



INSTITUTO ONCOLÓGICO NACIONAL



REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER

BOLETÍN 2015

EQUIPO TÉCNICO DEL RHC:

Dra. Nedelka Pinzón Solé
Jefe del Registro Hospitalario de Cáncer

Lic. Amarilis Castillo
Coordinador Técnico del Registro Hospitalario de Cáncer

Sra. Raquel Arcía
Técnico Digitador del Registro Hospitalario de Cáncer

INTRODUCCIÓN

El Instituto Oncológico Nacional ha mantenido desde el año 2012 un registro de cáncer de base hospitalaria. El Registro Hospitalario de Cáncer del ION (RHC-ION) es el único registro hospitalario del país y su información permite planificar y optimizar los servicios de nuestro hospital. También, permite realizar seguimientos y comparaciones, calcular la supervivencia y realizar estudios de investigación. Es también la principal fuente de datos para el Registro Nacional de Cáncer de Panamá (RNCP).

Al 9 de noviembre de 2016, se había colectado 3,367 casos nuevos de cáncer que fueron referidos a nuestro hospital.

Esta información una vez procesada y validada se la presentamos a continuación.

II. GESTIÓN DEL REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER (RHC-ION)

En la evaluación de los indicadores de proceso del Registro Hospitalario de Cáncer correspondiente al año 2015, se encontró que el nivel de recolección e ingreso de los casos fue del 100%, ya que en el registro se capturan de forma obligatoria todos los casos de cáncer, según la definición de caso registrable plasmada en el Manual de Procedimientos. La proporción de casos con verificación histológica, estuvo por encima de los valores aceptables con un 97%, indicando que la mayoría de casos atendidos cuentan con diagnóstico confirmatorio de cáncer, lo que garantiza la validez de los datos.

Todos los casos tuvieron registro de la edad y la proporción de casos con tumor primario desconocido fue de 1.6%, lo que indica que con los métodos diagnósticos que contamos en este momento, somos capaces de encontrar hasta un 98.2% de los tumores primarios, conociendo que a más especificidad diagnóstica mejor éxito terapéutico. Con la incorporación de nuevas tecnologías, se podrá cada día mejorar aún más la detección de los primarios desconocidos; aunque sabemos que en un porcentaje de casos, incluso con la investigación más completa, nunca se descubre su lugar de origen.

Cuadro N°1
Indicadores de proceso del Registro Hospitalario de Cáncer – Año 2015.

Nombre del indicador	Fórmula	Resultados	Valores Aceptables	Descripción / Utilidad
Recolección de casos / Casos confirmados	Casos ingresados al registro	3367	100%	Mide el nivel de exhaustividad de la colección e ingreso de los datos
	Casos confirmados de cáncer	-----x100 3367		
Proporción de casos con verificación histológica	Casos con diagnóstico anatomo patológico	3271	97%	Mide el grado de certeza en el diagnóstico
	Casos ingresados al registro	-----x100 3267		
Proporción de registros con edad desconocida	Casos sin datos de edad	0	0%	Evalúa la calidad llenado de datos básico
	Casos ingresados al registro	-----x100 3267		
Proporción de casos con tumor primario desconocido	Casos sin dato de localización del tumor primario	59	1.6%	Evalúa la calidad de datos básicos
	Casos ingresados al registro	-----x100 3367		

