



**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**  
**2017-2018 preliminar**

**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	V
Integrantes: Región de Salud, instalaciones que reportan, responsables del Registro y jefes del departamento de REGES y de Hospitales Privados	VI
Personal del Departamento de Patología de los hospitales participantes en el Programa Del Registro Nacional del Cáncer de Panamá	VII
Signos y símbolos convencionales utilizados en los cuadros del RNCP	VIII
Definiciones	IX
Metodología utilizada	
Cuadro 1. Indicadores de calidad, año: 2015	1
<b>Morbilidad por tumores malignos</b>	
Cuadro 2. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por año de ocurrencia, según provincia, años: 2008 – 2018	2
Grafica 1. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por año de ocurrencia, según provincia años 2008-2018	3
Cuadro 3. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2016	4
Cuadro 4. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2017/p	5
Cuadro 5. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2018/p	6
Cuadro 6. Casos y tasas específicas de tumores malignos de Mama, Cuello de Útero y Próstata en la República de Panamá, Por Sexo. Años: 2016-2018	7
Cuadro 7. Casos y tasas de tumores malignos de los principales sitios anatómicos, por sexo, según año de ocurrencia, años: 2014-2018/p	8
Cuadro 8. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por lugar de residencia, año: 2016	9
Cuadro 9. Casos y tasas de tumores malignos de los principales sitios anatómicos, en la República de Panamá, por año, según provincia: 2014 - 2018/p	10
Cuadro 10. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2016	11
Cuadro 11. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por provincia, según grupos de edad, año: 2016	12
Cuadro 12. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por Región de Salud, según sitio anatómico, año: 2016	13
Cuadro 13. Tasa de tumores malignos, en la República de Panamá, por año, según sitio anatómico, años: 2008-2018/p	14
Grafica 2. Tasa de tumores malignos, en la República de Panamá, por año, según sitio anatómico años: 2008-2018	15
Cuadro14. Casos y tasas de tumor maligno de cuello del útero por diagnóstico histopatológico, in situ e invasor, por grupo de edad, años: 2014- 2018	16

## **Defunciones por tumores malignos**

Cuadro 15. Defunciones y tasas por tumores malignos en la República de Panamá, según provincia, por año de ocurrencia: 2012-2018	17
Cuadro 16. Defunciones y tasas de principales tumores malignos por sexo, según año de ocurrencia: 2014 - 2018	18
Cuadro 17. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2016	19
Cuadro 18. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2017	20
Cuadro 19. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2018	21
Cuadro 20. Defunciones de principales tumores malignos, según sitio anatómico, por años de ocurrencia: 2014 – 2018	22
Cuadro 21. Tasas de defunciones de tumores malignos, según sitio anatómico, por años de ocurrencia, años: 2012-2018	23
Grafica 3. Tasas de defunciones de tumores malignos , según sitio anatómico, por año de ocurrencia: 2008-2018	24
Cuadro 22. Mortalidad en la República de Panamá, por grupo de edad, según causa y sexo, año 2016	25
Cuadro 23. Mortalidad en la República de Panamá, por grupo de edad, según causa y sexo, año 2017	26
Cuadro 24. Mortalidad en la República de Panamá, por grupo de edad, según causa y sexo, año 2018	27
Cuadro 25. Mortalidad en la República de Panamá, por provincia y comarca indígena, según causa y sexo, año 2016	28
Cuadro 26. Mortalidad en la República de Panamá, por provincia y comarca indígena, según causa y sexo, año 2017	29
Cuadro 27. Mortalidad en la República de Panamá, por provincia y comarca indígena, según causa y sexo, año 2018	30
Bibliografía	X

EQUIPO DEL REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ

**CIRILO ARTURO LAWSON COLLYMORE, MD, MPH.**

**Director de Planificación de Salud**

**FELIX H. CORREA D.**

**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 DE REGES DEL REGISTRO NACIONAL DEL CANCER DE PANAMA POR PROVINCIA

Region de Salud /Provincia	Instalaciones Reportando	Responsables Registro de Cáncer
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
Chiriquí	Hospital José Domingo De Obaldía (MINSa -Patronato)	Licda. Egricelio Javilla
		Licda. Gladys Muñoz
	Hospital Rafael Hernández (CSS)	Licda. Ruth Morales
Herrera	Hospital Cecilio Castellero (MINSa)	Licda. Betzi Gutierrez
		Licda. Gloria Solís
	Hospital Gustavo Collado (CSS)	Licda. Melva Díaz
Los Santos	Hospital Joaquín Pablo Franco (MINSa)	Licda. Hilda Frías de Cedeño
		Téc. Superior Inés Peralta
Veraguas	Hospital Luis “chicho” Fábrega (MINSa)	Licda. Carmen Lara
		Licda. Yelkys Soto
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 Este	Hospital de Chepo- (CSS)	Téc. Daritza Ramos
		Téc. Superior Elvia Cubilla Araúz
	Hospital Docente 24 de Diciembre Irma Zanetatos (CSS)	Licda. Graciela Moreno
		Téc. Dagoberto Nieto
		Licda. Zuely Barsallo

Región de Salud /Provincia	Instalaciones Reportando	Responsables Registro de Cáncer
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
	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
	Hospital San Fernando (privado)	Licda. Roxana Vanrield
Hospital de Especialidades Pediátricas- (CSS)	Licda. Hercilia Barsallo	
	Licda. Cristobalina Gutierrez	
Hospital Santa Fé (Privado)	Licdo. Matías Bonilla	

Región de Salud /Provincia	Instalaciones Reportando	Responsables Registro de Cáncer
Bocas del Toro	Hosp. de Bocas del Toro (MINSa)	Licdo. Marcelo Cargill
	Hosp. de Changuinola (CSS)	
	Hosp. de Almirante(CSS)	
	Hosp. de Chiriquí Grande (CSS)	
Colón	Región de Salud de Colón	Licda. Marisol Basil
Chiriquí	Hospital Dionisio Arrocha (CSS)	
Darién	Hosp. de San José de La Palma (MINSa)	Licdo. Ovidio González
	Hospital El Real (MINSa)	
	Hospital Yaviza (MINSa)	
Herrera	Hospital Sergio Núñez (MINSa)	Licdo. José Salinas
Los Santo	Hospital Anita Moreno (MINSa)	Licda. Anais Collado
	Hospital de Tonosí (MINSa)	
	Hospital Luis H. Moreno (MINSa)	
Veraguas	Hospital Ezequiel Abadía (CSS)	Licda. Nelva Agrazal
	Hospital Francisco Javier e Cañazas (MINSa)	
Panamá Metro	Sede - Caja del Seguro Social	Licdo. Mario Gálvez
		Licdo. José L. Vargas
Comarca Guna Yala	Ministerio de Salud	Licda. Marilú Moreno
Comarca Nābe Buglé	Ministerio de Salud	Licda. Aracelys Diez

Estas instalaciones de salud realizan exámenes y toman muestras para enviar a instituciones con servicio de citotecnología y patología para diagnosticar, realizar informe y REGES reportar el caso al RNCP

República de Panamá  
 Ministerio de Salud  
 Dirección de Planificación  
 Departamento de Registros y Estadísticas de Salud  
 Personal del Departamento de Patología  
 Programa del Registro Nacional del Cáncer De Panamá

Nº	Región De Salud	Instalaciones Públicas Y Privadas Reportando	Lista De Patólogos
1	Minsa-Diplan	Nivel Nacional Departamento De Registros Y Estadísticas De Salud	Dr. Moisés Espino Duran, Equipo Del RNCP Patólogo asesor
2	Bocas Del Toro	Hospital De Bocas Del Toro	No Hay Patólogos- Muestra Que Se Toman Van Al Complejo A. A. Madrid
3	Coclé	Hospital Aquilino Tejeira	Dr. Eric Alexis Real
4		Hospital Rafael Estévez	Dra. Melina Labrador
5	Colón	Hospital Manuel Amador Guerrero	Dra. Izneth Rivera Dra. Yalibeth Gonzalez Dra. Gabriela Jiménez Dr. Jose Caballero Dra. Svetlana Kotliarova
6	Chiriquí	Hospital José D. De Obaldía	Dra. Liliana De Gracia Dr. Arturo Neil Hurtado Dra. María Edilma Arauz (Jefe de Patologia)
7		Hospital Rafael Hernández	Dr. Rolando Alvarado Dr. Rafael Santamaria
8	Herrera	Hospital Cecilio Castellero	Dr. Erick Ortega
9		Hospital Gustavo Nelson Collado	Dr. Erick Ortega Dra. Militza Mosquera
10	Los Santos	Hospital Joaquín Pablo Franco	Dr. Rosendo Diaz
11	Veraguas	Hospital Luis Chicho Fábrega	Dr. Rodolfo Gordon
12	San Miguelito	Hospital San Miguel Arcángel	Dra. Mónica Chávez Dra. Teresa Ríos
13		Hospital Susana Jones-CSS	Procesamiento De Patología - Medicos Patologos del Hospital 24 de Diciembre
14	Panamá Oeste	Hospital Nicolas A. Solano	Dra. Olga Mock Dr. Alfredo Rodriguez Lay
15		Policlínica Santiago Barraza-CSS	Dr. Raúl Cañate Dr. Elías Agreda
16	Panamá Este	Hospital De Chepo-CSS	Lectura Médicos Patólogos del Hospital 24 de Diciembre

República de Panamá  
 Ministerio de Salud  
 Dirección de Planificación  
 Departamento de Registros y Estadísticas de Salud  
 Personal del Departamento de Patología  
 Programa del Registro Nacional del Cáncer De Panamá

N°	Región De Salud	Instalaciones Públicas Y Privadas Reportando	Lista De Patólogos
15	Panamá Este	Hospital Docente 24 De Diciembre	Dr. Francisco Guerra Delgado (Jefe de Patologia) Dr. Alessandro Ganci Dr. Ian Castillo Dra. Liz Lezcano Dra. Dayra Martinez
16	Panamá Metro	Hospital Santo Tomas	Dr. Rodrigo Villalobos (Jefe de Patologia) Dra. Yaribeth Gonzalez Dra. Irma Barrera Dra. Teresa Ríos Dra. Nicole Vergara Dra. Gabriela Jiménez Dra. Yurith De Gracia (Residente ) Dra. Iris Gordon -Residente
17		Policlínica De Especialidades Pediátricas-CSS	Dra. Patricia Gil Del Real Dra. Gabriela Martinez Dr. Jorge Hidalgo
18	Panamá Metro	Hospital Del Niño	Dr. Moisés Espino Dra. Giniva Rodriguez
19		Hospital Oncológico 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. Mónica Pinzon Registro De Cáncer Hospitalario Dra. Nedelka Pinzon Solé (Jefe del Rh)
20		Complejo Hospitalario Doctor A. A. Madrid	Dr. Luigi Barrera(Jefe de Patologia) Dra. Giselle Aguirre Dra. Diana Cortes Dr. Jaime Arias Dr. Moisés Espino Dra. Silvia Paz Dra. Mónica Chávez Dr. Fernando Bastos Dra. Sonia Rivera Dr. Guillermo Earle

República de Panamá  
 Ministerio de Salud  
 Dirección de Planificación  
 Departamento de Registros y Estadísticas de Salud  
 Personal del Departamento de Patología  
 Programa del Registro Nacional del Cáncer De Panamá

N°	Región De Salud	Instalaciones Públicas Y Privadas Reportando	Lista De Patólogos
21	Panamá Metro	Hospital Nacional	Dr. Juan Ramón Arosemena Dra. Ana Porcell Lopez
22		Hospital Punta Pacífica	Dra. Diana Cortes Dra. Milantia Roy
23		Hospital Centro Médico 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
27	Panamá Oeste	Hospital Panamericano	Licdo Heber Castillo (Fitopatologo) Dra. Gabriela Martinez
28	Colón	Hospital Caribe	Dra. Yaribel Gonzalez
29	Chiriquí	Clínica Hosp. Mae Lewis	Dr. Rafael Santamaria
30		Hospital Chiriquí	Dr. Rafael Santamaria Dr. Rolando Alvarado Dra. María Edilma Arauz Dra. Liliana De Gracia
31		Clínica. Hosp. San J.Bautista	Dr. Eric Ortega
32	Herrera	Clínica. Venancio Villarreal	Dr. Eric Ortega; Dra. Melisa Mosquera

Fuente Documental: Registro Nacional del Cáncer de Panamá

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

**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/ Cifras preliminares o provisionales
- N. E. No especificado

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.

