Incidencia y tasas de mortalidad por cáncer de mama en mujeres de Región de Antofagasta y País, Años 2010 a 2022[1]

Eduardo Goldstein
egoldstein@bcn.cl

Resumen

El año 2022 el cáncer de mama fue el tipo de cáncer más diagnosticado en la población femenina de Chile, sumando 5.640 nuevos casos ese año. Se estima así, que la frecuencia de este diagnóstico alcanzó una tasa de 57,8 personas por cada 100,000 mujeres en el país.

Ese mismo año (2022), se calcula que murieron 1.705 mujeres por esta causa en el país, número de defunciones que se fue incrementado de forma lenta y sostenida en transcurso de la última década

Es sabido que la incidencia del cáncer de mama en la población femenina va aumentando con la edad, sin embargo, es importante advertir que este tipo de cáncer es igualmente el más diagnosticado dentro de los tumores malignos que afecta a población de mujeres jóvenes. Así, al analizar la incidencia que tuvieron los diferentes tipos de cáncer en la población de 25 a 39 años de edad el año 2022, encontramos que el cáncer de mama concentra el 35% del total de tumores malignos diagnosticados ese año en las mujeres de ese tramo de edad.

En lo que respecta a las mortalidad por esta causa específica, importa advertir que las defunciones de mujeres jóvenes entre 30 y 34 años de edad atribuible al cáncer de mama, se ha venido incrementado en años recientes. Así, la tasa de mortalidad pasó de 2,0 por 100.000 mujeres en el año 2019 a 3,7 por 100.000 mujeres en el año 2022, lo que significa 31 decesos que se agregan este último año, sólo en este grupo etario. Si consideramos que algunas de estas muertes prematuras podrían evitarse con diagnósticos y tratamiento oportunos, no se puede dejar de dimensionar el gran impacto en años de vida perdido que representa esta causal

[1] SUP N° 146894

Introducción

En lo que sigue se presentan estadísticas sobre la incidencia de los tumores malignos en la población femenina del país, y la evolución del cáncer de mama en mujeres para el período 2010 a 2022. A nivel sub nacional, se presentan igualmente la situación de la región de Antofagasta, como foco particular, de acuerdo con el requerimiento parlamentario que da origen al presente informe

La fuente de datos utilizadas corresponden a cifras publicadas por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud (DEIS- MINSAL) y de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Las causas de mortalidad de cáncer consideradas en estas estadísticas, se ajustan a las establecidas por la Clasificación internacional de CIE-10 para “Tumores [neoplasias] malignos”.

I. La incidencia del cáncer en la población femenina de Chile

Según datos de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC[2]) de la OMS, en el año 2022, el cáncer de mama fue el tipo de cáncer más diagnosticado en la población femenina de Chile, sumando 5.640 nuevos casos en el año señalado[3]. Luego, de aquí se estima que la frecuencia de este diagnóstico alcanzó una tasa bruta de 57,8 personas por cada 100,000 mujeres a nivel país en el año indicado (Ver Tabla N° 1).

Por otra parte, se calcula que el año 2022 murieron 1.705 mujeres por esta causa en el país, considerando todas las edades según estadísticas del MINSAL.

Como es sabido, la tasa de cáncer de mama en la población de mujeres va aumentando con la edad[4], llegando a una tasa de 124,3 cada 100,000 mujeres en el grupo de 55 a 69 años de edad. (Ver tasas por edad en Gráfico N° 1, sección A de anexo).

Sin embargo, no se puede despreciar el peso relativo de este diagnóstico entre las mujeres de menor edad, si consideramos que el cáncer de mama es igualmente el más frecuente en la población joven, concentrando más de la tercera parte de los casos de tumores malignos en esto tramos de edad (35%, tanto en mujeres de 25 a 39 años, como en las de 40 a 54 años de edad, en el año 2022). Esto es, contabilizándose 581 y 1.475 nuevas personas diagnosticadas con cáncer de mama, ese año, en estos tramos etarios, respectivamente[5].

[2] IARC por su denominación de International Agency for Research on Cancer, en idioma inglés.

