



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: 2016 oficial

AGOSTO, 2020

AGRADECIMIENTOS

El Registro Nacional del Cáncer de Panamá, ha contado a través de su trayectoria con profesionales que han dejado su huella en la presentación de las neoplasias malignas en nuestro país. Por tal motivo,

destacamos la participación de los siguientes profesionales de la medicina:

- Dr. Luis Garrido y Dr. Israel H. Cedeño, quienes fungieron por un espacio de tiempo como Director de

Planificación y Subdirector de Planificación del Ministerio de Salud, respectivamente.

- Es menester, como homenaje de recordación y agradecimiento, destacar la presencia de la Dra. Nedelka

L. Pinzón Solé, jefe del Registro Hospitalario del Instituto Oncológico Nacional, quién en vida, nos acompañó desde el inicio del desarrollo del nuevo concepto de un Registro Vía Web hasta su momento de despedida.

La doctora Nedelka L. Pinzón, se destacó por su don de gente y dejó una profunda huella como miembro activo y capacitadora de los técnicos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá (RNCP).

Introducción

Dr. Cirilo Arturo Lawson Collymore

En este informe, se destacan igualmente los logros más recientes del Registro Nacional de Cáncer de Panamá, obtenidos a través de la participación en actualizaciones, capacitaciones presenciales y de talleres en línea, que han permitido elevar la calidad de la información, progresar hacia el mundo informático e incorporarnos en la difusión de la data de cáncer, así como también aportes y oportunidades de intercambio profesional con expertos en la materia.

Entre los logros alcanzados se destacan los siguientes:

Participación con dos miembros del Equipo Nacional del Registro de Cáncer, en la “40 Conferencia Científica Anual de la Asociación Internacional de los Registros de Cáncer- CONGRESO MUNDIAL EN AREQUIPA- PERU 2018”.

Participación en Talleres de Calidad de Datos de los Registros Poblacionales de Cáncer-2019.

Coordinación con los representantes de la Agencia Internacional de Registros de Cáncer (IARC), Organización Panamericana de la Salud (OPS), y el centro de operaciones de la Iniciativa Mundial para el Desarrollo de los Registros de Cáncer (GICR), con los cuales, se acordaron visitas de cooperación, evaluación, de investigación y capacitación, además de otras actividades para el Registro Nacional de Cáncer de Panamá, entre ellos la visita de las doctoras, Constanza Pardo (Registro de Cáncer de Cali, Colombia) y Beatriz Carballo (Registro de Cáncer de Argentina), para trabajo sobre la morbilidad del Registro de Cáncer, por medio de intercambio de bases de datos y que actualmente están reprogramados para el año 2021.

Activación de la Inscripción del Registro Nacional de Cáncer de Panamá, como miembro de la Asociación Internacional de Registros de Cáncer (IACR).

El Boletín correspondiente al año 2016 está sustentado, por información proveniente de las veintiséis instalaciones de salud, del sector público y privado, que forman parte del sistema de información de registro de neoplasias malignas en nuestro país.

Se mantienen reflejadas a la fecha como las cinco principales causas de morbilidad por cáncer, los siguientes sitios anatómicos: Estómago, Mama, Cuello de Útero, Próstata, Pulmón, Colon y Piel. Las pretensiones de este boletín se orientan a mantener a la comunidad científica y a la población en general, informada sobre la prevalencia nacional de esta patología.

INDICE

paginas

Equipo del Registro Nacional del Cáncer de Panamá

Integrantes: Región de Salud, instalaciones que reportan, responsables del Registro y jefes del departamento de REGES y de Hospitales Privados

Personal del Departamento de Patología de los hospitales participantes en el Programa Del Registro Nacional del Cáncer de Panamá

Signos y símbolos convencionales utilizados en los cuadros del RNCP

Definiciones

Metodología utilizada

Cuadro 1. Indicadores de calidad, año: 2016

1

Morbilidad por tumores malignos

Cuadro 2. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2016

2

Cuadro 3. Casos y tasas específicas de tumores malignos de Mama, Cuello de Útero y Próstata en la República de Panamá, Por Sexo. Años: 2016

3

Cuadro 4. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por lugar de residencia, año: 2016

4

Cuadro 5. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2016

5

Cuadro 6. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por provincia, según grupos de edad, año: 2016

6

Cuadro 7. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por Región de Salud, según sitio anatómico, año: 2016

7

Cuadro 8. Casos y tasas de tumor maligno de cuello del útero por diagnóstico histopatológico, in situ e invasor, por grupo de edad, años: 2016

8

Defunciones por tumores malignos

Cuadro 9. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2016

9

Cuadro 10. Mortalidad en la República de Panamá, por grupo de edad, según causa y sexo, año 2016

10

Cuadro 11. Mortalidad en la República de Panamá, por provincia y comarca indígena, según causa y sexo, año 2016

11

Bibliografía

EQUIPO DEL REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ

CIRILO ARTURO LAWSON COLLYMORE, MD, MPH.
Director de Planificación de Salud

FELIX CORREA, MD
Subdirector de Planificación de Salud

MOISÉS ESPINO, MD, MPP
Coordinador del Registro Nacional de Cáncer de Panamá
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 Nacional 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 JESIVETT RANGEL CRUZ
Técnico II en Registros y Estadísticas de Salud
Supervisora, RNCP

KATHERINE MICHELL RAMOS PONEVACS
Licenciada en Registros y Estadísticas de Salud
Colaboradora Técnica, RNCP

LAURA MAGALLYS MIRANDA CARREÑO
Técnico II en Registros y Estadísticas de Salud
Colaboradora Técnica, RNCP

CARLOS ALBERTO VILLAVICENCIO ÁVILA,
ALEJANDRO BARSALLO

Ingenieros Informáticos y Programadores
Departamento de Informática

EQUIPO DEL RNCP- SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER	JEFES REGES Y DE HOSPITALES PRIVADOS
BOCAS DEL TORO	Hospital de Bocas del Toro	Licdo. Marcelo Cargill	
COCLÉ	Hospital Aquilino Tejeira	Técnica superior Yanina Monroy	Licda. Ilka Ortega, REGES
	Hospital Rafael Estévez	Licdo. Norman Castillo	Licdo. Norman Castillo
COLÓN	Hospital Manuel Amador Guerrero	Licda. Gilda Brooks	Licda. Gilda Brooks, Jefe de REGES
		Licda. Yarelis Osorio	
	Región de Salud de Colón	Licda. Marisol Basil	Licda. Milva Ramos, Jefe de REGES
CHIRIQUÍ	Hospital José Domingo De Obaldía	Licda. Egricelio Javilla	Licda. Minerva Merel, Jefe de REGES
		Licda. Gladys Muñoz	
	Hospital Rafael Hernández	Licda. Ruth Morales	Licda. Carolina de Gómez, Jefe de REGES
HERRERA	Hospital Cecilio Castillero	Licda. Arelys Espino, jefe REGES, Licda. Betzi Gutierrez	Licda. Arelys Espino, Jefe de REGES
	Hospital Gustavo Collado	Licda. Melva Díaz	Licda. Ida Baule, Jefe de REGES

