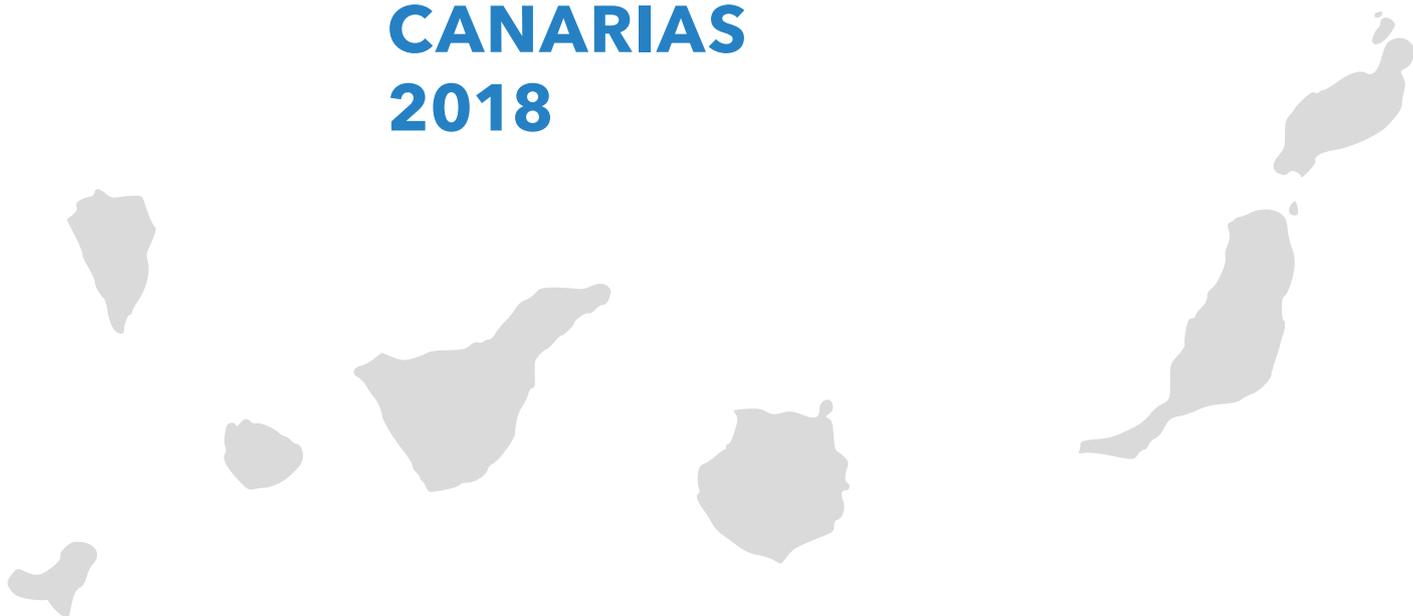


ESTIMACIONES DE LA INCIDENCIA DE CÁNCER

CANARIAS
2018



Estimaciones de la Incidencia de Cáncer en Canarias, 2018

Registro Poblacional de Cáncer de Canarias.
Servicio de Epidemiología y Prevención. Dirección General de Salud Pública

Autoras:

Araceli Alemán Herrera
María Dolores Rojas Martín

Recogida de información, depuración y codificación:

Araceli Alemán Herrera
Carmen Gabás Padrón
Emilio de Miguel Ruiz
Magdalena Ramos Marrero
María Dolores Rojas Martín
Olga Velázquez Castilla

Análisis estadístico:

Alberto Amejjide Sánchez*
Jaume Galcerán Padrós*

*Registro de Cáncer de Tarragona. Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer

Contacto: registrodecancer.scs@gobiernodecanarias.org

<https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idCarpeta=-7f2e8019-d4e1-11e2-8241-7543da9dbb8a&idDocument=a5613f45-d72d-11e2-8241-7543da9dbb8a>

Fecha de Publicación Febrero 2019

Aviso legal:

La reutilización de la información que se presenta en este documento está autorizada, siempre que se identifique la fuente. El formato de citación de la fuente debe ser: Registro Poblacional de Cáncer de Canarias. Servicio de Epidemiología y Prevención. Dirección General de Salud Pública.

Agradecimientos:

La Dirección General de Salud Pública quiere agradecer a todos los centros hospitalarios, laboratorios de anatomía patológica públicos y privados, a las instituciones que facilitan el acceso a la información y al personal que ha formado parte del Registro Poblacional a lo largo de su trayectoria, por su colaboración y dedicación sin las que la realización de este informe no hubiera sido posible.

CONTENIDO

I.	INTRODUCCIÓN.....	5
II.	MATERIAL Y MÉTODO	5
III.	RESULTADOS	6
	Tabla 1. Estimación incidencia de Cáncer. Canarias. Año 2018. Hombres	7
	Tabla 2. Estimación incidencia de Cáncer. Canarias. Año 2018. Mujeres.....	8
	Tabla 3. Tumores más frecuentes en la población. Estimación 2018. C.A.C.....	9
	Tabla 4. Tumores más frecuentes por sexo. Estimación 2018. C.A.C.....	9
	Gráfica 1. Distribución porcentual de las localizaciones tumorales más frecuentes en hombres. Estimación 2018. C.A.C.....	9
	Gráfica 2. Distribución porcentual de las localizaciones tumorales más frecuentes en mujeres. Estimación 2018. C.A.C.....	9
	Gráfica 3. Distribución de las tasas de incidencia de cáncer específicas por edad y sexo. Estimación 2018. C.A.C.	9
	Tabla 5. Estimación del número de casos incidentes de cáncer por isla. Año 2018. Hombres	10
	Tabla 6. Estimación del número de casos incidentes de cáncer por isla. Año 2018. Mujeres.....	11
IV.	INFOGRAFÍAS.....	12
	Todas las localizaciones tumorales	12
	Cáncer de Próstata	12
	Cáncer de Mama	13
	Cáncer de Colon	13
	Cáncer de Recto	14
	Cáncer de Pulmón	14
	Cáncer de Vejiga.....	15
	Linfoma no Hodgkin.....	15
	Cáncer de Páncreas.....	16
	Cáncer de Tiroides.....	16
	Cáncer de Cuerpo de útero	17
	Melanoma de piel	17
	Cáncer de Hígado	18
	Cáncer de Estómago.....	18
	Cáncer de Riñón	19
	Cáncer de Ovario	19
V.	FUENTES DE INFORMACIÓN DEL REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER.....	20

I. INTRODUCCIÓN

El cáncer en su conjunto representa a una serie de patologías que tienen gran repercusión en la población, debido tanto al número de casos que se diagnostican anualmente, al gasto sanitario que genera su diagnóstico y tratamiento, así como a su gran impacto social.

En nuestra comunidad autónoma el cáncer representa la primera causa de muerte en los hombres y la segunda en las mujeres (ISTAC, Análisis de la mortalidad, año 2016).

El Registro Poblacional de Cáncer de la Comunidad Autónoma de Canarias (RPCC) se creó en 1993 con el objetivo de conocer la incidencia esta patología en nuestro territorio. Desde su inicio y en la actualidad, el ámbito de trabajo del Registro se circunscribe a la población residente en las dos islas mayores, lo que constituye el 82,4% de los residentes en Canarias, (ISTAC, cifras oficiales de población 2017). Dado el alto grado de cobertura, se puede asumir que las tasas calculadas para estas dos islas conjuntamente representan a la totalidad del archipiélago.

La información recogida por el Registro (Casos de cáncer diagnosticados a partir de 1993, en residentes en las islas de Gran Canaria y Tenerife) permite elaborar indicadores de incidencia que se muestran en la página web del Servicio Canario de Salud (<https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/>), donde se presentan los últimos resultados disponibles.

Las exigencias en cuanto al grado de exhaustividad y de la calidad de los datos que se requieren para conseguir una actividad y resultados adecuados en los Registros Poblacionales de Cáncer, así como a la propia historia natural de esta patología, hacen que los datos definitivos y estructurados en forma de indicadores, se publiquen habitualmente con una demora de algunos años.

Con frecuencia, los profesionales sanitarios de distintos ámbitos (gestores, especialistas, etc.), así como asociaciones de enfermos, demandan datos más actuales que los disponibles y es por esto que en esta ocasión y a partir de los datos acumulados en el registro poblacional (Islas de Gran Canaria y Tenerife 1993-2013), se han realizado una serie de cálculos estadísticos que permiten estimar el número de casos, las tasas brutas y las tasas estandarizadas para el año 2018.

II. MATERIAL Y MÉTODO

- Los casos utilizados para el cálculo de la estimación de la incidencia de cáncer en 2018, han sido los casos incidentes pertenecientes a la base de datos del Registro Poblacional de Cáncer de Canarias. Se define como caso incidente, a todo tumor maligno invasivo que ha sido diagnosticado por primera vez en una persona residente en las islas de Gran Canaria o Tenerife, en el periodo de tiempo al que se hace referencia. Se excluyen los tumores de piel “no melanoma”.
- La población utilizada como estimación de 2018 ha sido la media aritmética de las estimaciones a 1-1-2018 y 1-1-2019 de la población de las islas. Fuente: Instituto Canario de Estadística (ISTAC).
- Cálculos: Los cálculos estadísticos han sido realizados por el Registro de Cáncer de Tarragona, Fundació Lliga per a la Investigació i Prevenció del Càncer.
- Método:
 - A partir de los casos registrados en Gran Canaria y Tenerife, se calcularon para cada isla, las tasas específicas por edad (TEE) del quinquenio 2009-2013, para cada tumor y sexo y se establecieron como tasas de base.
 - Mediante un modelo loglineal, se estudió la evolución de las tasas de incidencia de los últimos 10 años disponibles y se calculó para cada tumor y sexo, el porcentaje de cambio anual.
 - Para cada una de las islas menores se asumieron las tasas de las respectivas islas de cabecera de provincia.
 - A partir de las TEE de base calculadas, se aplicaron los porcentajes de cambio anual correspondientes a cada tumor y sexo, estimándose así las tasas para el año 2018.
 - Una excepción a este método ha sido el tumor de próstata, en el que se asumió un crecimiento 0 en la tasa, es decir que la misma se mantenía estable desde el periodo de partida hasta 2018, dado que la tendencia en las tasas de este tumor pareciera estar artefactada por el posible uso de la detección de la PSA como cribado oportunista.

- Aplicando las TEE estimadas para 2018 a la población calculada para ese mismo año, se obtuvo el número de casos estimados para cada tumor, sexo e isla.
- Agregando el número de casos de cada isla se calcularon las cifras para cada provincia y para la Comunidad autónoma.
- Para la elaboración de tablas se han calculado los siguientes indicadores con sus respectivos intervalos de confianza:
 - Número de casos estimados.
 - Tasas Brutas.
 - Tasas Ajustadas a la Población Europea Estándar.
 - Tasas Ajustadas a la Población Mundial Estándar.

Los resultados se presentan siguiendo la clasificación internacional de enfermedades décima revisión CIE-10.

III. RESULTADOS

El número total de casos estimados para el año 2018 en la Comunidad Autónoma de Canarias (C.A.C.) es de 11.384, 6.509 en hombres y 4.875 en mujeres (Tablas 1 y 2).

La razón hombre/mujer es de 1,3 es decir, por cada 10 casos diagnosticados en mujeres, se diagnostican 13 casos en hombres.