[3] Le siguen en incidencia el cáncer colorectal (3.427 casos) y el cáncer de pulmón (1.772 casos) en 2022. Esto es similar al orden de frecuencia que se observa en la incidencia del cáncer dentro de la población femenina a nivel mundial

[4] Esto es, dado que el aumento de su incidencia está influido por el envejecimiento poblacional en la estructura demográfica de muchos países.

[5] En contrapartida, en el tramo de 55 a 69 años, el cáncer de mama representa sólo el 23% de los casos entre el total de mujeres diagnosticadas con algún tipo de tumor en el año aquí considerado.

Tabla N° 1. Incidencia de cáncer de mujeres en Chile[6], año 2022, Todas las edades (Número de casos y tasa cruda por 100 habitantes)

Tipo de cáncer	Número	Tasa Cruda
All cancers excl. non-melanoma skin cancer	26.056	267,1
Breast (**Cáncer de mama)**	5.640	57,8
Colorectum	3.427	35,1
Trachea, bronchus and lung	1.772	18,2
Stomach	1.605	16,5
Cervix uteri	1.559	16
Gallbladder	1.311	13,4
Pancreas	1.027	10,5
Corpus uteri	1.026	10,5
Ovary	932	9,6
Thyroid	922	9,5
Kidney	743	7,6
Liver and intrahepatic bile ducts	730	7,5
Leukaemia	697	7,2
Non-Hodgkin lymphoma	650	6,7
Bladder	520	5,3
Melanoma of skin	403	4,1
Multiple myeloma	384	3,9
Brain, central nervous system	348	3,6
Oesophagus	303	3,1
Lip, oral cavity	128	1,3
Vulva	127	1,3
Hodgkin lymphoma	125	1,3
Vagina	57	0,58
Oropharynx	42	0,43
Salivary glands	39	0,4
Larynx	30	0,31
Mesothelioma	26	0,27
Hypopharynx	19	0,19
Nasopharynx	14	0,14
Kaposi sarcoma	5	0,05

Fuente: IARC. World Health Organization.

II. Mortalidad por cáncer para todos los tumores en mujeres en Chile

Visto en población general, la OMS afirma que el cáncer es la segunda causa de muerte en el mundo. En Chile, en los últimos años las enfermedades del sistema circulatorio y el cáncer han sido las principales causas de muerte en el país.

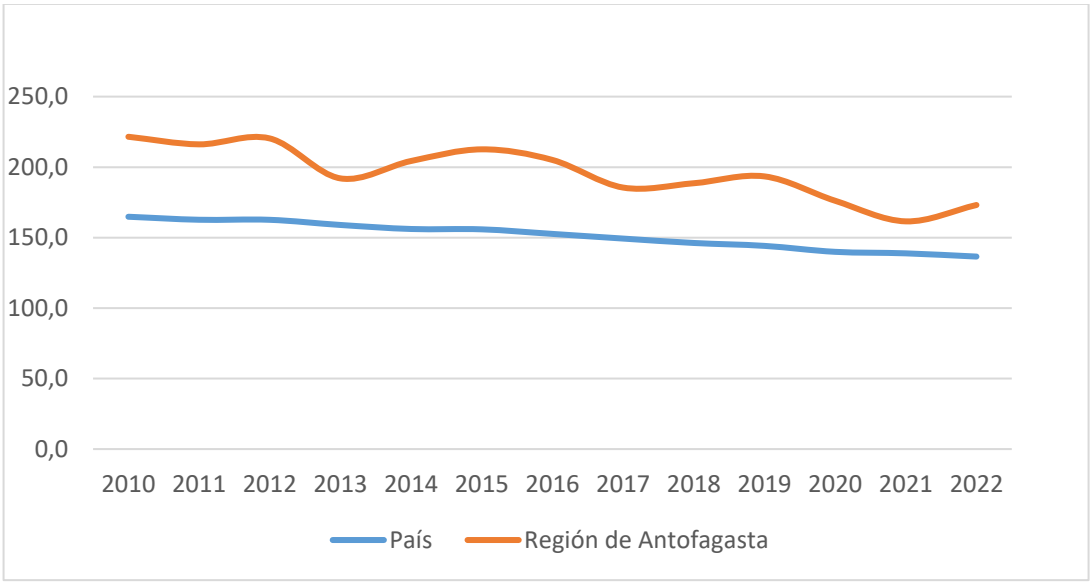
[6] Excluye los cáncer de piel, que no son melanoma