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.

- **Defunción**

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).

- **Cáncer**

Es un término genérico que designa un amplio grupo de enfermedades que pueden afectar a cualquier parte del organismo; también se habla de «tumores malignos» o «neoplasias malignas». Una característica definitoria del cáncer es la multiplicación rápida de células anormales que se extienden más allá de sus límites habituales y pueden invadir partes adyacentes del cuerpo o propagarse a otros órganos, un proceso que se denomina «metástasis». Las metástasis son la principal causa de muerte por cáncer.

- **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.

- **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 general**

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.

REPUBLICA DE PANAMÁ  
 MINISTERIO DE SALUD  
 DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN  
 DEPARTAMENTO DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD  
 REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ

Cuadro 1. INDICADORES DE CALIDAD, AÑO: 2016

Comparabilidad	Total general		% de comparabilidad para RBP
	Nº	%	
<b>Total de Neoplasias</b>	<b>6,775</b>	<b>100</b>	Menor o igual a 10%
Casos solo certificación de defunción	1,163	17.2	
<b>No microscópico</b>			
Clínico	16	0.2	Menor o igual a 3%
Investigación clínica	64	0.9	
Marcadores tumorales específicos	80	1.2	
<b>Microscópico</b>			
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 Institucional: Departamento de Registros y Estadísticas de Salud, Dirección de Planificación de Salud, Ministerio de Salud.

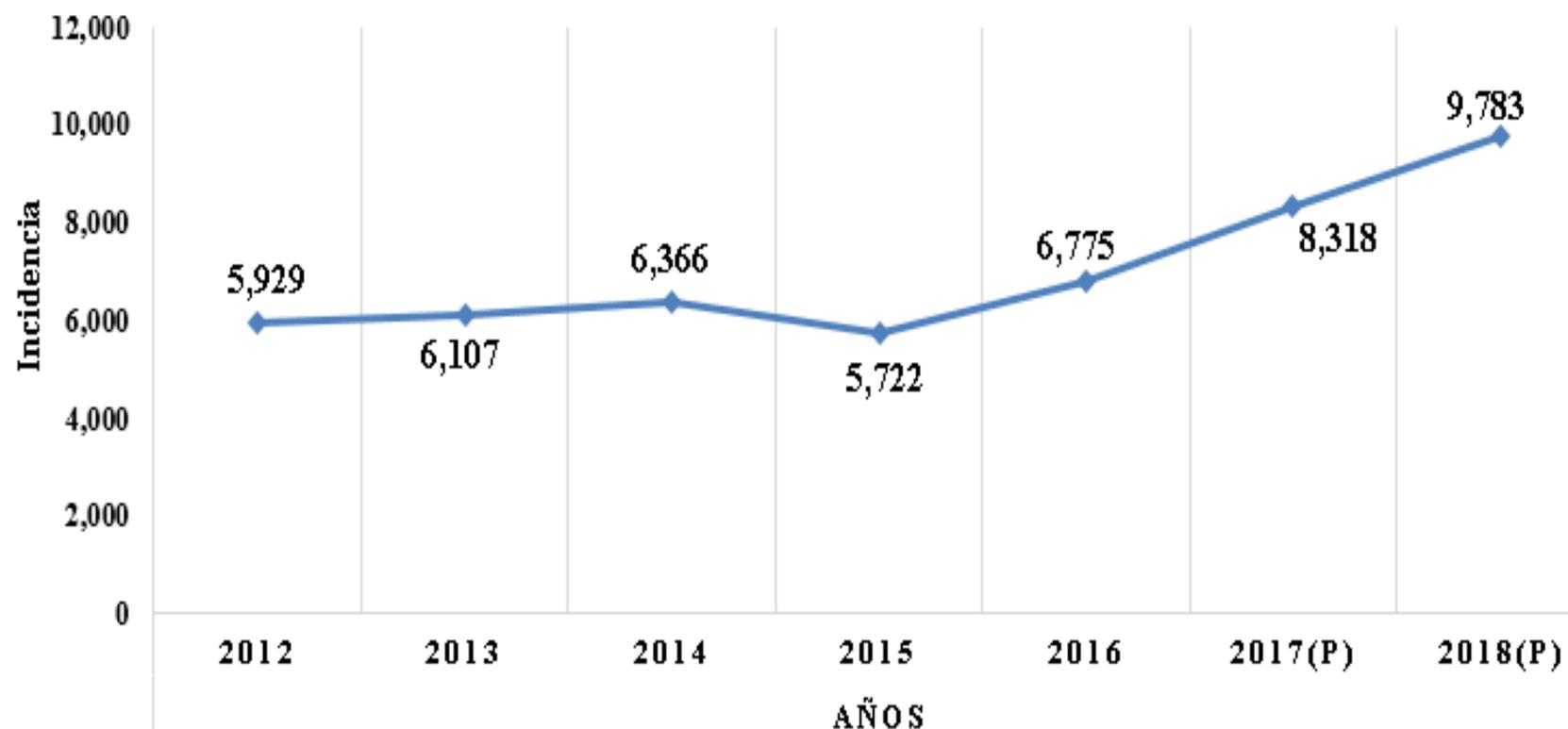
Cuadro 2. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR AÑO DE OCURRENCIA, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, AÑOS: 2012 - 2018

Provincia y comarca indígena	Años						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017(P)	2018(P)
<b>Total</b>	<b>5,929</b>	<b>6,107</b>	<b>6,366</b>	<b>5,722</b>	<b>6,775</b>	<b>8,318</b>	<b>9,783</b>
Bocas del Toro	131	107	119	110	156	148	153
Coclé	335	408	442	391	439	546	646
Colón	284	342	348	375	396	509	590
Chiriquí	664	765	892	677	956	1116	1178
Darién	37	38	57	44	45	73	68
Herrera	265	328	321	225	330	412	516
Los Santos	256	251	290	208	251	371	386
Panamá	3,532	3,457	2775	2462	2861	3408	4226
Panamá Oeste	–	–	646	815	860	1092	1332
Veraguas	362	347	412	365	407	560	595
Comarca Kuna Yala	12	17	21	11	16	24	28
Comarca Emberá	3	3	2	3	3	1	–
Comarca Gnöbe Buglé	47	44	41	36	55	58	64
No especificado	1	–	–	–	–	–	1

(P) Cifras preliminares, pendientes a procesos de depuración

Nota: Provincia de Panama Oeste, creada mediante la Ley No.119 del 30 de diciembre de 2013.  
Información pendiente en el año 2,015 referente a las neoplasias malignas de Piel C44

## GRÁFICA 1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR AÑO DE OCURRENCIA. 2012-2018



(P) Cifras preliminares, pendientes a procesos de depuración

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

Información pendiente en el año 2,015 referente a las neoplasias malignas de Piel C44

Cuadro 3. 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	
		N°	Tasa (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)
	<b>Total general</b>	<b>6,775</b>	<b>167.8</b>	<b>3,118</b>	<b>153.9</b>	<b>3,657</b>	<b>181.8</b>
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 /3	13	0.6	..	..	13	0.6
C52	Vagina /3	12	0.6	..	..	12	0.6
C53	Cuello del útero /3	492	24.5	..	..	492	24.5
C54	Cuerpo del útero /3	181	9.0	..	..	181	9.0
C56	Ovario /3	103	5.1	..	..	103	5.1
C61	Próstata /2	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	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 maligno de piel	38	0.9	38	1.9	—	0.0
	Resto de sitios	714	17.7	399	19.7	315	15.7

(1)Tasa calculada en base a la estimación de la población total 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.

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

Cuadro 4. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2017/P

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		N°	Tasa (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)
	<b>Total</b>	<b>8,318</b>	<b>203.0</b>	<b>3,909</b>	<b>190.1</b>	<b>4,409</b>	<b>215.9</b>
C16	Estómago	618	15.1	375	18.2	243	11.9
C18	Colon	574	14.0	297	14.4	277	13.6
C20	Recto	211	5.1	122	5.9	89	4.4
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	218	5.3	94	4.6	124	6.1
C25	Páncreas	196	4.8	104	5.1	92	4.5
C32	Laringe	79	1.9	64	3.1	15	0.7
C34	Bronquios y del pulmón	406	9.9	252	12.3	154	7.5
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	358	8.7	200	9.7	158	7.7
C44	Piel	793	19.4	429	20.9	364	17.8
C50	Mama	999	24.4	16	0.8	983	48.1
C51	Vulva /3	18	0.9	..	..	18	0.9
C52	Vagina /3	11	0.5	..	..	11	0.5
C53	Cuello del útero /3	590	28.9	..	..	590	28.9
C54	Cuerpo del útero /3	266	13.0	..	..	266	13.0
C56	Ovario /3	126	6.2	..	..	126	6.2
C61	Próstata /2	870	42.3	870	42.3	..	..
C64	Riñón	177	4.3	116	5.6	61	3.0
C67	Vejiga urinaria	80	2.0	60	2.9	20	1.0
C71	Encéfalo	140	3.4	70	3.4	70	3.4
C73	Tiroides	188	4.6	39	1.9	149	7.3
C77	Ganglios linfáticos	92	2.2	56	2.7	36	1.8
C80	Sitio primario desconocido	345	8.4	188	9.1	157	7.7
	Melanoma maligno de piel	46	1.1	27	1.3	19	0.9
	Resto de sitios	917	22.4	530	25.8	387	19.0

(P) Cifras preliminares, en procesos de depuración

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

(2) Tasa Calculada en base a la población masculina 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

Cuadro 5. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018/P

Cie- O-3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		N°	Tasa (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)
	<b>Total</b>	<b>9,783</b>	<b>235.2</b>	<b>4,435</b>	<b>212.6</b>	<b>5,348</b>	<b>258.0</b>
C16	Estómago	667	16.0	408	19.6	259	12.5
C18	Colon	653	15.7	314	15.1	339	16.4
C20	Recto	202	4.9	117	5.6	85	4.1
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	271	6.5	136	6.5	135	6.5
C25	Páncreas	228	5.5	105	5.0	123	5.9
C32	Laringe	110	2.6	93	4.5	17	0.8
C34	Bronquios y del pulmón	435	10.5	264	12.7	171	8.2
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	403	9.7	232	11.1	171	8.2
C44	Piel	841	20.2	418	20.0	423	20.4
C50	Mama	1311	31.5	20	1.0	1291	62.3
C51	Vulva /3	22	1.1	..	..	22	1.1
C52	Vagina /3	20	1.0	..	..	20	1.0
C53	Cuello del útero /3	683	33.0	..	..	683	33.0
C54	Cuerpo del útero /3	295	14.2	..	..	295	14.2
C56	Ovario /3	154	7.4	..	..	154	7.4
C61	Próstata /2	1056	50.6	1056	50.6	..	..
C64	Riñón	215	5.2	144	6.9	71	3.4
C67	Vejiga urinaria	134	3.2	94	4.5	40	1.9
C71	Encéfalo	181	4.4	92	4.4	89	4.3
C73	Tiroides	266	6.4	43	2.1	223	10.8
C77	Ganglios linfáticos	239	5.7	144	6.9	95	4.6
C80	Sitio primario desconocido	245	5.9	121	5.8	124	6.0
	Melanoma maligno de piel	46	1.1	29	1.4	17	0.8
	Resto de sitios	1106	26.6	605	29.0	501	24.2

(P) Cifras preliminares, en procesos de depuración

(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población total 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.