EQUIPO DEL RNCP- SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER	JEFES REGES Y DE HOSPITALES PRIVADOS
LOS SANTOS	Hospital Joaquín Pablo Franco	Licda. Hilda Frías de Cedeño	Licda. Efigenia Almendas, Jefe de REGES
		Tec. Superior Inés Peralta	
VERAGUAS	Hospital Luis “chicho” Fábrega	Licda. Carmen Lara	Licda. Nelva Agrazal, Jefe de REGES
		Licda. Yelkys Soto	
SAN MIGUELITO	Hospital San Miguel Arcángel	Licda. Víctor Cáceres	Licda. Lorena Santana, Jefe de REGES
		Licda. Dervis Guerra	
	Hospital Susana Jones-Caja de Seguro Social	Licda. Yérica Ruíz	Licda. Ana Bravo, Jefe de REGES
PANAMÁ OESTE	Hospital Nicolás A. Solano	Téc. Superior Itzel Sánchez	Licda. Vielka Castillero, Jefe de REGES
	Policlínica Santiago Barraza- C.S.Social	Téc. Superior Evelia Govea	Licda. Carlos Flores, Jefe de REGES
		Téc. Superior Maritza Aguilar	

EQUIPO DEL RNCP- SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER	JEFES REGES Y DE HOSPITALES PRIVADOS
PANAMÁ ESTE	Hospital de Chepo- C.S.Social	Téc. Daritza Ramos	Licda. María Moreno, Jefe de REGES
		Téc. Superior Elvia Cubilla Araúz	
	Hospital Docente 24 de Diciembre I.Z.	Licda. Graciela Moreno	Téc. Yulissa Núñez, Jefe de REGES
		Téc. Dagoberto Nieto	
PANAMÁ METRO	Hospital Santo Tomás	Licda. Heliodora González	Licda. Idania Castro, Jefe REGES
		Licda. Amalia Castillo	
	Hospital del Niño	Licda. Damaris Vásquez	Licda. Gloria Cesar, Jefe de REGES
		Téc. Indira Galindo	
	Hospital Oncológico Nacional	Lic. Amarilis Castillo, Jefe Técnica RH-ION Téc. Superior Raquel Arcia	Dra. Nedelka Pinzón, Jefe del Registro Hospitalario
	Hospital Nacional	Licda. Inés de Delgado	Licda. Inés Delgado, Jefe de Archivos Clínicos
		Licda. Syhara Alvarado	
	Hospital Punta Pacífica	Licdo. Charles Kourany	Licda. Gilma González

EQUIPO DEL RNCP- SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER	JEFES REGES Y DE HOSPITALES PRIVADOS
PANAMÁ METRO	Hospital Centro Médico de Paitilla	Licda. Magaly Rubio	Licda. Magaly Rubio, Jefe de REGES
		Licda. Ofelina Araúz	
	Hospital San Fernando	Licda. Roxana Vanrield	Licda. Roxana Vanrield, Jefe de Archivos
	Policl. / Especial.Pediátricas- C.S.Social	Licda. Hercilia Barsallo	Licda. Yadira Márquez, Jefe de REGES
	Complejo Hospital Dr. Arnulfo A. Madrid	Técnica Superior Raquel Concepción	Licda. Luisa Pérez, Jefe REGES
	C.S.Social	Téc. Anabensi Escobar	
	Hospital Santa Fe	Licdo. Matías Bonilla	Dr. Carlos García De Paredes, Director Médico
	Sede Caja del Seguro Social	Licdo. Mario Gálvez	Licdo. Benjamín Frías
		Licdo. Jose L. Vargas	Dra. Nisla Camaño
COLÓN	Hospital Colón 4 Altos	Licda. Hilda Quirós	Dr. Tristán Pinzón- Director Médico
		Licda. Zulemys Brown	
	Centro Médico del Caribe	Licda. Ana Valencia	Dr. Jaime Trejos - Director Médico

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA PROGRAMA DEL REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA			
#	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
1	BOCAS DEL TORO	HOSPITAL DE BOCAS DEL TORO	NO HAY PATOLOGOS- MUESTRA QUE SE TOMAN VAN AL COMPLEJO A.A.MADRID
2	COCLE	HOSPITAL AQUILINO TEJEIRA	DR.ERIC ALEXIS REAL
3		HOSPITAL RAFAEL ESTEVEZ	DRA. MELINA LABRADOR
4	COLON	HOSPITAL MANUEL AMADOR GUERRERO	DRA. IZNETH RIVERA DRA. YALIBETH GONZALEZ DRA. GABRIELA JIMENEZ DR. JOSE CABALLERO DRA. SVETLANA KOTLIAROVA
5	CHIRIQUI	HOSPITAL JOSE D.DE OBALDIA	DRA. LILIANA DE GRACIA DR. ARTURO NEIL HURTADO DRA. MARIA EDILMA ARAUZ (JEFATURA)
6		HOSPITAL RAFAEL HERNANDEZ	DR. ROLANDO ALVARADO DR. RAFAEL SANTAMARIA
7	HERRERA	HOSPITAL CECILIO CASTILLERO	DR. ERICK ORTEGA (7-3 PM)
8		HOSPITAL GUSTAVO NELSON COLLADO	DR. ERICK ORTEGA (3:30-11:30PM) DRA. MILITZA MOSQUERA (7-3 PM)
9	LOS SANTOS	HOSPITAL JOAQUIN PABLO FRANCO	DR. ROSENDO DIAZ
10	VERAGUAS	HOSPITAL LUIS CHICHO FABREGA	DR. RODOLFO GORDON
11	SAN MIGUELITO	HOSPITAL SAN MIGUEL ARCANGEL	DRA. MONICA CHAVEZ DRA. TERESA RIOS
12		HOSPITAL SUSANA JONES-CSSOCIAL	PROCESAMIENTO DE PATOLOGIA - MEDICOS PATOLOGOS DEL HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE
13	PANAMA OESTE	HOSPITAL NICOLAS A. SOLANO	DRA. OLGA MOCK DR. ALFREDO RODRIGUEZ LAY
14		POLICLINICA SANTIAGO BARRAZA-CSSOCIAL	DR. RAUL CAÑATE DR. ELIAS AGREDA
15	PANAMA ESTE	HOSPITAL DE CHEPO-CSSOCIAL	LECTURA MEDICOS PATOLOGOS DEL HOSPITAL 24 DE DICIEMBRE
16	PANAMA METRO	HOSPITAL DOCENTE 24 DE DICIEMBRE	DR. FRANCISCO GUERRA DELGADO (JEFATURA) DR. ALESSANDRO GANCI DR. IAN CASTILLO DRA. LIZ LEZCANO DRA. DAYRA MARTINEZ
17		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

PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA PROGRAMA DEL REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA			
#	REGION DE SALUD	INSTALACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS REPORTANDO	LISTA DE PATOLOGOS
18	PANAMA METRO	POLICLINICA DE ESPECIALIDADES PEDIATRICAS-CSSOCIAL	DRA. PATRICIA GIL DEL REAL DRA. GABRIELA MARTINEZ DR. JORGE HIDALGO
19		HOSPITAL DEL NIÑO	DR. MOISES ESPINO (4HRS) DRA. GINIVA RODRIGUEZ
20		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)
21		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			
22	PANAMA METRO	HOSPITAL NACIONAL	DR. JUAN RAMÓN AROSEMENA DRA. ANA PORCELL LOPEZ
23		HOSPITAL PUNTA PACIFICA	DRA. DIANA CORTES DRA. MILANTIA ROY
24		HOSPITAL CENTRO MEDICO DE PAITILLA	DR. ANTONIO SAIZ
25		HOSPITAL SAN FERNANDO	DR. JUAN LUIS SURGEON DRA. PATRICIA GIL DEL REAL
26		HOSPITAL SANTA FE	DR. ROLANDO MILORD
27		HOSPITAL DE RIO ABAJO	DRA. DIANA CORTES (Atienden por llamadas)
28	PANAMA OESTE	HOSPITAL PANAMERICANO	LICDO HEBER CASTILLO (FITOPATOLOGO) DRA. GABRIELA MARTINEZ
29	COLON	HOSPITAL CARIBE	DRA. YARIBEL GONZALEZ
30		HOSP. COLON CUATRO ALTOS	
31	CHIRIQUI	CLÍNICA HOSP. MAE LEWIS	DR. RAFAEL SANTAMARIA
32		HOSPITAL CHIRIQUÍ	DR. RAFAEL SANTAMARIA DR. ROLANDO ALVARADO DRA. MARIA EDILMA ARAUZ DRA. LILIANA DE GRACIA
33	HERRERA	CLÍN. HOSP. SAN J.BAUTISTA	DR. ERIC ORTEGA
34		CLÍN. VENANCIO VILLARREAL	DR. ERIC ORTEGA; DRA. MELISA MOSQUERA (Atienden por llamadas)

**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.

EXPLICACIONES Y 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 ciertas localización, las 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.

Indicadores de calidad.

Información que proporcionar un informe de evaluación de la calidad (comparabilidad, validez, integridad y oportunidad) de los datos de registro, lo cual evidencia que los casos posean el atributo en la exactitud de los datos como lo son: recogida, codificación e introducción de los datos.

El criterio diagnóstico nos permite evaluar la calidad de información de la población estudiada y metodología utilizada para la comparabilidad por medio de las diversas "Bases más válidas del diagnóstico" calculados a través de porcentajes. Dentro de los indicadores se ve reflejado el porcentaje de verificación histológica, cuánto es el porcentaje de casos reportados sólo por certificado de defunción y el porcentaje de casos reportados que cumplen criterio de exactitud diagnóstica.

Estos valores nos permiten visualizar en forma rápida, las validaciones y alertas que nos manda el sistema de información en cuanto a la captura y otras inconsistencias. Un ejemplo debe ser que la sumatoria del porcentaje de casos por "sitio primario desconocido", sitios mal definidos y omisión de edad desconocida, no debe ser mayor a 5% (cinco por ciento), para reflejar la calidad. Igualmente, debe existir un porcentaje de menor a 10 % en los casos reportados solo por defunción. Este porcentaje menor de 10% y es más difícil obtenerlo en los países menos desarrollados, como el nuestro, reflejando la detección tardía de la enfermedad, como lo es la defunción.

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: 2016

Comparabilidad	Total general		% de comparabilidad para RBP
	Nº	%	
Total de Neoplasias	6,775	100	Menor o igual a 10%
Casos solo certificación de defunción	1,163	17.2	
No microscópico			
Clínico	16	0.2	Menor o igual a 3%
Investigación clínica	64	0.9	
Marcadores tumorales específicos	80	1.2	
Microscópico			
Citología	76	1.1	Mayor o igual a 80%
Histología de una metástasis	146	2.2	
Histología de un tumor primario	5,230	77.2	
Edad desconocida	3	0.04	Menor o igual a 5%
Primario desconocido (C80.X)	185	2.7	
Mal definido (C76.X)	55	0.8	

Fuente documental: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología Tercera edición, CIE-O-3

Cuadro 2. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2016

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total general	6,775	167.8	3,114	153.7	3,661	182.0
C16	Estómago	421	10.4	257	12.7	164	8.2
C18	Colon	394	9.8	191	9.4	203	10.1
C20	Recto	163	4.0	103	5.1	60	3.0
C22	Hígado Y De Las Vías Biliares Intrahepáticos	141	3.5	67	3.3	74	3.7
C25	Páncreas	130	3.2	70	3.5	60	3.0
C32	Laringe	56	1.4	47	2.3	9	0.4
C34	Bronquios Y Del Pulmón	301	7.5	182	9.0	119	5.9
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	313	7.8	163	8.0	150	7.5
C44	Piel	821	20.3	399	19.7	422	21.0
C50	Mama	853	21.1	13	0.6	840	41.8
C51	Vulva	13	0.6	..	..	13	0.6
C52	Vagina	12	0.6	..	..	12	0.6
C53	Cuello Del Útero	492	24.5	..	..	492	24.5
C54	Cuerpo Del Útero	181	9.0	..	..	181	9.0
C56	Ovario	103	5.1	..	..	103	5.1
C61	Próstata	773	38.2	773	38.2	..	..
C64	Riñón	128	3.2	80	3.9	48	2.4
C67	Vejiga Urinaria	74	1.8	54	2.7	20	1.0
C71	Encéfalo	115	2.8	66	3.3	49	2.4
C73	Tumor Maligno De La Tiroides	190	4.7	31	1.5	159	7.9
C77	Ganglios Linfáticos	164	4.1	86	4.2	78	3.9
C80	Sitio Primario Desconocido	185	4.6	99	4.9	86	4.3
	Melanoma De Piel	38	0.9	38	1.9	—	0.0
	Resto De Causas	714	17.7	399	19.7	315	15.7

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

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 3. CASOS Y TASAS ESPECIFICAS DE TUMORES MALIGNOS DE MAMA, CUELLO DE ÚTERO Y PRÓSTATA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO. AÑOS: 2016

CIE-O-3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
C50	Mama	853	29.0	13	0.9	840	56.9
C53	Cuello del útero	492	33.3	..	..	492	33.3
C61	Próstata	773	52.7	773	52.7	..	..

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

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 4. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2016

CIE-O 3	Sitio Antómico	Provincias													
		Total general		Bocas del Toro		Coclé		Colón		Chiriquí		Darién		Herrera	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total	6,775	167.8	156	96.9	440	169.7	397	141.2	957	210.8	45	81.7	330	278.9
C16	Estómago	421	10.4	17	10.6	34	13.1	27	9.6	72	15.9	9	16.3	23	19.4
C18	Colon	394	9.8	7	4.3	16	6.2	24	8.5	41	9.0	—	—	20	16.9
C20	Recto	163	4.0	4	2.5	6	2.3	7	2.5	18	4.0	2	3.6	7	5.9
C22	Hígado Y Vías Biliares Intrahepáticas	141	3.5	6	3.7	14	5.4	10	3.6	24	5.3	—	—	3	2.5
C25	Páncreas	130	3.2	3	1.9	11	4.2	8	2.8	12	2.6	—	—	5	4.2
C32	Laringe	56	1.4	3	1.9	3	1.2	2	0.7	2	0.4	—	—	6	5.1
C34	Bronquios Y Pulmón	301	7.5	8	5.0	16	6.2	25	8.9	28	6.2	5	9.1	12	10.1
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	313	7.8	16	9.9	24	9.3	14	5.0	52	11.5	2	3.6	8	6.8
C44	Piel	859	21.3	7	4.3	28	10.8	11	3.9	127	28.0	2	3.6	72	60.8
C50	Mama femenina/2	840	56.9	18	37.3	51	55.0	54	56.3	103	63.4	—	—	34	73.6
C51	Vulva	13	0.6	—	—	1	0.8	—	—	1	0.4	—	—	—	—
C52	Vagina	12	0.6	1	1.3	—	—	—	—	2	0.9	1	4.0	1	1.7
C53	Cuello De Útero/2	492	33.3	15	31.0	34	36.7	38	39.6	114	70.2	8	48.5	15	32.5
C54	Cuerpo De Útero	181	9.0	2	2.5	11	8.7	10	7.2	26	11.5	—	—	20	33.9
C56	Ovario	103	5.1	4	5.1	7	5.5	11	7.9	11	4.9	—	—	2	3.4
C61	Próstata/2	773	52.7	12	23.6	84	87.3	47	48.2	103	63.4	2	9.7	36	78.3
C64	Riñon	128	3.2	4	2.5	5	1.9	8	2.8	14	3.1	—	—	2	1.7
C67	Vejiga Urinaria	74	1.8	2	1.2	1	0.4	5	1.8	13	2.9	1	1.8	2	1.7
C71	Encéfalo	115	2.8	2	1.2	7	2.7	10	3.6	18	4.0	—	—	5	4.2
C73	Tiroides	190	4.7	5	3.1	11	4.2	7	2.5	18	4.0	1	1.8	12	10.1
C77	Ganglio Linfáticos	164	4.1	1	0.6	10	3.9	19	6.8	25	5.5	2	3.6	10	8.5
C80	Sitio Primario Desconocido	185	4.6	3	1.9	3	1.2	3	1.1	17	3.7	—	—	10	8.5
	Resto De Causas	727	18.0	16	9.9	61	23.5	57	20.3	113	24.9	10	18.2	25	21.1

