.6	1	2.4	-	-	-	-	-
C34	Bronquios y del pulmón	2011 .....	12	12.7	175	9.2	-	-	14	5.8	-	-	-	-	-	-	-
		2012 .....	13	13.7	188	9.6	-	-	19	7.9	-	-	-	-	-	-	-
		2013 .....	12	12.7	181	9.1	-	-	23	9.5	-	-	-	-	2	1.1	-
		2014 (1).....	6	6.3	192	12.9	52	9.6	22	9.0	-	-	-	-	-	-	-
		2015(1).....	25	26.3	310	20.4	58	10.5	27	11.0	-	-	-	-	6	3.0	-
C44	Piel	2011 .....	33	35.0	349	18.3	-	-	13	5.4	-	-	2	1.1	1	2.6	-
		2012 .....	41	43.4	323	16.6	-	-	29	12.0	-	-	2	1.1	-	-	1
		2013 .....	59	62.2	316	15.9	-	-	28	11.5	1	2.5	-	-	2	1.1	-
		2014 (1).....	76	80.0	249	16.7	67	12.0	46	18.9	5	12.0	-	-	2	1.0	-
		2015(1).....	41	43.1	260	17.1	108	19.5	31	12.7	8	18.9	-	-	3	1.5	-
C50	Mama femenina/2	2011 .....	27	73.3	396	54.9	-	-	20	25.1	-	-	1	2.0	1	8.0	-
		2012 .....	24	64.5	458	61.9	-	-	26	32.3	-	-	-	-	-	-	-
		2013 .....	22	58.6	427	56.3	-	-	37	45.6	-	-	-	-	1	1.8	-
		2014 (1).....	43	113.6	399	68.8	118	59.8	32	39.0	1	7.5	-	-	1	1.8	-
		2015(1).....	51	132.9	642	112.7	178	87.3	41	45.0	2	16.6	1	25.0	-	-	-
C53	Cuello del útero/2	2011 .....	16	43.4	260	36.1	-	-	35	43.9	-	-	6	11.8	2	16.1	-
		2012 .....	13	35.0	240	32.4	-	-	20	24.8	-	-	6	11.4	3	23.6	-
		2013 .....	10	26.7	205	27.0	-	-	26	32.0	2	15.3	-	-	4	7.4	-
		2014 (1).....	14	37.0	203	35.0	76	38.5	39	47.6	4	30.0	-	-	7	12.5	-
		2015(1).....	13	33.87887	217	38.1	104	51.0	35	38.4	1	8.3	1	25.0	12	22.8	-
C61	Próstata/2	2011 .....	31	83.0	530	75.7	-	-	59	66.8	-	-	-	-	1	2.2	-
		2012 .....	32	85.0	508	70.7	-	-	58	65.1	1	9.0	-	-	1	2.1	-
		2013 .....	28	73.8	462	62.7	-	-	41	45.7	1	8.8	2	53.2	-	-	-
		2014 (1).....	29	76.0	397	71.7	95	47.2	52	57.5	1	8.5	1	25.8	1	2.0	-
		2015(1).....	43	112.7	472	80.1	112	54.3	44	53.1	-	-	-	-	-	-	-

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 9. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2013.

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		menores de 1		1 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		20 a 24	
		N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
	Total general	<b>6107</b>	<b>158.6</b>	<b>8</b>	<b>10.7</b>	<b>39</b>	<b>13.3</b>	<b>29</b>	<b>8.0</b>	<b>36</b>	<b>10.2</b>	<b>59</b>	<b>17.6</b>	<b>74</b>	<b>23.4</b>
C16	Estómago	380	9.9	1	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.6
C18	Colon	344	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	Recto	119	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	136	3.5	1	1.3	1	0.3	1	0.3	-	-	3	0.9	3	0.9
C25	Páncreas	136	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C32	Laringe	51	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C34	Bronquios Y Pulmón	296	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3	1	0.3
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	330	8.6	2	2.7	19	6.5	20	5.5	18	5.1	14	4.2	13	4.1
C44	Piel	635	16.5	1	1.3	1	0.3	-	-	1	0.3	-	-	5	1.6
C50	Mama femenina/1	691	36.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6
C51	Vulva/1	10	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C52	Vagina/1	18	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C53	Cuello De Útero/1	400	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7.1
C54	Cuerpo De Útero/1	162	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6
C56	Ovario/1	98	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1.8	6	3.8
C61	Próstata/2	831	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6
C64	Riñon	129	3.4	1	1.3	1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
C67	Vejiga Urinaria	84	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.3
C71	Encéfalo	115	3.0	-	-	2	0.7	3	0.8	5	1.4	9	2.7	3	0.9
C73	Tiroides	153	4.0	-	-	-	-	-	-	2	0.6	1	0.3	8	2.5
C77	Ganglio Linfáticos	134	3.5	-	-	3	1.0	2	0.6	3	0.8	8	2.4	2	0.6
C80	Sitio Primario Desconocido	161	4.2	-	-	-	-	1	0.3	-	-	1	0.3	-	-
	Resto De Causas	694	18.0	2	2.7	12	4.1	2	0.6	7	2.0	19	5.7	15	4.7

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 9.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2013 (continuación).