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

Cuadro 6. CASOS Y TASAS ESPECIFICAS DE TUMORES MALIGNOS DE MAMA, CUELLO DE ÚTERO Y PRÓSTATA EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO. AÑOS: 2016-2018

Año de ocurrencia	Cie-O-3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
					Hombre		Mujer	
			N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)
2016	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	..	..
2017/P	C50	Mama	999	33.3	16	1.1	983	65.3
	C53	Cuello del útero	590	39.2	..	..	590	39.2
	C61	Próstata	870	58.2	870	58.2	..	..
2018/P	C50	Mama	1311	42.8	20	1.3	1291	84.1
	C53	Cuello del útero	683	44.5	..	..	683	44.5
	C61	Próstata	1056	69.3	1056	69.3	..	..

(P) Cifras preliminares, en procesos de depuración

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

Cuadro 7. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS, POR SEXO, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2014-2018

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total		Sexo			
					Hombre		Mujer	
			Nº	Tasa (1)	Nº	Tasa (2)	Nº	Tasa (3)
C16	Estómago/1	2014.....	<b>447</b>	<b>11.4</b>	286	14.6	161	8.3
		2015.....	<b>405</b>	<b>10.2</b>	250	12.5	155	7.8
		2016.....	<b>421</b>	<b>10.4</b>	257	12.7	164	8.2
		2017(P).....	<b>618</b>	<b>15.1</b>	375	18.2	243	11.9
		2018 (P).....	<b>667</b>	<b>16.0</b>	408	19.6	259	12.5
C18	Colon/1	2014.....	<b>377</b>	<b>9.6</b>	188	9.6	189	9.7
		2015.....	<b>346</b>	<b>8.7</b>	170	8.5	176	8.9
		2016.....	<b>394</b>	<b>9.8</b>	191	9.4	203	10.1
		2017(P).....	<b>574</b>	<b>14.0</b>	297	14.4	277	13.6
		2018 (P).....	<b>653</b>	<b>15.7</b>	314	15.1	339	16.4
C34	Bronquíos y pulmón/1	2014.....	<b>309</b>	<b>7.9</b>	181	9.3	128	6.6
		2015.....	<b>336</b>	<b>8.5</b>	210	10.5	126	6.4
		2016.....	<b>301</b>	<b>7.5</b>	182	9.0	119	5.9
		2017(P).....	<b>406</b>	<b>9.9</b>	252	12.3	154	7.5
		2018 (P).....	<b>435</b>	<b>10.5</b>	264	12.7	171	8.2
C44	Piel/1	2014.....	<b>725</b>	<b>18.5</b>	349	17.8	376	19.3
		2015.....	<b>365</b>	<b>9.2</b>	200	10.0	165	8.3
		2016.....	<b>859</b>	<b>21.3</b>	437	21.6	422	21.0
		2017(P).....	<b>839</b>	<b>20.5</b>	456	22.2	383	18.8
		2018 (P).....	<b>887</b>	<b>21.3</b>	447	21.4	440	21.2
C50	Mama femenina/2	2014.....	<b>707</b>	<b>49.9</b>	..	..	707	49.9
		2015.....	<b>791</b>	<b>54.7</b>	..	..	791	54.7
		2016.....	<b>840</b>	<b>56.9</b>	..	..	840	56.9
		2017(P).....	<b>983</b>	<b>65.3</b>	..	..	983	65.3
		2018 (P).....	<b>1291</b>	<b>84.1</b>	..	..	1291	84.1
C53	Cuello de útero/2	2014.....	<b>433</b>	<b>30.6</b>	..	..	433	30.6
		2015.....	<b>401</b>	<b>27.7</b>	..	..	401	27.7
		2016.....	<b>492</b>	<b>33.3</b>	..	..	492	33.3
		2017(P).....	<b>590</b>	<b>39.2</b>	..	..	590	39.2
		2018 (P).....	<b>683</b>	<b>44.5</b>	..	..	683	44.5
C61	Próstata/2	2014.....	<b>775</b>	<b>55.0</b>	775	55.0	..	..
		2015.....	<b>627</b>	<b>43.6</b>	627	43.6	..	..
		2016.....	<b>773</b>	<b>52.7</b>	773	52.7	..	..
		2017(P).....	<b>870</b>	<b>58.2</b>	870	58.2	..	..
		2018 (P).....	<b>1056</b>	<b>69.3</b>	1056	69.3	..	..

(P) Cifras preliminares, en procesos de depuración

(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo; incluidos los melanoma maligno de piel (C44 Piel)

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

Cuadro 8. 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	
		N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)
	<b>Total</b>	<b>6,775</b>	<b>167.8</b>	<b>156</b>	<b>96.9</b>	<b>439</b>	<b>169.3</b>	<b>396</b>	<b>140.9</b>	<b>956</b>	<b>210.5</b>	<b>45</b>	<b>81.7</b>	<b>330</b>	<b>278.9</b>
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 de las vías biliares intrahepáticos	141	3.5	6	3.7	14	5.4	9	3.2	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 del 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	31	12.0	14	5.0	144	31.7	2	3.6	72	60.8
C50	Mama femenina/2	840	56.9	18	37.3	51	55.0	54	56.3	102	62.8	—	—	34	73.6
C51	Vulva /3	13	0.6	—	—	1	0.8	—	—	1	0.4	—	—	—	—
C52	Vagina /3	12	0.6	1	1.3	—	—	—	—	2	0.9	1	4.0	1	1.6954
C53	Cuello del 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 del útero /3	181	9.0	2	2.5	11	8.7	10	7.2	26	11.5	—	—	20	33.9
C56	Ovario /3	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	83	86.2	47	48.2	103	63.4	2	9.7	36	78.3
C64	Riñón	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	10	3.9	11	3.9	21	4.6	1	1.8	12	10.1
C77	Ganglios linfáticos	164	4.1	1	0.6	11	4.2	7	2.5	18	4.0	2	3.6	10	8.5
C80	Sitio primario desconocido	185	4.6	3	1.9	10	3.9	19	6.8	25	5.5	—	—	10	8.5
	Resto de sitios	727	18.0	16	9.9	53	20.4	46	16.4	95	20.9	10	18.2	25	21.1

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel); C50 datos de mama (excluye mama masculina)

(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población y según provincia por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población 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.

Cuadro 8. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPUBLICA DE PANAMA, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2016 (conclusión)

Cie-O 3	Sitio Antómico	Provincias								Comarca Indígena					
		Los Santos		Panamá		Panamá Oeste		Veraguas		Emberá		Kuna Yala		Ngobe-Bugle	
		N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)
	<b>Total</b>	<b>251</b>	<b>263.4</b>	<b>2861</b>	<b>185.3</b>	<b>860</b>	<b>152.2</b>	<b>407</b>	<b>165.9</b>	<b>3</b>	<b>24.9</b>	<b>16</b>	<b>37.0</b>	<b>55</b>	<b>27.1</b>
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	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	1	1.0	48	3.1	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 del pulmón	8	8.4	148	9.6	31	5.5	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	352	22.8	118	20.9	60	24.5	—	—	4	9.2	—	—
C50	Mama femenina/2	27	70.2	387	47.5	130	62.2	36	43.1	—	—	1	7.1	—	—
C51	Vulva /3	3	6.3	7	0.9	1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
C52	Vagina /3	—	—	6	0.8	1	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
C53	Cuello del útero /2	16	41.6	128	15.7	77	36.9	32	38.3	1	28.9	2	9.0	12	20.2
C54	Cuerpo del útero /3	4	8.4	78	10.0	24	8.6	5	4.2	—	—	1	4.5	—	—
C56	Ovario /3	2	4.2	53	6.8	8	2.9	4	3.4	—	—	—	—	1	1.7
C61	Próstata /2	32	82.9	340	42.9	65	30.8	50	54.5	—	—	1	8.1	2	3.7
C64	Riñón	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	54	3.5	12	2.1	2	0.8	—	—	—	—	2	1.0
C73	Tiroides	8	8.4	81	5.2	22	3.9	18	7.3	—	—	—	—	1	0.5
C77	Ganglios linfáticos	9	9.4	70	4.5	27	4.8	8	3.3	—	—	1	2.3	—	—
C80	Sitio primario desconocido	1	1.0	77	5.0	25	4.4	11	4.5	—	—	2	4.6	2	1.0
	Resto de sitios	34	35.7	286	18.5	97	17.2	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 y según provincia por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

(2) Tasas Específicas: calculada en base a la población 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.

Cuadro 9. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS ANATÓMICOS, POR PROVINCIA, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2014-2018

Cie-O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total general		Bocas del Toro		Coclé		Colón		Chiriquí		Darién		Herrera	
			N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)
C16	Estómago	2014.....	<b>447</b>	<b>11.4</b>	19	12.5	40	15.7	30	11.0	66	14.7	3	5.6	21	17.8
		2015.....	<b>405</b>	<b>10.2</b>	13	8.3	44	17.1	21	7.6	45	10.0	2	3.7	17	14.4
		2016.....	<b>421</b>	<b>10.4</b>	17	10.6	34	13.1	27	9.6	72	15.9	9	16.3	23	19.4
		2017(P).....	<b>618</b>	<b>15.1</b>	17	10.3	65	24.9	34	11.9	95	20.8	9	16.1	24	20.2
		2018 (P).....	<b>667</b>	<b>16.0</b>	15	8.8	61	23.2	41	14.1	98	21.3	7	10.1	33	27.8
C18	Colon	2014.....	<b>377</b>	<b>9.6</b>	5	3.3	25	9.8	25	9.2	46	10.3	1	1.9	13	11.0
		2015.....	<b>346</b>	<b>8.7</b>	4	2.6	24	9.3	16	5.8	25	5.5	1	1.8	16	13.5
		2016.....	<b>394</b>	<b>9.8</b>	7	4.3	16	6.2	24	8.5	41	9.0	-	-	20	16.9
		2017(P).....	<b>574</b>	<b>14.0</b>	5	3.0	39	14.9	44	15.4	73	16.0	-	-	34	28.7
		2018 (P).....	<b>653</b>	<b>15.7</b>	3	1.8	34	12.9	44	15.2	64	13.9	2	2.9	44	37.1
C34	Bronquios y del pulmón	2014.....	<b>309</b>	<b>7.9</b>	6	3.9	20	7.9	23	8.4	37	8.3	3	5.6	15	12.7
		2015.....	<b>336</b>	<b>8.5</b>	5	3.2	16	6.2	21	7.6	49	10.9	-	-	12	10.2
		2016.....	<b>301</b>	<b>7.5</b>	8	5.0	16	6.2	25	8.9	28	6.2	5	9.1	12	10.1
		2017(P).....	<b>406</b>	<b>9.9</b>	6	3.6	24	9.2	34	11.9	48	10.5	4	7.2	17	14.3
		2018 (P).....	<b>435</b>	<b>10.5</b>	4	2.3	21	8.0	23	7.9	45	9.8	2	2.9	19	16.0
C44	Piel	2014.....	<b>725</b>	<b>18.5</b>	5	3.3	31	12.2	20	7.3	178	39.7	4	7.5	62	52.6
		2015.....	<b>365</b>	<b>9.2</b>	2	1.3	24	9.3	6	2.2	74	16.4	4	7.4	14	11.9
		2016.....	<b>859</b>	<b>21.3</b>	7	4.3	31	12.0	14	5.0	144	31.7	2	3.6	72	60.8
		2017(P).....	<b>842</b>	<b>20.9</b>	9	5.6	35	13.5	15	5.3	137	30.2	1	1.8	71	60.0
		2018 (P).....	<b>887</b>	<b>21.3</b>	9	5.3	66	25.1	24	8.3	135	29.4	7	10.1	84	70.7
C50	Mama femenina/2	2014.....	<b>707</b>	<b>49.9</b>	12	26.8	39	43.5	45	48.8	77	48.4	4	25.5	38	83.9
		2015.....	<b>791</b>	<b>54.7</b>	11	23.6	45	49.3	57	60.6	61	37.9	1	6.2	38	83.1
		2016.....	<b>840</b>	<b>56.9</b>	18	37.3	51	55.0	54	56.3	102	62.8	-	-	34	73.6
		2017(P).....	<b>999</b>	<b>66.4</b>	16	31.9	65	69.4	73	74.7	108	65.9	3	17.8	38	81.7
		2018 (P).....	<b>1291</b>	<b>84.1</b>	17	32.6	70	73.9	94	94.4	127	76.7	2	9.6	61	130.2
C53	Cuello del útero/2	2014.....	<b>433</b>	<b>30.6</b>	6	13.4	33	36.8	26	28.2	63	39.6	5	31.8	12	26.5
		2015.....	<b>401</b>	<b>27.7</b>	10	21.5	30	32.9	48	51.1	65	40.4	7	43.5	11	24.1
		2016.....	<b>492</b>	<b>33.3</b>	15	31.0	34	36.7	38	39.6	114	70.2	8	48.5	15	32.5
		2017(P).....	<b>590</b>	<b>39.2</b>	13	25.9	27	28.8	42	43.0	108	65.9	9	53.3	23	49.4
		2018 (P).....	<b>683</b>	<b>44.5</b>	18	34.5	41	43.3	66	66.3	120	72.5	8	38.3	35	74.7
C61	Próstata/2	2014.....	<b>775</b>	<b>55.0</b>	14	29.5	89	95.1	43	45.7	90	56.4	5	25.0	31	68.5
		2015.....	<b>627</b>	<b>43.6</b>	16	32.5	44	46.3	52	54.3	77	47.8	6	29.6	18	39.5
		2016.....	<b>773</b>	<b>52.7</b>	12	23.6	83	86.2	47	48.2	103	63.4	2	9.7	36	78.3
		2017(P).....	<b>870</b>	<b>58.2</b>	22	41.8	54	55.4	59	59.4	130	79.4	5	23.8	32	68.9
		2018 (P).....	<b>1056</b>	<b>69.3</b>	16	29.4	70	71.0	43	42.47	122	74.0	13	51.0	50	106.8