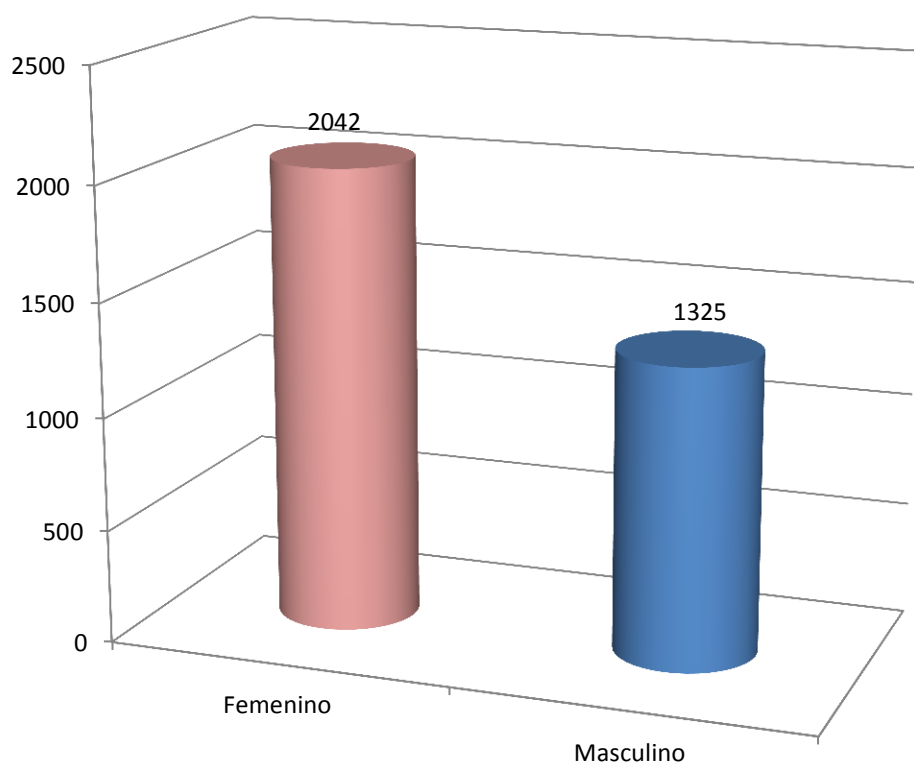
Cuadro No.2
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de casos registrados, según mes consignado en la fecha de
apertura
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Mes	No.	%
Enero	292	8.7
Febrero	242	7.2
Marzo	279	8.3
Abril	230	6.8
Mayo	318	9.4
Junio	279	8.3
Julio	329	9.8
Agosto	288	8.6
Septiembre	301	8.9
Octubre	293	8.7
Noviembre	226	6.7
Diciembre	290	8.6
Total	3367	100.0

Fuente: Base de datos del RHC-ION

Se observa que en el mes de julio, se realiza la mayor cantidad de aperturas. En general, en los meses de mayo a octubre ingresan a nuestro hospital, el mayor número de casos. La media mensual es de 289 casos y los meses que presentan menos número de casos son noviembre, abril y febrero.

Gráfico N°1
Distribución de casos de cáncer por sexo
Año: 2015



En el año 2015 se diagnosticaron 3,367 nuevos casos de neoplasias malignas, 2042 (61%) en el sexo femenino y 1325 (39%) en el sexo masculino

Cuadro No.3
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de casos registrados según grupos de edad, por sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Grupo de Edad	Sexo				Total	%
	Masculino	%	Femenino	%		
0 - 4	8	0.6	3	0.1	11	0.3
5 - 9	4	0.3	2	0.1	6	0.2
10 - 14	1	0.1	3	0.1	4	0.1
15 - 19	19	1.4	14	0.7	33	1.0
20 - 24	13	1.0	25	1.2	38	1.1
25 - 29	20	1.5	43	2.1	63	1.9
30 - 34	29	2.2	85	4.2	114	3.4
35 - 39	31	2.3	125	6.1	156	4.6
40 - 44	54	4.1	158	7.7	212	6.3
45 - 49	70	5.3	204	10.0	274	8.1
50 - 54	99	7.5	218	10.7	317	9.4
55 - 59	137	10.3	256	12.5	393	11.7
60 - 64	169	12.8	238	11.7	407	12.1
65 - 69	178	13.4	222	10.9	400	11.9
70 - 74	209	15.8	165	8.1	374	11.1
75 - 79	133	10.0	125	6.1	258	7.7
80 - 84	88	6.6	92	4.5	180	5.3
85 - 89	42	3.2	45	2.2	87	2.6
90 Y+	21	1.6	19	0.9	40	1.2
Total	1325	100.0	2042	100.0	3367	100.0

Fuente: Base de datos del RHC-ION

La mayoría de los casos se encuentran en los grupos de edad de 35 a 84 años. En los hombres, el mayor número de casos se encuentra entre los 55 y 79 años y en las mujeres entre los 35 y 79 años. El comportamiento se mantiene igual que en los años anteriores.

Cuadro No.4
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer
Distribución por provincia de residencia habitual, según sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Provincia	Sexo				Total	
	Masculino		Femenino			
	Número	%	Número	%	Número	%
Bocas del Toro	18	1.4	29	1.4	47	1.4
Coclé	96	7.2	145	7.1	241	7.2
Colón	69	5.2	142	7.0	211	6.3
Chiriquí	95	7.2	218	10.7	313	9.3
Darién	13	1.0	14	0.7	27	0.8
Herrera	51	3.8	90	4.4	141	4.2
Los Santos	60	4.5	72	3.5	132	3.9
Panamá	698	52.7	1079	52.8	1777	52.8
Veraguas	123	9.3	109	5.3	232	6.9
Panamá Oeste	97	7.3	138	6.8	235	7.0
Kuna Yala	2	0.2	2	0.1	4	0.1
Emberá-Wounaan	2	0.2	1	0.0	3	0.1
Ngobe Buglé	1	0.1	3	0.1	4	0.1
Total	1325	100.0	2042	100.0	3367	100.0
Fuente: RHC-ION						

La mayoría de los casos provienen de la provincia de Panamá, seguido de Chiriquí, Coclé, Panamá Oeste, Veraguas y Colón. Como años anteriores, son estas las provincias de las que se recibe la mayoría de los casos, quizás por contar con centros hospitalarios donde puede hacerse el diagnóstico de cáncer.