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

1/ Tasa calculada en base a la estimación de la población total, sexo y provincia - comarca indígena 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, sexo y provincia-comarca indígena, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 4.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2016 (conclusión)

CIE-O	3	Sitio Antómico	Provincias								Comarca Indígena					
			Los Santos		Panamá		Panamá Oeste		Veraguas		Emberá		Kuna Yala		Ngobe-Bugle	
			Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
		Total	251	263.4	2840	183.9	878	155.4	407	165.9	3	24.9	16	37.0	55	27.1
C16		Estómago	15	15.7	125	8.1	44	7.8	46	18.8	—	—	—	—	9	4.4
C18		Colon	17	17.8	206	13.3	44	7.8	18	7.3	—	—	—	—	1	0.5
C20		Recto	6	6.3	85	5.5	21	3.7	7	2.9	—	—	—	—	—	—
C22		Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	1	1.0	47	3.0	18	3.2	14	5.7	1	8.3	—	—	3	1.5
C25		Páncreas	4	4.2	65	4.2	17	3.0	4	1.6	—	—	—	—	1	0.5
C32		Laringe	1	1.0	29	1.9	6	1.1	4	1.6	—	—	—	—	—	—
C34		Bronquios Y Pulmón	8	8.4	147	9.5	32	5.7	20	8.2	—	—	—	—	—	—
C42		Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	3	3.1	125	8.1	46	8.1	10	4.1	—	—	1	2.3	12	5.9
C44		Piel	55	57.7	327	21.2	112	19.8	60	24.5	—	—	4	9.2	—	—
C50		Mama femenina/2	27	70.2	385	47.3	131	62.7	36	43.1	—	—	1	7.1	—	—
C51		Vulva	3	6.3	7	0.9	1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
C52		Vagina	—	—	6	0.8	1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
C53		Cuello De Útero/2	16	41.6	125	15.3	80	38.3	32	38.3	1	28.9	2	9.0	12	20.2
C54		Cuerpo De Útero	4	8.4	78	10.0	24	8.6	5	4.2	—	—	1	4.5	—	—
C56		Ovario	2	4.2	53	6.8	8	2.9	4	3.4	—	—	—	—	1	1.7
C61		Próstata/2	32	82.9	335	42.3	69	32.7	50	54.5	—	—	1	8.1	2	3.7
C64		Riñon	1	1.0	72	4.7	16	2.8	5	2.0	—	—	—	—	1	0.5
C67		Vejiga Urinaria	1	1.0	39	2.5	10	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—
C71		Encéfalo	3	3.1	52	3.4	14	2.5	2	0.8	—	—	—	—	2	1.0
C73		Tiroides	8	8.4	68	4.4	29	5.1	18	7.3	—	—	—	—	1	0.5
C77		Ganglio Linfáticos	9	9.4	77	5.0	25	4.4	8	3.3	—	—	1	2.3	—	—
C80		Sitio Primario Desconocido	1	1.0	20	1.3	11	1.9	11	4.5	—	—	2	4.6	2	1.0
		Resto De Causas	34	35.7	361	23.4	118	20.9	53	21.6	1	8.3	3	6.9	8	3.9

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

1/ Tasa calculada en base a la estimación de la población total, sexo y provincia - comarca indígena 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, sexo y provincia-comarca indígena, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Cuadro 5. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2016

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		< 1		1 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		20 a 24	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total general	6,775	167.8	6	8.1	31	10.5	29	8.0	28	7.8	67	19.1	75	22.9
C16	Estómago	421	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0.6	1	0.3
C18	Colon	394	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.1	2	0.6
C20	Recto	163	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	141	3.5	—	—	1	0.3	1	0.3	—	—	2	0.6	—	—
C25	Páncreas	130	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C32	Laringe	56	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C34	Bronquios Y Pulmón	301	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.3	2	0.6
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	313	7.8	3	4.0	15	5.1	13	3.6	12	3.3	21	6.0	12	3.7
C44	Piel	859	21.3	—	—	1	0.3	—	—	1	0.3	3	0.9	8	2.4
C50	Mama femenina	840	41.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
C51	Vulva	13	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C52	Vagina	12	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C53	Cuello De Útero	492	24.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5.0
C54	Cuerpo De Útero	181	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6
C56	Ovario	103	5.1	—	—	—	—	—	—	1	0.6	4	2.3	3	1.9
C61	Próstata	773	38.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	—	—
C64	Riñon	128	3.2	—	—	2	0.7	2	0.6	—	—	—	—	1	0.3
C67	Vejiga Urinaria	74	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C71	Encéfalo	115	2.8	—	—	3	1.0	3	0.8	6	1.7	4	1.1	6	1.8
C73	Tiroides	190	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.1	5	1.5
C77	Ganglio Linfáticos	164	4.1	1	1.3	3	1.0	2	0.6	1	0.3	8	2.3	5	1.5
C80	Sitio Primario Desconocido	185	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.3
	Resto De Causas	727	18.0	2	2.7	6	2.0	8	2.2	7	1.9	13	3.7	17	5.2

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

1/ Tasa calculada en base a la estimación de la población total, sexo y 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, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 5.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2016(continuación).

