



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

REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER
DE PANAMÁ (RNCP)
BOLETÍN ESTADÍSTICO

AÑO: 2018 oficial

AGOSTO, 2022

Introducción

Dr. Cirilo Arturo Lawson Collymore

El Registro Nacional de Cáncer de Panamá (RNCP), es el organismo responsable de la captación, cuantificación y divulgación de las neoplasias ocurridas en el país, por lo cual representa una fuente permanente y actualizada de las cifras de morbilidad por cáncer en el territorio nacional, fundamental para el proceso de toma de decisiones en esta materia en el sector salud.

En el cumplimiento de sus funciones, este organismo del Ministerio de Salud se ha mancomunado con el Fondo de Tabaco, para procurar que los profesionales que registran los datos de cáncer cuenten con las herramientas y mecanismos accesibles y modernos para su accionar. Además, esta interrelación entre ambas instancias ha permitido que se abone el primer pago para acceder al reconocimiento por la Asociación Internacional de Registro de Cáncer (IACR), lo cual constituye un objetivo por alcanzar del Registro Nacional de Cáncer de Panamá (RNCP).

Las organizaciones internacionales que se desempeñan en este campo, miran con gran interés el trabajo que viene realizando nuestro registro de cáncer, por lo cual contribuyen en gran forma al impulso de las actividades de registro, evidenciado a través de las capacitaciones que se realizan con la cooperación técnica de la Organización Panamericana de la Salud, el Proyecto de Cooperación entre Países para el Desarrollo Sanitario(CCHD) y el Instituto de Cáncer de la Argentina que desarrolla el Curso Básico para Registradores de Cáncer y el Atlas de Mortalidad de Cáncer. Estos eventos se desarrollan con la participación y experticia de los profesionales del Departamento de Estadísticas y Registros de salud del ministerio de Salud de Panamá, ente responsable del Registro Nacional de Cáncer de Panamá.

Cabe señalar, el fortalecimiento de los avances de los lazos profesionales adquiridos en torno al registro del cáncer en Panamá y la actualización del registro en la web, además del uso de tecnología innovadora, lo cual ha permitido el reconocimiento del país para participar en la siguiente publicación de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), sobre datos del cáncer en cinco continentes.

Esta publicación, que se presenta a consideración, contiene las cifras de cáncer registradas correspondientes al año 2018, con datos preliminares de los años 2019-2020, capturadas en el marco de la pandemia del COVID-19, a pesar de todas las limitaciones impuestas por el ataque frontal a este flagelo a nivel nacional y mundial. Uruguay, Cali, Argentina, Costa Rica, Ecuador y la apertura a todos los registros que contacten desde cualquier latitud.

INDICE

paginas

Equipo del Registro Nacional del Cáncer de Panamá

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

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

Signos y símbolos convencionales utilizados en los cuadros del RNCP

Definiciones

Indicadores de calidad

Metodología utilizada

Cuadro 1. Indicadores de calidad, año: 2018 1

Morbilidad por tumores malignos

Cuadro 2. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por sexo, según sitio anatómico, año: 2018 2

Cuadro 3. Casos y tasas específicas de tumores malignos de Mama, Cuello de Útero y Próstata en la República de Panamá, Por Sexo. Años: 2018 3

Cuadro 4. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por lugar de residencia, año: 2018 4

Cuadro 5. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por grupos de edad, según sitio anatómico, año: 2018 5

Cuadro 6. Casos de tumores malignos en la República de Panamá, por provincia, según grupos de edad, año: 2018 6

Cuadro 7. Casos y tasas de tumores malignos en la República de Panamá, por Región de Salud, según sitio anatómico, año: 2018 7

Cuadro 8. Casos y tasas de tumor maligno de cuello del útero por diagnóstico histopatológico, in situ e invasor, por grupo de edad, años: 2018 8

Defunciones por tumores malignos

Cuadro 9. Tasas de defunciones de tumores malignos con certificación médica, en la República de Panamá, según sitios anatómicos, por sexo, año: 2018 9

Cuadro 10. Mortalidad en la República de Panamá, por grupo de edad, según causa y sexo, año 2018 10

Cuadro 11. Mortalidad en la República de Panamá, por provincia y comarca indígena, según causa y sexo, año 2018 11

Bibliografía

EQUIPO DEL REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ

CIRILO ARTURO LAWSON COLLYMORE, MD, MPH.

Director de Planificación de Salud

FELIX CORREA, MD

Subdirector de Planificación de Salud

MOISÉS ESPINO, MD, MPP

Coordinador del Registro Nacional de Cáncer de Panamá

Patólogo del Registro Nacional del Cáncer de Panamá

DEPARTAMENTO NACIONAL DE REGISTROS Y ESTADÍSTICAS DE SALUD

ALVIS M. RUILOBA VILLARREAL, Licenciado en Registros y Estadísticas de Salud y 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

EDUARDO NAVALO

Licenciado en Registros y Estadísticas de Salud

Colaborador Técnico, RNCP

ALEJANDRO BARSALLO

Ingeniero Informático

Departamento de Informática

CARLOS ALBERTO VILLAVICENCIO ÁVILA

Ingeniero Informático y Programador

Creador de la página web del RNCP

EQUIPO DE REGES DEL REGISTRO NACIONAL DEL CÁNCER DE PANAMÁ 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)	Licda. 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 Castillero (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

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES REPORTANDO	RESPONSABLES REGISTRO DE CANCER
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

REGION DE SALUD /PROVINCIA	INSTALACIONES MINSA / CSS	RESPONSABLES REGISTRO DE REGES
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

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

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

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

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

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

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

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

EXPLICACIONES Y DEFINICIONES

· **Casos de Morbilidad**

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

· **Defunciones**

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

· **Certificación médica:**

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

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

· **Clasificación geográfica**

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

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

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

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

· **Tasa de uso generalizado**

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

Tasa cruda o bruta

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

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

Tasas Ajustadas por edad (estandarizadas por el método directo)

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

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

Indicadores de calidad.