Cuadro N°5
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según provincia y distrito de residencia habitual,
por sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Provincia	Distrito	Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Número	%
		Número	%	Número	%		
Bocas del Toro							
	Bocas del Toro	3	0.2	2	0.1	5	0.1
	Changuinola	15	1.1	22	1.1	37	1.1
	Chiriquí Grande	0	0.0	5	0.2	5	0.1
	Total	18	1.4	29	1.4	47	1.4
Coclé							
	Aguadulce	31	2.3	43	2.1	74	2.2
	Antón	19	1.4	34	1.7	53	1.6
	La Pintada	9	0.7	9	0.4	18	0.5
	Natá	6	0.5	12	0.6	18	0.5
	Olá	4	0.3	2	0.1	6	0.2
	Penonomé	27	2.0	45	2.2	72	2.1
	Total	96	7.2	145	7.1	241	7.2
Colón							
	Colon	59	4.5	129	6.3	188	5.6
	Chagres	1	0.1	1	0.0	2	0.1
	Donoso	3	0.2	6	0.3	9	0.3
	Portobelo	3	0.2	4	0.2	7	0.2
	Santa Isabel	3	0.2	2	0.1	5	0.1
	Total	69	5.2	142	7.0	211	6.3
Chiriquí							
	Alanje	4	0.3	5	0.2	9	0.3
	Barú	6	0.5	24	1.2	30	0.9
	Boqueron	4	0.3	14	0.7	18	0.5
	Boquete	4	0.3	12	0.6	16	0.5
	Bugaba	18	1.4	40	2.0	58	1.7
	David	47	3.5	87	4.3	134	4.0
	Dolega	5	0.4	13	0.6	18	0.5
	Gualaca	1	0.1	5	0.2	6	0.2
	Remedios	0	0.0	3	0.1	3	0.1
	Renacimientos	1	0.1	4	0.2	5	0.1
	San Felix	2	0.2	4	0.2	6	0.2
	San Lorenzo	2	0.2	4	0.2	6	0.2
	Tolé	1	0.1	3	0.1	4	0.1
	Total	95	7.2	218	10.7	313	9.3

Cuadro N°5
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según provincia y distrito de residencia habitual,
por sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Provincia	Distrito	Sexo				Total	
		Masculino		Femenino			
		Número	%	Número	%	Número	%
Darién							
	Chepigana	5	0.4	11	0.5	16	0.5
	Pinogana	8	0.6	3	0.1	11	0.3
	Total	13	1.0	14	0.7	27	0.8
Herrera							
	Chitré	25	1.9	52	2.5	77	2.3
	Las Minas	4	0.3	10	0.5	14	0.4
	Los Pozos	1	0.1	2	0.1	3	0.1
	Ocú	9	0.7	7	0.3	16	0.5
	Parita	1	0.1	5	0.2	6	0.2
	Pese	6	0.5	6	0.3	12	0.4
	Santa María	5	0.4	7	0.3	12	0.4
	No especificado	0	0.0	1	0.0	1	0.0
	Total	51	3.8	90	4.4	141	4.2
Los Santos							
	Guararé	5	0.4	4	0.2	9	0.3
	Las Tablas	15	1.1	25	1.2	40	1.2
	Los Santos	21	1.6	28	1.4	49	1.5
	Macaracas	7	0.5	4	0.2	11	0.3
	Pedasí	4	0.3	3	0.1	7	0.2
	Pocrí	1	0.1	1	0.0	2	0.1
	Tonosí	6	0.5	7	0.3	13	0.4
	No especificado	1	0.1	0	0.0	1	0.0
	Total	60	4.5	72	3.5	132	3.9
Panamá							
	Balboa	1	0.1	2	0.1	3	0.1
	Chepo	12	0.9	23	1.1	35	1.0
	Chimán	1	0.1	1	0.0	2	0.1
	Panamá	373	28.2	620	30.4	993	29.5
	San Miguelito	186	14.0	249	12.2	435	12.9
	Taboga	2	0.2	1	0.0	3	0.1
	Total	575	43.4	896	43.9	1471	43.7