Nota: Incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

(P) Cifras preliminares, pendientes a procesos de depuración

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

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

Cuadro 9. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS DE LOS PRINCIPALES SITIOS ANATÓMICOS, POR PROVINCIA, SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA: 2014-2018 (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.
			N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	N°	Tasa (1)	
C16	Estómago	2014.....	12	12.6	176	11.8	37	6.9	37	15.2	-	-	1	8.6	5	2.6	-
		2015.....	11	11.6	136	9.0	55	9.9	52	21.3	1	2.4	-	-	8	4.0	-
		2016.....	15	15.7	125	8.1	44	7.8	46	18.8	-	-	-	-	9	4.4	-
		2017(P).....	13	13.6	204	13.0	80	13.9	68	27.6	-	-	-	-	9	4.3	-
		2018 (P).....	17	17.8	226	14.1	88	15.0	69	27.9	3	6.6	-	-	9	4.2	-
C18	Colon	2014.....	13	13.7	19	1.3	179	33.1	38	15.6	26	62.6	-	-	-	-	-
		2015.....	19	20.0	166	10.9	52	9.4	23	9.4	-	-	-	-	-	-	-
		2016.....	17	17.8	206	13.3	44	7.8	18	7.3	-	-	-	-	1	0.5	-
		2017(P).....	28	29.3	252	16.0	70	12.1	25	10.2	-	-	-	-	4	1.9	-
		2018 (P).....	38	39.8	304	19.0	92	15.7	26	10.5	2	4.4	-	-	-	-	-
C34	Bronquios y del pulmón	2014.....	5	5.3	148	9.9	35	6.7	17	7.0	-	-	-	-	-	-	-
		2015.....	15	15.8	164	10.8	36	6.5	14	5.7	-	-	-	-	4	2.0	-
		2016.....	8	8.4	148	9.6	31	5.5	20	8.2	-	-	-	-	-	-	-
		2017(P).....	11	11.5	187	11.9	48	8.3	23	9.3	3	6.8	-	-	1	0.5	-
		2018 (P).....	12	12.6	213	13.3	60	10.2	33	13.4	1	2.2	-	-	2	0.9	-
C44	Piel	2014.....	73	76.9	250	16.8	56	10.4	39	16.0	5	12.0	-	-	2	1.0	-
		2015.....	20	21.0	143	9.4	53	9.6	22	9.0	2	4.7	-	-	1	0.5	-
		2016(P).....	55	57.7	352	22.8	118	20.9	60	24.5	-	-	4	9.2	-	-	-
		2017(P).....	72	75.5	334	21.2	75	13.0	37	15.0	7	15.8	-	-	3	1.4	-
		2018 (P).....	56	58.6	340	21.3	120	20.4	36	14.6	7	15.5	-	-	2	0.9	1
C50	Mama femenina/2	2014.....	37	97.8	351	60.6	76	38.5	27	32.9	-	-	-	-	1	1.8	-
		2015.....	29	76.0	408	69.2	118	57.2	23	27.8	-	-	-	-	-	-	-
		2016.....	27	70.2	387	47.5	130	62.2	36	43.1	1	7.1	-	-	-	-	-
		2017(P).....	38	98.1	462	74.5	153	71.6	40	47.4	2	13.8	-	-	1	1.6	-
		2018 (P).....	41	105.2	643	101.4	181	82.8	51	60.0	2	13.5	-	-	2	3.1	-
C53	Cuello del útero/2	2014.....	11	29.1	196	33.8	39	19.8	33	40.2	4	30.0	-	-	5	9.0	-
		2015.....	8	21.0	134	22.7	61	29.6	21	25.4	-	-	1	29.6	5	8.7	-
		2016.....	16	41.6	128	15.7	77	36.9	32	38.3	2	9.0	1	28.9	12	20.2	-
		2017(P).....	21	54.2	198	31.9	95	44.5	37	43.9	5	34.6	-	-	12	19.5	-
		2018 (P).....	20	51.3	239	37.7	95	43.5	35	41.2	1	6.7	-	-	5	7.9	-
C61	Próstata/2	2014.....	24	62.9	350	63.2	80	39.8	47	52.0	1	8.5	-	-	1	2.0	-
		2015.....	29	75.6	269	47.2	83	40.7	32	38.6	1	7.3	-	-	-	-	-
		2016.....	32	82.9	340	42.9	65	30.8	50	54.5	1	8.1	-	-	2	3.7	-
		2017(P).....	37	95.4	394	66.2	97	45.0	39	42.2	-	-	-	-	1	1.8	-
		2018 (P).....	62	159.1	490	80.5	134	60.8	55	59.2	-	-	-	-	1	1.7	-

Nota: Incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

(P) Cifras preliminares, pendientes a procesos de depuración

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

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

Cuadro 10. 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	
		N°	Tasa(1)	N°	Tasa(4)	N°	Tasa(4)	N°	Tasa(4)	N°	Tasa(4)	N°	Tasa(4)	N°	Tasa(4)
	<b>Total general</b>	<b>6775</b>	<b>167.8</b>	<b>6</b>	<b>8.1</b>	<b>31</b>	<b>10.5</b>	<b>29</b>	<b>8.0</b>	<b>28</b>	<b>7.8</b>	<b>67</b>	<b>19.1</b>	<b>75</b>	<b>22.9</b>
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	Hígado 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/2	840	41.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
C51	Vulva/2	13	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C52	Vagina/2	12	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C53	Cuello De Útero/2	492	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5.0
C54	Cuerpo De Útero/2	181	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6
C56	Ovario/2	103	5.1	-	-	-	-	-	-	1	0.6	4	2.3	3	1.9
C61	Próstata/3	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 sitios	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 por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

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

(4) 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.

Cuadro 10. 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	
		N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)						
	<b>Total general</b>	<b>132</b>	<b>42.1</b>	<b>181</b>	<b>60.0</b>	<b>239</b>	<b>82.8</b>	<b>285</b>	<b>104.0</b>	<b>442</b>	<b>178.3</b>	<b>506</b>	<b>237.8</b>
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/2	8	5.2	21	14.1	32	22.4	61	44.7	106	85.4	108	100.8
C51	Vulva/2	–	–	–	–	1	0.7	1	0.7	1	0.8	–	–
C52	Vagina/2	–	–	–	–	–	–	1	0.7	1	0.8	2	1.9
C53	Cuello De Útero/2	39	25.2	62	41.5	74	51.7	59	43.2	42	33.8	51	47.6
C54	Cuerpo De Útero/2	1	0.6	–	–	6	4.2	8	5.9	13	10.5	24	22.4
C56	Ovario/2	5	3.2	4	2.7	2	1.4	1	0.7	11	8.9	20	18.7
C61	Próstata/3	–	–	–	–	–	–	1	0.7	9	7.3	27	–
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 sitios	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 por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

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

(4)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.

Cuadro 10. 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.
		N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)	N°	Tasa (4)	N°						
	<b>Total general</b>	<b>616</b>	<b>350.8</b>	<b>696</b>	<b>509.0</b>	<b>869</b>	<b>826.3</b>	<b>825</b>	<b>1037.5</b>	<b>701</b>	<b>1230.0</b>	<b>1040</b>	<b>1,428.3</b>	<b>7</b>
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/2	102	114.4	107	152.4	110	201.4	63	150.5	46	150.7	73	179.3	–
C51	Vulva/2	1	1.1	4	5.7	–	–	3	7.2	1	3.3	1	2.5	–
C52	Vagina/2	2	2.2	–	–	1	1.8	2	4.8	3	9.8	–	–	–
C53	Cuello De Útero/2	32	35.9	31	44.2	32	58.6	22	52.6	20	65.5	20	49.1	–
C54	Cuerpo De Útero/2	29	32.5	24	34.2	29	53.1	18	43.0	13	42.6	15	36.8	–
C56	Ovario/2	14	15.7	6	8.5	10	18.3	10	23.9	6	19.7	6	14.7	–
C61	Próstata/3	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 sitios	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 por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

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

(4)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.

Cuadro 11. 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
<b>Total general</b>	<b>6,775</b>	<b>156</b>	<b>440</b>	<b>397</b>	<b>957</b>	<b>45</b>	<b>330</b>	<b>251</b>	<b>2,840</b>	<b>878</b>	<b>407</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>55</b>
< 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, Ministerio de Salud.

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

Cuadro 12. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, 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		
	<b>Total general</b>	<b>T</b>	<b>6,775</b>	<b>156</b>	<b>440</b>	<b>397</b>	<b>957</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>330</b>	<b>251</b>
<b>H</b>		<b>3,034</b>	<b>65</b>	<b>210</b>	<b>166</b>	<b>413</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>152</b>	<b>127</b>	
<b>M</b>		<b>3,741</b>	<b>91</b>	<b>230</b>	<b>231</b>	<b>544</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>178</b>	<b>124</b>	
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 12. 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, Ministerio de Salud.