En lo que respecta a la evolución de las defunciones para todos los tumores malignos agrupados durante los últimos años en Chile, las tasas estandarizadas a nivel nacional en la población femenina[7] muestran una tendencia sostenida a la baja, donde esta se reduce de 164,8 por 100.000 habitantes en 2010 a 136,5 por 100.000 habitantes en 2022. Lo que representa una reducción del 17,2% en poco más de una década (ver tabla N°2)

Tabla N° 2: Tasa estandarizada de defunciones en mujeres, para todos los tumores (N° defunciones por 100.000 habitantes)

Año	País	Región de Antofagasta
2010	164,8	221,5
2011	162,7	216,2
2012	162,6	220,4
2013	159,0	192,0
2014	156,1	204,3
2015	155,9	212,6
2016	152,6	205,1
2017	149,3	185,5
2018	146,2	188,6
2019	144,1	193,4
2020	139,9	176,1
2021	138,8	161,5
2022	136,5	173,1

Gráfico N° 1. Tasa estandarizada de defunciones en mujeres para todos los tumores (N° defunciones por 100.000 habitantes; R. Antofagasta y País)



Fuente: DEIS –MINSAL

[7] De acuerdo a DEIS- MINSAL, las estandarización de tasas se realizó por sexo y edad por método directo utilizando como población de referencia la proyección de población del INE para el año 2017.

Es conocido el hecho de que la mortalidad por cáncer no es pareja en el territorio nacional, lo que se evidencia igualmente en región de **Antofagasta**, donde la tasa de defunción por esta causa es más elevada que en el promedio nacional.

Como ilustra la gráfica anterior, la reducción de la tasa de defunción por estas causas en la región de Antofagasta ha sido algo mayor que la del conjunto del país en el período, con una variación de 22% menos al comparar las tasas correspondientes a los años 2010 y 2022. Si bien esta tendencia a la baja de la tasa de defunción se ha dado con fluctuaciones a largo del período, la tasa regional se mantiene en niveles superiores a la tasa estandarizada nacional durante todo el período.

En consecuencia, de acuerdo con la evolución de los datos hasta 2022, se observa que en la región de Antofagasta se llega a una tasa de 173,1 defunciones por 100.000 habitantes, valor superior también a la tasa calculada para ese año a nivel nacional (esto es, considerando que tasa estandarizada de ese año es de 136,5 por 100.000 habitantes para todos los tumores en el conjunto del país).