Cuadro N°5
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CÁNCER (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según provincia y distrito de residencia habitual,
por sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Provincia	Distrito	Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Número	%
		Número	%	Número	%		
Veraguas							
	Atalaya	6	0.5	3	0.1	9	0.3
	Calobre	6	0.5	6	0.3	12	0.4
	Cañazas	7	0.5	3	0.1	10	0.3
	La Meza	3	0.2	4	0.2	7	0.2
	Las Palmas	9	0.7	5	0.2	14	0.4
	Montijo	5	0.4	4	0.2	9	0.3
	Río de Jesús	9	0.7	0	0.0	9	0.3
	San Francisco	2	0.2	4	0.2	6	0.2
	Santa Fé	7	0.5	2	0.1	9	0.3
	Santiago	58	4.4	67	3.3	125	3.7
	Soná	9	0.7	10	0.5	19	0.6
	Mariato	2	0.2	1	0.0	3	0.1
	Total	123	9.3	109	5.3	232	6.9
Panamá Oeste							
	Arraiján	105	7.9	159	7.8	264	7.8
	Capira	13	1.0	18	0.9	31	0.9
	Chame	10	0.8	12	0.6	22	0.7
	La Chorrera	82	6.2	120	5.9	202	6.0
	San Carlos	10	0.8	11	0.5	21	0.6
	Total	220	16.6	320	15.7	540	16.0
Kuna Yala							
	Com. Kuna Yala	1	0.1	2	0.1	3	0.1
	Aligandi	1	0.1	0	0.0	1	0.0
	Total	2	0.2	2	0.1	4	0.1
Emberá Wounaan							
	Cemaco	2	0.2	1	0.0	3	0.1
	Total	2	0.2	1	0.0	3	0.1
Nogbe Bugle							
	Nole Duima	0	0.0	1	0.0	1	0.0
	Nurum	1	0.0	2	0.1	3	0.1
	Total	1	0.0	3	0.1	4	0.1
No especificado							
		0	0.0	1	0.0	1	0.0
	Total	0	0.0	1	0.0	1	0.0
Total		1325	100.0	2042	100.0	3367	100.0

Fuente: RHC-ION

La mayoría de los casos provienen de los distritos cabecera y los sitios cercanos a estos. Algunos de estos cuentan con instalaciones de salud capaces de realizar diagnósticos de cáncer.

Cuadro N°6
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CANCER (RHC-ION)
Distribución de casos registrados, según Institución y Fuente de Referencia
Desde 01/01/2014 Hasta 31/12/2014

Fuentes de Referencia	Institución de Referencia	Total	%
Caja de Seguro Social	Policlínica de Bethania (Alejandro De La Guardia)	13	0.4
	Policlínica Nuevo San Juan	2	0.1
	Policlínica Horacio Díaz Gómez	25	0.7
	Hospital de Especialidades Pediátricas	6	0.2
	Policlínica Dr. Hugo Espadafora	1	0.0
	Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo A. Madrid	825	24.5
	Policlínica Presidente Remón	6	0.2
	Hospital San Judas Tadeo (Susana Jones)	16	0.5
	Hospital Regional de Changuinola	17	0.5
	Policlínica Manuel De Rojas Sucre	1	0.0
	Policlínica Pediátrica	2	0.1
	Hospital Manuel Amador Guerrero	99	2.9
	Hospital Dr. Gustavo Nelson Collado	104	3.1
	Policlínica Dr. Miguel Cárdenas	3	0.1
	Hospital Dionisio Arrocha	6	0.2
	Policlínica Pablo Espinosa	3	0.1
	Policlínica de Juan Díaz	42	1.2
	Hospital de Chepo	12	0.4
	Policlínica Santiago Barraza (Chorrera)	42	1.2
	Hospital Regional Rafael Hernández	137	4.1
	Policlínica Roberto Ramírez Diego	1	0.0
	Hospital de Almirante	1	0.0
	Policlínica Juan De Dios	1	0.0
	Policlínica de San Francisco	8	0.2
	Policlínica Generoso De La Guardia	3	0.1
	Policlínica Gustavo A. Ross	7	0.2
	Policlínica Manuel María Valdés	23	0.7
	Hospital Rafael Estévez	123	3.7
	Hospital Ezequiel Abadía	14	0.4

Cuadro N°6
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CANCER (RHC-ION)
Distribución de casos registrados, según Institución y Fuente de Referencia
Desde 01/01/2014 Hasta 31/12/2014