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

Cuadro 12. 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.				
	<b>Total general</b>	T	<b>114</b>	<b>1203</b>	<b>314</b>	<b>1033</b>	<b>204</b>	<b>850</b>	<b>407</b>	<b>16</b>	<b>55</b>
		H	<b>47</b>	<b>533</b>	<b>131</b>	<b>479</b>	<b>130</b>	<b>346</b>	<b>187</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
		M	<b>67</b>	<b>670</b>	<b>183</b>	<b>554</b>	<b>74</b>	<b>504</b>	<b>220</b>	<b>11</b>	<b>34</b>
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	0
		H	5	78	9	29	63	63	28	1	0
		M	8	69	15	20	55	56	32	3	0
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 12. 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, Ministerio de Salud.

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

Cuadro 13. TASAS DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: POR AÑO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑOS: 2012-2018

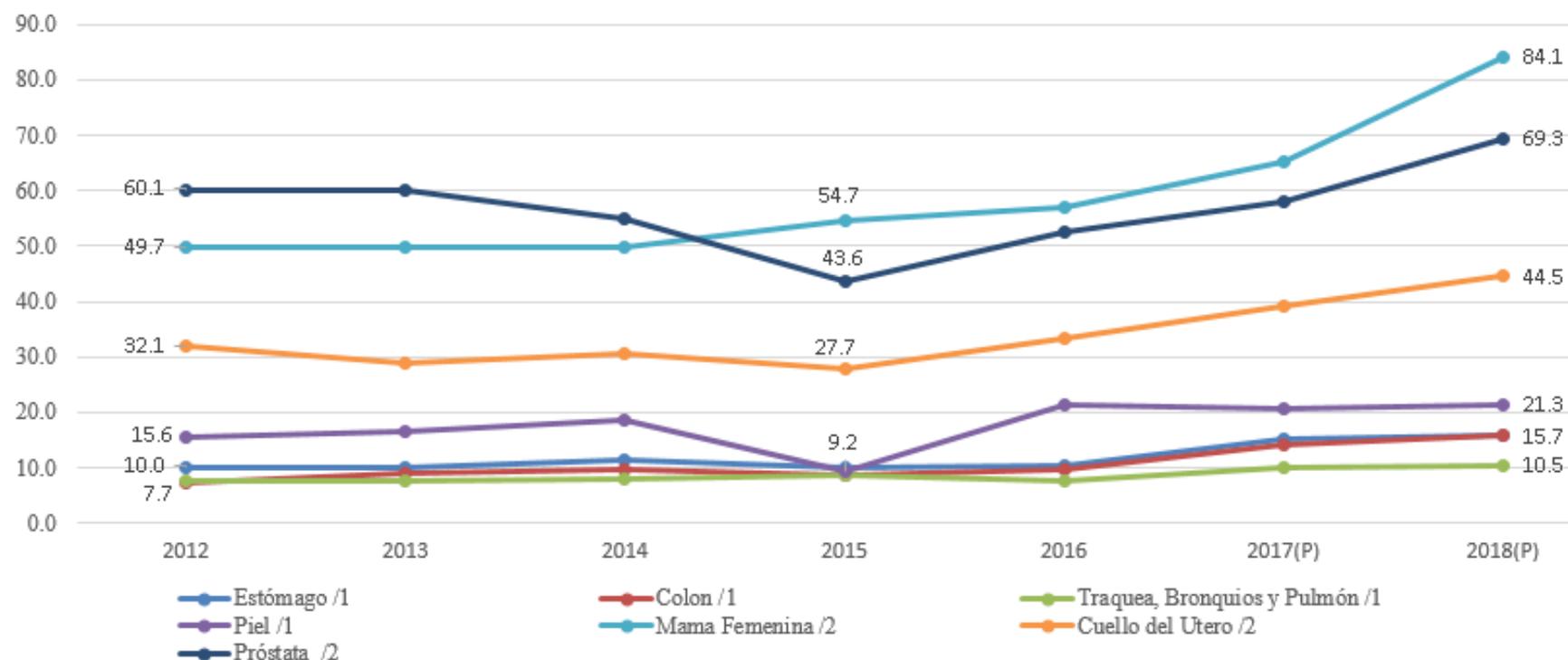
Sitio Anatómico	2012	2013	2014	2015	2016	2017(P)	2018(P)
Estómago /1	10.0	9.9	11.4	10.2	10.4	15.1	16.0
Colon /1	7.4	8.9	9.6	8.7	9.8	14.0	15.7
Traquea, Bronquios y Pulmón /1	7.7	7.7	7.9	8.5	7.5	9.9	10.5
Piel /1	15.6	16.5	18.5	9.2	21.3	20.5	21.3
Mama Femenina /2	49.7	49.8	49.9	54.7	56.9	65.3	84.1
Cuello del Utero /2	32.1	28.9	30.6	27.7	33.3	39.2	44.5
Próstata /2	60.1	60.2	55.0	43.6	52.7	58.2	69.3

(P) Cifras preliminares, en procesos de depuración

(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo; incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

Gráfica 2. TASAS DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ: POR AÑO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑOS: 2012-2018



Nota: Información pendiente en el año 2,015 referente a las neoplasias malignas de Piel C44.  
**(P)** Cifras preliminares, en procesos de depuración

Cuadro14. CASOS Y TASAS DE TUMOR MALIGNO DE CUELLO DEL UTERO POR DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO, IN SITU E INVASOR, POR GRUPO DE EDAD, AÑOS: 2014- 2018

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	
2014	Total	433	30.6	1	0.6	4	2.5	25	16.1	102	34.9	110	42.2	74	37.7	51	40.9	66	58.4	—
	In situ	95	6.7	1	0.6	3	1.9	13	8.4	32	10.9	27	10.4	12	6.1	3	2.4	4	3.5	—
	Invasor	338	23.9	—	—	1	0.6	12	7.7	70	23.9	83	31.9	62	31.6	48	38.5	62	54.8	—
2015	Total	401	27.7	—	—	9	5.7	20	13.0	95	32.8	96	37.6	68	35.8	57	47.5	56	51.6	—
	In situ	84	5.7	—	—	5	3.1	10	6.5	29	10.0	21	8.2	7	3.7	8	6.7	4	3.7	—
	Invasor	317	21.5	—	—	4	2.5	10	6.5	66	22.8	75	29.4	61	32.1	49	40.9	52	48.0	—
2016	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	—
2017/P	Total	590	39.2	1	0.6	16	9.8	28	17.9	128	43.3	146	55.0	120	59.2	83	63.8	68	57.6	—
	In situ	123	8.2	1	0.6	9	5.6	8	5.2	43	14.7	30	11.5	21	10.7	4	3.2	7	6.2	—
	Invasor	467	31.0	—	—	7	4.4	20	13.0	85	29.4	116	45.4	99	52.2	79	65.9	61	56.2	—
2018/P	Total	683	44.5	1	0.6	9	5.5	32	20.5	168	56.8	180	67.8	135	66.6	75	57.7	83	70.4	—
	In situ	121	7.9	—	—	3	1.8	13	8.3	42	14.2	27	10.2	16	7.9	12	9.2	8	6.8	—
	Invasor	562	36.6	1	0.6	6	3.7	19	12.2	126	42.6	153	57.7	119	58.7	63	48.5	75	63.6	—

(P) Cifras preliminares, pendientes a procesos de depuración

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

Cuadro 15. DEFUNCIONES POR TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, POR AÑOS DE OCURRENCIA: 2012-2018

Provincia y comarca indígena	Años						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Total</b>	<b>2,927</b>	<b>2,817</b>	<b>2,963</b>	<b>3,045</b>	<b>2,980</b>	<b>3,061</b>	<b>3,138</b>
Bocas Del Toro	87	63	66	81	79	88	84
Coclé	203	210	191	215	208	231	194
Colón	196	194	199	195	232	203	215
Chiriquí	364	349	374	376	410	418	410
Darién	25	15	27	19	21	27	18
Herrera	120	125	143	123	126	125	147
Los Santos	116	116	95	122	73	107	105
Panamá	1,567	1,513	1,199	1,269	1,182	1,223	1283
Panamá Oeste/1	..	..	395	409	402	389	440
Veraguas	206	184	228	193	211	212	194
Comarca Emberá	4	1	4	–	3	1	–
Comarca Kuna Yala	10	13	13	5	4	7	12
Comarca Gnöbe Buglé	29	34	29	38	29	30	36

(1) Provincia de Panama Oeste, creada mediante la Ley No.119 del 30 de diciembre de 2013.

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 16. DEFUNCIONES Y TASAS DE PRINCIPALES TUMORES MALIGNOS POR SEXO, SEGÚN AÑOS DE OCURRENCIA: 2014-2018

CIE O-3	Sitio Anatómico	Año de ocurrencia	Total		Sexo			
					Hombre		Mujer	
			N°	Tasa	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)
C16	Estómago/1	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
		2017	307	7.5	184	8.9	123	6.0
		2018	308	7.4	191	9.2	117	5.6
C18	Colon/1	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
		2017	239	5.8	134	6.5	105	5.1
		2018	241	5.8	119	5.7	122	5.9
C34	Pulmón/1	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
		2017	237	5.8	155	7.5	82	4.0
		2018	246	5.9	161	7.7	85	4.1
C50	Mama femenina /3	2014	212	10.9	..	..	212	10.9
		2015	211	10.7	..	..	211	10.7
		2016	228	11.3	..	..	228	11.3
		2017	241	11.8	..	..	241	11.8
		2018	238	11.5	..	..	238	11.5
C53	Cervico úterino /3	2014	166	8.5	..	..	166	8.5
		2015	161	8.1	..	..	161	8.1
		2016	137	6.8	..	..	137	6.8
		2017	144	7.1	..	..	144	7.1
		2018	148	7.1	..	..	148	7.1
C61	Próstata /2	2014	305	15.5	305	15.5	..	..
		2015	333	16.7	333	16.7	..	..
		2016	297	14.7	297	14.7	..	..
		2017	338	16.4	338	16.4	..	..
		2018	292	14.0	292	14.0	..	..

Nota: 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 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.

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 17. 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 (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)		
<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 /3	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 /3	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 sitios	483	12.0	264	13.0	219	10.9	466	250	12.3	216	10.7

Nota: 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 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.

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 18. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2017

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
N°	Tasa (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)		
<b>Total</b>	<b>3,061</b>	<b>74.7</b>	<b>1,586</b>	<b>77.1</b>	<b>1,475</b>	<b>72.2</b>	<b>2,953</b>	<b>1,518</b>	<b>73.8</b>	<b>1,435</b>	<b>70.3</b>
Estómago	307	7.5	184	8.9	123	6.0	290	170	8.3	120	5.9
Próstata /2	338	16.4	338	16.4	..	..	324	324	15.8	..	..
Traquea, Bronquios y Pulmón	239	5.8	157	7.6	82	4.0	235	153	7.4	82	4.0
Colon, recto y ano	318	7.8	175	8.5	143	7.0	312	172	8.4	140	6.9
Mama	242	5.9	1	0.0	241	11.8	238	1	0.0	237	11.6
Higado y vías biliares intrahepáticas	162	4.0	68	3.3	94	4.6	153	63	3.1	90	4.4
Cuello de útero /3	144	7.1	..	..	144	7.1	140	..	..	140	6.9
Leucemia	162	4.0	93	4.5	69	3.4	158	91	4.4	67	3.3
Páncreas	131	3.2	73	3.6	58	2.8	129	71	3.5	58	2.8
Linfoma no Hodgkin	89	2.2	53	2.6	36	1.8	88	52	2.5	36	1.8
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	57	1.4	29	1.4	28	1.4	56	28	1.4	28	1.4
Labio, cavidad bucal y la faringe	70	1.7	55	2.7	15	0.7	65	50	2.4	15	0.0
Ovario /3	62	3.0	..	..	62	3.0	60	..	..	60	2.9
Esófago	41	1.0	33	1.6	8	0.4	41	33	1.6	8	0.4
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	60	1.5	30	1.5	30	1.5	60	30	1.5	30	1.5
Otras partes y las no especificadas del útero /3	89	4.4	..	..	89	4.4	88	..	..	88	4.3
Laringe	28	0.7	21	1.0	7	0.3	27	20	1.0	7	0.3
Vejiga urinaria	24	0.6	18	0.9	6	0.3	23	17	0.8	6	0.3
Melanoma maligno de piel	30	0.7	19	0.9	11	0.5	28	17	0.8	11	0.5
Resto de sitios	468	11.4	239	11.6	229	11.2	438	226	11.0	212	10.4

Nota: 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 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.