La tasa bruta estimada es de 537 casos por cada 100.000 hombres y de 407,3 por cada 100.000 mujeres y las tasas ajustadas a la población europea de 433,8 y 302 respectivamente (Tablas 1 y 2).

Las localizaciones tumorales que se presentan con más frecuencia en la población son: colon y recto (C18-C20), próstata (C61), mama (C50) y tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34), éstas aportan el 51% al total de casos diagnosticados en nuestra comunidad (Tabla 3).

Diferenciando por sexo, las localizaciones tumorales más frecuentes son:

- En hombres, el tumor de próstata (22,77%) que aporta una casi una cuarta parte del total, seguido por los de colon y recto (15,27%) y el de pulmón (15,03%), casi igualados en frecuencia y ya a una mayor distancia los de vejiga (6,32%) y los linfomas no Hodgkin (3,95%) (Tabla 4 y Gráfica 1).
- En las mujeres es evidente la importancia que tiene el tumor de mama (28,47%), que junto con el colon y recto (13,58) constituyen el 42% del total de tumores y le siguen ya con una frecuencia menor el de pulmón (7,41%), cuerpo de útero (6,11%) y glándula tiroides (4,72%) (Tabla 4 y Gráfica 2).

Esta distribución es similar a la observada en las últimas cifras reales de Canarias (quinquenio 2008-2012), así como en las estimaciones realizadas para el conjunto de España por el Sistema Europeo de información del cáncer (ECIS), de la Comisión Europea (<https://ecis.jrc.ec.europa.eu/>).

La probabilidad de ser diagnosticado de cáncer aumenta con la edad, esto queda reflejado en las tasas de incidencia específicas por grupos de edad. En los grupos más jóvenes (0-29 años) las tasas de los hombres y de las mujeres son muy similares, entre los 30 y los 54 las mujeres tienen unas tasas algo superiores a los hombres, hecho achacable al efecto que el tumor de mama tiene en estas edades; a partir de los 55 años las tasas de los hombres superan en todos los grupos de edad a las de las mujeres (Gráfica 3).

Por último, en las tablas 5 y 6 se muestra el número de casos estimados para cada una de las islas individualmente.

Tabla 1. Estimación incidencia de Cáncer. Canarias. Año 2018. Hombres

TIPO TUMORAL	N	N (IC95%)	Frecuencia Relativa	TB	TB (IC95%)	T Ae	Tae (IC95%)	TAm	TAm (IC95%)
Labio (C00)	53	(44-62)	0,81	4,4	(3,7-5,1)	3,3	(2,5-4,2)	2,2	(1,7-2,8)
Lengua (C01-C02)	65	(53-79)	1,00	5,4	(4,4-6,5)	4,5	(3,5-5,7)	3,2	(2,4-4,1)
C. oral (C03-C06)	63	(51-76)	0,97	5,2	(4,2-6,3)	4,3	(3,3-5,4)	3	(2,3-3,8)
Glándulas salivales (C07-C08)	11	(9-14)	0,17	0,9	(0,7-1,1)	0,7	(0,3-1,1)	0,5	(0,2-0,8)
Amígdala (C09)	22	(17-29)	0,34	1,8	(1,4-2,4)	1,5	(0,9-2,2)	1,1	(0,6-1,5)
Orofaringe (C10)	21	(17-26)	0,32	1,7	(1,4-2,1)	1,5	(0,9-2,1)	1	(0,6-1,5)
Nasofaringe (C11)	12	(9-15)	0,18	1	(0,7-1,3)	0,8	(0,4-1,3)	0,7	(0,3-1,1)
Hipofaringe (C12-C13)	46	(38-54)	0,71	3,8	(3,1-4,5)	3,2	(2,3-4,1)	2,2	(1,6-2,9)
Otras labio, c. oral y faringe (C14)	51	(44-58)	0,78	4,2	(3,6-4,8)	3,5	(2,7-4,4)	2,5	(1,9-3,1)
Esófago (C15)	101	(85-120)	1,55	8,4	(7-9,9)	6,8	(5,5-8,2)	4,6	(3,8-5,6)
Estómago (C16)	148	(124-173)	2,27	12,2	(10,3-14,2)	9,6	(8,1-11,2)	6,3	(5,3-7,4)
Intestino delgado (C17)	26	(21-32)	0,40	2,2	(1,7-2,7)	1,7	(1,1-2,4)	1,1	(0,7-1,6)
Colon (C18)	651	(555-746)	10,00	53,7	(45,8-61,5)	42,2	(38,7-45,8)	28,1	(25,7-30,5)
Recto (C19-C20)	343	(292-396)	5,27	28,3	(24-32,6)	22,7	(20,3-25,4)	15,5	(13,8-17,3)
Año y canal anal (C21)	28	(22-35)	0,43	2,3	(1,8-2,9)	1,8	(1,2-2,5)	1,2	(0,8-1,7)
Hígado (C22)	195	(165-226)	3,00	16,1	(13,6-18,7)	12,8	(11-14,6)	8,6	(7,4-9,9)
Vesícula y vías biliares (C23-C24)	59	(50-70)	0,91	4,9	(4,1-5,8)	3,7	(2,8-4,6)	2,4	(1,8-3)
Páncreas (C25)	213	(181-249)	3,27	17,6	(14,9-20,5)	13,8	(11,9-15,9)	9,3	(8-10,7)
Cavidad nasal y senos (C30-C31)	9	(7-13)	0,14	0,8	(0,6-1)	0,6	(0,3-1)	0,4	(0,1-0,7)
Laringe(C32)	129	(111-148)	1,98	10,6	(9,1-12,2)	8,8	(7,5-10,2)	6,2	(5,2-7,2)
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	978	(843-1116)	15,03	80,7	(69,6-92,1)	64,5	(60,3-68,8)	43,8	(40,9-46,7)
Otros org. torácicos (C37-C38)	12	(10-16)	0,18	1	(0,8-1,3)	0,9	(0,5-1,4)	0,8	(0,3-1,3)
Huesos y cartilagos (C40-C41)	9	(6-12)	0,14	0,7	(0,5-1)	0,7	(0,3-1,2)	0,6	(0,2-1,2)
Melanomas en Piel (C43)	142	(118-167)	2,18	11,7	(9,7-13,8)	9,7	(8,1-11,5)	7,2	(6-8,6)
Piel, excepto epidermoides y basocelulares (C44)	15	(11-21)	0,23	1,3	(0,9-1,7)	1	(0,5-1,6)	0,7	(0,4-1,1)
Mesotelioma (C45)	12	(8-18)	0,18	1	(0,7-1,5)	0,8	(0,4-1,4)	0,5	(0,2-0,9)
Sarcoma de Kaposi (C46)	13	(10-18)	0,20	1,1	(0,8-1,5)	1	(0,5-1,5)	0,8	(0,4-1,3)
Tejidos blandos (C47, C49)	44	(37-53)	0,68	3,7	(3-4,4)	2,9	(2,1-3,8)	2,2	(1,5-2,9)
Mama (C50)	10	(7-13)	0,15	0,8	(0,6-1,1)	0,6	(0,3-1)	0,4	(0,2-0,7)
Vulva (C51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vagina (C52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuello del útero (C53)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuerpo del útero (C54)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Útero SAI (C55)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovario (C56)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros o. genitales femeninos (C57)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Placenta (C58)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pene (C60)	21	(16-28)	0,32	1,8	(1,3-2,3)	1,3	(0,8-2)	0,9	(0,5-1,3)
Próstata (C61)	1482	(1281-1681)	22,77	122,2	(105,7-138,7)	101,1	(96,7-105,4)	69,6	(66,5-72,6)
Testículo (C62)	63	(54-72)	0,97	5,2	(4,5-6)	5	(3,9-6,1)	4,8	(3,7-5,9)
Otros o. genitales masculinos (C63)	1	(0-1)	0,02	0	(0-0)	0	(0-0,1)	0	(0-0,1)
Riñón (C64)	149	(125-174)	2,29	12,3	(10,3-14,4)	10	(8,4-11,7)	7,2	(6-8,4)
Pelvis renal (C65)	12	(9-15)	0,18	1	(0,8-1,3)	0,8	(0,4-1,2)	0,5	(0,2-0,8)
Uréter (C66)	12	(10-14)	0,18	1	(0,8-1,1)	0,7	(0,4-1,1)	0,5	(0,2-0,7)
Vejiga (C67)	411	(352-473)	6,31	33,9	(29-39)	25,7	(23,2-28,3)	16,5	(14,9-18,3)
Otros o. urinarios (C68)	29	(24-34)	0,45	2,4	(2-2,8)	1,7	(1,2-2,3)	1,1	(0,7-1,5)
Ojos y anexos (C69)	8	(5-12)	0,12	0,6	(0,4-1)	0,6	(0,2-1,1)	0,5	(0,1-1,1)
Encéfalo y Sist. Nervioso (C70-C72)	94	(79-111)	1,44	7,8	(6,5-9,2)	6,7	(5,4-8,1)	5,2	(4,1-6,4)
Glándula tiroides (C73)	68	(58-80)	1,04	5,6	(4,8-6,6)	4,9	(3,8-6)	3,9	(3-4,7)
Glándula suprarrenal (C74)	3	(2-5)	0,05	0,3	(0,2-0,4)	0,2	(0-0,5)	0,2	(0-0,5)
Otras gland. endocrinas (C75)	1	(0-2)	0,02	0,1	(0-0,2)	0,1	(0-0,3)	0,1	(0-0,3)
Enfermedad de Hodgkin (C81)	29	(23-35)	0,45	2,4	(1,9-2,9)	2,4	(1,6-3,3)	2,3	(1,5-3,2)
Linfomas no Hodgkin (C82-C86, C96)	257	(218-297)	3,95	21,2	(18-24,5)	17,3	(15,2-19,6)	12,6	(11-14,3)
E. Inmunoproliferativas (C88)	21	(16-28)	0,32	1,8	(1,3-2,3)	1,4	(0,8-2)	0,9	(0,5-1,4)
Mieloma Múltiple (C90)	80	(66-97)	1,23	6,6	(5,4-8)	5,1	(4-6,4)	3,4	(2,6-4,2)
Leucemia Linfoide (C91)	52	(43-61)	0,80	4,3	(3,5-5,1)	3,8	(2,8-4,8)	3,2	(2,2-4,2)
Leucemias mieloides (C92-C94)	94	(78-113)	1,44	7,7	(6,4-9,3)	6,1	(4,9-7,5)	4,3	(3,4-5,4)
Leucemia no especificada (C95)	2	(2-3)	0,03	0,2	(0,2-0,2)	0,1	(0-0,3)	0,1	(0-0,2)
Primario desconocido (C26, C39, C48, C76 y C80)	139	(120-159)	2,14	11,5	(9,9-13,1)	8,7	(7,4-10)	5,6	(4,8-6,5)
Todas(C00-C96)	6509	(5630-7395)	100,00	537	(464,4-610)	433,8	(423-445)	300,7	(293-308,8)

N: Número de casos. N (IC95%): Intervalos de confianza del número de casos. Frecuencia relativa: Porcentaje sobre el total de tumores. TB: Tasa bruta por 100.000. TB (IC95%): Intervalos de confianza de la tasa bruta T Ae: Tasa ajustada a la población europea Estándar por 100.000. T Ae (IC 95%): Intervalos de confianza de la Tasa ajustada a la población europea. TAm: Tasa ajustada a la población mundial estándar, TAm (IC 95%): Intervalos de confianza de la Tasa ajustada a la población mundial.