Fuentes de Referencia	Institución de Referencia	Total	%
Ministerio de Salud	Hospital Psiquiatrico	1	0.0
	Hospital Santo Tomás	476	14.1
	Centro de Salud Nuevo Chorrillo	2	0.1
	Centro de Salud de Alcalde Díaz	1	0.0
	Policentro de salud de Chepo	1	0.0
	Hospital de Bocas del Toro	8	0.2
	Hospital de Santiago Luis Chicho Fábrega)	95	2.8
	Centro de Salud de Pacora	2	0.1
	Hospital San Miguel Arcángel	18	0.5
	Hospital del Niño	12	0.4
	Hospital General Cecilio A. Castillero C.	32	1.0
	Centro de Salud de Chilibre	1	0.0
	Hospital General del Oriente Chiricano	1	0.0
	C. de S. Torrijos Carter	3	0.1
	Centro de Salud de Nuevo Veranillo	2	0.1
	Hospital de Aligandi	1	0.0
	Hospital Regional Anita Moreno	24	0.7
	Hospital Nicolás A. Solano	52	1.5
	Hospital Regional Docente 24 de diciembre	32	1.0
	Centro de Salud Magaly Ruíz	4	0.1
	Centro de Salud de Río Abajo	2	0.1
	Instituto Oncológico Nacional	60	1.8
	Centro de Salud de San Isidro	7	0.2
	Centro de Salud de Veracruz	1	0.0
	Centro de Promoción 24 de diciembre	1	0.0
	Hospital Joaquin P. Franco	30	0.9
	Policentro de Salud Horacio Moreno	4	0.1
	Policentro de Salud Juan A. Nuñez	2	0.1
	Ministerio de Salud	1	0.0
	Hospital José Doningo De Obaldía	92	2.7
	Hospital Aquilino Tejeira	39	1.2
	Centro de Salud de Gualaca	1	0.0
	Centro de Salud de San Francisco	1	0.0
	Centro de Salud Amelia Denis de Icaza	1	0.0
Policentro de Salud Heraclio Barleta B.	4	0.1	
Centro de Salud El Silencio	1	0.0	
Centro de Salud San Juan	1	0.0	
Centro de Salud de San Carlos	1	0.0	
Centro de Salud de Ponuga	1	0.0	

Cuadro N°6
INSTITUTO ONCOLOGICO NACIONAL
REGISTRO HOSPITALARIO DE CANCER (RHC-ION)
Distribución de casos registrados, según Institución y Fuente de Referencia
Desde 01/01/2014 Hasta 31/12/2014

Fuentes de Referencia	Institución de Referencia	Total	%
Hospitales y Clínicas Privadas			
	Clínica Hospital de Río Abajo	2	0.1
	Hospital Santa Fé	4	0.1
	Clínica Chac Moll	1	0.0
	Consultorio Médico de Cerro Viento	1	0.0
	Asociación Nacional Contra el Cáncer (ANCEC)	30	0.9
	APLafa	17	0.5
	Clínica Dr. Saturno	2	0.1
	Clínica Hospital San Fernando	8	0.2
	Otros Hospitales y clínicas privadas	729	21.7
No especificado		12	0.4
Total		3367	100.0

Fuente: Base de datos RHC-ION

Cuadro No.7
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de casos registrados según Fuente de Referencia
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Fuentes de referencias	No	%
Caja de Seguro Social	1542	45.8
Ministerio de Salud	1007	29.9
Hospitales y Clínicas Privadas	794	23.6
No especificado	24	0.7
Total	3367	100.0
Fuente: RHC-ION		

La principal fuente de referencia de casos es la Caja de Seguro Social (45.8%), seguido del MINSA (29.9%). Los hospitales y clínicas privadas siguen aumentando las referencias (23.6%) con respecto a años anteriores. Los hospitales de la Caja de Seguro Social con mayor número de referencia son el Complejo Hospitalario Metropolitano Dr. Arnulfo Arias Madrid y el Hospital Regional de Chiriquí, Rafael Hernández del MINSA, el Hospital Santo Tomás y el Hospital Luis Chicho Fábrega de Santiago de Veraguas.