III. Evolución de la mortalidad por cáncer de mama en Chile

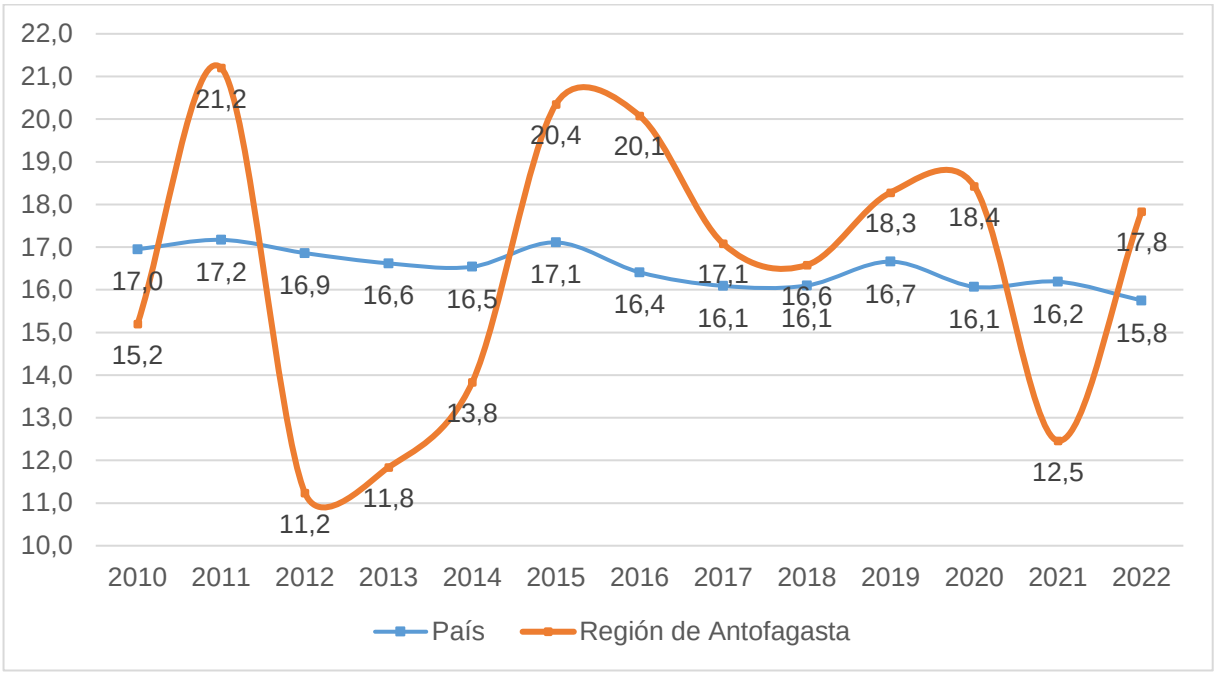
En lo que sigue se presentan las tasas de mortalidad por cáncer de mama para Región de Antofagasta y total País. Tanto la tabla N° 3 como el gráfico N° 2 corresponden a datos de tasas estandarizadas por sexo y edad, que son más útiles para efectos de comparación. La grafica N° 3 que le sigue corresponde a la tasa cruda, que tiene un comportamiento diferente a la anterior

Tabla N° 3: Tasa estandarizada de defunciones en Mujeres por cáncer de mama (N° defunciones x 100.000 habitantes)

Año	País	Región de Antofagasta
2010	17,0	15,2
2011	17,2	21,2
2012	16,9	11,2
2013	16,6	11,8
2014	16,5	13,8
2015	17,1	20,4
2016	16,4	20,1
2017	16,1	17,1
2018	16,1	16,6
2019	16,7	18,3
2020	16,1	18,4
2021	16,2	12,5
2022	15,8	17,8