CIE-O 3	Sitio Anatómico	25 a 29		30 a 34		35 a 39		40 a 44		45 a 49		50 a 54	
		N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
	<b>Total general</b>	<b>110</b>	<b>36.0</b>	<b>152</b>	<b>52.0</b>	<b>204</b>	<b>72.9</b>	<b>257</b>	<b>98.6</b>	<b>387</b>	<b>169.7</b>	<b>447</b>	<b>229.7</b>
C16	Estómago	3	1.0	6	2.1	11	3.9	10	3.8	15	6.6	27	13.9
C18	Colon	3	1.0	2	0.7	7	2.5	8	3.1	23	10.1	29	14.9
C20	Recto	1	0.3	1	0.3	1	0.4	3	1.2	7	3.1	7	3.6
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	1	0.3	3	1.0	1	0.4	1	0.4	3	1.3	6	3.1
C25	Páncreas	–	–	–	–	1	0.4	6	2.3	13	5.7	9	4.6
C32	Laringe	–	–	–	–	–	–	1	0.4	1	0.4	7	3.6
C34	Bronquios Y Pulmón	1	0.3	3	1.0	1	0.4	1	0.4	10	4.4	12	6.2
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	8	2.6	11	3.8	11	3.9	15	5.8	19	8.3	15	7.7
C44	Piel	7	2.3	8	2.7	19	6.8	19	7.3	30	13.2	45	23.1
C50	Mama femenina/1	9	6.0	23	15.9	42	30.2	52	40.0	81	70.9	86	87.7
C51	Vulva/1	–	–	–	–	1	0.7	–	–	–	–	1	1.0
C52	Vagina/1	–	–	–	–	–	–	2	1.5	1	47.3	1	1.0
C53	Cuello De Útero/1	38	25.2	46	31.8	44	31.7	55	42.3	54	7.9	37	37.7
C54	Cuerpo De Útero/1	1	0.7	2	1.4	3	2.2	5	3.8	9	7.9	10	10.2
C56	Ovario/1	2	1.3	1	0.7	5	3.6	14	10.8	9	7.9	10	10.2
C61	Próstata/2	1	0.6	–	–	–	–	3	2.3	13	11.4	29	30.0
C64	Riñon	–	–	4	1.4	7	2.5	3	1.2	5	2.2	13	6.7
C67	Vejiga Urinaria	–	–	1	0.3	1	0.4	–	–	4	1.8	3	1.5
C71	Encéfalo	2	0.7	4	1.4	6	2.1	6	2.3	6	2.6	8	4.1
C73	Tiroides	9	2.9	9	3.1	10	3.6	17	6.5	21	9.2	23	11.8
C77	Ganglio Linfáticos	5	1.6	6	2.1	5	1.8	4	1.5	5	2.2	12	6.2
C80	Sitio Primario Desconocido	2	0.7	3	1.0	–	–	4	1.5	9	3.9	14	7.2
	Resto De Causas	17	5.6	19	6.5	28	10.0	28	10.7	49	21.5	43	22.1

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 9.2. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2013(conclusión).

CIE-O 3	Sitio Anatómico	55 a 59		60 a 64		65 a 69		70 a 74		75 a 79		80 y más		N.E.
		N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa	
	<b>Total general</b>	<b>545</b>	<b>352.2</b>	<b>660</b>	<b>545.1</b>	<b>717</b>	<b>762.3</b>	<b>703</b>	<b>988.0</b>	<b>649</b>	<b>1281.5</b>	<b>1024</b>	<b>1617.2</b>	<b>7</b>
C16	Estómago	26	16.8	44	36.3	55	58.5	57	80.1	54	106.6	69	109.0	–
C18	Colon	34	22.0	40	33.0	50	53.2	42	59.0	43	84.9	62	97.9	1
C20	Recto	14	9.0	14	11.6	18	19.1	17	23.9	15	29.6	20	31.6	–
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	9	5.8	15	12.4	16	17.0	20	28.1	17	33.6	35	55.3	–
C25	Páncreas	9	5.8	10	8.3	23	24.5	18	25.3	17	33.6	30	47.4	–
C32	Laringe	7	4.5	4	3.3	4	4.3	8	11.2	10	19.7	9	14.2	–
C34	Bronquios Y Pulmón	23	14.9	45	37.2	42	44.7	40	56.2	41	81.0	73	115.3	2
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	13	8.4	22	18.2	30	31.9	30	42.2	31	61.2	39	61.6	–
C44	Piel	50	32.3	60	49.6	63	67.0	79	111.0	86	169.8	161	254.3	–
C50	Mama femenina/1	83	105.5	84	135.3	67	137.6	52	139.4	50	185.0	63	178.3	–
C51	Vulva/1	–	–	1	1.6	2	4.1	2	5.4	1	3.7	2	5.7	–
C52	Vagina/1	–	–	–	–	3	6.2	3	8.0	2	7.4	6	17.0	–
C53	Cuello De Útero/1	23	29.2	27	43.5	16	32.9	16	42.9	13	48.1	20	56.6	–
C54	Cuerpo De Útero/1	26	33.1	34	54.7	34	69.8	15	40.2	10	37.0	12	34.0	–
C56	Ovario/1	6	7.6	6	9.7	7	14.4	6	16.1	5	18.5	18	51.0	–
C61	Próstata/2	68	89.4	107	181.4	145	319.7	153	452.1	110	465.7	198	707.3	3
C64	Riñon	20	12.9	21	17.3	9	9.6	12	16.9	19	37.5	14	22.1	–
C67	Vejiga Urinaria	7	4.5	6	5.0	6	6.4	16	22.5	23	45.4	16	25.3	–
C71	Encéfalo	11	7.1	13	10.7	14	14.9	9	12.6	11	21.7	3	4.7	–
C73	Tiroides	21	13.6	15	12.4	5	5.3	5	7.0	3	5.9	4	6.3	–
C77	Ganglio Linfáticos	12	7.8	6	5.0	12	12.8	17	23.9	13	25.7	19	30.0	–
C80	Sitio Primario Desconocido	12	7.8	9	7.4	22	23.4	22	30.9	20	39.5	42	66.3	–
	Resto De Causas	71	45.9	77	63.6	74	78.7	64	89.9	55	108.6	109	172.1	1

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina, por grupo de edad, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 10. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO: 2013.