Cuadro No.8
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de frecuencia de las diez primeras localizaciones topográficas,
en ambos sexos
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2015

Lugar	CIE-0-3	Localización topográfica	No	%
1	C50	Mama	677	20.1
2	C53	Cérvix	315	9.4
3	C61	Próstata	242	7.2
4	C16	Estómago	240	7.1
5	C18	Colon	226	6.7
6	C44	Piel	170	5.0
7	C54	Cuerpo uterino	165	4.9
8	C34	Pulmón	164	4.9
9	C73	Tiroides	110	3.3
10	C20	Recto	95	2.8
		Resto de las localizaciones	963	28.6
C00 - C80		Todas las localizaciones	3367	100.0
Fuente: RHC-ION				

El carcinoma de mama sigue siendo la localización más frecuente en ambos sexos, con un aumento de 90 casos, respecto al año anterior. Representa el 20% de todos los casos atendidos en nuestra institución. Como segunda localización, el cuello uterino (9.4%). El cáncer de próstata es la tercera localización más frecuente (7.2%), seguida de estómago (7.1%) y colon (6.7%). Este comportamiento no ha variado respecto al año anterior.

Cuadro No.9
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de frecuencia de las diez primeras localizaciones topográficas,
en el sexo femenino
Desde 01/01/2015 Hasta 31/12/2015

Lugar	CIE-0-3	Localización Topográfica	No	%
1	C50	Mama	672	32.9
2	C53	Cérvix	315	15.4
3	C54	Cuerpo uterino	165	8.1
4	C18	Colon	118	5.8
5	C16	Estómago	94	4.6
6	C73	Tiroides	92	4.5
7	C34	Pulmón	69	3.4
8	C56	Ovario	66	3.2
9	C44	Piel	61	3.0
10	C20	Recto	42	2.1
		Resto de las localizaciones	348	17.0
C00 - C80		Todas las localizaciones	2042	100

Fuente: RHC-ION

El carcinoma de mama se mantiene en el primer lugar en el sexo femenino, como años anteriores y representa el 32% de todos los diagnósticos en las mujeres, le sigue como segunda causa, el cuello uterino (15.4%). Luego le siguen los tumores de cuerpo uterino, colon y estómago. Los tumores de tiroides bajan a sexto lugar, con respecto al año anterior que ocupaba el quinto lugar.

Cuadro No.10
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de frecuencia de las diez primeras localizaciones topográficas,
en el sexo masculino
Desde 01/01/2015 Hasta 31/12/2015

Lugar	CIE-0-3	Localización Topográfica	No	%
1	C61	Próstata	242	18.3
2	C16	Estómago	146	11.0
3	C44	Piel	109	8.2
4	C18	Colon	108	8.2
5	C34	Pulmón	95	7.2
6	C20	Recto	53	4.0
7	C32	Laringe	50	3.8
8	C42	Médula ósea	39	2.9
9	C77	Ganglios linfáticos	38	2.9
10	C71	Cerebro	34	2.6
		Resto de las localizaciones	411	31.0
C00 - C80		Todas las localizaciones	1325	100.0

Fuente: RHC-ION

El cáncer de próstata es la primera causa en hombres (18.3%) y la tercera en ambos sexos (7.2%), le sigue estómago. La piel pasó a tercer lugar, seguido de colon y pulmón. La laringe subió al séptimo lugar, con respecto al año anterior que se encontraba en el décimo lugar y ganglios linfáticos bajan al noveno lugar en vez del séptimo, que ocupaba el año anterior.

Cuadro No.11
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de casos registrados por agrupaciones anatómicas por sexo
01/01/2015 al 31/12/2015

Agrupaciones anatómica	CIE-0-3	Total		Sexo			
				Masculino		Femenino	
		No	%	No	%	No	%
Labio, cavidad oral y faringe	C00-C14	105	3.1	67	5.1	38	1.9
Organos digestivos	C15-C26	783	23.3	432	32.6	351	17.2
Sistema respiratorio y órganos intratorácicos	C30-C39	248	7.4	159	12.0	89	4.4
Huesos, Articulaciones y cartílagos artic.	C40-C41	15	0.4	11	0.8	4	0.2
Sistema hematopoyético y S.R.E.	C42	65	1.9	39	2.9	26	1.3
Piel	C44	170	5.0	109	8.2	61	3.0
Peritoneo y Retroperitoneo	C48	8	0.2	1	0.1	7	0.3
Tejido conjuntivo, subcutáneo y de otros tejidos blandos	C49	48	1.4	30	2.3	18	0.9
Mama	C50	677	20.1	5	0.4	672	32.9
Organos genitales femeninos	C51-C58	579	17.2	0	0.0	579	28.4
Organos genitales masculinos	C60-C63	280	8.3	280	21.1	0	0.0
Tracto urinario	C64-C68	75	2.2	51	3.8	24	1.2
Encéfalo, ojo y Sistema nervioso central	C69-C72	64	1.9	40	3.0	24	1.2
Tiroides y otras glándulas endócrinas	C73-C75	114	3.4	20	1.5	94	4.6
Sitios mal definidos	C76	19	0.6	10	0.8	9	0.4
Ganglios linfáticos	C77	58	1.7	38	2.9	20	1.0
Primario desconocido	C80	59	1.8	33	2.5	26	1.3
TOTAL		3367	100.0	1325	100.0	2042	100.0
Fuente: RHC-ION							