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

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

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

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

Cuadro 1. INDICADORES DE CALIDAD, AÑO: 2018

Comparabilidad	Total general		% de comparabilidad para RBP
	Nº	%	
Total de Neoplasias	7,539	100	Menor o igual a 10%
Casos solo certificación de defunción	1,218	16.2	
No microscópico			
Clínico	8	0.1	Menor o igual a 3%
Investigación clínica	55	0.7	
Marcadores tumorales específicos	92	1.2	
Microscópico			
Citología	111	1.5	Mayor o igual a 80%
Histología de una metástasis	193	2.6	
Histología de un tumor primario	5,862	77.8	
Edad desconocida	1	0.01	Menor o igual a 5%
Primario desconocido (C80.X)	186	2.5	
Mal definido (C76.X)	59	0.8	

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

Cuadro 2. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMA, POR SEXO, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total general	7,539	181.3	3,389	162.5	4,150	200.2
C16	Estómago	422	10.1	253	12.1	169	8.2
C18	Colon	442	10.6	208	10.0	234	11.3
C20	Recto	136	3.3	78	3.7	58	2.8
C22	Hígado Y De Las Vías Biliares Intrahepáticos	201	4.8	104	5.0	97	4.7
C25	Páncreas	156	3.8	71	3.4	85	4.1
C32	Laringe	72	1.7	61	2.9	11	0.5
C34	Bronquios Y Del Pulmón	298	7.2	182	8.7	116	5.6
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	316	7.6	173	8.3	143	6.9
C44	Piel	775	18.6	373	17.9	402	19.4
C50	Mama	1011	24.3	7	0.3	1004	48.4
C51	Vulva	16	0.8	..	..	16	0.8
C52	Vagina	18	0.9	..	..	18	0.9
C53	Cuello Del Útero	525	25.3	..	..	525	25.3
C54	Cuerpo Del Útero	241	11.6	..	..	241	11.6
C56	Ovario	115	5.5	..	..	115	5.5
C61	Próstata	901	43.2	901	43.2	..	..
C64	Riñón	184	4.4	126	6.0	58	2.8
C67	Vejiga Urinaria	106	2.5	79	3.8	27	1.3
C71	Encéfalo	137	3.3	65	3.1	72	3.5
C73	Tumor Maligno De La Tiroides	237	5.7	32	1.5	205	9.9
C77	Ganglios Linfáticos	186	4.5	114	5.5	72	3.5
C80	Sitio Primario Desconocido	186	4.5	88	4.2	98	4.7
	Melanoma De Piel	43	1.0	28	1.3	15	0.7
	Resto De Causas	815	19.6	446	21.4	369	17.8

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

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

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

Cuadro 3. CASOS Y TASAS ESPECIFICAS DE TUMORES MALIGNOS DE MAMA, CUELLO DE ÚTERO Y PRÓSTATA EN LA RE DE PANAMA, POR SEXO. AÑOS: 2018

CIE-O-3	Sitio Anatómico	Total general		Sexo			
				Hombre		Mujer	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
C50	Mama	1,011	33.04	7	0.46	1,004	65.41
C53	Cuello del útero	525	34.20	..	..	525	34.20
C61	Próstata	901	59.10	901	59.10	..	..