CIE-O 3	Sitio Anatómico	25 a 29		30 a 34		35 a 39		40 a 44		45 a 49		50 a 54	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total general	132	42.1	181	60.0	239	82.8	285	104.0	442	178.3	506	237.8
C16	Estómago	2	0.6	4	1.3	15	5.2	15	5.5	30	12.1	32	15.0
C18	Colon	4	1.3	5	1.7	7	2.4	9	3.3	27	10.9	24	11.3
C20	Recto	1	0.3	4	1.3	3	1.0	6	2.2	13	5.2	8	3.8
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	1	0.3	1	0.3	3	1.0	1	0.4	4	1.6	4	1.9
C25	Páncreas	1	0.3	1	0.3	1	0.3	—	—	2	0.8	4	1.9
C32	Laringe	—	—	—	—	1	0.3	1	0.4	3	1.2	1	0.5
C34	Bronquios Y Pulmón	1	0.3	2	0.7	4	1.4	3	1.1	10	4.0	15	7.1
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	11	3.5	8	2.7	11	3.8	13	4.7	15	6.1	22	10.3
C44	Piel	10	3.2	9	3.0	19	6.6	30	10.9	39	15.7	46	21.6
C50	Mama femenina	8	5.2	21	14.1	32	22.4	61	44.7	106	85.4	108	100.8
C51	Vulva	—	—	—	—	1	0.7	1	0.7	1	0.8	—	—
C52	Vagina	—	—	—	—	—	—	1	0.7	1	0.8	2	1.9
C53	Cuello De Útero	39	25.2	62	41.5	74	51.7	59	43.2	42	33.8	51	47.6
C54	Cuerpo De Útero	1	0.6	—	—	6	4.2	8	5.9	13	10.5	24	22.4
C56	Ovario	5	3.2	4	2.7	2	1.4	1	0.7	11	8.9	20	18.7
C61	Próstata	—	—	—	—	—	—	1	0.7	9	7.3	27	25.6
C64	Riñon	—	—	2	0.7	1	0.3	3	1.1	6	2.4	7	3.3
C67	Vejiga Urinaria	—	—	—	—	1	0.3	2	0.7	2	0.8	1	0.5
C71	Encéfalo	2	0.6	4	1.3	7	2.4	10	3.6	12	4.8	11	5.2
C73	Tiroides	14	4.5	13	4.3	15	5.2	16	5.8	28	11.3	18	8.5
C77	Ganglio Linfáticos	4	1.3	6	2.0	4	1.4	10	3.6	10	4.0	10	4.7
C80	Sitio Primario Desconocido	4	1.3	2	0.7	5	1.7	9	3.3	11	4.4	17	8.0
	Resto De Causas	24	7.7	33	10.9	27	9.4	25	9.1	47	19.0	54	25.4

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

1/ Tasa calculada en base a la estimación de la población total, sexo y 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, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 5.2. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2016(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.
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº
	Total general	616	351	696	509	869	826	825	1,037	701	1,230	1,040	1,428	7
C16	Estómago	39	22.2	35	25.6	44	41.8	60	75.5	56	98.3	85	116.7	1
C18	Colon	37	21.1	47	34.4	60	57.1	55	69.2	43	75.4	70	96.1	—
C20	Recto	19	10.8	17	12.4	26	24.7	27	34.0	13	22.8	26	35.7	—
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	12	6.8	12	8.8	17	16.2	21	26.4	20	35.1	41	56.3	—
C25	Páncreas	19	10.8	14	10.2	12	11.4	25	31.4	23	40.4	28	38.5	—
C32	Laringe	6	3.4	9	6.6	14	13.3	5	6.3	8	14.0	8	11.0	—
C34	Bronquios Y Pulmón	22	12.5	24	17.6	52	49.4	54	67.9	44	77.2	66	90.6	1
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	29	16.5	21	15.4	34	32.3	24	30.2	16	28.1	33	45.3	—
C44	Piel	58	33.0	88	64.4	113	107.4	121	152.2	109	191.3	202	277.4	2
C50	Mama femenina	102	114.4	107	152.4	110	201.4	63	150.5	46	150.7	73	179.3	—
C51	Vulva	1	1.1	4	5.7	—	—	3	7.2	1	3.3	1	2.5	—
C52	Vagina	2	2.2	—	—	1	1.8	2	4.8	3	9.8	—	—	—
C53	Cuello De Útero	32	35.9	31	44.2	32	58.6	22	52.6	20	65.5	20	49.1	—
C54	Cuerpo De Útero	29	32.5	24	34.2	29	53.1	18	43.0	13	42.6	15	36.8	—
C56	Ovario	14	15.7	6	8.5	10	18.3	10	23.9	6	19.7	6	14.7	—
C61	Próstata	42	48.6	108	162.3	139	274.9	164	435.4	133	502.5	147	458.1	2
C64	Riñon	13	7.4	18	13.2	22	20.9	20	25.2	18	31.6	13	17.9	—
C67	Vejiga Urinaria	6	3.4	9	6.6	6	5.7	11	13.8	8	14.0	28	38.5	—
C71	Encéfalo	13	7.4	9	6.6	8	7.6	6	7.5	6	10.5	5	6.9	—
C73	Tiroides	30	17.1	15	11.0	10	9.5	8	10.1	6	10.5	8	11.0	—
C77	Ganglio Linfáticos	15	8.5	17	12.4	19	18.1	16	20.1	15	26.3	18	24.7	—
C80	Sitio Primario Desconocido	14	8.0	11	8.0	27	25.7	22	27.7	18	31.6	44	60.4	—
	Resto De Causas	62	35.3	70	51.2	84	79.9	68	85.5	76	133.3	103	141.5	1

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

1/ Tasa calculada en base a la estimación de la población total, sexo y 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, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 6. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO: 2016

Grupo de edad	Total general	Provincias y Comarcas Indígenas												
		Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Emberá	Comarca Ngäbe Buglé
Total general	6,775	156	440	397	957	45	330	251	2,840	878	407	16	3	55
< 1	6	—	1	—	1	—	—	—	2	1	—	1	—	—
1 a 4	31	1	1	3	4	—	—	3	9	7	—	—	—	3
5 a 9	29	1	2	4	7	—	1	—	8	3	1	—	1	1
10 a 14	28	3	1	—	3	—	—	—	9	6	1	—	—	5
15 a 19	67	4	4	4	13	—	1	2	19	11	3	—	—	6
20 a 24	75	4	2	3	14	1	3	1	30	11	4	1	—	1
25 a 29	132	5	10	13	23	2	5	3	39	20	9	—	—	3
30 a 34	181	6	10	12	25	4	6	5	72	34	2	—	—	5
35 a 39	239	6	17	16	32	3	7	5	92	38	14	2	—	7
40 a 44	285	9	11	14	39	2	10	8	139	40	8	1	—	4
45 a 49	442	12	28	28	54	2	17	8	201	72	17	2	—	1
50 a 54	506	15	32	29	81	3	20	14	208	69	30	—	1	4
55 a 59	616	11	40	40	79	3	32	20	247	102	37	—	—	5
60 a 64	696	10	41	38	82	6	30	27	321	89	51	1	—	—
65 a 69	869	19	55	51	115	1	50	39	391	96	48	3	—	1
70 a 74	825	19	52	47	108	7	55	34	331	110	57	1	—	4
75 a 79	701	11	62	34	94	4	35	35	288	75	60	1	—	2
80 y más	1040	20	70	61	181	7	58	45	432	94	65	3	1	3
N.E.	7	—	1	—	2	—	—	2	2	—	—	—	—	—

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 7. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2016