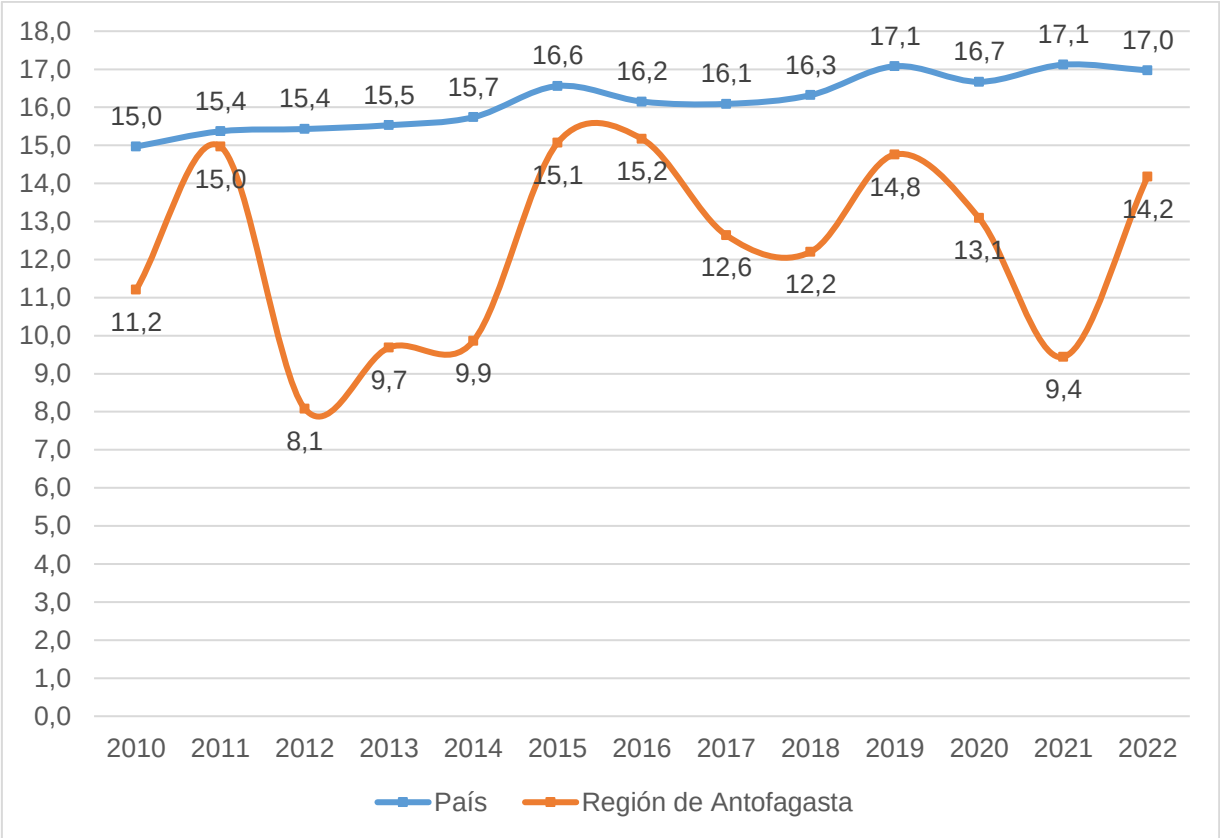
Fuente: DEIS-MINSAL

Gráfico N° 2. Tasa estandarizada de defunciones en Mujeres por cáncer de mama



Fuente: DEIS –MINSAL

Gráfico N° 3. Tasa cruda de defunciones en Mujeres por cáncer de mama



Fuente: DEIS –MINSAL

En lo que respecta al cáncer de mama en particular, la evolución de la tasa de defunción estandarizada por edad en mujeres, muestra que la mortalidad por esta causa se ha mantenido relativamente estable, con una leve reducción en el decenio, pasando de 17,0 muertes por 100.000 habitantes en el año 2010 a 15,8 muertes por 100.000 habitantes en 2022.En términos de tasa cruda, sin embargo, la evolución muestra un leve aumento de las defunciones por esta causa, registrándose un total de 1.705 mujeres cuya causa de muerte se atribuye al cáncer de mama en el año 2022. De aquí se desprende que en términos de números absolutos las defunciones vayan aumentando en forma sostenida a nivel del total del país. En región de Antofagasta, el mismo año se registraron 50 casos de defunción por esta misma causa, número mayor que los decesos contabilizados en años anteriores. Cabe considerar que en estos casos, el tamaño de población regional, y por consecuencia la menor magnitud en el número de decesos por esta causa, podrían explicar en parte la gran variabilidad que presenta la evolución de las tasas de defunción en el período.

Como habíamos señalado más arriba, la mortalidad por tipo de cáncer varía según el grupo etario y el territorio, lo que se refleja igualmente en las tasas crudas de defunción como muestra la tabla 7 en sección B del anexo.

Como muestra el gráfico N° 4, a continuación, si bien las tasas de defunción por cáncer de mama van aumentado a medida que aumenta la edad, la evolución de las tasas de los diferentes grupos etarios no es pareja en el tiempo