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

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

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

Cuadro 4. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2018

CIE-O 3	Sitio Antómico	Provincias													
		Total general		Bocas del Toro		Coclé		Colón		Chiriquí		Darién		Herrera	
		Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l
	Total	7,539	181.3	136	79.8	480	182.3	454	156.7	930	202.4	61	108.1	387	325.9
C16	Estómago	422	10.1	14	8.2	40	15.2	21	7.2	66	14.4	6	10.6	17	14.3
C18	Colon	442	10.6	3	1.8	21	8.0	30	10.4	41	8.9	2	3.5	28	23.6
C20	Recto	136	3.3	2	1.2	6	2.3	5	1.7	11	2.4	1	1.8	12	10.1
C22	Hígado Y Vías Biliares Intrahepáticas	201	4.8	8	4.7	14	5.3	9	3.1	16	3.5	1	1.8	12	10.1
C25	Páncreas	156	3.8	3	1.8	3	1.1	8	2.8	21	4.6	1	1.8	7	5.9
C32	Laringe	72	1.7	1	0.6	3	1.1	5	1.7	5	1.1	—	—	1	0.8
C34	Bronquios Y Pulmón	298	7.2	6	3.5	16	6.1	15	5.2	32	7.0	1	1.8	14	11.8
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	316	7.6	11	6.5	21	8.0	25	8.6	44	9.6	3	5.3	11	9.3
C44	Piel	818	19.7	8	4.7	51	19.4	26	9.0	125	27.2	8	14.2	70	59.0
C50	Mama femenina/2	1004	65.4	13	24.9	53	55.9	68	68.3	99	59.8	2	11.6	48	102.5
C51	Vulva	16	0.8	—	—	2	1.6	—	—	1	0.4	—	—	—	—
C52	Vagina	18	0.9	—	—	2	1.6	2	1.4	3	1.3	—	—	1	1.7
C53	Cuello De Útero/2	525	34.2	18	34.5	27	28.5	53	53.2	92	55.6	7	40.6	23	49.1
C54	Cuerpo De Útero	241	11.6	4	4.8	17	13.2	20	14.0	43	18.8	1	3.8	7	11.8
C56	Ovario	115	5.5	1	1.2	9	7.0	4	2.8	12	5.2	—	—	6	10.2
C61	Próstata/2	901	59.1	13	23.9	60	60.8	38	37.5	97	58.8	12	56.4	43	91.8
C64	Riñon	184	4.4	—	—	7	2.7	13	4.5	26	5.7	2	3.5	9	7.6
C67	Vejiga Urinaria	106	2.5	1	0.6	7	2.7	9	3.1	12	2.6	—	—	5	4.2
C71	Encéfalo	137	3.3	3	1.8	8	3.0	10	3.5	17	3.7	—	—	10	8.4
C73	Tiroides	237	5.7	1	0.6	22	8.4	12	4.1	24	5.2	2	3.5	9	7.6
C77	Ganglio Linfáticos	186	4.5	4	2.3	16	6.1	14	4.8	24	5.2	4	7.1	6	5.1
C80	Sitio Primario Desconocido	186	4.5	3	1.8	19	7.2	14	4.8	27	5.9	2	3.5	11	9.3
	Resto De Causas	822	19.8	19	11.2	56	21.3	53	18.3	92	20.0	6	10.6	37	31.2

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

2/ Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, sexo y provincia-comarca indígena, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

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

Cuadro 4.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA DE RESIDENCIA, AÑO: 2018 (conclusión)

CIE-O	3	Sitio Antómico	Provincias								Comarca Indígena						N. E.	
			Los Santos		Panamá		Panamá Oeste		Veraguas		Emberá		Kuna Yala		Ngobe-Bugle			
			Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1		Nº
		Total	302	316.3	3057	191.2	1062	180.8	449	181.9		—	—	19	42.0	48	22.4	154
C16		Estómago	8	8.4	139	8.7	55	9.4	46	18.6	—	—	—	2.0	4.4	4	1.9	4
C18		Colon	26	27.2	197	12.3	69	11.7	18	7.3	—	—	—	1.0	2.2	—	—	6
C20		Recto	6	6.3	59	3.7	21	3.6	11	4.5	—	—	—	—	—	—	—	2
C22		Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	5	5.2	76	4.8	38	6.5	17	6.9	—	—	—	—	—	4	1.9	1
C25		Páncreas	4	4.2	77	4.8	19	3.2	10	4.1	—	—	—	—	—	2.0	0.9	1
C32		Laringe	1	1.0	34	2.1	13	2.2	5	2.0	—	—	—	1.0	2.2	1.0	0.5	2
C34		Bronquios Y Pulmón	7	7.3	144	9.0	38	6.5	22	8.9	—	—	—	—	—	2	0.9	1
C42		Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	17	17.8	108	6.8	49	8.3	14	5.7	—	—	—	1	2.2	6	2.8	6
C44		Piel	45	47.1	272	17.0	126	21.4	35	14.2	—	—	—	6	13.3	1	0.5	45
C50		Mama femenina/2	29	74.4	501	79.0	144	65.9	40	47.0	—	—	—	2	13.5	2	3.1	3
C51		Vulva	—	—	9	1.1	3	1.0	1	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
C52		Vagina	—	—	7	0.9	—	—	2	1.7	—	—	—	—	—	—	—	1
C53		Cuello De Útero/2	17	43.6	174	27.4	77	35.2	25	29.4	—	—	—	—	—	5	7.9	7
C54		Cuerpo De Útero	6	12.6	95	11.7	33	11.3	10	8.4	—	—	—	—	—	1.0	0.9	4
C56		Ovario	2	4.2	56	6.9	17	5.8	7	5.9	—	—	—	—	—	1	0.9	—
C61		Próstata/2	53	136.0	371	60.9	125	56.7	53	57.0	—	—	—	—	—	1	1.7	35
C64		Riñon	2	2.1	92	5.8	16	2.7	13	5.3	—	—	—	—	—	—	—	4
C67		Vejiga Urinaria	6	6.3	48	3.0	11	1.9	3	1.2	—	—	—	—	—	—	—	4
C71		Encéfalo	5	5.2	48	3.0	22	3.7	12	4.9	—	—	—	—	—	1	0.5	1
C73		Tiroides	8	8.4	97	6.1	36	6.1	16	6.5	—	—	—	1	2.2	1.0	0.5	8
C77		Ganglio Linfáticos	7	7.3	71	4.4	23	3.9	10	4.1	—	—	—	—	—	2.0	0.9	5
C80		Sitio Primario Desconocido	6	6.3	59	3.7	25	4.3	14	5.7	—	—	—	1	2.2	4	1.9	1
		Resto De Causas	42	44.0	323	20.2	102	17.4	65	26.3	—	—	—	4	8.8	10	4.7	13

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

2/ Tasas Específicas: calculada en base a la población total mayor de 15 años, sexo y provincia-comarca indígena, por 100 ,000 habitantes, al 1° de julio del año respectivo.