Nota metodológica: El número de casos se ha estimado a partir de los datos de las Islas de Gran Canaria y Tenerife aplicando las tasas específicas por edad a la población estimada para cada isla, por eso es posible que la suma de las diferentes localizaciones podría no cuadrar debido a los redondeos.

Tabla 2. Estimación incidencia de Cáncer. Canarias. Año 2018. Mujeres

TIPOTUMORAL	N	N (IC95%)	Frecuencia Relativa	TB	TB (IC95%)	TAe	TAe (IC95%)	TAm	TAm (IC95%)
Labio (C00)	17	(13-22)	0,35	1,4	(1,1-1,9)	0,8	(0,4-1,2)	0,5	(0,3-0,8)
Lengua (C01-C02)	29	(23-36)	0,59	2,4	(1,9-3)	1,8	(1,1-2,5)	1,2	(0,8-1,7)
C. oral (C03-C06)	24	(18-31)	0,49	2	(1,5-2,6)	1,4	(0,9-2)	1	(0,6-1,4)
Glándulas salivales (C07-C08)	11	(8-15)	0,23	0,9	(0,7-1,2)	0,7	(0,3-1,2)	0,5	(0,2-0,9)
Amígdala (C09)	6	(3-10)	0,12	0,5	(0,3-0,9)	0,4	(0,1-0,9)	0,3	(0,1-0,6)
Orofaringe (C10)	2	(1-4)	0,04	0,2	(0,1-0,3)	0,2	(0-0,4)	0,1	(0-0,4)
Nasofaringe (C11)	5	(3-10)	0,10	0,4	(0,2-0,8)	0,4	(0,1-0,8)	0,3	(0,1-0,6)
Hipofaringe (C12-C13)	4	(2-7)	0,08	0,3	(0,2-0,6)	0,3	(0-0,6)	0,2	(0-0,5)
Otras labio, c. oral y faringe (C14)	3	(2-5)	0,06	0,3	(0,2-0,5)	0,2	(0-0,5)	0,1	(0-0,3)
Esófago (C15)	21	(16-28)	0,43	1,8	(1,3-2,3)	1,2	(0,7-1,8)	0,8	(0,5-1,2)
Estómago (C16)	103	(85-123)	2,11	8,6	(7,1-10,3)	5,5	(4,4-6,7)	3,6	(2,9-4,5)
Intestino delgado (C17)	19	(16-23)	0,39	1,6	(1,3-1,9)	1,2	(0,7-1,7)	0,8	(0,5-1,2)
Colon (C18)	495	(420-570)	10,15	41,3	(35,1-47,6)	27,7	(25-30,4)	18,6	(16,8-20,6)
Recto (C19-C20)	167	(140-195)	3,43	14	(11,7-16,3)	10	(8,5-11,6)	6,9	(5,8-8)
Ano y canal anal (C21)	18	(15-22)	0,37	1,5	(1,2-1,8)	1,1	(0,6-1,5)	0,7	(0,4-1,1)
Hígado (C22)	72	(59-87)	1,48	6	(4,9-7,3)	3,9	(2,9-4,9)	2,5	(1,9-3,2)
Vesícula y vías biliares (C23-C24)	66	(54-80)	1,35	5,5	(4,5-6,7)	3,5	(2,6-4,4)	2,2	(1,6-2,8)
Páncreas (C25)	169	(143-199)	3,47	14,1	(11,9-16,6)	9,1	(7,7-10,7)	6	(5-7,1)
Cavidad nasal y senos (C30-C31)	5	(4-7)	0,10	0,4	(0,3-0,5)	0,3	(0,1-0,6)	0,2	(0-0,4)
Laringe (C32)	18	(13-24)	0,37	1,5	(1,1-2)	1,3	(0,7-2)	0,9	(0,5-1,4)
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	361	(310-414)	7,41	30,2	(25,9-34,6)	23	(20,7-25,4)	16,2	(14,5-17,9)
Otros org. torácicos (C37-C38)	4	(3-6)	0,08	0,3	(0,2-0,5)	0,3	(0-0,6)	0,2	(0-0,5)
Huesos y cartilagos (C40-C41)	9	(7-11)	0,18	0,7	(0,6-0,9)	0,7	(0,3-1,1)	0,7	(0,2-1,1)
Melanomas en Piel (C43)	141	(118-164)	2,89	11,7	(9,9-13,7)	9,2	(7,7-10,8)	7	(5,8-8,3)
Piel, excepto epidermoides y basocelulares (C44)	16	(12-22)	0,33	1,4	(1-1,9)	1	(0,5-1,6)	0,7	(0,4-1,2)
Mesotelioma (C45)	1	(0-3)	0,02	0,1	(0-0,2)	0,1	(0-0,3)	0,1	(0-0,2)
Sarcoma de Kaposi (C46)	1	(1-2)	0,02	0,1	(0,1-0,1)	0,1	(0-0,2)	0	(0-0,1)
Tejidos blandos (C47, C49)	32	(27-38)	0,66	2,7	(2,2-3,2)	2,1	(1,5-2,8)	1,7	(1,1-2,3)
Mama (C50)	1388	(1190-1585)	28,47	116	(99,5-132,5)	90,6	(85,7-95,7)	66,8	(63-70,5)
Vulva (C51)	41	(33-51)	0,84	3,5	(2,7-4,3)	2,1	(1,5-2,9)	1,4	(1-1,9)
Vagina (C52)	6	(5-8)	0,12	0,5	(0,4-0,7)	0,4	(0,1-0,6)	0,2	(0,1-0,4)
Cuello del útero (C53)	123	(103-144)	2,52	10,3	(8,6-12)	8,5	(7,1-10,1)	6,7	(5,5-7,9)
Cuerpo del útero (C54)	298	(253-346)	6,11	24,9	(21,1-28,9)	18,6	(16,4-20,9)	13	(11,4-14,7)
Útero SAI (C55)	7	(6-9)	0,14	0,6	(0,5-0,7)	0,4	(0,1-0,6)	0,3	(0,1-0,4)
Ovario (C56)	140	(118-165)	2,87	11,7	(9,9-13,8)	9	(7,5-10,6)	6,5	(5,4-7,8)
Otros o. genitales femeninos (C57)	18	(14-24)	0,37	1,5	(1,2-2)	1	(0,6-1,5)	0,7	(0,4-1)
Placenta (C58)	1	(1-1)	0,02	0,1	(0-0,1)	0	(0-0,1)	0	(0-0,1)
Pene (C60)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Próstata (C61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testículo (C62)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros o. genitales masculinos (C63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Riñón (C64)	66	(55-79)	1,35	5,5	(4,6-6,6)	4,2	(3,2-5,2)	3	(2,2-3,8)
Pelvis renal (C65)	7	(4-11)	0,14	0,6	(0,4-0,9)	0,4	(0,1-0,7)	0,2	(0,1-0,5)
Uréter (C66)	4	(3-7)	0,08	0,4	(0,2-0,6)	0,2	(0-0,5)	0,2	(0-0,3)
Vejiga (C67)	104	(86-126)	2,13	8,7	(7,2-10,5)	5,2	(4,1-6,3)	3,2	(2,5-4)
Otros o. urinarios (C68)	3	(1-6)	0,06	0,2	(0,1-0,5)	0,1	(0-0,5)	0,1	(0-0,3)
Ojos y anexos (C69)	6	(4-9)	0,12	0,5	(0,4-0,8)	0,4	(0,1-0,7)	0,3	(0,1-0,5)
Encéfalo y Sist. Nervioso (C70-C72)	87	(71-105)	1,78	7,2	(6-8,8)	5,8	(4,6-7,2)	4,6	(3,5-5,8)
Glándula tiroides (C73)	230	(196-266)	4,72	19,2	(16,4-22,2)	16,6	(14,6-18,7)	13,4	(11,7-15,2)
Glándula suprarrenal (C74)	5	(2-10)	0,10	0,4	(0,2-0,8)	0,4	(0,1-1)	0,4	(0-1)
Otras gland. endocrinas (C75)	1	(0-4)	0,02	0,1	(0-0,3)	0,1	(0-0,3)	0	(0-0,3)
Enfermedad de Hodgkin (C81)	24	(19-30)	0,49	2	(1,6-2,5)	2,1	(1,3-3)	2,1	(1,3-3,1)
Linfomas no Hodgkin (C82-C86, C96)	214	(180-249)	4,39	17,9	(15,1-20,8)	13,1	(11,3-15)	9,3	(7,9-10,7)
E. Inmunoproliferativas (C88)	15	(12-19)	0,31	1,3	(1-1,6)	0,9	(0,5-1,4)	0,7	(0,4-1)
Mieloma Múltiple (C90)	59	(49-72)	1,21	5	(4,1-6)	3,3	(2,5-4,2)	2,2	(1,6-2,8)
Leucemia Linfoide (C91)	33	(27-40)	0,68	2,8	(2,3-3,3)	2,2	(1,5-3)	1,9	(1,2-2,7)
Leucemias mieloides (C92-C94)	63	(52-75)	1,29	5,3	(4,4-6,3)	4	(3,1-5)	3,2	(2,3-4,1)
Leucemia no especificada (C95)	4	(3-5)	0,08	0,3	(0,3-0,4)	0,2	(0-0,3)	0,1	(0-0,3)
Primario desconocido (C26, C39, C48, C76 y C80)	105	(91-121)	2,15	8,8	(7,6-10,1)	5,1	(4,2-6)	3,2	(2,6-3,8)
Todas(C00-C96)	4875	(4205-5545)	100,00	407,3	(351,4-463,4)	302	(293,1-311,3)	217,8	(211,1-224,7)

N: Número de casos. N (IC95%): Intervalos de confianza del número de casos. Frecuencia relativa: Porcentaje sobre el total de tumores. TB: Tasa bruta por 100.000. TB (IC95%): Intervalos de confianza de la tasa bruta. TAe: Tasa ajustada a la población europea Estándar por 100.000. TAe (IC 95%): Intervalos de confianza de la Tasa ajustada a la población europea. TAm: Tasa ajustada a la población mundial estándar, TAm (IC 95%): Intervalos de confianza de la Tasa ajustada a la población mundial.

Nota metodológica: El número de casos se ha estimado a partir de los datos de las Islas de Gran Canaria y Tenerife aplicando las tasas específicas por edad a la población estimada para cada isla, por eso es posible que la suma de las diferentes localizaciones podría no cuadrar debido a los redondeos.

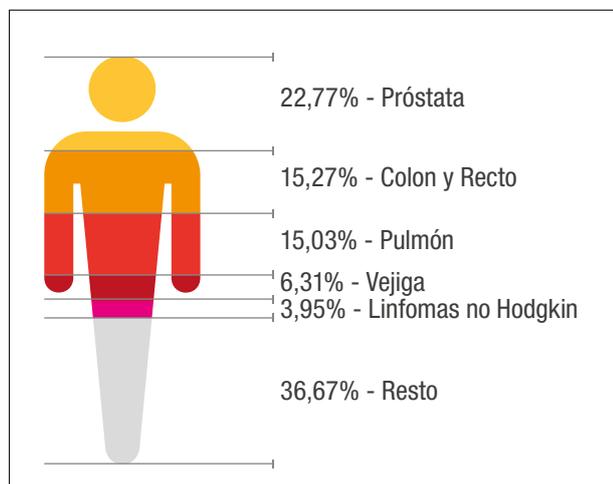
Tabla 3. Tumores más frecuentes en la población. Estimación 2018. C.A.C.