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 19. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON CERTIFICACIÓN MÉDICA, EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR SEXO, SEGÚN SITIOS ANATÓMICOS, AÑO: 2018

Sitio Anatómico	Defunciones										
	Total						Con Certificación Médica				
	Total		Sexo				Total	Sexo			
			Hombre		Mujer			Hombre		Mujer	
N°	Tasa (1)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)	N°	Tasa (2)	N°	Tasa (3)		
<b>Total</b>	<b>3,138</b>	<b>75.5</b>	<b>1,647</b>	<b>79.0</b>	<b>1,491</b>	<b>71.9</b>	<b>3,070</b>	<b>1,604</b>	<b>76.9</b>	<b>1,466</b>	<b>70.7</b>
Estómago	308	7.4	191	9.2	117	5.6	290	178	8.5	112	5.4
Próstata /2	292	7.0	292	14.0		0.0	284	284	13.6		0.0
Traquea, Bronquios y Pulmón	247	5.9	161	7.7	86	4.1	240	157	7.5	83	4.0
Colon, recto y ano	310	7.5	161	7.7	149	7.2	307	159	7.6	148	7.1
Mama	243	5.8	5	0.2	238	11.5	240	5	0.2	235	11.3
Hígado y vías biliares intrahepáticas	192	4.6	101	4.8	91	4.4	187	99	4.7	88	4.2
Cuello de útero /3	148	3.6		0	148	7.1	148		0.0	148	7.1
Leucemia	164	3.9	97	4.7	67	3.2	162	95	4.6	67	3.2
Páncreas	147	3.5	70	3.4	77	3.7	145	70	3.4	75	3.6
Linfoma no Hodgkin	111	2.7	64	3.1	47	2.3	111	64	3.1	47	2.3
Meninges encefalo y otras partes del sistema nervioso central	76	1.8	43	2.1	33	1.6	75	42	2.0	33	1.6
Labio, cavidad bucal y la faringe	86	2.1	63	3.0	23	1.1	82	61	2.9	21	1.0
Ovario /3	69	1.7		0.0	69	3.3	69		0.0	69	3.3
Esófago	32	0.8	22	1.1	10	0.5	32	22	1.1	10	0.5
Mieloma múltiple y de células plasmáticas	64	1.5	41	2.0	23	1.1	64	41	2.0	23	1.1
Otras partes y las no especificadas del útero /3	67	1.6		0	67	3.2	67		0.0	67	3.2
Laringe	27	0.6	23	1.1	4	0.2	27	23	1.1	4	0.2
Vejiga urinaria	29	0.7	18	0.9	11	0.5	29	18	0.9	11	0.5
Melanoma maligno de piel	32	0.8	18	0.9	14	0.7	31	17	0.8	14	0.7
Resto de sitios	494	11.9	277	13.3	217	10.5	480	269	12.9	211	10.2

Nota: 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 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.

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 20. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, POR AÑOS DE OCURRENCIA: 2014 - 2018

Sitio anatómico	Años									
	2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	Tasa (1)								
<b>Total</b>	<b>2,963</b>	<b>75.7</b>	<b>3,045</b>	<b>76.6</b>	<b>2,980</b>	<b>73.8</b>	<b>3,061</b>	<b>74.7</b>	<b>3,138</b>	<b>75.5</b>
Próstata /2	305	15.5	333	16.7	297	14.7	338	16.4	292	14.0
Estómago	309	7.9	321	8.1	345	8.5	307	7.5	308	7.4
Tráquea, bronquios y del pulmón	279	7.1	308	7.7	258	6.4	239	5.8	247	5.9
colon, del recto y ano	300	7.7	270	6.8	276	6.8	318	7.8	310	7.5
Mama	216	5.5	217	5.5	233	5.8	242	5.9	243	5.8
Leucemia	127	3.2	134	3.4	173	4.3	162	4.0	164	3.9
Higado y de las vías biliares intrahepáticas	150	3.8	193	4.9	133	3.3	162	4.0	192	4.6
Páncreas	112	2.9	107	2.7	123	3.0	131	3.2	147	3.5
Cuello del útero /3	166	8.5	161	8.1	137	6.8	144	7.1	148	7.1
Linfoma no Hodgkin	74	1.9	84	2.1	111	2.7	89	2.2	111	2.7
Meninges, encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	73	1.9	64	1.6	57	1.4	57	1.4	76	1.8
Resto de sitios	852	21.8	853	21.5	837	20.7	872	21.3	900	21.6

Nota: 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 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.

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Cuadro 21. TASAS DE LAS PRINCIPALES DEFUNCIONES DE TUMORES MALIGNOS, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, POR AÑOS DE OCURRENCIA: 2012-2018

Sitio Anatómico	Años						
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Estómago/1	8.0	7.5	7.9	8.1	8.5	7.5	7.4
Tráquea, Bronquios y Pulmón/1	6.6	7.4	7.1	7.7	6.4	5.8	5.9
Cuello del Utero /3	7.4	6.2	8.5	8.1	6.8	7.1	7.1
Próstata /2	18.7	16.9	15.5	16.7	14.7	16.4	14
Mama Femenina /3	10.4	11.3	10.9	10.7	11.3	11.2	11.5
Leucemia/1	3.9	3.5	3.2	3.4	4.3	4.0	3.9
Colon/1	6.7	5.2	6.1	5.4	5.2	5.8	5.8

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

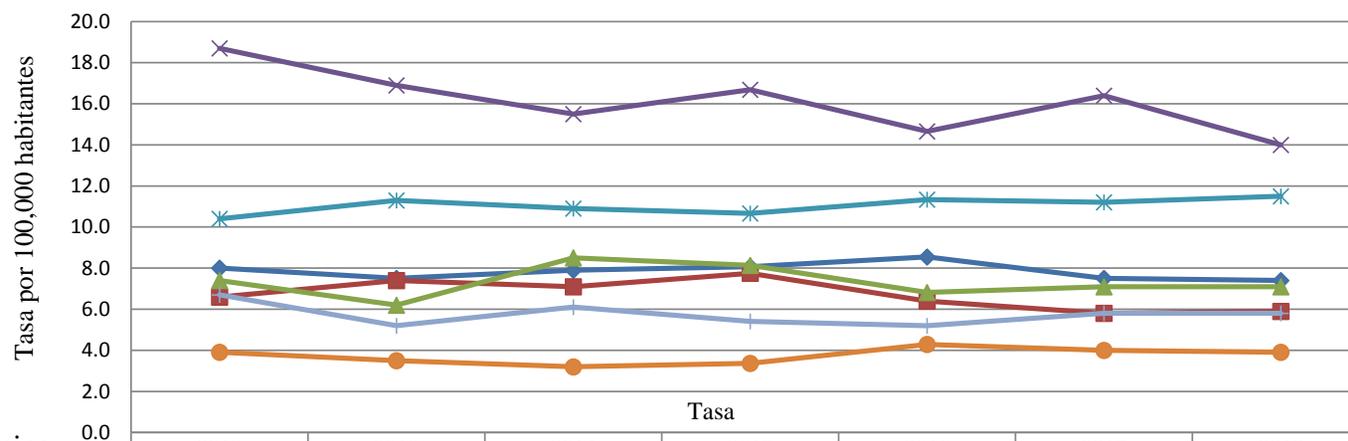
(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población total por 100,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

(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 de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

Gráfica 3. TASAS DE LAS PRINCIPALES DEFUNCIONES DE TUMORES MALIGNOS, SEGUN SITIO ANATÓMICO, POR AÑO DE OCURRENCIA: 2012 -2018



Sitio Anatómico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Estómago/1	8.0	7.5	7.9	8.1	8.5	7.5	7.4
Tráquea, Bronquios y Pulmón/1	6.6	7.4	7.1	7.7	6.4	5.8	5.9
Cuello del Utero /3	7.4	6.2	8.5	8.1	6.8	7.1	7.1
Próstata /2	18.7	16.9	15.5	16.7	14.7	16.4	14
Mama Femenina /3	10.4	11.3	10.9	10.7	11.3	11.2	11.5
Leucemia/1	3.9	3.5	3.2	3.4	4.3	4.0	3.9
Colon/1	6.7	5.2	6.1	5.4	5.2	5.8	5.8

(1) Tasa calculada en base a la estimación de la población total 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.

(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 de defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

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

Cuadro 22. 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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>2,980</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>81</b>
	<b>H</b>	<b>1,568</b>	–	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>31</b>
	<b>M</b>	<b>1,412</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
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 traquea, 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 22. 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
	M	228	-	-	-	-	-	-	1	8	3	16
Tumor maligno de la próstata	T	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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
	M	27	-	2	-	-	-	1	1	-	2	-
Leucemia	T	173	1	5	11	10	15	10	11	5	7	4
	M	81	1	4	5	6	7	4	8	1	2	2
Linfoma no Hodgkin	T	111	-	-	1	-	2	1	2	-	1	2
	M	65	-	-	1	-	-	1	-	-	1	2
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	59	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	M	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Resto de sitios	T	483	-	1	3	6	4	6	6	10	8	14
	M	219	-	-	2	3	1	3	1	2	6	6

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 22. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016. (continuación)

Causa	Sexo	Grupo de Edad									N. E.
		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	
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>133</b>	<b>177</b>	<b>252</b>	<b>281</b>	<b>349</b>	<b>364</b>	<b>360</b>	<b>329</b>	<b>422</b>	<b>4</b>
	<b>H</b>	<b>44</b>	<b>77</b>	<b>107</b>	<b>145</b>	<b>186</b>	<b>221</b>	<b>227</b>	<b>197</b>	<b>233</b>	<b>3</b>
	<b>M</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>163</b>	<b>143</b>	<b>133</b>	<b>132</b>	<b>189</b>	<b>1</b>
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 traquea, 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 22. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2016. (conclusión)

Causa	Sexo	Grupo de Edad									N. E.
		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	
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 INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 23. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017

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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>3,061</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>68</b>	<b>89</b>
	<b>H</b>	<b>1,586</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>31</b>
	<b>M</b>	<b>1,475</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>58</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	70	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
	H	55	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	M	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tumor maligno del estómago	T	307	-	-	-	-	-	5	-	3	8	9
	H	184	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
	M	123	-	-	-	-	-	5	-	3	4	4
Tumor maligno del esófago	T	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	H	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	M	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	318	-	-	-	-	1	1	1	5	9	3
	H	175	-	-	-	-	-	1	1	1	4	1
	M	143	-	-	-	-	1	-	-	4	5	2
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	162	-	1	1	-	1	1	1	1	1	2
	H	68	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1
	M	94	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1
Tumor maligno del páncreas	T	131	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
	H	73	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
	M	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor maligno de la laringe	T	28	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	H	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tumor maligno de la traquea, de los bronquios y del pulmón	T	239	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1
	H	157	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
	M	82	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	89	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	M	89	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Tumor maligno del cuello del útero	T	144	-	-	-	-	-	1	4	8	14	13
	M	144	-	-	-	-	-	1	4	8	14	13