El mayor número de casos uniéndolos por agrupaciones anatómicas se encuentran, como el año anterior, en los órganos digestivos (783 casos). Siguen mama (677 casos), órganos genitales femeninos (579 casos) y órganos genitales masculinos (280 casos) y del sistema respiratorio y órganos intra-torácicos (248 casos). Hay 179 casos nuevos de piel, 114 de tiroides y otras glándulas endócrinas.

Cuadro No.12
Instituto Oncológico Naciona
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según localización topográfica y sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12-2016

Localización Topográfica	CIE-03	Total		Sexo			
				Masculino		Femenino	
		No	%	No	%	No	%
Labio	C00	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Base de lengua	C01	3	0.1	2	0.2	1	0.0
Lengua	C02.9	17	0.5	12	0.9	5	0.2
Cavidad oral	C03-C06	32	1.0	14	1.1	18	0.9
Glándula parótida	C07	12	0.4	7	0.5	5	0.2
Glándula salival	C08	3	0.1	1	0.1	2	0.1
Amígdala	C09	11	0.3	9	0.7	2	0.1
Orofaringe	C10	9	0.3	7	0.5	2	0.1
Nasofaringe	C11	11	0.3	9	0.7	2	0.1
Seno piriforme	C12	1	0.0	1	0.1	0	0.0
Hipofaringe	C13	5	0.1	5	0.4	0	0.0
Esófago	C15	29	0.9	24	1.8	5	0.2
Estómago	C16	240	7.1	146	11.0	94	4.6
Intestino delgado	C17.0	10	0.3	5	0.4	5	0.2
Colon	C18	226	6.7	108	8.2	118	5.8
Rectosigmoides	C19	22	0.7	14	1.1	8	0.4
Recto	C20	95	2.8	53	4.0	42	2.1
Año y conducto anal	C21	21	0.6	10	0.8	11	0.5
Hígado y conductos biliares intrahepáticos	C22	53	1.6	31	2.3	22	1.1
Vesícula biliar	C23	11	0.3	2	0.2	9	0.4
Vías biliares extrahepáticas	C24	15	0.4	7	0.5	8	0.4
Páncreas	C25	60	1.8	32	2.4	28	1.4
Sitios mal definidos de órganos digestivo	C26	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Cavidad nasal	C30	7	0.2	4	0.3	3	0.1
Senos paranasales	C31	2	0.1	0	0.0	2	0.1
Laringe	C32	59	1.8	50	3.8	9	0.4
Pulmón	C34	164	4.9	95	7.2	69	3.4

Cuadro No.12
Instituto Oncológico Nacionaïl
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según localización topográfica y sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12-2016

Localización Topográfica	CIE-03	Total		Sexo			
				Masculino		Femenino	
		No	%	No	%	No	%
Timo	C37	2	0.1	0	0.0	2	0.1
Corazón, mediastino y pleura	C38	14	0.4	10	0.8	4	0.2
Hueso, articulaciones y cartilagos articulares	C40-C41	15	0.4	11	0.8	4	0.2
Médula ósea	C42.1	64	1.9	38	2.9	26	1.3
Bazo	C42.2	1	0.0	1	0.1	0	0.0
Piel	C44	170	5.0	109	8.2	61	3.0
Peritoneo y retroperitoneo	C48	8	0.2	1	0.1	7	0.3
Tejidos blandos	C49	48	1.4	30	2.3	18	0.9
Mama	C50	677	20.1	5	0.4	672	32.9
Vulva	C51	11	0.3	0	0.0	11	0.5
Vagina	C52	16	0.5	0	0.0	16	0.8
Cérvix	C53	315	9.4	0	0.0	315	15.4
Endometrio	C54	165	4.9	0	0.0	165	8.1
Útero	C55	6	0.2	0	0.0	6	0.3
Ovario	C56	66	2.0	0	0.0	66	3.2
Pene	C60	13	0.4	13	1.0	0	0.0
Próstata	C61	242	7.2	242	18.3	0	0.0
Testículo	C62	22	0.7	22	1.7	0	0.0
Organos genitales masculinos	C63	3	0.1	3	0.2	0	0.0
Riñón	C64	46	1.4	29	2.2	17	0.8
Pelvis renal	C65	2	0.1	2	0.2	0	0.0
Vejiga	C67	26	0.8	19	1.4	7	0.3
Uretra	C68	1	0.0	1	0.1	0	0.0
Ojo	C69	7	0.2	6	0.5	1	0.0
Meninges	C70	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Cerebro	C71	53	1.6	34	2.6	19	0.9