AMBOS SEXOS:			
TIPO TUMORAL	N	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Colon y Recto	1656	14,55	14,55
Próstata	1482	13,02	27,57
Mama	1397	12,27	39,84
Tráquea, bronquios y pulmón	1339	11,76	51,60

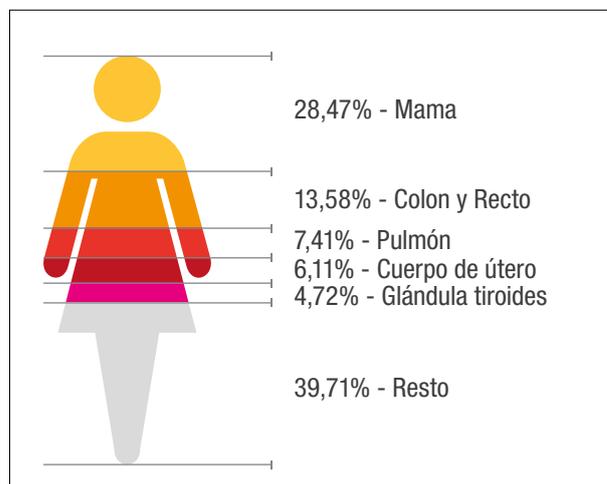
Tabla 4. Tumores más frecuentes por sexo. Estimación 2018. C.A.C.

HOMBRES:			MUJERES:		
TIPO TUMORAL	N	Porcentaje	TIPO TUMORAL	N	Porcentaje
Próstata	1482	22,77	Mama	1388	28,47
Colon y Recto	994	15,27	Colon y Recto	662	13,58
Tráquea, bronquios y pulmón	978	15,03	Tráquea, bronquios y pulmón	361	7,41
Vejiga	411	6,31	Cuerpo del útero	298	6,11
Linfomas no Hodgkin	257	3,95	Glándula tiroides	230	4,72

Gráfica 1. Distribución porcentual de las localizaciones tumorales más frecuentes en hombres. Estimación 2018. C.A.C.



Gráfica 2. Distribución porcentual de las localizaciones tumorales más frecuentes en mujeres. Estimación 2018. C.A.C.



Gráfica 3. Distribución de las tasas de incidencia de cáncer específicas por edad y sexo. Estimación 2018. C.A.C.

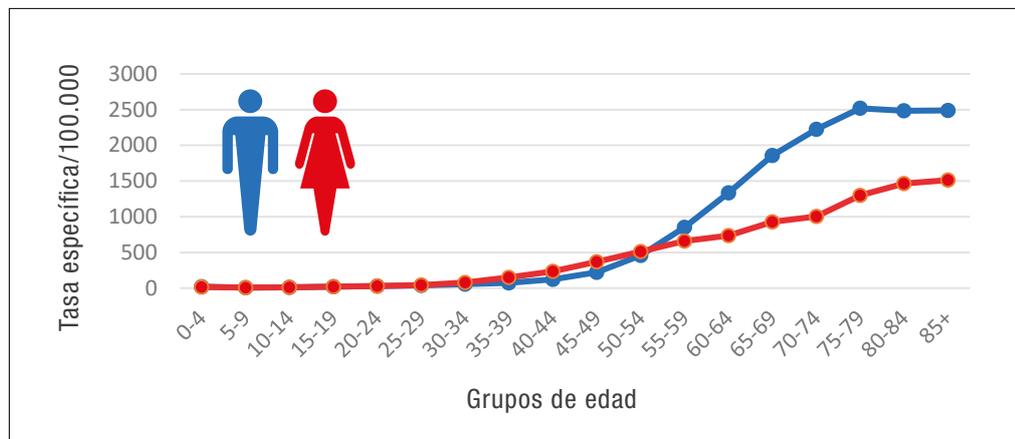


Tabla 5. Estimación del número de casos incidentes de cáncer por isla. Año 2018. Hombres

Hombres	Gran Canaria	Fuerteventura	Lanzarote	Tenerife	La Palma	La Gomera	El Hierro
TIPO TUMORAL							
Labio (C00)	27	3	4	16	2	1	0
Lengua (C01-C02)	29	3	5	25	3	1	0
C. oral (C03-C06)	27	3	4	25	3	1	0
Glándulas salivales (C07-C08)	4	0	1	6	1	0	0
Amígdala (C09)	8	1	1	10	1	0	0
Orofaringe (C10)	9	1	1	8	1	0	0
Nasofaringe (C11)	5	1	1	4	0	0	0
Hipofaringe (C12-C13)	11	1	2	28	3	1	0
Otras labio, c. oral y faringe (C14)	32	4	5	8	1	0	0
Esófago (C15)	39	4	6	46	5	2	1
Estómago (C16)	58	6	9	65	7	2	1
Intestino delgado (C17)	9	1	1	13	1	0	0
Colon (C18)	226	22	33	320	35	11	5
Recto (C19-C20)	120	12	18	167	18	6	3
Año y canal anal (C21)	10	1	1	14	1	0	0
Hígado (C22)	68	7	10	95	10	3	1
Vesícula y vías biliares (C23-C24)	15	1	2	35	4	1	1
Páncreas (C25)	101	10	15	75	8	3	1
Cavidad nasal y senos (C30-C31)	4	0	1	4	0	0	0
Laringe (C32)	53	6	8	53	6	2	1
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	432	44	66	377	40	12	6
Otros org. torácicos (C37-C38)	4	1	1	6	1	0	0
Huesos y cartilagos (C40-C41)	2	0	0	5	0	0	0
Melanomas en Piel (C43)	59	7	10	57	6	2	1
Piel, excepto epidermoides y basocelulares (C44)	6	1	1	6	1	0	0
Mesotelioma (C45)	5	0	1	5	1	0	0
Sarcoma de Kaposi (C46)	6	1	1	5	0	0	0
Tejidos blandos (C47, C49)	14	2	2	23	2	1	0
Mama (C50)	4	0	1	4	0	0	0
Vulva (C51)	-	-	-	-	-	-	-
Vagina (C52)	-	-	-	-	-	-	-
Cuello del útero (C53)	-	-	-	-	-	-	-
Cuerpo del útero (C54)	-	-	-	-	-	-	-
Útero SAI (C55)	-	-	-	-	-	-	-
Ovario (C56)	-	-	-	-	-	-	-
Otros o. genitales femeninos (C57)	-	-	-	-	-	-	-
Placenta (C58)	-	-	-	-	-	-	-
Pene (C60)	7	1	1	11	1	0	0
Próstata (C61)	546	56	84	690	73	23	11
Testículo (C62)	24	4	5	27	2	1	0
Otros o. genitales masculinos (C63)	0	0	0	0	0	0	0
Riñón (C64)	56	6	9	67	7	2	1
Pelvis renal (C65)	5	1	1	5	1	0	0
Uréter (C66)	3	0	0	7	1	0	0
Vejiga (C67)	166	15	23	178	20	6	3
Otros o. urinarios (C68)	14	1	2	10	1	0	0
Ojos y anexos (C69)	3	0	0	4	0	0	0
Encéfalo y Sist. Nervioso (C70-C72)	40	5	7	37	4	1	1
Glándula tiroides (C73)	29	4	5	26	3	1	0
Glándula suprarrenal (C74)	2	0	0	1	0	0	0
Otras gland. endocrinas (C75)	1	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin (C81)	12	2	2	11	1	0	0
Linfomas no Hodgkin (C82-C86, C96)	104	12	17	108	11	3	2
E. Inmunoproliferativas (C88)	7	1	1	10	1	0	0
Mieloma Múltiple (C90)	25	3	4	42	5	1	1
Leucemia Linfoide (C91)	24	3	4	19	2	1	0
Leucemias mieloides (C92-C94)	53	5	8	25	3	1	0
Leucemia no especificada (C95)	1	0	0	1	0	0	0
Primario desconocido (C26, C39, C48, C76 y C80)	58	5	8	58	7	2	1
Todas (C00-C96)	2565	266	395	2843	303	93	45

Nota metodológica: El número de casos se ha estimado a partir de los datos de las Islas de Gran Canaria y Tenerife aplicando las tasas específicas por edad a la población estimada para cada isla, por eso es posible que la suma de las diferentes localizaciones podría no cuadrar debido a los redondeos.

Tabla 6. Estimación del número de casos incidentes de cáncer por isla. Año 2018. Mujeres

Mujeres	Gran Canaria	Fuerteventura	Lanzarote	Tenerife	La Palma	La Gomera	El Hierro
TIPO TUMORAL							
Labio (C00)	5	0	1	9	1	0	0
Lengua (C01-C02)	15	1	2	10	1	0	0
C. oral (C03-C06)	9	1	1	11	1	0	0
Glándulas salivales (C07-C08)	4	0	1	5	1	0	0
Amígdala (C09)	1	0	0	4	0	0	0
Orofaringe (C10)	0	0	0	2	0	0	0
Nasofaringe (C11)	2	0	0	2	0	0	0
Hipofaringe (C12-C13)	1	0	0	2	0	0	0
Otras labio, c. oral y faringe (C14)	2	0	0	0	0	0	0
Esófago (C15)	6	1	1	12	1	0	0
Estómago (C16)	33	3	4	55	6	2	1
Intestino delgado (C17)	9	1	1	7	1	0	0
Colon (C18)	167	14	23	252	27	8	4
Recto (C19-C20)	56	5	8	85	9	3	1
Ano y canal anal (C21)	7	1	1	9	1	0	0
Hígado (C22)	28	2	4	32	4	1	0
Vesícula y vías biliares (C23-C24)	23	2	3	33	4	1	1
Páncreas (C25)	80	6	10	63	7	2	1
Cavidad nasal y senos (C30-C31)	1	0	0	3	0	0	0
Laringe (C32)	7	1	1	7	1	0	0
Tráquea, bronquios y pulmón (C33-C34)	150	14	22	152	15	5	2
Otros org. torácicos (C37-C38)	2	0	0	2	0	0	0
Huesos y cartilagos (C40-C41)	5	1	1	2	0	0	0
Melanomas en Piel (C43)	50	5	8	67	7	2	1
Piel, excepto epidermoides y basocelulares (C44)	9	1	1	4	0	0	0
Mesotelioma (C45)	0	0	0	1	0	0	0
Sarcoma de Kaposi (C46)	0	0	0	0	0	0	0
Tejidos blandos (C47, C49)	15	1	2	11	1	0	0
Mama (C50)	593	59	93	563	55	17	7
Vulva (C51)	19	1	2	16	2	1	0
Vagina (C52)	1	0	0	4	0	0	0
Cuello del útero (C53)	48	5	8	55	5	2	1
Cuerpo del útero (C54)	114	10	17	137	14	4	2
Útero SAI (C55)	2	0	0	4	0	0	0
Ovario (C56)	50	5	7	69	7	2	1
Otros o. genitales femeninos (C57)	9	1	1	7	1	0	0
Placenta (C58)	1	0	0	0	0	0	0
Pene (C60)	-	-	-	-	-	-	-
Próstata (C61)	-	-	-	-	-	-	-
Testículo (C62)	-	-	-	-	-	-	-
Otros o. genitales masculinos (C63)	-	-	-	-	-	-	-
Riñón (C64)	23	2	3	34	3	1	0
Pelvis renal (C65)	3	0	0	3	0	0	0
Uréter (C66)	0	0	0	3	0	0	0
Vejiga (C67)	40	3	5	49	6	2	1
Otros o. urinarios (C68)	2	0	0	1	0	0	0
Ojos y anexos (C69)	2	0	0	4	0	0	0
Encéfalo y Sist. Nervioso (C70-C72)	36	3	5	37	4	1	0
Glándula tiroides (C73)	101	12	17	89	8	3	1
Glándula suprarrenal (C74)	1	0	0	3	0	0	0
Otras gland. endocrinas (C75)	1	0	0	0	0	0	0
Enfermedad de Hodgkin (C81)	11	1	2	9	1	0	0
Linfomas no Hodgkin (C82-C86, C96)	86	8	12	94	10	3	1
E. Inmunoproliferativas (C88)	6	1	1	6	1	0	0
Mieloma Múltiple (C90)	21	2	3	30	3	1	0
Leucemia Linfoide (C91)	14	1	2	14	1	0	0
Leucemias mieloides (C92-C94)	30	3	4	23	2	1	0
Leucemia no especificada (C95)	2	0	0	1	0	0	0
Primario desconocido (C26, C39, C48, C76 y C80)	42	3	5	48	6	2	1
Todas (C00-C96)	1943	181	289	2144	221	67	30

