

54 32001/905



Investigación
para la vida

Cámara de la Innovación Farmacéutica

Presentación a la Comisión de Hacienda del Senado

Boletín 12.292-11:

Proyecto de Ley Nacional del Cáncer

$C_b = pH[H^+]$

$[OH^-]$

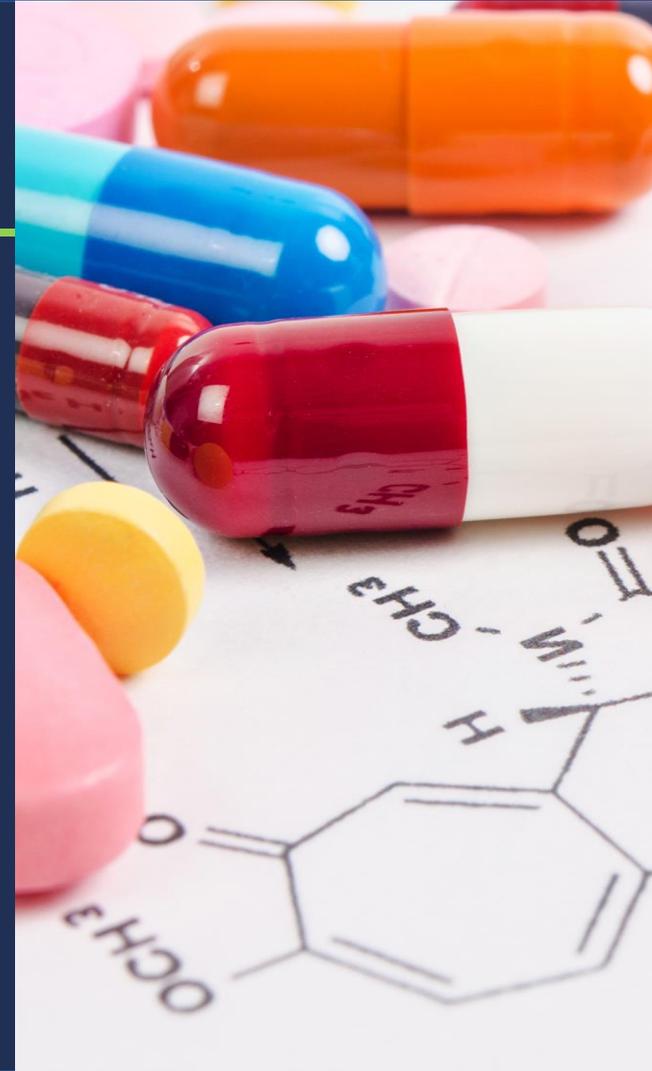
3 de diciembre de 2019

Analysis: Complete,
Position: #120488 DS
Offset: #4005-980 011B

$C_b = pH[H^+]$	$[OH^-]$	$Alfa(A)$	$\beta(B)$	$Vb (mL)$
2.403.98E-08	2.51E-07	0.281	0.209	2.009
7.002.51E-08	3.98E-07	0.285	0.287	2.648
8.001.00E-08	1.00E-06	0.309	0.402	3.001
8.403.98E-09	2.51E-06	0.717	0.715	7.154
8.801.58E-09	6.31E-06	0.863	0.864	8.636
9.001.00E-09	1.00E-05	0.909	0.910	9.097
9.403.98E-10	2.51E-05	0.962	0.963	9.637
9.801.58E-10	6.31E-05	0.984	0.988	9.882
10.001.00E-10	1.00E-04	0.990	0.996	9.961
10.205.31E-11	1.58E-04	0.997	1.003	10.032
10.405.98E-11	2.51E-04	0.999	1.011	10.111

agenda

1. Presentación CIF
2. Relevancia del cáncer en el país
 - a. Mortalidad e Incidencia
 - b. Economía del cáncer.
3. Comentarios y Sugerencias CIF sobre texto de la Ley
4. Elementos prioritarios que requieren financiamiento.
 - a) Registros y Datos
 - b) Prevención
 - c) Detección temprana: exámenes ('tests')
 - d) Cobertura actual y futura
 - e) Institucionalidad ETESA
5. Mecanismos de Financiamiento