Cuadro 23. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017 (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	62	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
	M	62	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3
Tumor maligno de la mama	T	242	-	-	-	-	-	-	-	4	8	4	18
	H	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	241	-	-	-	-	-	-	-	4	8	4	18
Tumor maligno de la próstata	T	338	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	
	H	338	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	24	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	H	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	T	57	-	-	1	3	1	1	1	1	2	2	
	H	29	-	-	1	3	-	-	-	-	1	1	
	M	28	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	
Leucemia	T	162	1	2	3	8	16	7	8	9	8	6	
	H	93	-	1	2	2	11	5	5	7	5	4	
	M	69	1	1	1	6	5	2	3	2	3	2	
Linfoma no Hodgkin	T	89	-	-	2	2	-	-	1	2	2	5	
	H	53	-	-	2	1	-	-	1	2	1	3	
	M	36	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	
	H	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	M	11	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	60	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
	H	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	M	30	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Resto de sitios	T	468	1	-	2	1	9	10	5	6	11	18	
	H	239	1	-	1	-	6	9	3	1	3	9	
	M	229	-	-	1	1	3	1	2	5	8	9	

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 23. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017. (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	No esp.
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>159</b>	<b>176</b>	<b>247</b>	<b>281</b>	<b>367</b>	<b>386</b>	<b>378</b>	<b>329</b>	<b>418</b>	<b>1</b>
	<b>H</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>114</b>	<b>144</b>	<b>201</b>	<b>224</b>	<b>224</b>	<b>198</b>	<b>236</b>	<b>1</b>
	<b>M</b>	<b>112</b>	<b>107</b>	<b>133</b>	<b>137</b>	<b>166</b>	<b>162</b>	<b>154</b>	<b>131</b>	<b>182</b>	<b>0</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	2	4	9	6	11	6	14	6	8	—
	H	—	3	6	6	7	6	13	6	5	—
	M	2	1	3	—	4	—	1	—	3	—
Tumor maligno del estómago	T	26	12	26	39	35	38	47	23	36	—
	H	13	7	14	23	25	27	34	15	17	—
	M	13	5	12	16	10	11	13	8	19	—
Tumor maligno del esófago	T	1	3	5	4	7	4	5	4	6	—
	H	—	2	5	4	5	1	5	4	5	—
	M	1	1	—	—	2	3	—	—	1	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	16	13	38	30	42	40	35	41	43	—
	H	10	7	19	17	28	26	18	21	21	—
	M	6	6	19	13	14	14	17	20	22	—
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	7	10	11	16	21	23	20	22	23	—
	H	3	3	4	8	10	11	8	7	9	—
	M	4	7	7	8	11	12	12	15	14	—
Tumor maligno del páncreas	T	3	3	13	12	10	29	18	16	23	—
	H	1	2	9	8	7	18	9	5	10	—
	M	2	1	4	4	3	11	9	11	13	—
Tumor maligno de la laringe	T	—	—	2	2	1	7	6	4	5	—
	H	—	—	2	2	1	5	4	3	4	—
	M	—	—	—	—	—	2	2	1	1	—
Tumor maligno de la traquea, de los bronquios y del pulmón	T	4	14	18	33	36	38	33	31	26	—
	H	1	11	13	23	24	25	22	21	15	—
	M	3	3	5	10	12	13	11	10	11	—
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	4	8	5	17	22	10	5	5	10	—
	M	4	8	5	17	22	10	5	5	10	—
Tumor maligno del cuello del útero	T	19	16	14	8	16	9	8	8	6	—
	M	19	16	14	8	16	9	8	8	6	—

Cuadro 23. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017. (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	No esp.
Tumor maligno del ovario	T	6	9	9	6	4	3	5	5	9	—
	M	6	9	9	6	4	3	5	5	9	—
Tumor maligno de la mama	T	27	26	30	25	21	18	21	14	26	—
	H	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	26	26	30	25	21	18	21	14	26	—
Tumor maligno de la próstata	T	—	3	3	16	37	59	46	65	106	—
	H	—	3	3	16	37	59	46	65	106	—
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	1	—	1	2	2	4	2	4	7	—
	H	1	—	1	2	1	2	2	4	5	—
	M	—	—	—	—	1	2	—	—	2	—
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo	T	2	4	4	7	9	6	3	7	2	1
	H	1	3	3	3	5	3	1	3	—	1
	M	1	1	1	4	4	3	2	4	2	—
Leucemia	T	9	7	6	10	8	14	19	9	12	—
	H	3	5	4	5	4	5	11	8	6	—
	M	6	2	2	5	4	9	8	1	6	—
Linfoma no Hodgkin	T	3	4	11	4	16	11	11	8	7	—
	H	—	1	7	3	13	5	5	5	4	—
	M	3	3	4	1	3	6	6	3	3	—
Tumor maligno de melanoma de piel	T	2	2	2	1	3	5	4	—	8	—
	H	—	1	2	1	3	3	3	—	5	—
	M	2	1	—	—	—	2	1	—	3	—
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	2	7	6	4	5	12	12	5	6	—
	H	1	4	4	1	2	5	7	3	3	—
	M	1	3	2	3	3	7	5	2	3	—
Resto de sitios	T	25	31	34	39	61	50	64	52	49	—
	H	12	17	18	22	29	23	36	28	21	—
	M	13	14	16	17	32	27	28	24	28	—

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 24. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018

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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>3,138</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>42</b>	<b>63</b>	<b>92</b>
	<b>H</b>	<b>1,647</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>23</b>
	<b>M</b>	<b>1,491</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>47</b>	<b>69</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	86	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
	H	63	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	M	23	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Tumor maligno del estómago	T	308	—	—	—	1	3	3	8	4	6	19
	H	191	—	—	—	1	1	1	5	—	2	8
	M	117	—	—	—	—	2	2	3	4	4	11
Tumor maligno del esófago	T	32	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3
	H	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	M	10	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	310	—	—	—	—	—	3	—	3	4	13
	H	161	—	—	—	—	—	3	—	1	2	4
	M	149	—	—	—	—	—	—	—	2	2	9
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	192	—	—	1	—	1	2	1	1	2	6
	H	101	—	—	—	—	1	1	1	1	—	5
	M	91	—	—	1	—	—	1	—	—	2	1
Tumor maligno del páncreas	T	147	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2
	H	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	M	77	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Tumor maligno de la laringe	T	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la traquea, de los bronquios y del pulmón	T	247	—	—	—	—	1	1	—	2	5	4
	H	161	—	—	—	—	1	1	—	1	1	3
	M	86	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	67	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5
	M	67	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5
Tumor maligno del cuello del útero	T	148	—	—	—	—	—	3	14	7	15	21
	M	148	—	—	—	—	—	3	14	7	15	21

Cuadro 24. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018 (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	69	-	-	-	1	-	1	1	1	6	7
	M	69	-	-	-	1	-	1	1	1	6	7
Tumor maligno de la mama	T	243	-	-	-	1	-	2	1	13	23	21
	H	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	M	238	-	-	-	1	-	2	1	13	22	21
Tumor maligno de la próstata	T	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	M	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central	T	76	1	1	3	1	1	1	1	6	6	3
	H	43	-	-	2	1	-	1	-	4	3	2
	M	33	1	1	1	-	1	-	1	2	3	1
Leucemia	T	164	2	4	6	12	12	9	7	8	4	7
	H	97	-	3	4	8	8	7	6	4	3	3
	M	67	2	1	2	4	4	2	1	4	1	4
Linfoma no Hodgkin	T	111	1	1	3	-	1	2	3	2	2	3
	H	64	-	1	1	-	-	1	1	-	1	2
	M	47	1	-	2	-	1	1	2	2	1	1
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	32	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
	H	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	M	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	64	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	H	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	M	23	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Resto de sitios	T	494	3	4	6	12	7	4	3	10	13	21
	H	277	2	2	3	7	6	3	3	3	8	11
	M	217	1	2	3	5	1	1	-	7	5	10

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 24. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018. (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	No esp.
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>138</b>	<b>192</b>	<b>226</b>	<b>302</b>	<b>359</b>	<b>411</b>	<b>429</b>	<b>316</b>	<b>443</b>	<b>3</b>
	<b>H</b>	<b>44</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>157</b>	<b>206</b>	<b>243</b>	<b>252</b>	<b>184</b>	<b>256</b>	<b>3</b>
	<b>M</b>	<b>94</b>	<b>115</b>	<b>126</b>	<b>145</b>	<b>153</b>	<b>168</b>	<b>177</b>	<b>132</b>	<b>187</b>	<b>—</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	4	6	11	14	8	16	13	11	—	—
	H	4	5	7	12	7	11	9	6	—	—
	M	—	1	4	2	1	5	4	5	—	—
Tumor maligno del estómago	T	18	25	34	32	42	36	28	48	—	1
	H	7	18	18	25	26	30	20	28	—	1
	M	11	7	16	7	16	6	8	20	—	—
Tumor maligno del esófago	T	1	—	4	4	6	2	4	6	—	—
	H	—	—	4	2	5	1	3	4	—	—
	M	1	—	—	2	1	1	1	2	—	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	22	24	35	48	42	42	29	45	—	—
	H	11	11	24	24	22	28	10	21	—	—
	M	11	13	11	24	20	14	19	24	—	—
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	10	14	14	32	31	27	25	24	—	1
	H	6	6	9	21	17	9	12	11	—	1
	M	4	8	5	11	14	18	13	13	—	—
Tumor maligno del páncreas	T	5	11	14	12	23	31	20	27	—	—
	H	4	3	8	8	16	10	8	11	—	—
	M	1	8	6	4	7	21	12	16	—	—
Tumor maligno de la laringe	T	—	3	3	7	3	5	3	3	—	—
	H	—	1	3	6	2	5	3	3	—	—
	M	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	15	17	21	32	44	44	23	38	—	—
	H	12	8	15	20	30	30	14	25	—	—
	M	3	9	6	12	14	14	9	13	—	—
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	8	4	6	10	9	9	6	5	—	—
	M	8	4	6	10	9	9	6	5	—	—
Tumor maligno del cuello del útero	T	14	12	11	13	10	11	7	10	—	—
	M	14	12	11	13	10	11	7	10	—	—

Cuadro 24. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018. (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	No esp.
Tumor maligno del ovario	T	9	9	8	3	8	6	6	3	—	—
	M	9	9	8	3	8	6	6	3	—	—
Tumor maligno de la mama	T	24	21	23	24	24	25	13	28	—	—
	H	—	1	—	—	1	1	1	—	—	—
	M	24	20	23	24	23	24	12	28	—	—
Tumor maligno de la próstata	T	5	6	16	24	44	58	50	89	—	—
	H	5	6	16	24	44	58	50	89	—	—
Tumor maligno de la vejiga urinaria	T	—	1	1	4	5	3	6	9	—	—
	H	—	—	1	1	4	2	2	8	—	—
	M	—	1	—	3	1	1	4	1	—	—
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo	T	4	9	11	7	5	8	5	3	—	—
	H	2	2	7	6	3	7	3	—	—	—
	M	2	7	4	1	2	1	2	3	—	—
Leucemia	T	11	15	11	13	13	12	3	14	1	—
	H	7	9	6	8	6	7	1	7	—	—
	M	4	6	5	5	7	5	2	7	1	—
Linfoma no Hodgkin	T	7	7	8	10	16	16	13	15	—	1
	H	4	4	3	7	11	8	8	11	—	1
	M	3	3	5	3	5	8	5	4	—	—
Tumor maligno de melanoma de piel	T	1	2	—	4	6	7	3	5	—	—
	H	—	1	—	2	5	3	2	3	—	—
	M	1	1	—	2	1	4	1	2	—	—
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	4	9	9	12	6	12	6	4	—	—
	H	2	8	3	7	6	6	5	3	—	—
	M	2	1	6	5	—	6	1	1	—	—
Resto de sitios	T	30	31	62	54	66	59	53	56	—	—
	H	13	17	33	33	38	36	33	26	—	—
	M	17	14	29	21	28	23	20	30	—	—