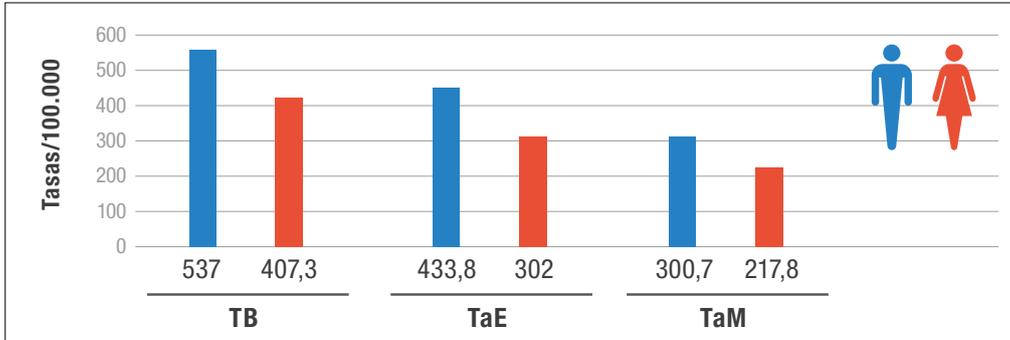
Nota metodológica: El número de casos se ha estimado a partir de los datos de las Islas de Gran Canaria y Tenerife aplicando las tasas específicas por edad a la población estimada para cada isla, por eso es posible que la suma de las diferentes localizaciones podría no cuadrar debido a los redondeos.

IV. INFOGRAFÍAS

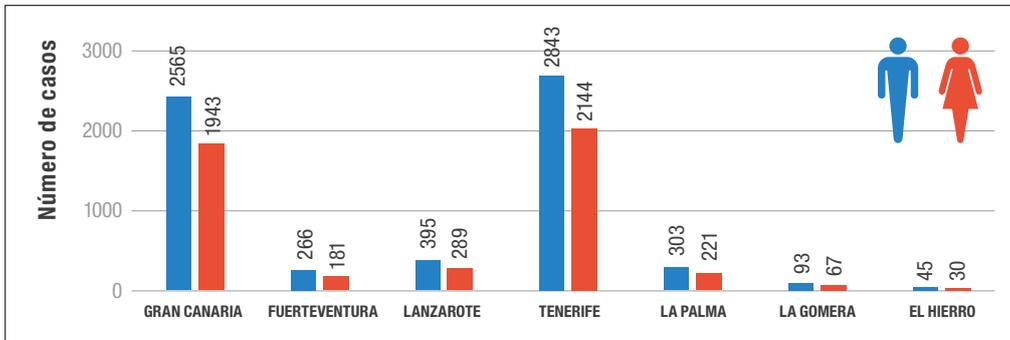
Todas las localizaciones tumorales

Todas Localizaciones	TB	TaE	TaM
Hombres	537	433,8	300,7
Mujeres	407,3	302	217,8

Todas las localizaciones tumorales. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



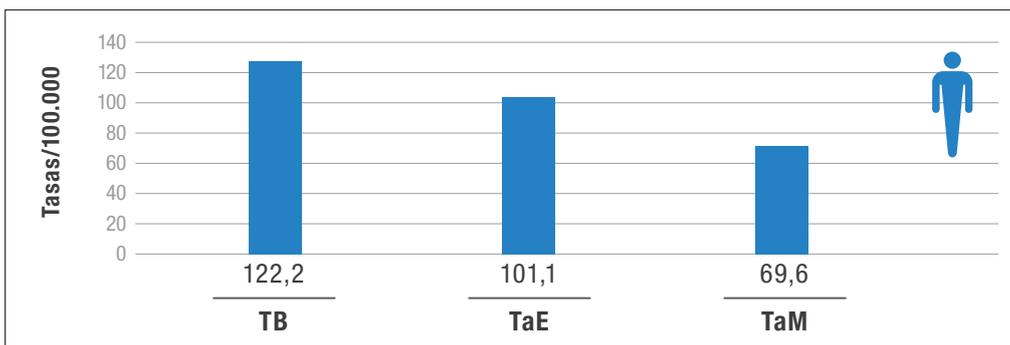
Todas las localizaciones tumorales. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



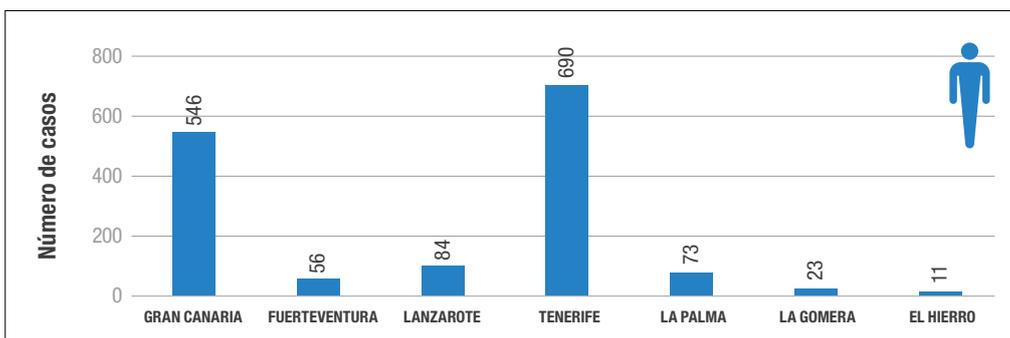
Cáncer de Próstata

Próstata	TB	TaE	TaM
	122,2	101,1	69,6

Cáncer de Próstata. Tasas estimadas. Canarias 2018



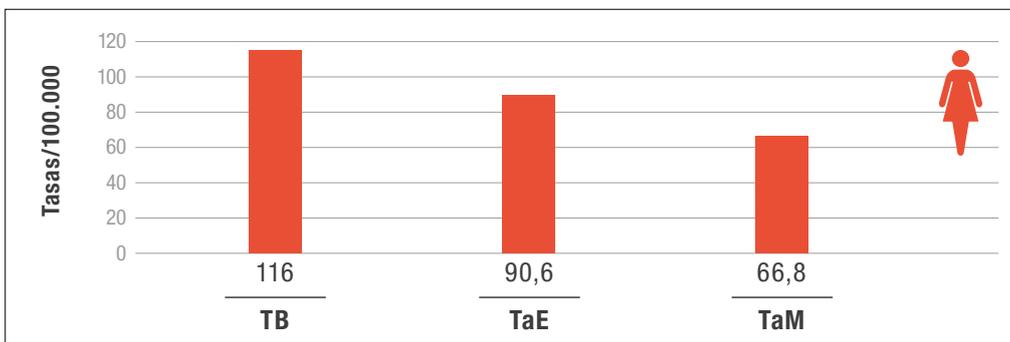
Cáncer de Próstata. Casos estimados por isla. Estimación 2018



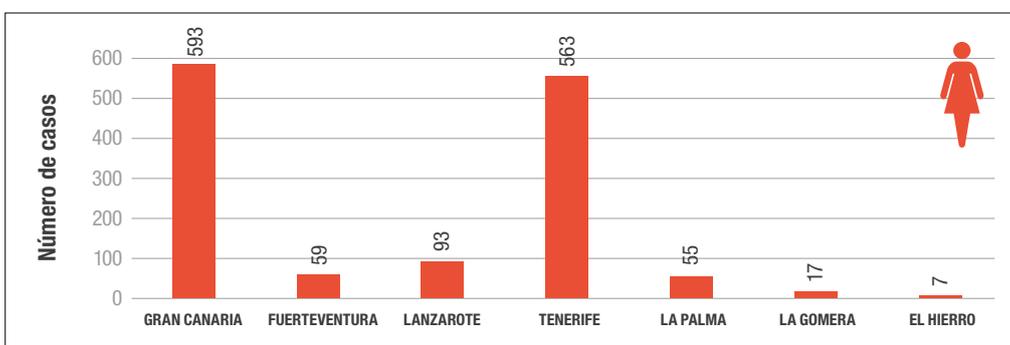
Cáncer de Mama

Mama	TB	TaE	TaM
Mujeres	116	90,6	66,8

Cáncer de Mama. Tasas estimadas. Mujeres. Canarias 2018



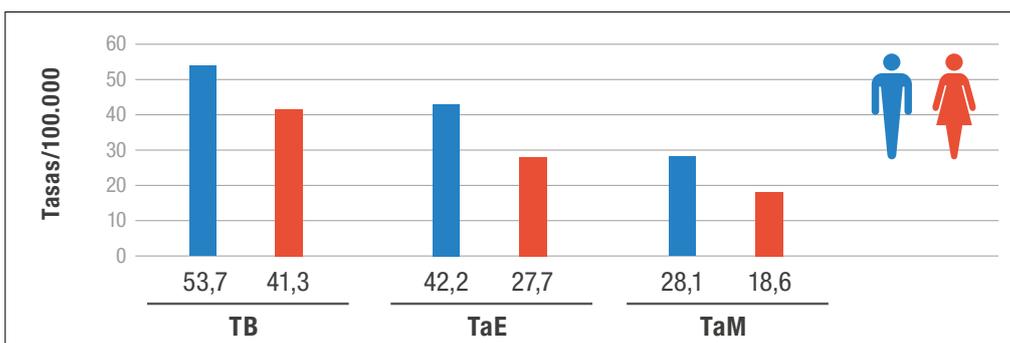
Cáncer de Mama. Casos estimados por isla. Estimación 2018