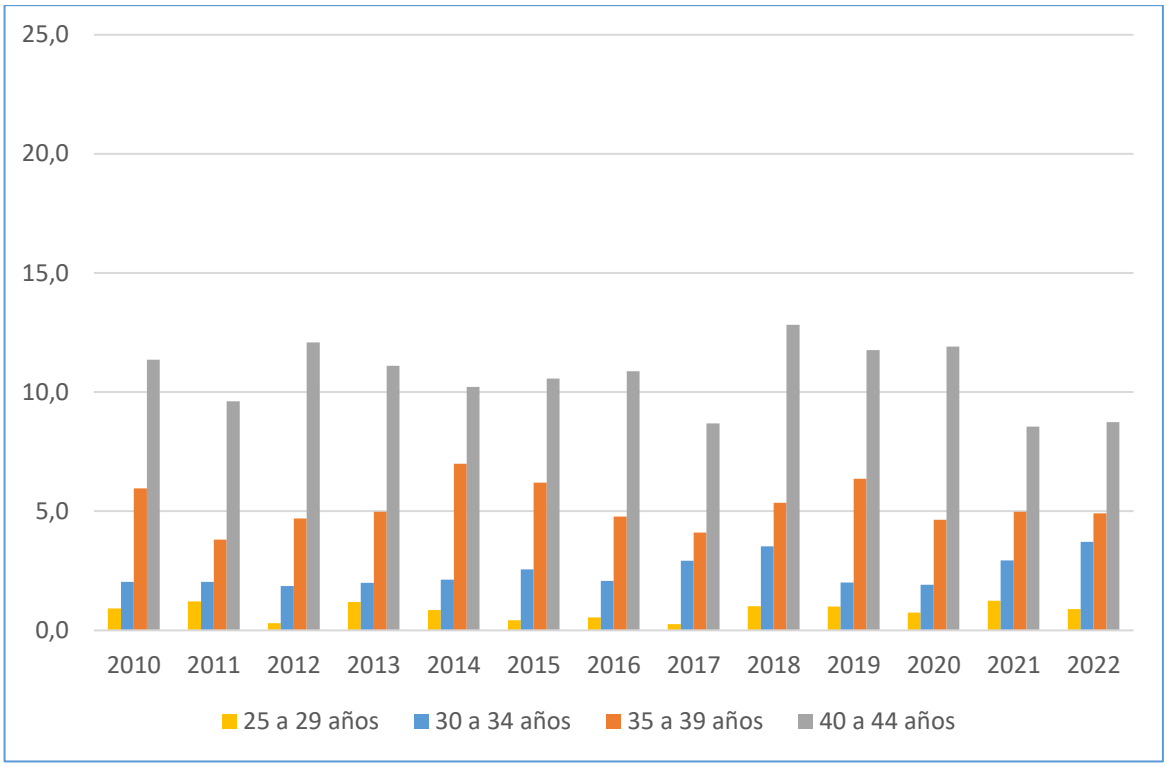
En esta perspectiva, cabe destacar por ejemplo, el caso del aumento de la mortalidad de mujeres jóvenes, como son las del tramo de 30 a 34 años de edad, cuyas tasas de defunción muestran una tendencia creciente en los años más recientes. Se observa así, que la tasa de mortalidad por cáncer de mamá pasó de 2,0 por 100.000 habitantes en el año 2019 a 3,7 por 100.000 habitantes en el año 2022[8].

Importa recordar que en muchos casos de mujeres jóvenes, posiblemente se trata de muertes evitables[9], que tienen gran impacto en el número de años de vida perdidos.

[8] Esto corresponde a 31 mujeres de entre 30 y 34 años de edad que fallecen por tumor maligno de mama el año 2022 en el país, 2 de las cuales eran residentes de región de Antofagasta

[9] Si se garantizaran diagnósticos y tratamientos oportunos en todos los territorios del país

Gráfico N° 4: Tasa cruda de defunciones por cáncer de mama según edad, país.