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

Cuadro 5. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Total general		< 1		1 a 4		5 a 9		10 a 14		15 a 19		20 a 24	
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
	Total general	7539	181.3	16	21.6	35	11.8	27	7.4	38	10.5	60	16.8	77	22.8
C16	Estómago	422	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.3	4	1.2
C18	Colon	442	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.3
C20	Recto	136	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	201	4.8	1	1.3	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.3
C25	Páncreas	156	3.8	—	—	—	—	1	0.3	—	—	—	—	1	0.3
C32	Laringe	72	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C34	Bronquios Y Pulmón	298	7.2	—	—	—	—	—	—	1	0.3	1	0.3	—	—
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	316	7.6	4	5.4	9	3.0	7	1.9	10	2.8	13	3.6	12	3.6
C44	Piel	818	19.7	1	1.3	—	—	—	—	1	0.3	4	1.1	5	1.5
C50	Mama femenina	1004	48.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1.1	2	1.2
C51	Vulva	16	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C52	Vagina	18	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C53	Cuello De Útero	525	25.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6	8	4.8
C54	Cuerpo De Útero	241	11.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.6
C56	Ovario	115	5.5	—	—	—	—	—	—	2	1.1	3	1.7	2	1.2
C61	Próstata	901	43.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C64	Riñon	184	4.4	—	—	3	1.0	1	0.3	—	—	—	—	—	—
C67	Vejiga Urinaria	106	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C71	Encéfalo	137	3.3	3	4.0	4	1.4	6	1.6	6	1.7	3	0.8	3	0.9
C73	Tiroides	237	5.7	—	—	—	—	—	—	3	0.8	4	1.1	9	2.7
C77	Ganglio Linfáticos	186	4.5	1	1.3	3	1.0	4	1.1	7	1.9	5	1.4	10	3.0
C80	Sitio Primario Desconocido	186	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.3	1	0.3
	Resto De Causas	822	19.8	6	8.1	16	5.4	8	2.2	7	1.9	22	6.2	17	5.0

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

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

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

Cuadro 5.1. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018(continuación).

CIE-O 3	Sitio Anatómico	25 a 29		30 a 34		35 a 39		40 a 44		45 a 49		50 a 54	
		Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l
	Total general	124	38.9	194	63.0	286	97.2	357	127.0	460	177.0	572	254.8
C16	Estómago	4	1.3	8	2.6	14	4.8	16	5.7	27	10.4	28	12.5
C18	Colon	—	—	2	0.6	7	2.4	16	5.7	30	11.5	36	16.0
C20	Recto	1	0.3	—	—	2	0.7	1	0.4	13	5.0	12	5.3
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	2	0.6	1	0.3	—	—	6	2.1	7	2.7	10	4.5
C25	Páncreas	—	—	2	0.6	1	0.3	2	0.7	8	3.1	8	3.6
C32	Laringe	—	—	—	—	1	0.3	—	—	1	0.4	5	2.2
C34	Bronquios Y Pulmón	3	0.9	1	0.3	5	1.7	6	2.1	3	1.2	20	8.9
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	8	2.5	13	4.2	11	3.7	10	3.6	16	6.2	18	8.0
C44	Piel	6	1.9	15	4.9	11	3.7	25	8.9	39	15.0	46	20.5
C50	Mama femenina	9	5.7	22	14.4	64	43.9	78	55.8	112	86.2	109	96.5
C51	Vulva	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	0.8	—	—
C52	Vagina	—	—	—	—	—	—	1	0.7	—	—	1	0.9
C53	Cuello De Útero	33	20.9	61	39.9	71	48.7	78	55.8	60	46.2	55	48.7
C54	Cuerpo De Útero	—	—	4	2.6	8	5.5	12	8.6	11	8.5	23	20.4
C56	Ovario	5	3.2	2	1.3	3	2.1	9	6.4	15	11.5	13	11.5
C61	Próstata	3	1.9	1	0.6	—	—	1	0.7	8	6.2	31	27.8
C64	Riñon	1	0.3	1	0.3	6	2.0	8	2.8	16	6.2	18	8.0
C67	Vejiga Urinaria	—	—	—	—	1	0.3	1	0.4	2	0.8	3	1.3
C71	Encéfalo	4	1.3	8	2.6	10	3.4	10	3.6	9	3.5	10	4.5
C73	Tiroides	8	2.5	22	7.1	27	9.2	25	8.9	16	6.2	30	13.4
C77	Ganglio Linfáticos	5	1.6	4	1.3	10	3.4	10	3.6	7	2.7	11	4.9
C80	Sitio Primario Desconocido	2	0.6	3	1.0	3	1.0	7	2.5	7	2.7	15	6.7
	Resto De Causas	30	9.4	24	7.8	30	10.2	35	12.5	52	20.0	70	31.2

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

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

Cuadro 5.2. CASOS Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPOS DE EDAD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018(conclusión).