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 25. 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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>2,980</b>	<b>79</b>	<b>208</b>	<b>232</b>	<b>410</b>	<b>21</b>	<b>126</b>	<b>73</b>	<b>1,182</b>	<b>402</b>	<b>211</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>29</b>
	<b>H</b>	<b>1,568</b>	<b>41</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>233</b>	<b>10</b>	<b>74</b>	<b>39</b>	<b>599</b>	<b>219</b>	<b>123</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
	<b>M</b>	<b>1,412</b>	<b>38</b>	<b>99</b>	<b>128</b>	<b>177</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>34</b>	<b>583</b>	<b>183</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
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 25. 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 INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 26. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017

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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>3061</b>	<b>88</b>	<b>231</b>	<b>203</b>	<b>418</b>	<b>27</b>	<b>125</b>	<b>107</b>	<b>1223</b>	<b>389</b>	<b>212</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
	<b>H</b>	<b>1586</b>	<b>47</b>	<b>127</b>	<b>103</b>	<b>247</b>	<b>17</b>	<b>65</b>	<b>44</b>	<b>591</b>	<b>204</b>	<b>126</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
	<b>M</b>	<b>1475</b>	<b>41</b>	<b>104</b>	<b>100</b>	<b>171</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>63</b>	<b>632</b>	<b>185</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>18</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	70	1	5	9	7	—	2	3	25	6	12	—	—	—
	H	55	1	5	7	6	—	1	1	20	4	10	—	—	—
	M	15	—	—	2	1	—	1	2	5	2	2	—	—	—
Tumor maligno del estómago	T	41	1	6	4	7	1	2	1	12	4	3	—	—	—
	H	33	1	6	2	5	1	1	1	9	4	3	—	—	—
	M	8	—	—	2	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—
Tumor maligno del esófago	T	307	12	33	16	44	4	8	10	102	38	36	—	—	4
	H	184	8	20	7	28	3	3	8	59	22	23	—	—	3
	M	123	4	13	9	16	1	5	2	43	16	13	—	—	1
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	318	5	20	21	43	—	10	12	146	47	11	—	—	3
	H	175	5	12	8	29	—	5	4	78	26	7	—	—	1
	M	143	—	8	13	14	—	5	8	68	21	4	—	—	2
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	162	3	11	7	22	1	9	6	61	19	22	—	—	1
	H	68	1	6	1	8	—	6	2	22	10	12	—	—	—
	M	94	2	5	6	14	1	3	4	39	9	10	—	—	1
Tumor maligno del páncreas	T	131	3	6	12	16	1	8	5	60	17	3	—	—	—
	H	73	1	3	6	11	1	7	1	32	9	2	—	—	—
	M	58	2	3	6	5	—	1	4	28	8	1	—	—	—
Tumor maligno de la laringe	T	28	—	—	1	3	—	2	2	13	3	4	—	—	—
	H	21	—	—	1	3	—	1	2	9	1	4	—	—	—
	M	7	—	—	—	—	—	1	—	4	2	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	239	3	17	19	30	2	10	6	116	25	8	—	2	1
	H	157	2	16	14	21	2	5	4	69	17	5	—	2	—
	M	82	1	1	5	9	—	5	2	47	8	3	—	—	1
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	89	1	4	5	10	1	4	4	44	10	5	—	—	1
	M	89	1	4	5	10	1	4	4	44	10	5	—	—	1
Tumor maligno del cuello del útero	T	144	5	10	8	27	2	6	5	53	19	7	—	—	2
	M	144	5	10	8	27	2	6	5	53	19	7	—	—	2

Cuadro 26. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2017 (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	62	2	6	2	7	–	1	1	26	12	3	–	–	2
	M	62	2	6	2	7	–	1	1	26	12	3	–	–	2
Tumor maligno de la mama	T	242	9	16	18	27	1	10	9	105	36	9	–	2	–
	H	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
	M	241	9	16	18	27	1	10	9	105	35	9	–	2	–
Tumor maligno de la próstata	T	338	14	22	32	59	2	14	14	121	41	18	–	–	1
	H	338	14	22	32	59	2	14	14	121	41	18	–	–	1
Tumor maligno de vejiga urinaria	T	24	1	1	3	5	–	1	1	10	2	–	–	–	–
	H	18	1	–	2	5	–	1	1	7	1	–	–	–	–
	M	6	–	1	1	–	–	–	–	3	1	–	–	–	–
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central.	T	57	2	5	–	10	1	1	5	20	8	5	–	–	–
	H	29	1	4	–	8	1	–	–	6	4	5	–	–	–
	M	28	1	1	–	2	–	1	5	14	4	–	–	–	–
Leucemia	T	162	10	11	11	25	3	7	6	55	19	8	–	–	7
	H	93	2	6	4	20	2	4	1	31	14	6	–	–	3
	M	69	8	5	7	5	1	3	5	24	5	2	–	–	4
Linfoma no Hodgkin	T	89	2	6	2	15	2	7	3	33	10	7	–	–	2
	H	53	2	2	1	11	1	5	–	20	7	3	–	–	1
	M	36	–	4	1	4	1	2	3	13	3	4	–	–	1
Tumor maligno de melanoma de piel	T	30	1	3	2	5	–	1	1	9	5	3	–	–	–
	H	19	1	–	2	2	–	1	1	6	3	3	–	–	–
	M	11	–	3	–	3	–	–	–	3	2	–	–	–	–
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	60	–	6	3	5	–	4	1	30	8	3	–	–	–
	H	30	–	2	2	3	–	3	–	14	3	3	–	–	–
	M	30	–	4	1	2	–	1	1	16	5	–	–	–	–
Resto de sitios	T	468	13	43	28	51	6	18	12	182	60	45	1	3	6
	H	239	7	23	14	28	4	8	4	88	37	22	–	1	3
	M	229	6	20	14	23	2	10	8	94	23	23	1	2	3

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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

Cuadro 27. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018

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
<b>Tumores Malignos</b>	<b>T</b>	<b>3,138</b>	<b>84</b>	<b>194</b>	<b>215</b>	<b>410</b>	<b>18</b>	<b>147</b>	<b>105</b>	<b>1,283</b>	<b>440</b>	–	<b>194</b>	<b>12</b>	<b>36</b>
	<b>H</b>	<b>1,647</b>	<b>45</b>	<b>110</b>	<b>97</b>	<b>219</b>	<b>9</b>	<b>78</b>	<b>64</b>	<b>630</b>	<b>243</b>	–	<b>126</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
	<b>M</b>	<b>1,491</b>	<b>39</b>	<b>84</b>	<b>118</b>	<b>191</b>	<b>9</b>	<b>69</b>	<b>41</b>	<b>653</b>	<b>197</b>	–	<b>68</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
Tumores malignos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe	T	86	2	4	4	8	–	1	3	41	10	12	–	–	1
	H	63	2	2	3	7	–	1	1	31	8	7	–	–	1
	M	23	–	2	1	1	–	–	2	10	2	5	–	–	–
Tumor maligno del estómago	T	308	12	22	23	60	2	16	9	83	46	29	–	1	5
	H	191	7	16	12	34	–	11	6	43	34	24	–	1	3
	M	117	5	6	11	26	2	5	3	40	12	5	–	–	2
Tumor maligno del esófago	T	32	–	4	1	3	–	–	1	13	4	4	–	1	1
	H	22	–	2	1	3	–	–	1	8	3	3	–	1	–
	M	10	–	2	–	–	–	–	–	5	1	1	–	–	1
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	310	–	19	23	35	–	22	11	144	42	14	–	–	–
	H	161	–	12	11	16	–	12	6	73	21	10	–	–	–
	M	149	–	7	12	19	–	10	5	71	21	4	–	–	–
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	192	7	13	13	16	1	11	4	75	30	17	–	1	4
	H	101	5	7	5	10	1	5	2	40	13	10	–	–	3
	M	91	2	6	8	6	–	6	2	35	17	7	–	1	1
Tumor maligno del páncreas	T	147	2	3	6	19	–	7	4	77	20	7	–	–	2
	H	70	1	3	–	10	–	5	2	32	14	1	–	–	2
	M	77	1	–	6	9	–	2	2	45	6	6	–	–	–
Tumor maligno de la laringe	T	27	–	2	2	4	–	1	–	15	2	1	–	–	–
	H	23	–	2	2	3	–	1	–	13	1	1	–	–	–
	M	4	–	–	–	1	–	–	–	2	1	–	–	–	–
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	247	4	10	14	26	1	11	7	111	41	18	–	2	2
	H	161	3	5	9	18	1	7	3	70	28	13	–	2	2
	M	86	1	5	5	8	–	4	4	41	13	5	–	–	–
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	67	2	–	3	11	–	1	2	35	9	4	–	–	–
	M	67	2	–	3	11	–	1	2	35	9	4	–	–	–
Tumor maligno del cuello del útero	T	148	5	9	15	16	2	13	1	59	18	8	–	1	1
	M	148	5	9	15	16	2	13	1	59	18	8	–	1	1

Cuadro 27. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 2018 (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	69	2	7	3	8	–	3	–	35	8	3	–	–	–
	M	69	2	7	3	8	–	3	–	35	8	3	–	–	–
Tumor maligno de la mama	T	243	8	8	24	31	–	6	6	115	36	7	–	1	1
	H	5	–	1	–	2	–	–	–	1	1	–	–	–	–
	M	238	8	7	24	29	–	6	6	114	35	7	–	1	1
Tumor maligno de la próstata	T	292	9	24	20	48	3	14	16	107	40	10	–	–	1
	H	292	9	24	20	48	3	14	16	107	40	10	–	–	1
Tumor maligno de vejiga urinaria	T	29	1	1	2	–	–	–	3	17	2	2	–	–	1
	H	18	–	1	1	–	–	–	3	9	2	2	–	–	–
	M	11	1	–	1	–	–	–	–	8	–	–	–	–	1
Tumor maligno de las meninges, del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central.	T	76	2	4	4	11	1	3	3	30	14	4	–	–	–
	H	43	2	1	2	4	–	2	2	18	9	3	–	–	–
	M	33	–	3	2	7	1	1	1	12	5	1	–	–	–
Leucemia	T	164	8	11	16	22	–	7	8	48	28	7	–	2	7
	H	97	5	8	9	12	–	4	2	29	17	6	–	–	5
	M	67	3	3	7	10	–	3	6	19	11	1	–	2	2
Linfoma no Hodgkin	T	111	3	12	4	16	2	6	8	40	11	9	–	–	–
	H	64	2	8	2	11	1	4	4	21	3	8	–	–	–
	M	47	1	4	2	5	1	2	4	19	8	1	–	–	–
Tumor maligno de melanoma de piel	T	32	–	4	–	5	–	2	2	11	7	1	–	–	–
	H	18	–	2	–	3	–	1	1	7	3	1	–	–	–
	M	14	–	2	–	2	–	1	1	4	4	–	–	–	–
Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	T	64	–	5	2	6	–	1	7	33	5	5	–	–	–
	H	41	–	2	1	1	–	–	7	21	4	5	–	–	–
	M	23	–	3	1	5	–	1	–	12	1	–	–	–	–
Resto de sitios	T	494	17	32	36	65	6	22	10	194	67	32	–	3	10
	H	277	9	14	19	37	3	11	8	107	42	22	–	1	4
	M	217	8	18	17	28	3	11	2	87	25	10	–	2	6

Fuente Documental: Base de Datos de INEC-Estadísticas Vitales, Contraloría General de la República.

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