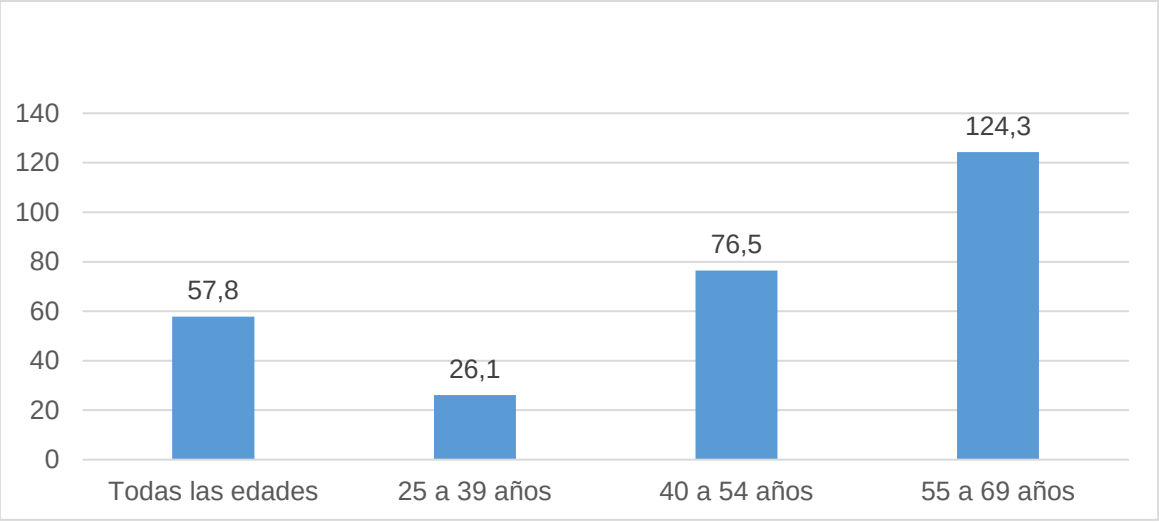


Fuente: DEIS _ MINSAL

Anexo

Sección A: Incidencia de cáncer en mujeres de Chile, tasa cruda por grupo de edad, año 2022.

Gráfico N° 5. Tasa de cruda de incidencia de cáncer de mama en mujeres



Fuente: DEIS –MINSAL

Tabla N° 4. Incidencia de cáncer de mujeres entre 25 a 39 años de edad en Chile, año 2022

Label	Number	Crude rate
All cancers excl. non-melanoma skin cancer	1.641	73,7
Breast (Cáncer de mama)	581	26,1
Cervix uteri	347	15,6
Thyroid	244	11,0
Ovary	58	2,6
Colorectum	50	2,3
Leukaemia	44	2,0
Brain, central nervous system	40	1,8
Corpus uteri	34	1,5
Non-Hodgkin lymphoma	33	1,5
Stomach	29	1,3
Hodgkin lymphoma	27	1,2
Melanoma of skin	21	0,9
Trachea, bronchus and lung	17	0,8
Multiple myeloma	12	0,5
Gallbladder	11	0,5
Pancreas	11	0,5
Kidney	10	0,5
Liver and intrahepatic bile ducts	7	0,3
Lip, oral cavity	6	0,3
Bladder	5	0,2
Oropharynx	3	0,1
Salivary glands	0	0,0
Nasopharynx	0	0,0
Hypopharynx	0	0,0
Oesophagus	0	0,0
Larynx	0	0,0
Mesothelioma	0	0,0
Kaposi sarcoma	0	0,0
Vulva	0	0,0
Vagina	0	0,0

Fuente: IARC. World Health Organization

Tabla N° 5: Incidencia de cáncer de mujeres entre 40 a 54 años de edad en Chile, año 2022

Label	Number	Crude rate
All cancers excl. non-melanoma skin cancer	4.161	215,9
Breast (Cáncer de mama)	1.475	76,5
Cervix uteri	432	22,4
Colorectum	355	18,4
Thyroid	286	14,8
Corpus uteri	224	11,6
Ovary	220	11,4
Gallbladder	138	7,2
Stomach	129	6,7
Kidney	117	6,1
Non-Hodgkin lymphoma	88	4,6
Trachea, bronchus and lung	83	4,3
Leukaemia	81	4,2
Pancreas	71	3,7
Melanoma of skin	69	3,6
Brain, central nervous system	59	3,1
Bladder	49	2,5
Multiple myeloma	31	1,6
Liver and intrahepatic bile ducts	28	1,5
Hodgkin lymphoma	17	0,88
Lip, oral cavity	14	0,73
Oropharynx	12	0,62
Oesophagus	11	0,57
Vulva	9	0,47
Hypopharynx	7	0,36
Mesothelioma	4	0,21
Salivary glands	3	0,16
Vagina	3	0,16
Larynx	1	0,05
Nasopharynx	0	0
Kaposi sarcoma	0	0