CIE-O 3	Sitio Anatómico	55 a 59		60 a 64		65 a 69		70 a 74		75 a 79		80 y más		N.E.
		Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº
	Total general	668	352.5	812	546.4	946	830.6	894	1043.8	813	1319.2	1159	1,451.7	1
C16	Estómago	40	21.1	43	28.9	50	43.9	52	60.7	55	89.2	79	99.0	1
C18	Colon	38	20.1	32	21.5	62	54.4	70	81.7	55	89.2	93	116.5	—
C20	Recto	9	4.7	13	8.7	23	20.2	26	30.4	18	29.2	18	22.5	—
C22	Higado Y Vías Biliares Intrahepáticas	13	6.9	23	15.5	29	25.5	31	36.2	33	53.5	43	53.9	—
C25	Páncreas	14	7.4	12	8.1	16	14.0	23	26.9	27	43.8	41	51.4	—
C32	Laringe	7	3.7	10	6.7	16	14.0	10	11.7	12	19.5	10	12.5	—
C34	Bronquios Y Pulmón	23	12.1	31	20.9	45	39.5	40	46.7	53	86.0	66	82.7	—
C42	Sistemas Hematopoyético Y Reticuloendotelial	34	17.9	27	18.2	38	33.4	26	30.4	30	48.7	30	37.6	—
C44	Piel	62	32.7	79	53.2	85	74.6	93	108.6	120	194.7	226	283.1	—
C50	Mama femenina	114	118.6	128	167.8	128	216.1	85	188.2	61	184.4	90	201.2	—
C51	Vulva	—	—	2	2.6	5	8.4	2	4.4	—	—	5	11.2	—
C52	Vagina	1	1.0	3	3.9	3	5.1	2	4.4	4	12.1	3	6.7	—
C53	Cuello De Útero	44	45.8	29	38.0	27	45.6	22	48.7	15	45.3	21	46.9	—
C54	Cuerpo De Útero	36	37.4	39	51.1	42	70.9	38	84.1	13	39.3	14	31.3	—
C56	Ovario	12	12.5	19	24.9	3	5.1	8	17.7	6	18.1	13	29.1	—
C61	Próstata	59	63.2	128	176.9	174	318.2	186	459.4	139	487.1	171	487.2	—
C64	Riñon	15	7.9	29	19.5	31	27.2	19	22.2	19	30.8	17	21.3	—
C67	Vejiga Urinaria	6	3.2	10	6.7	15	13.2	18	21.0	17	27.6	33	41.3	—
C71	Encéfalo	7	3.7	17	11.4	12	10.5	8	9.3	7	11.4	10	12.5	—
C73	Tiroides	29	15.3	25	16.8	16	14.0	7	8.2	9	14.6	7	8.8	—
C77	Ganglio Linfáticos	18	9.5	9	6.1	16	14.0	23	26.9	13	21.1	30	37.6	—
C80	Sitio Primario Desconocido	12	6.3	22	14.8	14	12.3	31	36.2	25	40.6	43	53.9	—
	Resto De Causas	75	39.6	82	55.2	96	84.3	74	86.4	82	133.1	96	120.2	—

Nota: incluidos los melanoma de piel (C44 Piel)

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

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

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

Cuadro 6. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN GRUPOS DE EDAD, AÑO: 2018

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	N.E.
Total general	7539	136	480	454	930	61	387	302	3057	1062	449	19		48	154
< 1	16	—	—	—	2	—	—	1	5	5	3	—	—	—	—
1 a 4	35	2	2	2	—	2	—	—	19	4	2	—	—	2	—
5 a 9	27	1	3	5	4	—	1	1	9	2	1	—	—	—	—
10 a 14	38	1	3	4	6	1	—	1	8	8	2	—	—	4	—
15 a 19	60	5	2	5	7	—	2	3	21	6	4	2	—	3	—
20 a 24	77	6	4	3	12	3	2	3	22	13	4	1	—	4	—
25 a 29	124	2	10	9	21	3	4	3	46	13	7	—	—	4	2
30 a 34	194	9	14	22	28	2	4	4	65	33	11	—	—	1	1
35 a 39	286	9	17	22	26	3	11	4	129	47	12	1	—	1	4
40 a 44	357	6	19	33	44	2	14	9	146	61	16	—	—	3	4
45 a 49	460	7	30	23	54	4	12	12	200	79	18	2	—	3	16
50 a 54	572	9	25	32	65	6	28	30	244	81	34	1	—	6	11
55 a 59	668	14	45	34	77	5	34	24	284	94	37	1	—	5	14
60 a 64	812	13	50	53	87	4	44	23	347	125	44	3	—	3	16
65 a 69	946	12	58	61	98	8	62	42	385	134	57	2	—	3	24
70 a 74	894	15	63	60	111	3	45	36	369	112	58	2	—	1	19
75 a 79	813	10	47	35	106	9	51	47	326	100	54	2	—	5	21
80 y más	1159	15	88	51	181	6	73	59	432	145	85	2	—	—	22
N.E.	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Cuadro 7. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2018