Cámara de la Innovación Farmacéutica

Investigación
para la vida

abbvie



AstraZeneca



BIOMARIN



Bristol-Myers Squibb

CSL Behring
Biotherapies for Life™



Lilly



MERCK



NOVARTIS



SANOFI

SANOFI GENZYME

SANOFI PASTEUR



cif *BY*

Cámara de la Innovación Farmacéutica

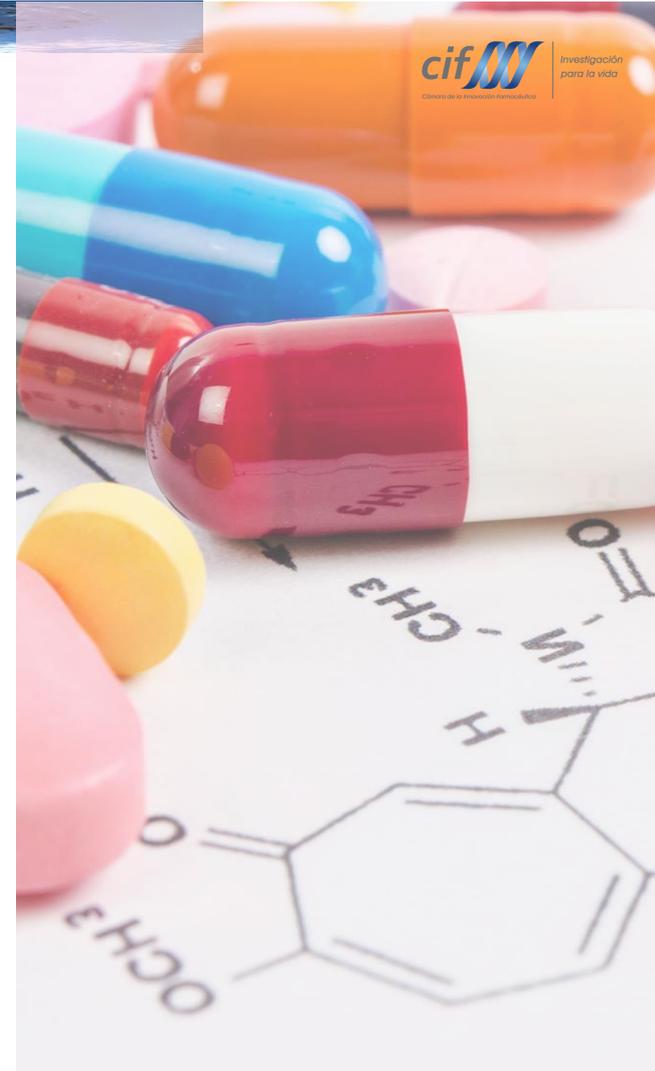
*Investigación
para la vida*

Operamos en más de 120 países del mundo, nuestro propósito es mejorar la calidad de vida de todos los chilenos con medicamentos de última generación.