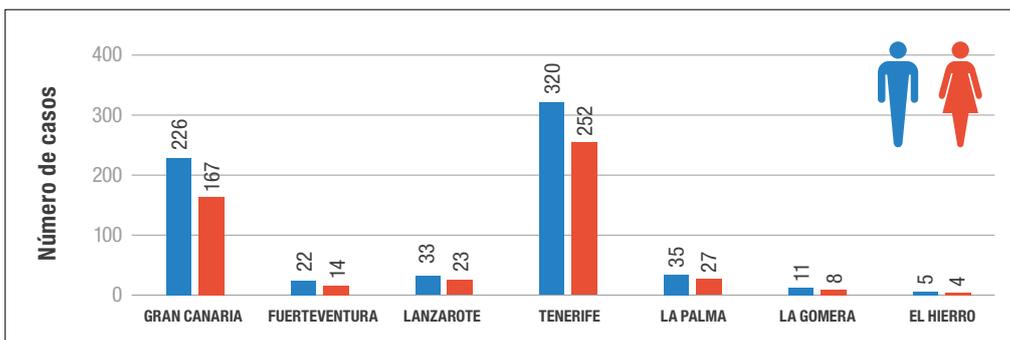
Cáncer de Colon

Colon	TB	TaE	TaM
Hombres	53,7	42,2	28,1
Mujeres	41,3	27,7	18,6

Cáncer de Colon. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



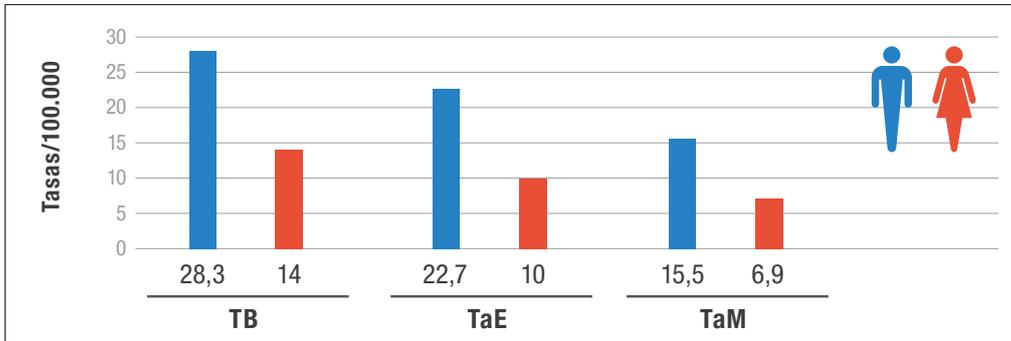
Cáncer de Colon. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



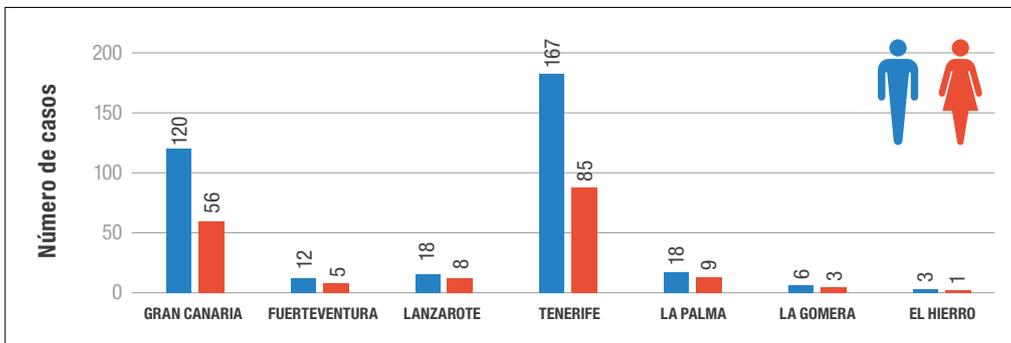
Cáncer de Recto

Recto	TB	TaE	TaM
Hombres	28,3	22,7	15,5
Mujeres	14	10	6,9

Cáncer de Recto. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



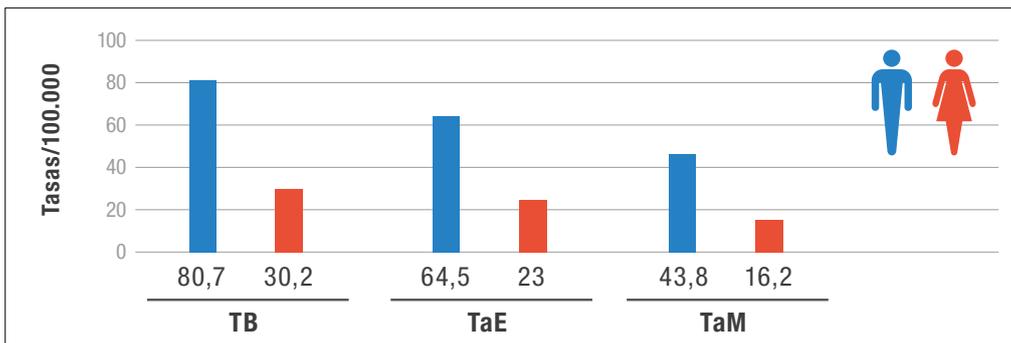
Cáncer de Recto. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



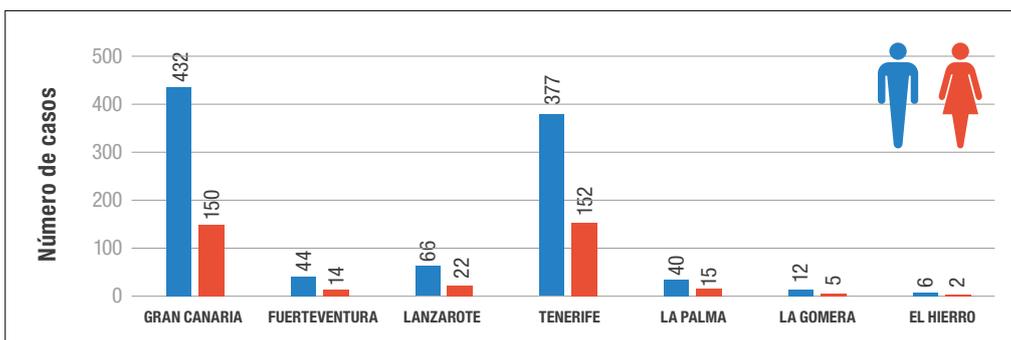
Cáncer de Pulmón

Pulmón	TB	TaE	TaM
Hombres	80,7	64,5	43,8
Mujeres	30,2	23	16,2

Cáncer de Pulmón. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



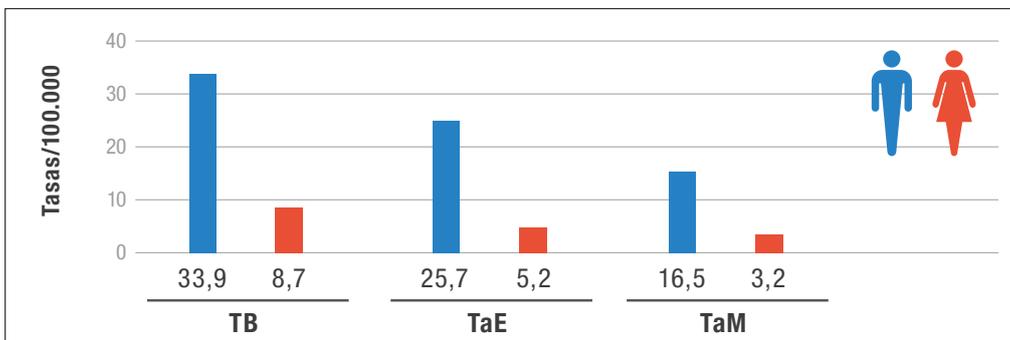
Cáncer de Pulmón. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



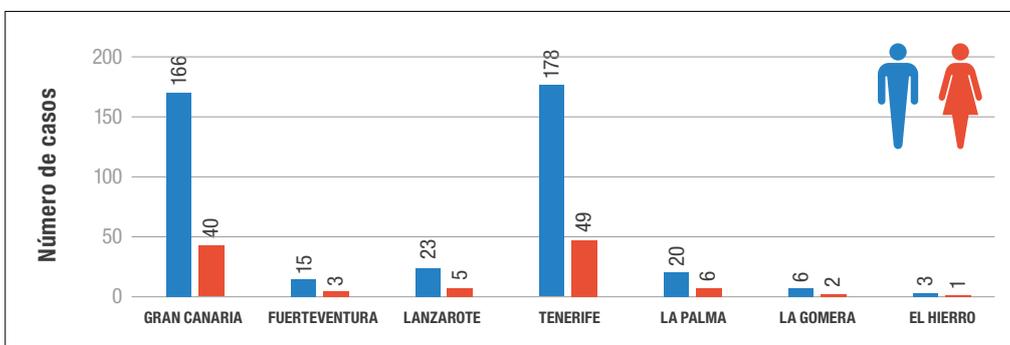
Cáncer de Vejiga

Vejiga	TB	TaE	TaM
Hombres	33,9	25,7	16,5
Mujeres	8,7	5,2	3,2

Cáncer de Vejiga. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



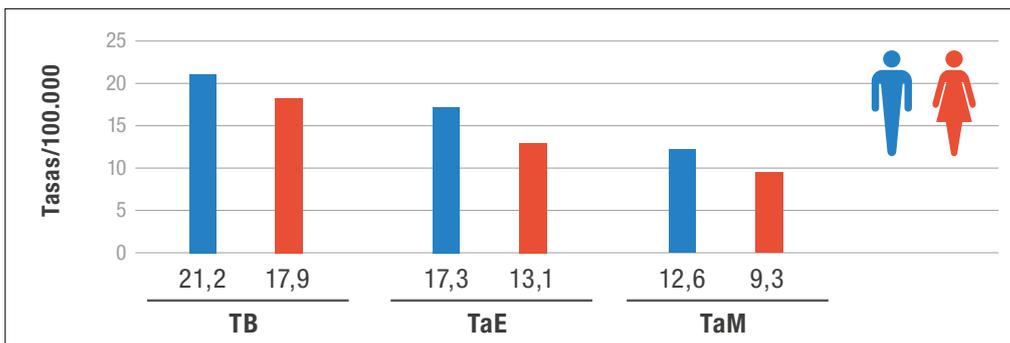
Cáncer de Vejiga. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