Grupo de edad	Total general	Provincias y Comarcas Indígenas											
		Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Emberá	Comarca Ngäbe Buglé
<b>Total general</b>	<b>6107</b>	<b>107</b>	<b>408</b>	<b>342</b>	<b>765</b>	<b>38</b>	<b>328</b>	<b>251</b>	<b>3457</b>	<b>347</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>44</b>
menores de 1	8	1	–	–	1	–	–	–	3	1	–	–	2
1 a 4	39	2	1	3	1	4	3	–	21	3	–	1	–
5 a 9	29	2	4	3	–	–	–	–	15	4	–	–	1
10 a 14	36	–	2	3	11	2	–	1	14	1	–	–	2
15 a 19	59	5	10	6	6	1	2	1	22	3	–	–	3
20 a 24	74	5	4	3	6	–	3	2	44	6	–	–	1
25 a 29	110	2	6	2	20	1	6	2	62	5	2	–	2
30 a 34	152	10	12	13	25	2	2	3	80	3	–	–	2
35 a 39	204	4	13	14	27	1	6	5	119	10	1	–	4
40 a 44	257	3	13	22	39	1	14	5	144	10	1	–	5
45 a 49	387	5	21	16	52	3	13	10	248	14	2	–	3
50 a 54	447	5	22	30	46	2	19	20	276	24	2	–	1
55 a 59	545	11	33	31	57	2	43	22	315	27	1	–	3
60 a 64	660	8	44	48	75	2	33	17	391	39	1	–	2
65 a 69	717	16	48	36	71	4	39	34	428	37	1	–	3
70 a 74	703	10	61	36	98	2	58	32	369	34	3	–	–
75 a 79	649	6	40	27	88	4	29	34	363	54	1	–	3
80 y más	1024	12	74	48	142	7	58	63	538	71	2	2	7
N.E.	7	–	–	1	–	–	–	–	5	1	–	–	–

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 11. TASA DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: POR AÑO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO: 2005-2015

Sitio Anatómico	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014(1)	2015(1)
Estómago	9.7	10.0	10.2	10.9	9.4	9.8	8.8	10.0	9.9	13.9	19.3
Colon	6.7	7.3	7.1	7.2	7.5	6.9	7.3	7.4	8.9	12.3	16.3
Traquea, Bronquios y Pulmón	7.3	8.6	6.6	7.2	7.2	6.1	7.4	7.7	7.7	10.3	14.7
Piel	14.6	12.9	13.7	14.4	15.5	15.2	14.7	15.6	16.5	19.1	19.2
Mama Femenina /2	39.3	43.6	40.4	44.2	43.7	44.1	46.0	49.7	49.8	60.3	88.3
Cuello del Utero /2	43.9	42.1	43.5	36.5	41.5	37.2	35.3	32.1	28.9	37.6	48.2
Próstata /2	66.4	70.7	67.5	69.4	84.2	72.1	62.1	60.1	60.2	62.4	67.9

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

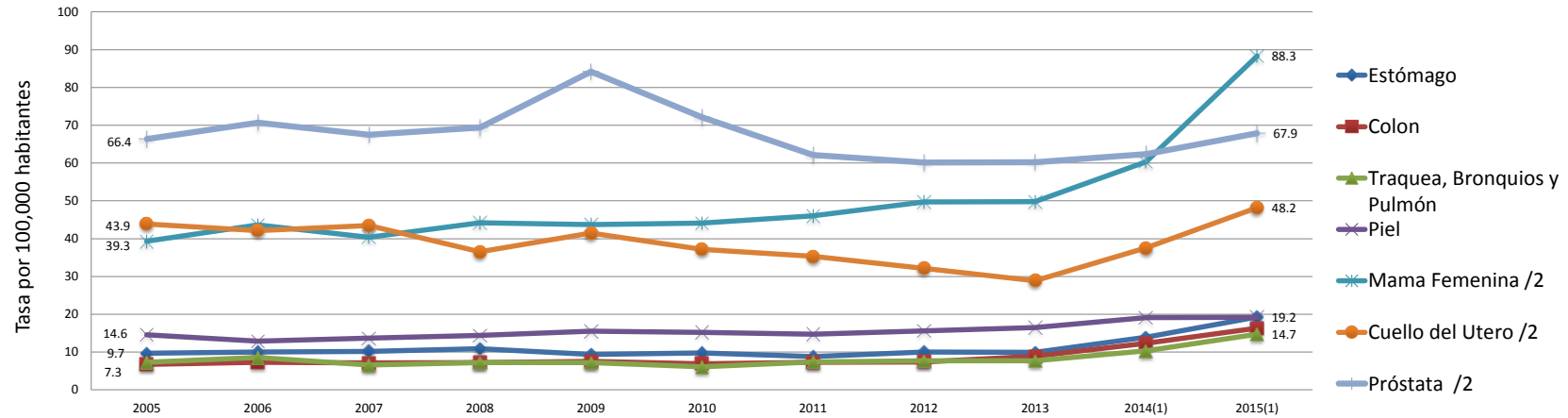
Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Gráfica 2. TASA DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: POR AÑO, SEGÚN SITIO ANATÓMICOS: 2005-2015