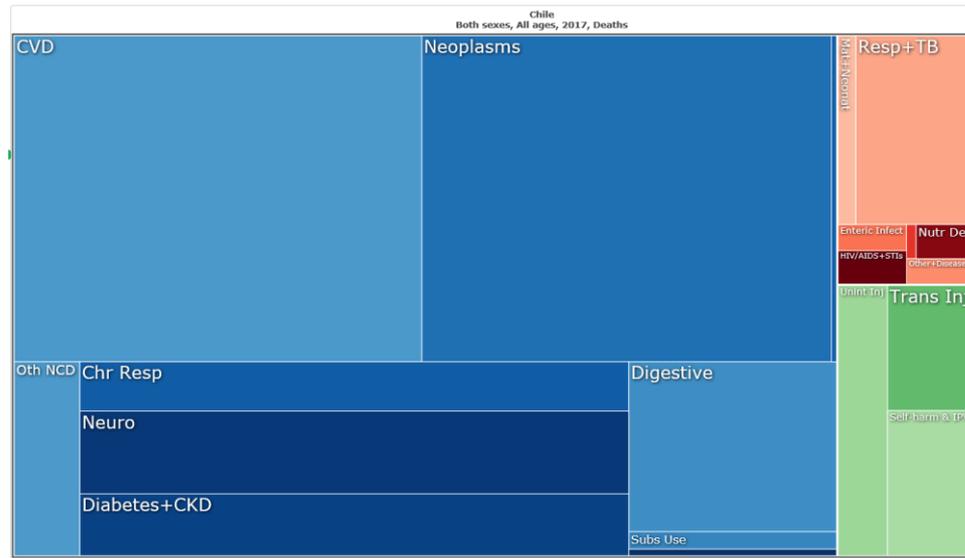
Agenda

1. CIF
2. Relevancia del cáncer en el país
 1. Mortalidad e Incidencia
 2. Economía del cáncer.
3. Comentarios y Sugerencias CIF sobre texto de la Ley
4. Elementos prioritarios que requieren financiamiento.
 1. Registros y Datos
 2. Prevención
 3. Detección temprana: exámenes ('tests')
 4. Cobertura actual y futura
 5. Institucionalidad ETESA
5. Mecanismos de Financiamiento



Relevancia del Cáncer en el país

En Chile, el 23,8% de la mortalidad nacional se debe a cáncer, situándose como la segunda causa en salud ¹, y se estima será la #1 al 2023².



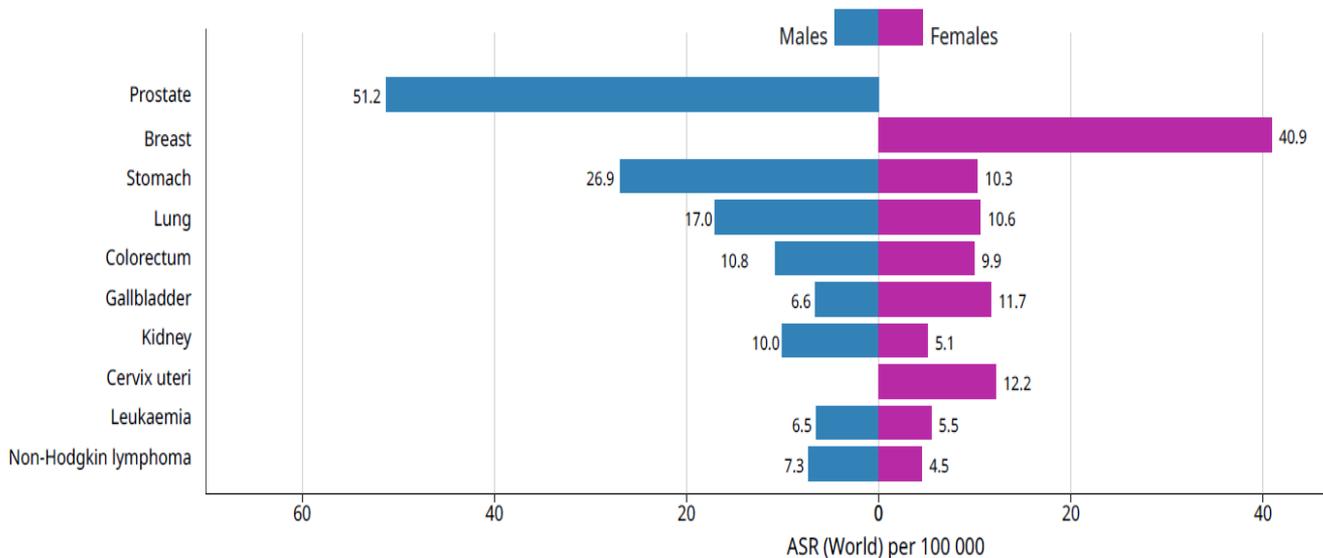
Causas de muerte en Chile relacionadas con salud³

Ref: 1. A snapshot of cancer in Chile: analytical frameworks for developing a cancer policy. Jimenez de la Jara et al. Biological Research 2015, 48:10. 2. Plan Nacional de Cáncer 2018-2028. MinSal. 3. IHME. <https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>



Relevancia del Cáncer en el país

Tasas de incidencia del Cáncer en Chile por sexo.