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Total General	Regiones de Salud								
				Bocas Del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién			Herrera	Los Santos
								Total	Darién	Emberá		
	Total general	T	7,539	136	480	454	930	61	61	—	387	302
		H	3,389	71	229	169	417	30	30	—	171	146
		M	4,150	65	251	285	513	31	31	—	216	156
C16	Estómago	T	422	14	40	21	66	6	6	—	17	8
		H	253	9	29	12	38	3	3	—	10	6
		M	169	5	11	9	28	3	3	—	7	2
C18	Colon	T	442	3	21	30	41	2	2	—	28	26
		H	208	—	16	15	15	1	1	—	10	13
		M	234	3	5	15	26	1	1	—	18	13
C20	Recto	T	136	2	6	5	11	1	1	—	12	6
		H	78	2	3	2	8	—	—	—	8	2
		M	58	—	3	3	3	1	1	—	4	4
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	T	201	8	14	9	16	1	1	—	12	5
		H	104	5	8	2	11	1	1	—	6	2
		M	97	3	6	7	5	—	—	—	6	3
C25	Páncreas	T	156	3	3	8	21	1	1	—	7	4
		H	71	2	2	2	11	—	—	—	5	2
		M	85	1	1	6	10	1	1	—	2	2
C32	Laringe	T	72	1	3	5	5	—	—	—	1	1
		H	61	—	3	4	2	—	—	—	1	1
		M	11	1	—	1	3	—	—	—	—	—
C34	Bronquios y del pulmón	T	298	6	16	15	32	1	1	—	14	7
		H	182	5	6	12	20	1	1	—	10	2
		M	116	1	10	3	12	—	—	—	4	5
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	T	818	8	51	26	125	8	8	—	70	45
		H	401	5	22	11	58	2	2	—	30	16
		M	417	3	29	15	67	6	6	—	40	29
C44	Piel	T	316	11	21	25	44	3	3	—	11	17
		H	173	8	11	12	23	2	2	—	7	10
		M	143	3	10	13	21	1	1	—	4	7
C50	Mama	T	1011	13	53	68	103	2	2	—	48	29
		H	1004	13	53	68	99	2	2	—	48	29
		M	7				4					
C51	Vulva	T	16	—	2	—	1	—	—	—	—	—
		M	16	—	2	—	1	—	—	—	—	—

Cuadro 7. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2018 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	18	—	2	2	3	—	—	—	1	—
		M	18	—	2	2	3	—	—	—	1	—
C53	Cuello del útero	T	525	18	27	53	92	—	7	—	23	17
		M	525	18	27	53	92	—	7	—	23	17
C54	Cuerpo del útero	T	241	4	17	20	43	—	1	—	7	6
		M	241	4	17	20	43	—	1	—	7	6
C56	Ovario	T	115	1	9	4	12	—	—	—	6	2
		M	115	1	9	4	12	—	—	—	6	2
C61	Próstata	T	901	13	60	38	97	—	12	—	43	53
		H	901	13	60	38	97	—	12	—	43	53
C64	Riñón	T	184	—	7	13	26	—	2	—	9	2
		H	126	—	4	7	20	—	2	—	6	2
		M	58	—	3	6	6	—	—	—	3	—
C67	Vejiga urinaria	T	106	1	7	9	12	—	—	—	5	6
		H	79	1	6	8	7	—	—	—	4	5
		M	27	—	1	1	5	—	—	—	1	1
C71	Encéfalo	T	137	3	8	10	17	—	—	—	10	5
		H	65	3	3	4	8	—	—	—	5	1
		M	72	—	5	6	9	—	—	—	5	4
C73	Tiroides	T	237	1	22	12	24	—	2	—	9	8
		H	32	—	5	1	6	—	1	—	—	1
		M	205	1	17	11	18	—	1	—	9	7
C77	Ganglios linfáticos	T	186	4	16	14	24	—	4	—	6	7
		H	114	4	13	8	17	—	1	—	3	4
		M	72	—	3	6	7	—	3	—	3	3
C80	Sitio primario desconocido	T	186	3	19	14	27	—	2	—	11	6
		H	88	1	6	4	14	—	1	—	4	5
		M	98	2	13	10	13	—	1	—	7	1
	Resto de sitios	T	815	19	56	53	88	—	6	—	37	42
		H	446	13	32	27	58	—	3	—	19	21
		M	369	6	24	26	30	—	3	—	18	21

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

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

Cuadro 7.1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATÓMICO, AÑO: 2018 (Continuación)

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Regiones de Salud								N.E.
			Panamá				Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Ngobe-Bugle	
			Panamá Este	Panamá Metro	Panamá Norte	San Miguelito					
	Total general	T	198	1750	358	787	1026	449	19	48	154
		H	92	762	147	349	454	228	6	25	93
		M	106	988	211	438	572	221	13	23	61
C16	Estómago	T	16	67	19	39	53	46	2	4	4
		H	7	32	9	24	33	32	2	3	4
		M	9	35	10	15	20	14	—	1	—
C18	Colon	T	2	112	22	62	68	18	1	—	6
		H	1	49	15	28	34	6	1	—	4
		M	1	63	7	34	34	12	—	—	2
C20	Recto	T	5	31	5	18	21	11	—	—	2
		H	5	16	3	13	9	7	—	—	—
		M	—	15	2	5	12	4	—	—	2
C22	Hígado y de las vías biliares intrahepáticos	T	6	38	15	17	38	17	—	4	1
		H	2	20	7	6	19	11	—	3	1
		M	4	18	8	11	19	6	—	1	—
C25	Páncreas	T	8	51	8	11	18	10	—	2	1
		H	5	18	3	7	9	2	—	2	1
		M	3	33	5	4	9	8	—	—	—
C32	Laringe	T	3	16	3	14	11	5	1	1	2
		H	3	15	3	12	9	5	—	1	2
		M	—	1	—	2	2	—	1	—	—
C34	Bronquios y del pulmón	T	10	79	15	40	38	22	—	2	1
		H	7	51	7	18	27	14	—	2	—
		M	3	28	8	22	11	8	—	—	1
C42	Sistemas hematopoyético y reticuloendotelial	T	17	154	31	70	126	35	6	1	45
		H	12	85	17	31	63	21	—	1	27
		M	5	69	14	39	63	14	6	—	18
C44	Piel	T	7	59	11	32	48	14	1	6	6
		H	4	31	2	17	27	11	—	5	3
		M	3	28	9	15	21	3	1	1	3
C50	Mama	T	26	310	49	121	141	41	2	2	3
		H	—	2	—	—	—	1	—	—	—
		M	26	308	49	121	141	40	2	2	3
C51	Vulva	T	—	6	1	2	3	1	—	—	—
		M	—	6	1	2	3	1	—	—	—