(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

(..) No aplica

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, según sexo, por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 12. CASO Y TASAS DE TUMOR MALIGNO DE CUELLO DEL UTERO POR DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO, IN SITU E INVASOR, POR GRUPO DE EDAD, AÑOS: 2009- 2015/P

Diagnóstico histopatológico	Total		Grupo de edad																N. E.
			15 - 19		20 - 24		25 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 y más		
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	
2009 Total	504	37.2	2	1.3	7	4.8	46	34.0	112	43.4	119	55.8	89	61.1	57	61.6	57	77.1	15
2009 In situ	75	9.3	-	-	-	-	10	7.4	27	10.5	17	8.0	8	5.5	8	8.6	5	6.8	-
2009 Invasor	429	27.9	2	1.3	7	4.8	36	26.6	85	32.9	102	47.8	81	55.6	49	53.0	52	70.3	15
2010 Total	461	37.2	1	0.7	11	7.5	40	29.2	114	43.9	92	41.9	73	48.2	58	60.3	56	73.0	16
2010 In situ	115	9.3	1	0.7	3	2.0	16	11.7	37	14.2	20	9.1	10	6.6	18	18.7	5	6.5	5
2010 Invasor	346	27.9	-	-	8	5.4	24	17.5	77	29.6	72	32.8	63	41.6	40	41.6	51	66.4	11
2011 Total	468	35.3	4	2.5	7	4.6	30	20.3	92	33.2	105	45.2	78	47.7	53	51.7	61	66.6	38
2011 In situ	122	9.2	2	1.3	1	0.7	10	6.8	31	11.2	22	9.5	7	4.3	6	5.8	9	9.8	34
2011 Invasor	346	26.1	2	1.3	6	3.9	20	13.5	61	22.0	83	35.7	71	43.4	47	45.8	52	56.8	4
2012 Total	435	32.1	2	1.2	12	7.8	29	19.4	119	42.4	95	39.9	80	47.0	43	40.3	55	57.6	-
2012 In situ	129	9.5	2	1.2	9	5.8	13	8.7	51	18.2	23	9.6	13	7.6	10	9.4	8	8.4	-
2012 Invasor	306	22.6	-	-	3	1.9	16	10.7	68	24.3	72	30.2	67	39.4	33	31.0	47	49.2	-
2013 Total	400	28.9	-	-	11	7.1	38	25.2	90	31.8	109	44.6	60	34.0	43	38.8	49	49.2	-
2013 In situ	115	8.3	-	-	9	5.8	18	11.9	35	12.3	27	11.1	11	6.2	9	8.1	6	6.0	-
2013 Invasor	285	20.6	-	-	2	1.3	20	13.2	55	19.4	82	33.6	49	27.7	34	30.7	43	43.1	-
2014(1) Total	532	37.6	1	0.6	4	2.5	26	17.1	117	40.8	128	51.2	99	54.0	67	58.1	90	86.6	-
2014(1) In situ	95	6.7	1	0.6	3	1.9	13	8.5	32	11.2	25	10.0	13	7.1	3	2.6	5	4.8	-
2014(1) Invasor	437	30.9	-	-	1	0.6	13	8.5	85	29.7	103	41.2	86	46.9	64	55.5	85	81.8	-
2015(1) Total	697	48.2	2	1.2	14	8.8	40	26.0	156	53.9	161	63.0	123	64.8	102	85.1	98	90.4	1
2015(1) In situ	67	4.6	-	-	3	1.9	10	6.5	16	5.5	21	8.2	7	3.7	8	6.7	2	1.8	-
2015(1) Invasor	630	43.6	2	1.2	11	6.9	30	19.5	140	48.4	140	54.8	116	61.1	94	78.4	96	88.5	1

(1) Datos no oficiales, pendientes a procesos de depuración

Tasa calculada por 100,000 mujeres de 15 años y más en el año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer del Ministerio de Salud.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.



Cuadro 13. DEFUNCIONES POR TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, POR AÑO DE OCURRENCIA: 2005-2016.

Provincia y comarca indígena	Años											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Total</b>	<b>2,250</b>	<b>2,407</b>	<b>2,464</b>	<b>2,514</b>	<b>2,433</b>	<b>2,525</b>	<b>2,629</b>	<b>2,927</b>	<b>2,817</b>	<b>2,963</b>	<b>3,045</b>	<b>2,980</b>
Bocas Del Toro	42	59	49	60	48	63	51	87	63	66	81	79
Coclé	159	156	158	164	169	191	140	203	210	191	215	208
Colón	160	186	170	182	163	156	167	196	194	199	195	232
Chiriquí	311	318	340	312	346	354	371	364	349	374	376	410
Darién	19	11	13	15	15	16	18	25	15	27	19	21
Herrera	113	102	114	85	96	101	109	120	125	143	123	126
Los Santos	96	87	83	102	92	75	113	116	116	95	122	73
Panamá	1,189	1,273	1,298	1,397	1,296	1,339	1,427	1,567	1513	1199	1269	1182
Panamá Oeste	..	..	..	..	..	..	..	..	..	395	409	402
Veraguas	129	181	190	154	162	192	191	206	184	228	193	211
Comarca Emberá	2	1	2	2	2	–	–	4	1	4	–	3
Comarca Kuna Yala	7	14	22	10	13	13	7	10	13	13	5	4
Comarca Gnöbe Buglé	23	19	25	31	31	25	35	29	34	29	38	29

(..) No aplica

(–) Nulo o cero

Nota: Provincia de Panama Oeste, creada mediante la Ley No.119 del 30 de diciembre de 2013.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 14. DEFUNCIONES Y TASAS DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS POR SEXO, SEGÚN AÑOS DE OCURRENCIA: 2011-2016.