La Incidencia (nuevos casos), prevalencia (casos existentes) incrementan de manera sostenida en el tiempo y sigue en aumento¹

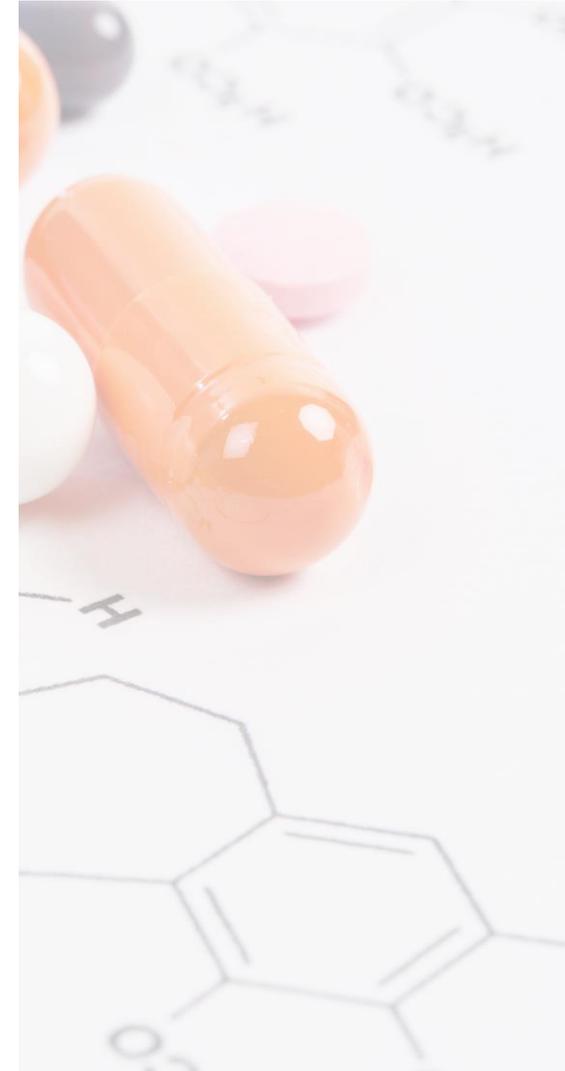
Ref: 1. Globocan 2018. Country-specific data source: Cancer Registry, Region of Antofagasta, Arica Cancer Registry, Cancer Registry - Province of Bío Bío, Concepción Cancer Registry, Region de Los Ríos (Valdivia) Cancer Registry Method: Estimated from national mortality estimates by modelling, using mortality:incidence ratios derived from country-specific cancer registry data. **2.** IHME. <https://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>



Relevancia del Cáncer en el país

Según cálculos el Dr. Jiménez de la Jara, et al³, para Chile el costo total del Cáncer es de 2.100 millones de dólares (1% del PIB).