Cuadro No.12
Instituto Oncológico Nacionañl
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de los casos registrados según localización topográfica y sexo
Desde 01/01/2015 hasta 31/12-2016

Localización Topográfica	CIE-03	Total		Sexo			
				Masculino		Femenino	
		No	%	No	%	No	%
Tiroides	C73	110	3.3	18	1.4	92	4.5
Glándula suprarrenal	C74	3	0.1	2	0.2	1	0.0
Otras glándulas endocrinas y estructuras afines	C75	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Sitios mal definidos	C76	19	0.6	10	0.8	9	0.4
Ganglios linfáticos	C77	58	1.7	38	2.9	20	1.0
Sitio primario desconocido	C80	59	1.8	33	2.5	26	1.3
Total		3367	100.0	1325	100.0	2042	100.0

Fuente: RHC-ION

Según localización topográfica y sexo, la próstata (242 casos) es la neoplasia más frecuente en el sexo masculino. En el sexo femenino, la mama (677 casos), cérvix (315 casos) y endometrio (165 casos) son los más frecuentes. De los 240 casos de estómago, 146 (11%) ocurrieron en hombres y 94 (4.6%) en mujeres. Del total de 29 casos de esófago, 24 ocurrieron en hombres y 5 en mujeres. En la laringe, 59 (3.8%) ocurrieron en hombres y 9 (0.4%) en mujeres. Del total de 170 casos de piel, 109 (8.2%) ocurrieron en hombres y 61 (3%) en mujeres. En vejiga, 19 (1.4%) fueron hombres y 7 (0.3%) en mujeres. De los 53 tumores de cerebro, 34 (2.6%) ocurrieron en hombres y 19 (0.9%) en mujeres. En cuanto a tiroides, de los 110 casos, 92 (4.5%), se presentaron en mujeres y 18 (1.4%) en hombres.

Cuadro No.25															
Instituto Oncológico Nacional															
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)															
Distribución de las diez primeras localizaciones de neoplasias malignas, por sitio topográfico, según provincia de residencia habitual 01/01/2015 hasta 31/12/2015															
Localización topográfica	Total	%	Provincia de residencia habitual												
			Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Panamá Oeste	Veraguas	Emberá Wounaan	Kuna Yala	Ngobe Buglé
Mama	677	20.1	7	42	44	51	0	33	24	404	51	21	0	0	0
Cérvix	315	9.4	10	25	36	50	6	7	6	130	28	14	1	0	2
Próstata	242	7.2	6	17	12	21	4	8	16	116	16	26	0	0	0
Estómago	240	7.1	3	25	14	9	1	11	8	114	23	31	0	0	1
Colon	226	6.7	0	15	8	9	1	11	12	138	17	15	0	0	0
Piel	170	5.0	2	14	3	18	3	7	10	89	12	11	0	1	0
Cuerpo uterino	165	4.9	4	11	14	24	0	9	5	81	7	10	0	0	0
Pulmón	164	4.9	1	7	7	14	0	6	5	108	8	8	0	0	0
Tiroides	110	3.3	2	6	3	23	1	6	7	48	6	8	0	0	0
Recto	95	20.1	2	10	7	6	0	3	6	36	16	9	0	0	0
Resto de las localizaciones	963	20.1	10	69	63	88	11	40	33	502	62	79	2	3	1
Total	3367	108.8	47	241	211	313	27	141	132	1766	246	232	3	4	4

Fuente: RHC-ION

Cuadro No.14
Instituto Oncológico Nacional
Registro Hospitalario de Cáncer (RHC-ION)
Distribución de casos registrados según base más válida de diagnóstico
Desde 01/01/2015 hasta 31/12/2016

Base más válida de diagnóstico	Nº	%
Clínico	0	0.0
Investigación clínica	47	1.4
Marcadores tumorales	49	1.5
Citología	60	1.8
Histología de un tumor primario	3059	90.9
Histología de una metástasis	152	4.5
Total	3367	100.0
Fuente: Base de datos del RHC-ION		

El 96.2% de los casos fueron diagnosticados con base histológica y citología, incluyendo el 4.5% que fue diagnosticado por la histología de la metástasis.

El diagnóstico por marcadores tumorales (49 casos) se duplicó con respecto al año pasado (21 casos). Por investigación clínica, disminuyó (47 casos) con respecto al año anterior (56 casos).