CIE O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total		Sexo			
			N°	Tasa	Hombre		Mujer	
					N°	Tasa	N°	Tasa
C16	Estómago	2011	273	7.3	166	8.9	107	5.8
		2012	302	8.0	182	9.6	120	6.4
		2013	287	7.5	187	9.7	100	5.2
		2014	309	7.9	197	10.0	112	5.7
		2015	321	8.1	203	10.2	118	6.0
		2016	345	8.5	223	11.0	122	6.1
C18	Colon	2011	235	6.3	122	6.5	113	6.1
		2012	255	6.7	126	6.6	129	6.8
		2013	200	5.2	94	4.9	100	5.2
		2014	240	6.1	124	6.3	116	6.0
		2015	215	5.4	98	4.9	117	5.9
		2016	210	5.2	111	5.5	99	4.9
C34	Pulmón	2011	264	7.1	178	9.5	86	4.6
		2012	250	6.6	178	9.4	72	3.8
		2013	284	7.4	177	9.2	107	5.6
		2014	277	7.1	178	9.1	99	5.1
		2015	308	7.7	188	9.4	120	6.1
		2016	258	6.4	162	8.0	96	4.8
C50	Mama femenina /1	2011	193	10.4	..	..	193	10.4
		2012	204	10.8	..	..	204	10.8
		2013	217	11.3	..	..	217	11.3
		2014	212	10.9	..	..	212	10.9
		2015	211	10.7	..	..	211	10.7
		2016	228	11.3	..	..	228	11.3
C53	Cervico úterino /1	2011	138	7.5	..	..	138	7.5
		2012	139	7.4	..	..	139	7.4
		2013	118	6.2	..	..	118	6.2
		2014	166	8.5	..	..	166	8.5
		2015	161	8.1	..	..	161	8.1
		2016	137	6.8	..	..	137	6.8
C61	Próstata /2	2011	270	14.4	270	14.4	..	..
		2012	356	18.7	356	18.7	..	..
		2013	326	16.9	326	16.9	..	..
		2014	305	15.5	305	15.5	..	..
		2015	333	16.7	333	16.7	..	..
		2016	297	14.7	297	14.7	..	..

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 15. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2013.

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
	N°	Tasa	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/	
<b>Total</b>	<b>2,817</b>	<b>73</b>	<b>1,494</b>	<b>77</b>	<b>1,323</b>	<b>69</b>	<b>2,718</b>	<b>1,438</b>	<b>74</b>	<b>1,280</b>	<b>66.8</b>
Próstata 2/	326	16.9	326	16.9	..	..	310	310	16.0	..	..
Estómago	287	7.5	187	9.7	100	5.2	273	180	9.3	93	4.9
Traquea, Bronquios y Pulmón	284	7.4	177	9.2	107	5.6	278	174	9.0	104	5.4
Colon, recto y ano	261	6.8	127	6.6	134	7.0	259	126	6.5	133	6.9
Mama	217	5.6	..	..	217	11.3	213	..	..	213	11.1
Leucemia	134	3.5	67	3.5	67	3.5	132	67	3.5	65	3.4
Higado y vías biliares intrahepáticas	127	3.3	64	3.3	63	3.3	122	61	3.2	61	3.2
Páncreas	124	3.2	66	3.4	58	3.0	122	66	3.4	56	2.9
Cuello de útero 1/	118	6.2	..	..	118	6.2	113	..	..	113	5.9
Linfoma no Hodgkin	81	2.1	52	2.7	29	1.5	80	51	2.6	29	1.5
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	75	1.9	38	2.0	37	1.9	72	36	1.9	36	1.9
Ovario 1/	60	3.1	..	..	60	3.1	60	..	..	60	3.1
Esófago	50	1.3	41	2.1	9	0.5	47	38	2.0	9	0.5
Labio, cavidad bucal y la faringe	47	1.2	34	1.8	13	0.7	46	34	1.8	12	0.6
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	43	1.1	24	1.2	19	1.0	42	23	1.2	19	1.0
Vejiga urinaria	43	1.1	23	1.2	20	1.0	43	23	1.2	20	1.0
Otras partes y las no especificadas del útero	42	1.1	..	..	42	2.2	41	..	..	41	2.1
Laringe	25	0.6	24	1.2	1	0.1	25	24	1.2	1	0.1
Piel	15	0.4	10	0.5	5	0.3	15	10	0.5	5	0.3
Resto de tumores malignos	458	11.9	234	12.1	224	11.7	425	215	11.1	210	11.0

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 16. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2014.