Cuadro 7.1. CASOS DE TUMORES MALIGNOS EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR REGIÓN DE SALUD, SEGÚN SITIO ANATOMICO, AÑO: 2018 (Conclusión)

CIE-O 3	Sitio Anatómico	Sexo	Regiones de Salud								N.E.
			Panamá				Panamá Oeste	Veraguas	Comarca Kuna Yala	Comarca Ngobe-Bugle	
			Panamá Este	Panamá Metro	Panamá Norte	San Miguelito					
C52	Vagina	T	—	1	2	4	—	2	—	—	1
		M	—	1	2	4	—	2	—	—	1
C53	Cuello del útero	T	25	93	28	32	73	25	—	5	7
		M	25	93	28	32	73	25	—	5	7
C54	Cuerpo del útero	T	3	57	8	28	32	10	—	1	4
		M	3	57	8	28	32	10	—	1	4
C56	Ovario	T	4	29	9	15	16	7	—	1	—
		M	4	29	9	15	16	7	—	1	—
C61	Próstata	T	22	207	36	113	118	53	—	1	35
		H	22	207	36	113	118	53	—	1	35
C64	Riñón	T	3	55	8	27	15	13	—	—	4
		H	2	37	3	22	9	8	—	—	4
		M	1	18	5	5	6	5	—	—	—
C67	Vejiga urinaria	T	—	34	5	9	11	3	—	—	4
		H	—	27	4	6	9	1	—	—	1
		M	—	7	1	3	2	2	—	—	3
C71	Encéfalo	T	5	36	7	3	19	12	—	1	1
		H	4	18	2	1	8	7	—	—	1
		M	1	18	5	2	11	5	—	1	—
C73	Tiroides	T	11	44	13	29	36	16	1	1	8
		H	1	5	3	3	5	—	—	—	1
		M	10	39	10	26	31	16	1	1	7
C77	Ganglios linfáticos	T	6	45	8	13	22	10	—	2	5
		H	5	27	4	7	11	6	—	2	2
		M	1	18	4	6	11	4	—	—	3
C80	Sitio primario desconocido	T	4	36	4	17	23	14	1	4	1
		H	3	15	1	9	14	9	—	1	1
		M	1	21	3	8	9	5	1	3	—
	Resto de sitios	T	15	190	51	71	96	64	4	10	13
		H	9	107	28	32	50	34	3	4	6
		M	6	83	23	39	46	30	1	6	7

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

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

Cuadro 8. CASOS Y TASAS DE TUMOR MALIGNO DE CUELLO DEL ÚTERO POR DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO, IN SITU E INVASOR, POR GRUPO DE EDAD, AÑOS: 2018

Diagnóstico histopatológico	Total		Grupo de edad															
			15 - 19		20 - 24		25 - 29		30 - 39		40 - 49		50 - 59		60 - 69		70 y más	
	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1	Nº	Tasa/1
Total	683	44.5	1	0.6	8	4.8	33	20.9	132	44.2	138	51.1	99	47.4	56	41.3	58	47.2
In situ	121	7.9	—	—	2	1.2	15	9.5	38	12.7	28	10.4	15	7.2	11	8.1	7	5.7
Invasor	562	36.6	1	0.6	6	3.6	18	11.4	94	31.5	110	40.8	84	40.2	45	33.2	51	41.5

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

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

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

Cuadro 9. DEFUNCIONES Y TASAS DE TUMORES MALIGNOS CON 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	
	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l		Nº	Tasa/l	Nº	Tasa/l
Total	3,138	75.5	1,647	79.0	1,491	71.9	3,070	1,604	76.9	1,466	70.7
Próstata	308	7.4	191	9.2	117	5.6	290	178	8.5	112	5.4
Estómago	292	14.0	292	14.0	..	..	284	284	13.6	..	..
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
Higado y vías biliares intrahepáticas	192	4.6	101	4.8	91	4.4	187	99	4.7	88	4.2
Cuello de útero	148	7.1	..	..	148	7.1	148	..	..	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	69	3.3	..	..	69	3.3	69	..	..	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	3.2	..	..	67	3.2	67	..	..	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 tumores malignos	494	11.9	277	13.3	217	10.5	480	269	12.9	211	10.2