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Total General	Regiones de Salud								
				Bocas Del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién			Herrera	Los Santos
								Total	Darién	Emberá		
	Total general	T	6,775	156	440	397	957	48	45	3	330	251
		H	3,034	65	210	166	413	22	21	1	152	127
		M	3,741	91	230	231	544	26	24	2	178	124
C16	Estómago	T	421	17	34	27	72	9	9	—	23	15
		H	257	10	24	15	46	6	6	—	17	8
		M	164	7	10	12	26	3	3	—	6	7
C18	Colon	T	394	7	16	24	41	—	—	—	20	17
		H	191	4	6	15	23	—	—	—	9	6
		M	203	3	10	9	18	—	—	—	11	11
C20	Recto	T	163	4	6	7	18	2	2	—	7	6
		H	103	3	5	1	14	2	2	—	5	4
		M	60	1	1	6	4	—	—	—	2	2
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	T	141	6	14	10	24	1	—	1	3	1
		H	67	4	5	3	12	—	—	—	2	—
		M	74	2	9	7	12	1	—	1	1	1
C25	Páncreas	T	130	3	11	8	12	—	—	—	5	4
		H	70	2	5	5	7	—	—	—	3	4
		M	60	1	6	3	5	—	—	—	2	—
C32	Laringe	T	56	3	3	2	2	—	—	—	6	1
		H	47	2	3	1	2	—	—	—	4	1
		M	9	1	—	1	—	—	—	—	2	—
C34	Bronquios y del pulmón	T	301	8	16	25	28	5	5	—	12	8
		H	182	7	11	14	15	4	4	—	4	6
		M	119	1	5	11	13	1	1	—	8	2
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	T	313	16	24	14	52	2	2	—	8	3
		H	163	5	12	7	23	—	—	—	4	2
		M	150	11	12	7	29	2	2	—	4	1
C44	Piel	T	859	7	31	14	144	2	2	—	72	55
		H	437	5	17	6	67	1	1	—	34	31
		M	422	2	14	8	77	1	1	—	38	24
C50	Mama	T	853	18	53	54	106	—	—	—	34	28
		H	13	—	2	—	3	—	—	—	—	1
		M	840	18	51	54	103	—	—	—	34	27
C51	Vulva	T	13	—	1	—	1	—	—	—	—	3
		M	13	—	1	—	1	—	—	—	—	3

Cuadro 7. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2016 Continuación

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Total General	Regiones de Salud								
				Bocas Del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién			Herrera	Los Santos
								Total	Darién	Emberá		
C52	Vagina	T	12	1	—	—	2	1	1	—	1	—
		M	12	1	—	—	2	1	1	—	1	—
C53	Cuello del útero	T	492	15	34	38	114	9	8	1	15	16
		M	492	15	34	38	114	9	8	1	15	16
C54	Cuerpo del útero	T	181	2	11	10	26	—	—	—	20	4
		M	181	2	11	10	26	—	—	—	20	4
C56	Ovario	T	103	4	7	11	11	—	—	—	2	2
		M	103	4	7	11	11	—	—	—	2	2
C61	Próstata	T	773	12	84	47	103	2	2	—	36	32
		H	773	12	84	47	103	2	2	—	36	32
C64	Riñón	T	128	4	5	8	14	—	—	—	2	1
		H	80	2	3	4	8	—	—	—	2	1
		M	48	2	2	4	6	—	—	—	—	—
C67	Vejiga urinaria	T	74	2	1	5	13	1	1	—	2	1
		H	54	2	1	4	10	—	—	—	1	1
		M	20	—	—	1	3	1	1	—	1	—
C71	Encéfalo	T	115	2	7	10	18	—	—	—	5	3
		H	66	—	5	3	14	—	—	—	4	1
		M	49	2	2	7	4	—	—	—	1	2
C73	Tiroides	T	190	5	10	11	21	1	1	—	12	8
		H	31	1	1	4	4	—	—	—	1	3
		M	159	4	9	7	17	1	1	—	11	5
C77	Ganglios linfáticos	T	164	1	11	7	18	2	2	—	10	9
		H	86	—	6	3	11	1	1	—	5	7
		M	78	1	5	4	7	1	1	—	5	2
C80	Sitio primario desconocido	T	185	3	10	19	25	—	—	—	10	1
		H	99	2	5	9	15	—	—	—	7	—
		M	86	1	5	10	10	—	—	—	3	1
	Resto de sitios	T	714	16	51	46	92	11	10	1	25	33
		H	315	4	15	25	36	6	5	1	14	19
		M	399	12	36	21	56	5	5	—	11	14

Fuente: Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 7.1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2016 (Continuación)

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Regiones de Salud								
			Panamá					Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Ngobe-Bugle
			Panamá Este	Panamá Metro	Panamá Norte	San Miguelito	N. E.				
	Total general	T	114	1203	314	1033	204	850	407	16	55
H		47	533	131	479	130	346	187	5	21	
M		67	670	183	554	74	504	220	11	34	
C16	Estómago	T	8	52	28	33	6	42	46	—	9
		H	7	27	10	22	4	26	33	—	2
		M	1	25	18	11	2	16	13	—	7
C18	Colon	T	10	115	19	60	3	43	18	—	1
		H	4	49	6	33	3	23	9	—	1
		M	6	66	13	27	—	20	9	—	—
C20	Recto	T	—	5	5	75	—	21	7	—	—
		H	—	4	4	46	—	10	5	—	—
		M	—	1	1	29	—	11	2	—	—
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	T	2	25	4	18	—	16	14	—	3
		H	1	14	2	4	—	10	8	—	2
		M	1	11	2	14	—	6	6	—	1
C25	Páncreas	T	—	6	2	57	—	17	4	—	1
		H	—	4	1	27	—	9	2	—	1
		M	—	2	1	30	—	8	2	—	—
C32	Laringe	T	—	1	2	26	—	6	4	—	—
		H	—	1	2	23	—	4	4	—	—
		M	—	—	—	3	—	2	—	—	—
C34	Bronquios y del pulmón	T	6	97	14	34	1	27	20	—	—
		H	4	61	10	22	1	14	9	—	—
		M	2	36	4	12	—	13	11	—	—
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	T	9	71	14	28	4	45	10	1	12
		H	4	39	8	17	3	28	7	—	4
		M	5	32	6	11	1	17	3	1	8
C44	Piel	T	13	147	24	49	118	119	60	4	—
		H	5	78	9	29	63	63	28	1	—
		M	8	69	15	20	55	56	32	3	—
C50	Mama	T	21	235	42	93	1	131	36	1	—
		H	2	3	—	1	—	1	—	—	—
		M	19	232	42	92	1	130	36	1	—
C51	Vulva	T	—	—	1	6	—	1	—	—	—
		M	—	—	1	6	—	1	—	—	—

Cuadro 7.1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2016 (Conclusión)