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
N°	Tasa	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/		
<b>Total</b>	<b>2,963</b>	<b>75.7</b>	<b>1,566</b>	<b>79.7</b>	<b>1,397</b>	<b>71.7</b>	<b>2,833</b>	<b>1,494</b>	<b>76.0</b>	<b>1,339</b>	<b>68.7</b>
Próstata 2/	305	15.5	305	15.5	..	..	284	284	14.5	..	..
Estómago	309	7.9	197	10.0	112	5.7	295	189	9.6	106	5.4
Traquea, Bronquios y Pulmón	279	7.1	179	9.1	100	5.1	272	174	8.9	98	5.0
Colon, recto y ano	300	7.7	156	7.9	144	7.4	296	153	7.8	143	7.3
Mama	216	5.5	4	0.2	212	10.9	206	4	0.2	202	10.4
Leucemia	127	3.2	71	3.6	56	2.9	123	68	3.5	55	2.8
Hígado y vías biliares intrahepáticas	150	3.8	78	4.0	72	3.7	146	76	3.9	70	3.6
Páncreas	112	2.9	66	3.4	46	2.4	112	66	3.4	46	2.4
Cuello de útero 1/	166	8.5	..	..	166	8.5	160	..	..	160	8.2
Linfoma no Hodgkin	74	1.9	44	2.2	30	1.5	73	44	2.2	29	1.5
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	73	1.9	41	2.1	32	1.6	72	40	2.0	32	1.6
Ovario 1/	48	2.5	..	..	48	2.5	46	..	..	46	2.4
Esófago	35	0.9	27	1.4	8	0.4	33	25	1.3	8	0.4
Labio, cavidad bucal y la faringe	75	1.9	58	3.0	17	0.9	72	55	2.8	17	0.9
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	44	1.1	22	1.1	22	1.1	44	22	1.1	22	1.1
Vejiga urinaria	21	0.5	11	0.6	10	0.5	20	10	0.5	10	0.5
Otras partes y las no especificadas del útero	38	1.0	..	..	38	2.0	38	..	..	38	2.0
Laringe	26	0.7	23	1.2	3	0.2	25	22	1.1	3	0.2
Piel	16	0.4	6	0.3	10	0.5	16	6	0.3	10	0.5
Resto de tumores malignos	549	14.0	278	14.1	271	13.9	500	256	13.0	244	12.5

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 17. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2015.

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
N°	Tasa	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/		
<b>Total</b>	<b>3,045</b>	<b>76.6</b>	<b>1,642</b>	<b>82.3</b>	<b>1,403</b>	<b>70.9</b>	<b>2,971</b>	<b>1,600</b>	<b>80.2</b>	<b>1,371</b>	<b>69.3</b>
Próstata 2/	333	8.4	333	16.7	..	..	327	327	16.4	..	..
Estómago	321	8.1	203	10.2	118	6.0	309	195	9.8	114	5.8
Traquea, Bronquios y Pulmón	308	7.7	188	9.4	120	6.1	306	186	9.3	120	6.1
Colon, recto y ano	270	6.8	147	7.4	123	6.2	267	145	7.3	122	6.2
Mama	217	5.5	6	0.3	211	10.7	216	6	0.3	210	10.6
Higado y vías biliares intrahepáticas	193	4.9	96	4.8	97	4.9	185	92	4.6	93	4.7
Cuello de útero 1/	161	4.0	..	..	161	8.1	156	..	..	156	7.9
Leucemia	134	3.4	70	3.5	64	3.2	133	69	3.5	64	3.2
Páncreas	107	2.7	57	2.9	50	2.5	102	54	2.7	48	2.4
Linfoma no Hodgkin	84	2.1	55	2.8	29	1.5	84	55	2.8	29	1.5
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	64	1.6	30	1.5	34	1.7	62	30	1.5	32	1.6
Labio, cavidad bucal y la faringe	60	1.5	45	2.3	15	0.8	57	44	2.2	13	0.7
Ovario 1/	53	1.3	..	..	53	2.7	52	..	..	52	2.6
Esófago	47	1.2	35	1.8	12	0.6	47	35	1.8	12	0.6
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	42	1.1	28	1.4	14	0.7	42	28	1.4	14	0.7
Otras partes y las no especificadas del útero	38	1.0	..	..	38	1.9	38	..	..	38	1.9
Laringe	35	0.9	33	1.7	2	0.1	35	33	1.7	2	0.1
Vejiga urinaria	24	0.6	18	0.9	6	0.3	24	18	0.9	6	0.3
Piel	14	0.4	7	0.4	7	0.4	14	7	0.4	7	0.4
Resto de tumores malignos	540	13.6	291	14.6	249	12.6	515	276	13.8	239	12.1

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 18. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2016