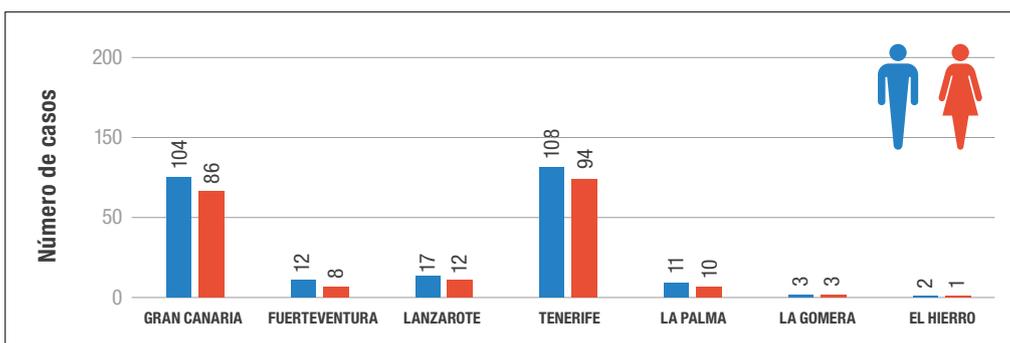
Linfoma no Hodgkin

LNH	TB	TaE	TaM
Hombres	21,2	17,3	12,6
Mujeres	17,9	13,1	9,3

Linfoma No Hodgkin. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



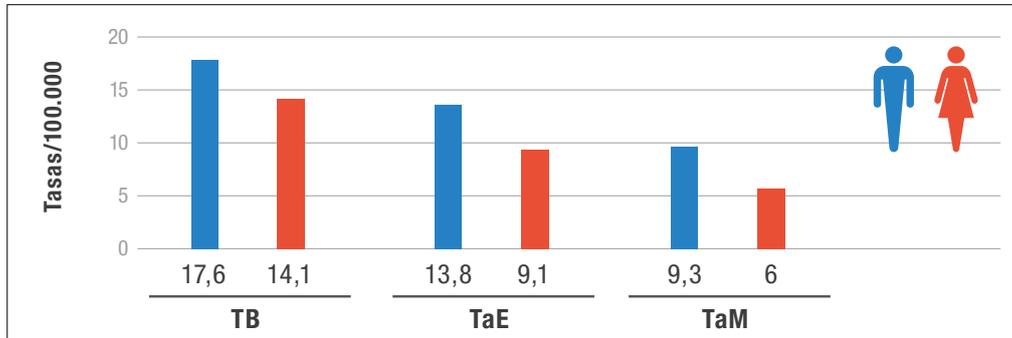
Linfoma No Hodgkin. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



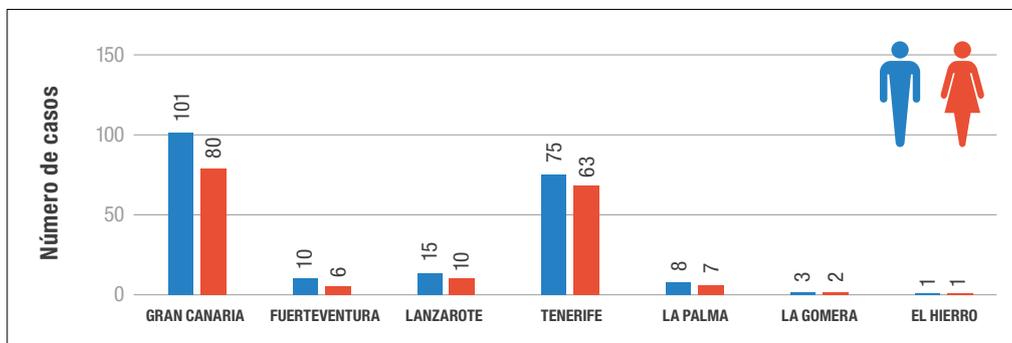
Cáncer de Páncreas

Páncreas	TB	TaE	TaM
Hombres	17,6	13,8	9,3
Mujeres	14,1	9,1	6

Cáncer de Páncreas. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018

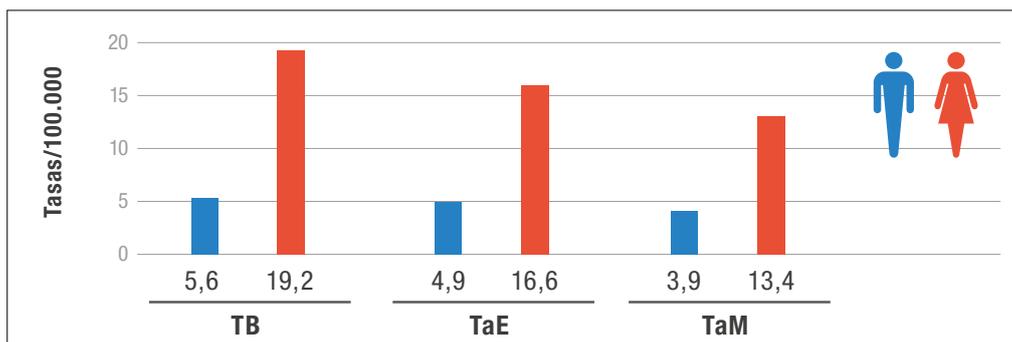


Cáncer de Páncreas. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018

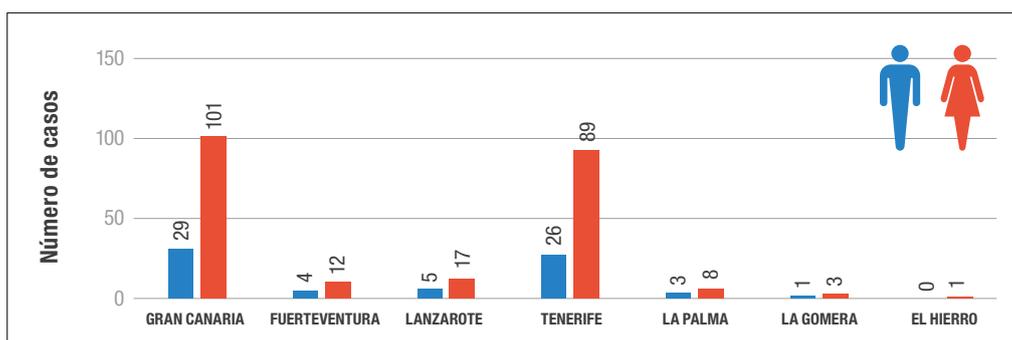
**Cáncer de Tiroides**

Tiroides	TB	TaE	TaM
Hombres	5,6	4,9	3,9
Mujeres	19,2	16,6	13,4

Cáncer de Tiroides. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



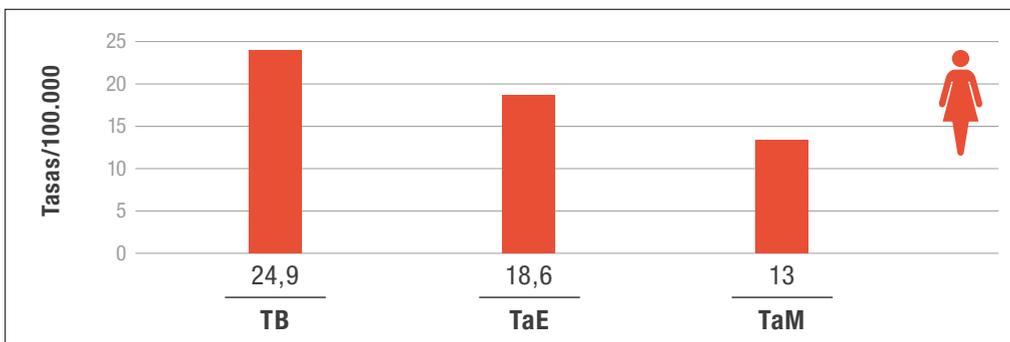
Cáncer de Tiroides. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



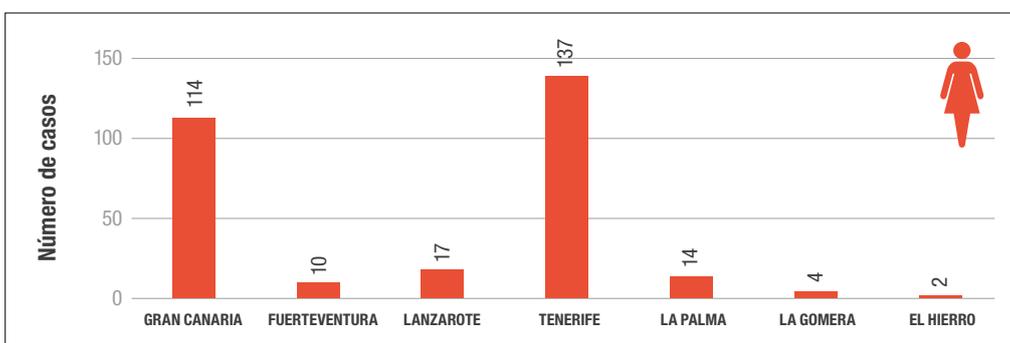
Cáncer de Cuerpo de útero

Cuerpo de útero	TB	TaE	TaM
	24,9	18,6	13

Cáncer de Cuerpo de Útero. Tasas estimadas. Canarias 2018



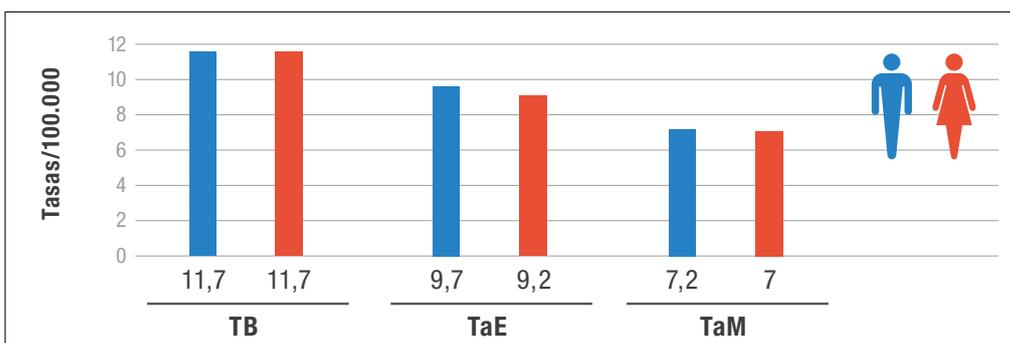
Cáncer de Cuerpo de Útero. Casos estimados por isla. Estimación 2018



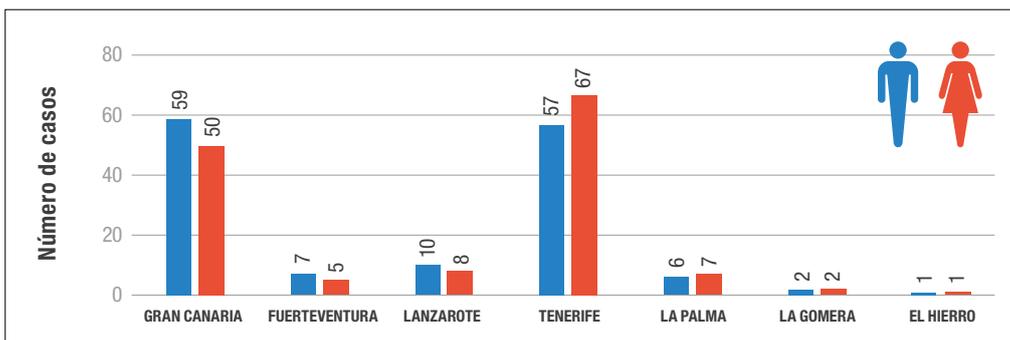
Melanoma de piel

Melanoma de Piel	TB	TaE	TaM
Hombres	11,7	9,7	7,2
Mujeres	11,7	9,2	7

Melanoma de Piel. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



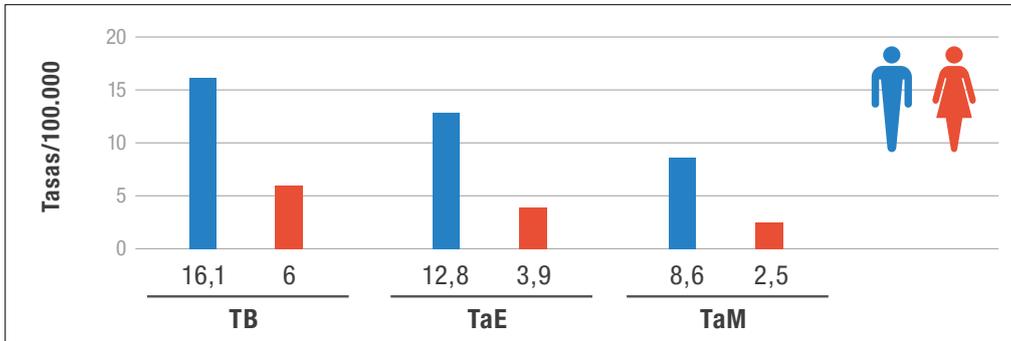
Melanoma de Piel. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