Fuente: IARC. World Health Organization

Tabla N° 6: Incidencia de cáncer de mujeres entre 55 a 69 años de edad en Chile, año 2022

Label	Number	Crude rate
All cancers excl. non-melanoma skin cancer	8.571	535,8
Breast (Cáncer de mama)	1.988	124,3
Colorectum	1.117	69,8
Trachea, bronchus and lung	623	39
Gallbladder	533	33,3
Corpus uteri	481	30,1
Stomach	414	25,9
Cervix uteri	383	23,9
Ovary	377	23,6
Pancreas	325	20,3
Kidney	288	18
Liver and intrahepatic bile ducts	228	14,3
Non-Hodgkin lymphoma	224	14
Thyroid	211	13,2
Bladder	172	10,8
Leukaemia	166	10,4
Melanoma of skin	152	9,5
Multiple myeloma	151	9,4
Brain, central nervous system	98	6,1
Oesophagus	60	3,8
Lip, oral cavity	36	2,3
Vagina	27	1,7
Vulva	25	1,6
Hodgkin lymphoma	26	1,6
Oropharynx	14	0,88
Mesothelioma	13	0,81
Larynx	9	0,56
Salivary glands	8	0,5
Nasopharynx	8	0,5
Hypopharynx	6	0,38
Kaposi sarcoma	3	0,19

Fuente: IARC. World Health Organization

Sección B:

Tabla N° 7. Tasa cruda de defunciones por cáncer de mama en mujeres según tramo de edad (N° defunciones por 100.000 habitantes). Región Antofagasta y país.

Año	25 a 29 años		30 a 34 años		35 a 39 años		40 a 44 años	
	País	Región de Antofagasta	País	Región de Antofagasta	País	Región de Antofagasta	País	Región de Antofagasta
2010	0,9	-	2,0	4,5	6,0	9,6	11,4	11,1
2011	1,2	4,5	2,0	-	3,8	-	9,6	21,8
2012	0,3	-	1,9	-	4,7	-	12,1	5,3
2013	1,2	-	2,0	4,4	5,0	8,9	11,1	5,1
2014	0,9	-	2,1	-	7,0	-	10,2	-
2015	0,4	-	2,6	-	6,2	4,4	10,6	4,7
2016	0,5	-	2,1	-	4,8	-	10,9	13,6
2017	0,3	-	2,9	-	4,1	-	8,7	8,8
2018	1,0	-	3,5	-	5,4	-	12,8	4,3
2019	1,0	3,2	2,0	3,5	6,4	3,9	11,8	12,3
2020	0,7	-	1,9	-	4,7	-	11,9	-
2021	1,3	-	2,9	3,1	5,0	-	8,6	-
2022	0,9	3,0	3,7	6,0	4,9	7,1	8,7	3,8

Fuente: Elaboración propia en base a datos DEIS –MINSAL

Referencias

DEIS - MINSAL (2025) Defunciones y mortalidad por Tumor maligno de la mama (CIE-10: C50). Disponible en https://informesdeis.minsal.cl/SASVisualAnalytics/?reportUri=%2Freports%2Freports%2Fbcf6e81f-d7f9-4f69-8703-9a83c3eb5da9&sectionIndex=0&sso_guest=true&sas-welcome=false

IARC-OMS. Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer - Organización Mundial de la Salud. (2025) Disponible en https://www.iarc.who.int/

Nota Aclaratoria

Asesoría Técnica Parlamentaria está enfocada en apoyar preferentemente el trabajo de las Comisiones Legislativas de ambas Cámaras, con especial atención al seguimiento de los proyectos de ley. Con lo cual se pretende contribuir a la certeza legislativa y a disminuir la brecha de disponibilidad de información y análisis entre Legislativo y Ejecutivo.

Creative Commons Atribución 3.0
(CC BY 3.0 CL)