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
N°	Tasa	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/	N°	Tasa 2/	N°	Tasa 1/		
<b>Total</b>	<b>2,980</b>	<b>73.8</b>	<b>1,568</b>	<b>77.4</b>	<b>1,412</b>	<b>70.2</b>	<b>2,887</b>	<b>1,508</b>	<b>74.4</b>	<b>1,379</b>	<b>68.6</b>
Próstata 2/	297	14.7	297	14.7	..	..	285	285	14.1	..	..
Estómago	345	8.5	223	11.0	122	6.1	324	206	10.2	118	5.9
Traquea, Bronquios y Pulmón	258	6.4	162	8.0	96	4.8	252	160	7.9	92	4.6
Colon, recto y ano	276	6.8	146	7.2	130	6.5	269	144	7.1	125	6.2
Mama	233	5.8	5	0.2	228	11.3	230	5	0.2	225	11.2
Higado y vías biliares intrahepáticas	133	3.3	70	3.5	63	3.1	126	66	3.3	60	3.0
Cuello de útero 1/	137	6.8	..	..	137	6.8	133	..	..	133	6.6
Leucemia	173	4.3	92	4.5	81	4.0	171	91	4.5	80	4.0
Páncreas	123	3.0	63	3.1	60	3.0	121	62	3.1	59	2.9
Linfoma no Hodgkin	111	2.7	46	2.3	65	3.2	110	46	2.3	64	3.2
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	57	1.4	30	1.5	27	1.3	56	29	1.4	27	1.3
Labio, cavidad bucal y la faringe	61	1.5	47	2.3	14	0.7	58	44	2.2	14	0.7
Ovario 1/	57	2.8	..	..	57	2.8	57	..	..	57	2.8
Esófago	37	0.9	28	1.4	9	0.4	37	28	1.4	9	0.4
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	59	1.5	30	1.5	29	1.4	59	30	1.5	29	1.4
Otras partes y las no especificadas del útero	59	2.9	..	..	59	2.9	56	..	..	56	2.8
Laringe	25	0.6	23	1.1	2	0.1	24	22	1.1	2	0.1
Vejiga urinaria	33	0.8	24	1.2	9	0.4	32	23	1.1	9	0.4
Piel	23	0.6	18	0.9	5	0.2	21	17	0.8	4	0.2
Resto de tumores malignos	483	12.0	264	13.0	219	10.9	466	250	12.3	216	10.7

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 19. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, POR AÑOS DE OCURRENCIA: 2013 - 2016

Sitio anatómico	Años							
	2013		2014		2015		2016	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
<b>Total</b>	<b>2,817</b>	<b>73.2</b>	<b>2963</b>	<b>75.7</b>	<b>3045</b>	<b>76.60</b>	<b>2980</b>	<b>73.8</b>
Tumor maligno de la próstata 2/	326	16.9	305	15.5	333	16.69	297	14.7
Tumor maligno del estómago	287	7.5	309	7.9	321	8.07	345	8.5
Tumor maligno de la tráquea, bronquios y del pulmón	284	7.4	279	7.1	308	7.75	258	6.4
Tumor maligno del colon, del recto y ano	261	6.8	300	7.7	270	6.79	276	6.8
Tumor maligno de la mama	217	5.6	216	5.5	217	5.46	233	5.8
Leucemia	134	3.5	127	3.2	134	3.37	173	4.3
Tumor maligno de hígado y de las vías biliares intrahepáticas	127	3.3	150	3.8	193	4.85	133	3.3
Tumor maligno del páncreas	124	3.2	112	2.9	107	2.69	123	3.0
Tumor maligno del cuello del útero 1/	118	6.2	166	8.5	161	8.13	137	6.8
Linfoma no Hodgkin	81	2.1	74	1.9	84	2.11	111	2.7
Tumor maligno de las meninges, encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	75	1.9	73	1.9	64	1.61	57	1.4
Resto de tumores malignos	783	20.3	852	21.8	853	21.46	837	20.7

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

Cuadro 20. TASAS DE LAS PRINCIPALES DEFUNCIONES DE TUMORES MALIGNOS, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, POR AÑOS DE OCURRENCIA: 2005-2016

Sitio Anatómico	Años											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Estómago	7.5	8.4	7.9	9.1	7.4	8.1	7.3	8.0	7.5	7.9	8.1	8.5
Tráquea, Bronquios y Pulmón	7.5	7.9	7.1	8.3	6.9	6.9	7.1	6.6	7.4	7.1	7.7	6.4
Cuello del Utero 1/	8	7.9	6.5	6.7	6.5	7.7	7.5	7.4	6.2	8.5	8.1	6.8
Próstata 2 /	15.9	16.7	18.1	16.9	14.6	17.4	14.4	18.7	16.9	15.5	16.7	14.7
Mama Femenina 1/	8.3	8.3	9.1	10.0	9.7	9.9	9.9	10.4	11.3	10.9	10.7	11.3
Leucemia	3.3	3.6	3.7	3.8	3.5	4.0	3.4	3.9	3.5	3.2	3.4	4.3
Colon	5.3	5.8	6.3	5.6	6.6	5.7	6.3	6.7	5.2	6.1	5.4	5.2