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Regiones de Salud								
			Panamá						Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Ngobe-Bugle
			Panamá Este	Panamá Metro	Panamá Norte	San Miguelito	N. E.	Panamá Oeste			
C52	Vagina	T	—	—	2	4	—	1	—	—	—
		M	—	—	2	4	—	1	—	—	—
C53	Cuello del útero	T	12	62	12	37	3	79	32	2	12
		M	12	62	12	37	3	79	32	2	12
C54	Cuerpo del útero	T	2	42	10	21	3	24	5	1	—
		M	2	42	10	21	3	24	5	1	—
C56	Ovario	T	—	1	10	42	—	8	4	—	1
		M	—	1	10	42	—	8	4	—	1
C61	Próstata	T	11	178	35	60	54	66	50	1	2
		H	11	178	35	60	54	66	50	1	2
C64	Riñón	T	—	6	7	60	—	15	5	—	1
		H	—	3	5	42	—	8	2	—	—
		M	—	3	2	18	—	7	3	—	1
C67	Vejiga urinaria	T	—	1	2	36	—	10	—	—	—
		H	—	1	1	26	—	7	—	—	—
		M	—	—	1	10	—	3	—	—	—
C71	Encéfalo	T	6	16	5	24	1	14	2	—	2
		H	3	8	4	12	—	9	1	—	2
		M	3	8	1	12	1	5	1	—	—
C73	Tiroides	T	3	42	10	21	6	21	18	—	1
		H	—	7	1	4	—	2	3	—	—
		M	3	35	9	17	6	19	15	—	1
C77	Ganglios linfáticos	T	4	35	15	13	2	28	8	1	—
		H	3	21	10	4	—	13	2	—	—
		M	1	14	5	9	2	15	6	1	—
C80	Sitio primario desconocido	T	5	43	9	20	1	24	11	2	2
		H	2	21	3	12	1	13	6	1	2
		M	3	22	6	8	—	11	5	1	—
	Resto de sitios	T	2	23	42	216	1	92	53	3	8
		H	1	14	20	95	1	40	18	2	5
		M	1	9	22	121	—	52	35	1	3

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 8. CASOS Y TASAS DE TUMOR MALIGNO DE CUELLO DEL UTERO POR DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO, IN SITU E INVASOR, POR GRUPO DE EDAD, AÑOS: 2016

Diagnóstico histopatológico	Total		Grupo de edad															
			15 - 19		20 - 24		25 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 y más	
	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
Total	492	33.3	—	—	8	5.0	39	25.2	136	46.5	101	38.8	83	42.3	63	50.5	62	54.8
In situ	160	10.8	—	—	4	2.5	25	16.1	62	21.2	30	11.5	21	10.7	14	11.2	4	3.5
Invasor	332	22.5	—	—	4	2.5	14	9.0	74	25.3	71	27.2	62	31.6	49	39.3	58	51.3

1/ Tasas Específicas: calculada en base a la población femenina mayor de 15 años, por 100 ,000 habitantes, al 1º de julio del año respectivo.

Fuente Documental: Base de Datos del Registro Nacional del Cáncer de Panamá, MINSA

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 9. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACION MEDICA, EN LA REPUBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGUN SITIOS ANATOMICOS, AÑO: 2016

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
Total	2,980	73.8	1,568	77.4	1,412	70.2	2,887	1,508	74.4	1,379	68.6
Próstata	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	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	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/3	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
Melanoma maligno de 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).

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

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

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 10. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016

Causa	Sexo	Total	Grupo de Edad									
			< 1	1 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
Tumores Malignos	T	2,980	1	9	15	19	27	26	31	42	58	81
	H	1,568	—	3	7	9	15	13	14	18	18	31
	M	1,412	1	6	8	10	12	13	17	24	40	50
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	61	—	—	—	—	—	—	2	—	—	4
	H	47	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
	M	14	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Tumor maligno del estómago	T	345	—	—	—	—	1	2	1	5	14	8
	H	223	—	—	—	—	—	—	—	1	6	4
	M	122	—	—	—	—	1	2	1	4	8	4
Tumor maligno del esófago	T	37	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	H	28	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
	M	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	276	—	—	—	—	—	2	3	3	2	9
	H	146	—	—	—	—	—	1	2	3	1	6
	M	130	—	—	—	—	—	1	1	—	1	3
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	133	—	—	—	1	1	1	1	—	1	1
	H	70	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
	M	63	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
Tumor maligno del páncreas	T	123	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1
	H	63	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1
	M	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la laringe	T	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	258	—	—	—	1	1	1	—	1	4	5
	H	162	—	—	—	—	1	1	—	—	1	4
	M	96	—	—	—	1	—	—	—	1	3	1
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	59	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
	M	59	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Tumor maligno del cuello del útero	T	137	—	—	—	—	—	—	2	7	11	12
	M	137	—	—	—	—	—	—	2	7	11	12

Cuadro 10. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016 (continuación)

Causa	Sexo	Total	Grupo de Edad									
			< 1	1 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
Tumor maligno del ovario	T	57	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
	M	57	—	—	—	—	2	—	1	—	—	1
Tumor maligno de la mama	T	233	—	—	—	—	—	—	1	8	3	16
	H	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	228	—	—	—	—	—	—	1	8	3	16
Tumor maligno de la próstata	T	297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	T	57	—	3	—	1	1	3	1	—	3	1
	H	30	—	1	—	1	1	2	—	—	1	1
	M	27	—	2	—	—	—	1	1	—	2	—
Leucemia	T	173	1	5	11	10	15	10	11	5	7	4
	H	92	—	1	6	4	8	6	3	4	5	2
	M	81	1	4	5	6	7	4	8	1	2	2
Linfoma no Hodgkin	T	111	—	—	1	—	2	1	2	—	1	2
	H	46	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—
	M	65	—	—	1	—	—	1	—	—	1	2
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	59	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
	H	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	M	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Resto de sitios	T	483	—	1	3	6	4	6	6	10	8	14
	H	264	—	1	1	3	3	3	5	8	2	8
	M	219	—	—	2	3	1	3	1	2	6	6

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

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 10.1. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016. (continuación)

Causa	Sexo	Grupo de Edad									
		45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 a 84	85 y más	N. E.
Tumores Malignos	T	133	177	252	281	349	364	360	329	422	4
	H	44	77	107	145	186	221	227	197	233	3
	M	89	100	145	136	163	143	133	132	189	1
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	3	5	4	8	3	9	9	6	8	—
	H	1	4	2	8	3	7	9	4	5	—
	M	2	1	2	—	—	2	—	2	3	—
Tumor maligno del estómago	T	16	24	34	25	42	36	48	35	53	1
	H	6	13	19	19	33	26	35	27	34	—
	M	10	11	15	6	9	10	13	8	19	1
Tumor maligno del esófago	T	—	2	3	5	5	9	5	5	2	—
	H	—	2	2	5	3	7	3	4	1	—
	M	—	—	1	—	2	2	2	1	1	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	18	11	19	27	37	39	38	19	49	—
	H	9	7	12	15	19	22	15	10	24	—
	M	9	4	7	12	18	17	23	9	25	—
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	1	7	12	13	20	19	19	14	22	—
	H	—	5	6	7	7	15	12	8	8	—
	M	1	2	6	6	13	4	7	6	14	—
Tumor maligno del páncreas	T	1	2	17	18	12	18	22	17	12	—
	H	—	1	8	12	4	9	13	7	5	—
	M	1	1	9	6	8	9	9	10	7	—
Tumor maligno de la laringe	T	1	—	3	6	5	3	3	3	1	—
	H	1	—	2	5	5	3	3	3	1	—
	M	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	6	10	20	20	42	46	34	35	32	—
	H	3	8	10	13	31	30	22	24	14	—
	M	3	2	10	7	11	16	12	11	18	—
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	5	4	6	5	11	7	6	8	4	—
	M	5	4	6	5	11	7	6	8	4	—
Tumor maligno del cuello del útero	T	17	16	18	15	9	7	10	6	7	—
	M	17	16	18	15	9	7	10	6	7	—

Cuadro 10.1. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016. (conclusión)