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

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

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

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

Cuadro 10. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 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
Tumores Malignos	T	3138	1	7	10	19	28	26	31	42	63	92
	H	1,647	—	2	6	10	17	17	18	16	16	23
	M	1,491	1	5	4	9	11	9	13	26	47	69
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
	H	191	—	—	—	—	1	1	1	5	—	2
	M	117	—	—	—	—	—	2	2	3	4	4
Tumor maligno del esófago	T	32	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	H	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	10	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	310	—	—	—	—	—	—	3	—	3	4
	H	161	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2
	M	149	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	192	—	—	—	1	—	1	2	1	1	2
	H	101	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—
	M	91	—	—	—	1	—	—	1	—	—	2
Tumor maligno del páncreas	T	147	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
	H	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	77	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
Tumor maligno de la laringe	T	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	H	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tumor maligno de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	T	247	—	—	—	—	—	1	1	—	2	5
	H	161	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1
	M	86	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	67	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
	M	67	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3
Tumor maligno del cuello del útero	T	148	—	—	—	—	—	—	3	14	7	15
	M	148	—	—	—	—	—	—	3	14	7	15

Cuadro 10. 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
	M	69	—	—	—	—	1	—	1	1	1	6
Tumor maligno de la mama	T	243	—	—	—	—	1	—	2	1	13	23
	H	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	M	238	—	—	—	—	1	—	2	1	13	22
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
	H	43	—	—	—	2	1	—	1	—	4	3
	M	33	—	1	1	1	—	1	—	1	2	3
Leucemia	T	164	1	2	4	6	12	12	9	7	8	4
	H	97	—	—	3	4	8	8	7	6	4	3
	M	67	1	2	1	2	4	4	2	1	4	1
Linfoma no Hodgkin	T	111	—	1	1	3	—	1	2	3	2	2
	H	64	—	—	1	1	—	—	1	1	—	1
	M	47	—	1	—	2	—	1	1	2	2	1
Tumor maligno de melanoma maligno de piel	T	32	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	H	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	M	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mieloma multiple 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
	H	277	—	2	2	3	7	6	3	3	3	8
	M	217	—	1	2	3	5	1	1	—	7	5

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

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

Cuadro 10.1. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR GRUPO DE EDAD, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 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	N. E.
Tumores Malignos	T	138	192	226	302	359	411	429	316	443	3
	H	44	77	100	157	206	243	252	184	256	3
	M	94	115	126	145	153	168	177	132	187	—
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	19	18	25	34	32	42	36	28	48	1
	H	8	7	18	18	25	26	30	20	28	1
	M	11	11	7	16	7	16	6	8	20	—
Tumor maligno del esófago	T	3	1	—	4	4	6	2	4	6	—
	H	3	—	—	4	2	5	1	3	4	—
	M	—	1	—	—	2	1	1	1	2	—
Tumor maligno del colon, del recto y del ano	T	13	22	24	35	48	42	42	29	45	—
	H	4	11	11	24	24	22	28	10	21	—
	M	9	11	13	11	24	20	14	19	24	—
Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas	T	6	10	14	14	32	31	27	25	24	1
	H	5	6	6	9	21	17	9	12	11	1
	M	1	4	8	5	11	14	18	13	13	—
Tumor maligno del páncreas	T	2	5	11	14	12	23	31	20	27	—
	H	2	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	4	15	17	21	32	44	44	23	38	—
	H	3	12	8	15	20	30	30	14	25	—
	M	1	3	9	6	12	14	14	9	13	—
Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas del útero	T	5	8	4	6	10	9	9	6	5	—
	M	5	8	4	6	10	9	9	6	5	—
Tumor maligno del cuello del útero	T	21	14	12	11	13	10	11	7	10	—
	M	21	14	12	11	13	10	11	7	10	—

Cuadro 10.1. 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	7	9	9	8	3	8	6	6	3	—
	M	7	9	9	8	3	8	6	6	3	—
Tumor maligno de la mama	T	21	24	21	23	24	24	25	13	28	—
	H	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—
	M	21	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	3	4	9	11	7	5	8	5	3	—
	H	2	2	2	7	6	3	7	3	—	—
	M	1	2	7	4	1	2	1	2	3	—
Leucemia	T	7	11	15	11	13	13	12	3	14	—
	H	3	7	9	6	8	6	7	1	7	—
	M	4	4	6	5	5	7	5	2	7	—
Linfoma no Hodgkin	T	3	7	7	8	10	16	16	13	15	1
	H	2	4	4	3	7	11	8	8	11	1
	M	1	3	3	5	3	5	8	5	4	—
Tumor maligno de melanoma de piel	T	3	1	2	—	4	6	7	3	5	—
	H	1	—	1	—	2	5	3	2	3	—
	M	2	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	21	30	31	62	54	66	59	53	56	—
	H	11	13	17	33	33	38	36	33	26	—
	M	10	17	14	29	21	28	23	20	30	—

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

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

Cuadro 11. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA, SEGÚN CAUSA Y SEXO, AÑO 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
Tumores Malignos	T	3,138	84	194	215	410	18	147	105	1,283	440	194	—	12	36
	H	1,647	45	110	97	219	9	78	64	630	243	126	—	5	21
	M	1,491	39	84	118	191	9	69	41	653	197	68	—	7	15
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 11. MORTALIDAD EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PROVINCIA Y COMARCA INDIGENA, 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 defunciones de Estadísticas Vitales, INEC.

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

BIBLIOGRAFIA

1. Contraloría General de la República de Panamá, Estadísticas vitales, volumen iii - defunciones: años 2015, 2016, 2017, 2018, 2019. Cuadro 221-18. Defunciones y Tasas de Mortalidad en la República, por Certificación Médica, según causa, según años: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
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