En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

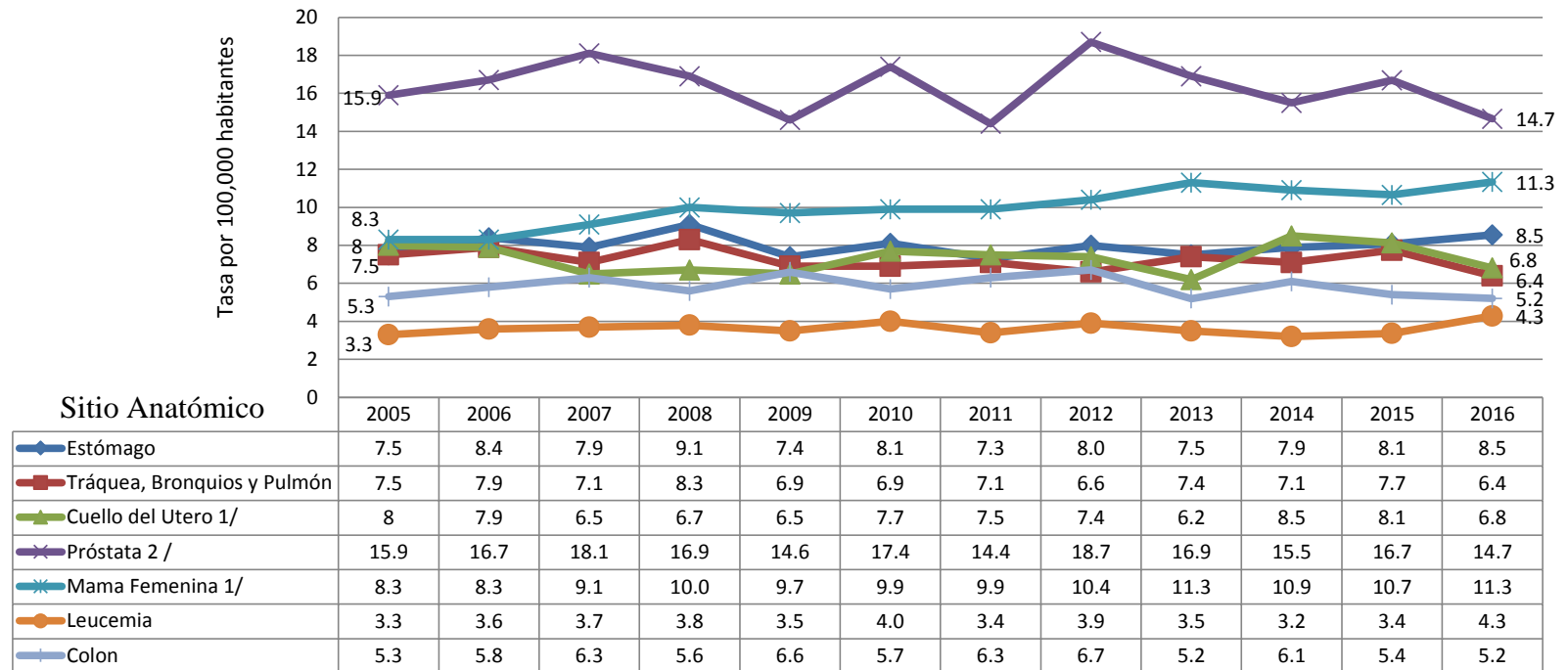
(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de



Gráfica 3. TASAS DE LAS PRINCIPALES DEFUNCIONES DE TUMORES MALIGNOS, SEGUN SITIO ANATÓMICO, POR AÑO DE OCURRENCIA: 2005 -2016



En base en la Lista de Mortalidad de la Clasificación Internacional de Enfermedades (Decima Revisión).

Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

(1) Tasa Calculada en base a la población femenina por 100,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina por 100,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

Fuente Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

## BIBLIOGRAFIA

1. Contraloría General de la República de Panamá, Estadísticas vitales, volumen iii - defunciones: años 2012, 2013 y 2014. Cuadro 221-18. Defunciones y Tasas de Mortalidad en la República, por Certificación Médica, según causa, según años: 2012, 2013 y 2014.
2. Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología, Tercera Edición, OPS/OMS, año 2003
3. Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas relacionados con la Salud, Décima Versión, Volúmenes I, II y III
4. Contraloría General de la República de Panamá, Instituto de Estadísticas y Censo, Proyecciones de la población del país, Cuadro 1. Estimación y proyección de la población de la República, según sexo y edad: al 1 de julio de 2010-20
5. Reshadat S, Saeidi S, Zangeneh AR, et al. Spatiotemporal Distribution of Gastrointestinal Tract Cancer through GIS over 2007-2012 in Kermanshah-Iran. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2015;16(17):7737-7742.
6. Atabi F, Mirzahosseini SA. GIS-based assessment of cancer risk due to benzene in Tehran ambient air. *Int J Occup Med Environ Health.* 2013;26(5):770-779.
7. Goli A, Oroei M, Jalalpour M, Faramarzi H, Askarian M. The Spatial Distribution of Cancer Incidence in Fars Province: A GIS-Based Analysis of Cancer Registry Data. *Int J Prev Med.* 2013;4(10):1122-1130.
8. Elebead FM, Hamid A, Hilmi HS, Galal H. Mapping cancer disease using geographical information system (GIS) in Gezira State-Sudan. *Journal of community health.* 2012;37(4):830-839.
9. Bailony MR, Hararah MK, Salhab AR, Ghannam I, Abdeen Z, Ghannam J. Cancer registration and healthcare access in West Bank, Palestine: a GIS analysis of childhood cancer, 1998-2007. *Int J Cancer.* 2011;129(5):1180-1189.
10. Alcaraz KI, Kreuter MW, Bryan RP. Use of GIS to identify optimal settings for cancer prevention and control in African American communities. *Prev Med.* 2009;49(1):54-57.

11. Jurczyk, P. Tutorial FRIL: Fine-grained Record Integration and Linkage Tool, Emory University, Math&CS Department, 2009. <http://fril.sourceforge.net/FRIL-Tutorial-3.2.pdf>
12. Ferlay, J., Burkhard, C. Check and Conversion Programs For Cancer Registries (IARC/IARC Tools for Cancer Registries), IARC, Lyon, 2005. <http://www.iacr.com.fr/images/doc/TechRep42.pdf>
13. Norwest Tribal Registry Project Staf, Link Plus – Self-Training Manual for Linkage, Northwest Portland Area Indian Health Board. Disponible en: <https://www.hcup-us.ahrq.gov/datainnovations/raceethnicitytoolkit/or16.pdf>

#### Software Utilizado

- .Microsoft SQL SERVER 2008
- .Microsoft Visual Studio 2012
- .Registry Plus™ Link Plus V2.0
- .IARCcrgTools V2.0.5
- .FRIL (Fine-Grained Records Integration and Linkage Tool) V2.1.5