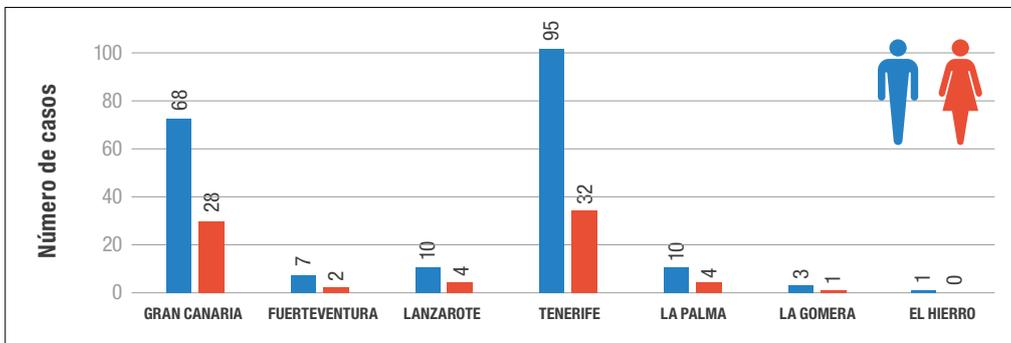
Cáncer de Hígado

Hígado	TB	TaE	TaM
Hombres	16,1	12,8	8,6
Mujeres	6	3,9	2,5

Cáncer de Hígado. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



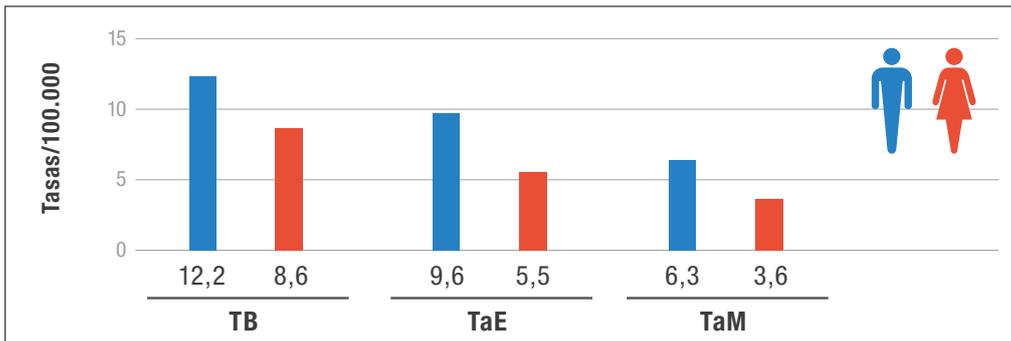
Cáncer de Hígado. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



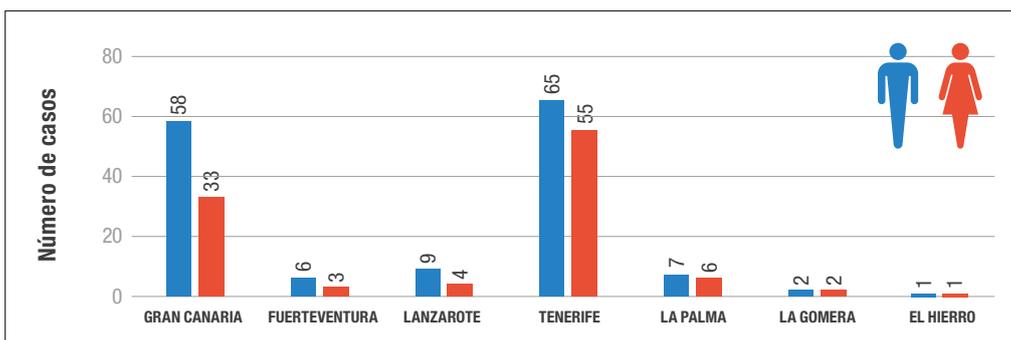
Cáncer de Estómago

Estómago	TB	TaE	TaM
Hombres	12,2	9,6	6,3
Mujeres	8,6	5,5	3,6

Cáncer de Estómago. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



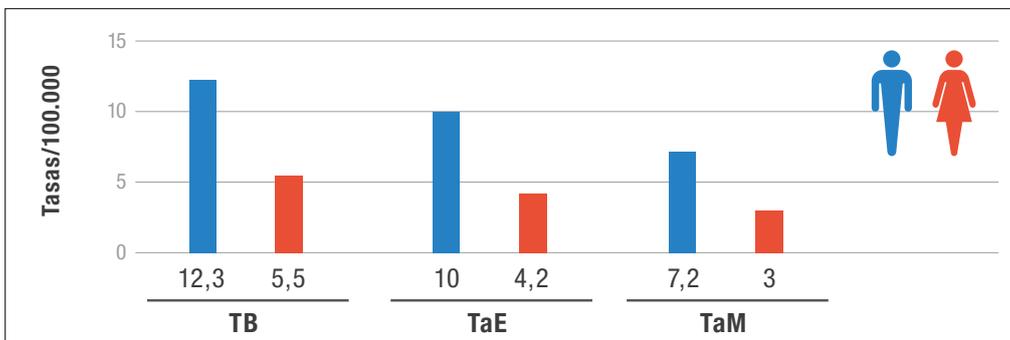
Cáncer de Estómago. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



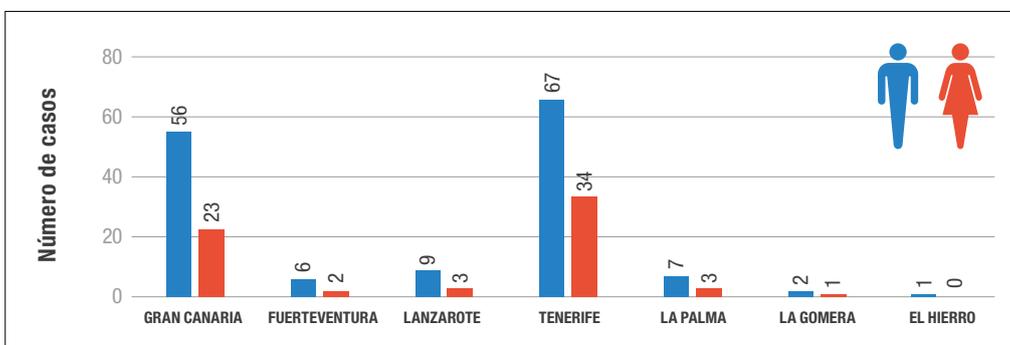
Cáncer de Riñón

Riñón	TB	TaE	TaM
Hombres	12,3	10	7,2
Mujeres	5,5	4,2	3

Cáncer de Riñón. Tasas estimadas por sexo. Canarias 2018



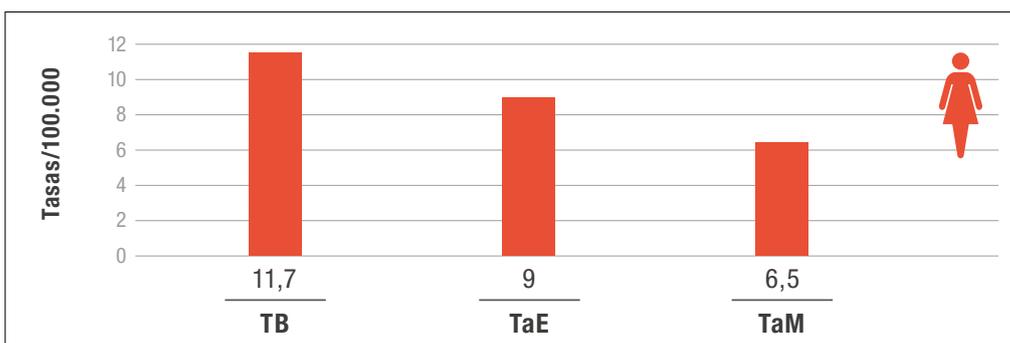
Cáncer de Riñón. Casos estimados por isla y sexo. Estimación 2018



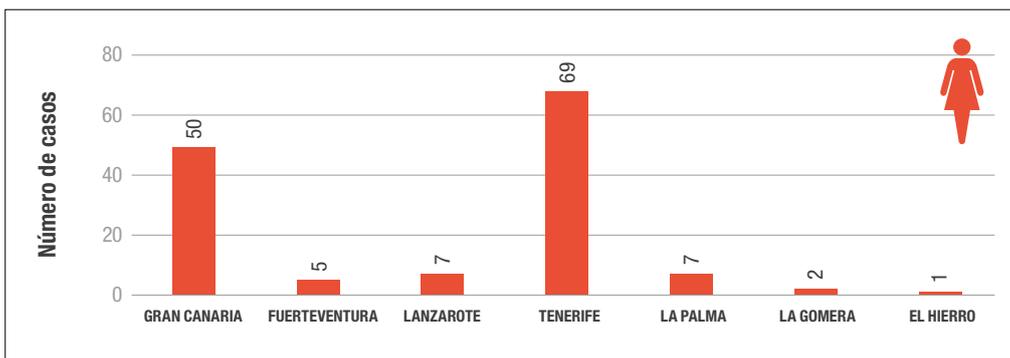
Cáncer de Ovario

Ovario	TB	TaE	TaM
	11,7	9	6,5

Cáncer de Ovario. Tasas estimadas. Canarias 2018



Cáncer de Ovario. Casos estimados por isla. Estimación 2018



V. FUENTES DE INFORMACIÓN DEL REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER

TENERIFE	GRAN CANARIA
Instituto Canario de Estadística	
Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social	
SERVICIO CANARIO DE LA SALUD	
Dirección General de Programas Asistenciales	
Gerencia de Atención Primaria de Tenerife	Gerencia de Atención Primaria de Gran Canaria
Hospital Universitario de Canarias	Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
Hospital Universitario Ntra. Sra. de la Candelaria	Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno-Infantil
LABORATORIOS ANATOMÍA PATOLÓGICA PRIVADOS	
Laboratorio MEGALAB	
Laboratorio González Santiago	
Laboratorio M.D. Anderson (Grupo Hospiten)	
Laboratorio de Anatomía Patológica C.A.P. (1993-2014)	Laboratorio de Análisis Clínicos Doctor Díaz
Laboratorio CEHISTOPAL (1993-2004)	Dr. Carlos Santana Pérez
Laboratorio Diagnóstico e Investigación (1993-1999)	Dr. David Martínez Lanao (1993-2009)
Centro de Anatomía Patológica (1993-1995)	Dr. Oswaldo Báez Marrero (1993-2005)
HOSPITALES PRIVADOS	
Hospitales del Grupo HOSPITEN	
Hospitales del Grupo VITHAS	
Hospital San Juan de Dios	Hospital San José
Hospitales del Grupo Quirón Salud	Clínica Nuestra Señora del Carmen
Hospital Parque Tenerife	Hospital Perpetuo Socorro
	Grupo Hospitales San Roque