Causa	Sexo	Grupo de Edad									
		45 a 49	50 a 54	55 a 59	60 a 64	65 a 69	70 a 74	75 a 79	80 a 84	85 y más	N. E.
Tumor maligno del ovario	T	7	7	7	6	5	8	6	1	6	—
	M	7	7	7	6	5	8	6	1	6	—
Tumor maligno de la mama	T	14	29	30	35	26	22	12	15	22	—
	H	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—
	M	13	28	30	34	26	21	11	15	22	—
Tumor maligno de la próstata	T	1	2	7	14	22	41	57	61	91	1
	H	1	2	7	14	22	41	57	61	91	1
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	2	—	1	4	5	3	4	6	8	—
	H	1	—	1	3	5	2	3	6	3	—
	M	1	—	—	1	—	1	1	—	5	—
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	T	8	6	7	3	6	3	4	3	4	—
	H	6	4	5	1	—	2	2	2	1	—
	M	2	2	2	2	6	1	2	1	3	—
Leucemia	T	10	8	7	9	11	9	13	15	12	—
	H	4	7	3	4	9	5	10	5	6	—
	M	6	1	4	5	2	4	3	10	6	—
Linfoma no Hodgkin	T	3	9	9	14	16	14	15	10	12	—
	H	1	4	4	5	7	6	7	6	2	—
	M	2	5	5	9	9	8	8	4	10	—
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	—	1	3	4	1	4	1	2	6	1
	H	—	1	3	2	1	4	1	—	5	1
	M	—	—	—	2	—	—	—	2	1	—
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	—	5	5	4	14	11	6	6	5	—
	H	—	3	2	2	7	10	2	1	1	—
	M	—	2	3	2	7	1	4	5	4	—
Resto de sitios	T	20	29	40	46	57	56	48	62	66	1
	H	10	15	21	29	30	31	32	29	32	1
	M	10	14	19	17	27	25	16	33	34	—

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

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas. MINSA

Cuadro 11. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016

Causa	Sexo	Total general	Provincia y Comarca indígena												
			Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Emberá	Comarca Guna Yala	Comarca Ngabe Bugle
Tumores Malignos	T	2,980	79	208	232	410	21	126	73	1,182	402	211	3	4	29
	H	1,568	41	109	104	233	10	74	39	599	219	123	—	3	14
	M	1,412	38	99	128	177	11	52	34	583	183	88	3	1	15
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la laringe	T	61	—	3	—	15	1	1	2	16	15	7	—	1	—
	H	47	—	2	—	10	1	1	2	12	12	6	—	1	—
	M	14	—	1	—	5	—	—	—	4	3	1	—	—	—
Tumor maligno del estómago	T	345	10	31	22	58	4	18	8	86	50	50	1	—	7
	H	223	6	21	11	42	3	13	5	48	38	33	—	—	3
	M	122	4	10	11	16	1	5	3	38	12	17	1	—	4
Tumor maligno del esófago	T	37	1	6	2	3	—	2	2	9	7	5	—	—	—
	H	28	1	4	2	1	—	1	2	7	5	5	—	—	—
	M	9	—	2	—	2	—	1	—	2	2	—	—	—	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	276	4	15	15	31	—	13	9	137	39	13	—	—	—
	H	146	2	6	7	19	—	4	5	75	20	8	—	—	—
	M	130	2	9	8	12	—	9	4	62	19	5	—	—	—
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	133	5	13	12	26	1	2	2	33	21	15	1	—	2
	H	70	3	7	2	15	—	1	1	18	13	8	—	—	2
	M	63	2	6	10	11	1	1	1	15	8	7	1	—	—
Tumor maligno del páncreas	T	123	1	9	5	13	2	9	1	63	15	4	—	—	1
	H	63	1	4	4	8	1	5	—	30	6	3	—	—	1
	M	60	—	5	1	5	1	4	1	33	9	1	—	—	—
Tumor maligno de la laringe	T	25	—	1	—	2	—	1	1	14	3	3	—	—	—
	H	23	—	1	—	2	—	1	—	14	2	3	—	—	—
	M	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	258	7	11	24	25	3	10	6	118	33	20	—	—	1
	H	162	5	7	16	17	3	5	4	74	22	8	—	—	1
	M	96	2	4	8	8	—	5	2	44	11	12	—	—	—
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	59	—	2	5	2	1	3	3	33	8	2	—	—	—
	M	59	—	2	5	2	1	3	3	33	8	2	—	—	—
Tumor maligno del cuello del útero	T	137	4	12	21	22	1	4	6	42	15	4	1	1	4
	M	137	4	12	21	22	1	4	6	42	15	4	1	1	4

Cuadro 11. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016 (conclusión)

Causa	Sexo	Total general	Provincia y Comarca indígena												
			Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Emberá	Comarca Guna Yala	Comarca Ngabe Bugle
Tumor maligno del ovario	T	57	1	5	8	8	—	—	—	23	10	1	—	—	1
	M	57	1	5	8	8	—	—	—	23	10	1	—	—	1
Tumor maligno de la mama	T	233	4	17	22	22	—	8	9	108	32	10	—	—	1
	H	5	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	—	—	—
	M	228	4	17	22	21	—	8	9	105	32	9	—	—	1
Tumor maligno de la próstata	T	297	8	28	23	52	1	14	11	109	30	19	—	—	2
	H	297	8	28	23	52	1	14	11	109	30	19	—	—	2
Tumor maligno de vejiga urinaria	T	33	1	1	2	7	—	—	—	16	4	2	—	—	—
	H	24	1	1	—	4	—	—	—	13	3	2	—	—	—
	M	9	—	—	2	3	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central.	T	57	1	4	4	4	—	5	—	27	11	1	—	—	—
	H	30	—	2	1	3	—	3	—	15	6	—	—	—	—
	M	27	1	2	3	1	—	2	—	12	5	1	—	—	—
Leucemia	T	173	11	9	14	36	—	4	4	59	21	8	—	—	7
	H	92	3	5	11	15	—	3	3	32	13	4	—	—	3
	M	81	8	4	3	21	—	1	1	27	8	4	—	—	4
Linfoma no Hodgkin	T	111	2	8	8	11	1	3	—	56	18	4	—	—	—
	H	46	2	1	4	6	—	2	—	23	8	—	—	—	—
	M	65	—	7	4	5	1	1	—	33	10	4	—	—	—
Tumor maligno de melanoma de piel	T	23	2	4	2	2	—	—	—	7	4	2	—	—	—
	H	18	1	2	2	2	—	—	—	7	4	—	—	—	—
	M	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	59	1	7	7	7	1	2	1	27	5	1	—	—	—
	H	30	—	4	2	3	—	1	1	14	4	1	—	—	—
	M	29	1	3	5	4	1	1	—	13	1	—	—	—	—
Resto de sitios	T	483	16	22	36	64	5	27	8	199	61	40	—	2	3
	H	264	8	14	19	33	1	20	5	105	33	22	—	2	2
	M	219	8	8	17	31	4	7	3	94	28	18	—	—	1

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

Fuente Institucional: Dirección de Planificación - Departamento de Registros y Estadísticas, MINSA

BIBLIOGRAFIA

1. Contraloría General de la República de Panamá, Estadísticas vitales, volumen iii - defunciones: años 2013 , 2014, 2015, 2016 y 2017 Cuadro 221-18. Defunciones y Tasas de Mortalidad en la República, por Certificación Médica, según causa, según años: 2013 , 2014, 2015 , 2016 y 2017

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 II

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

Software utilizado:

.Microsoft SQL SERVER 2008

.Microsoft Visual Studio 2012