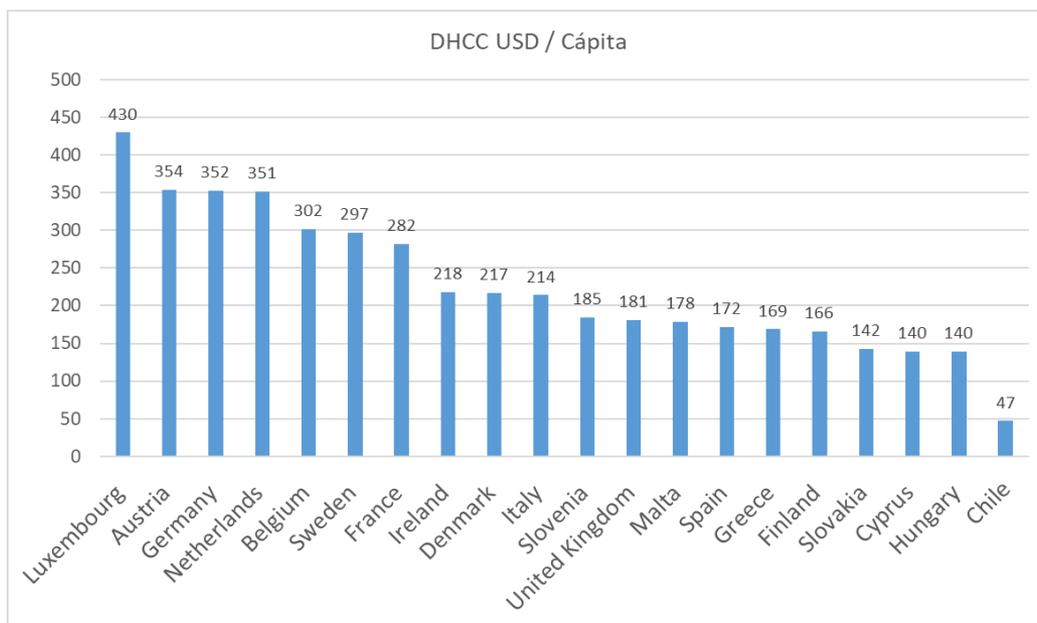
	CLP 2012	Dólares 2012
Costo Directo Cáncer	349.521.261.143	720.662.394
Gasto Cáncer FONASA	161.274.899.402	332.525.566
Gasto Cáncer MLE	70.615.522.383	145.599.015
Gasto Cáncer ISAPRE	117.630.839.358	242.537.813
Gasto Directo Per Cápita	22.873	47
Costo Indirecto Cáncer	672.405.741.343	1.386.403.590
Ausentismo laboral	20.166.608.743	41.580.637
AVPP	652.239.132.600	1.344.822.954
Costo Total	1.021.927.002.485	2.107.065.985
Gasto Cáncer/Gasto Total en salud	12,60%	
Gasto Cáncer /PIB	1,0%	



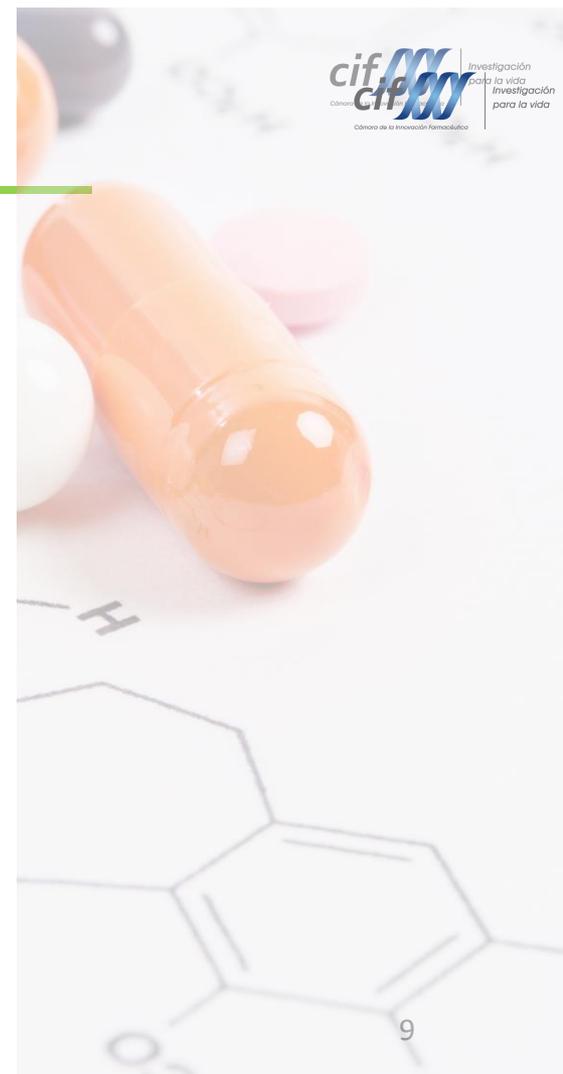
Ref: 1. A snapshot of cancer in Chile: analytical frameworks for developing a cancer policy. Jimenez de la Jara et al. Biological Research 2015, 48:10 2. Camilo Cid Pedraza, MA, PhD. Impacto económico del Cáncer en Chile. 2015.

Relevancia del Cáncer en el país

Comparación de los Costos directos (USD) de salud en cancer per cápita ajustados por PPP en el 2014

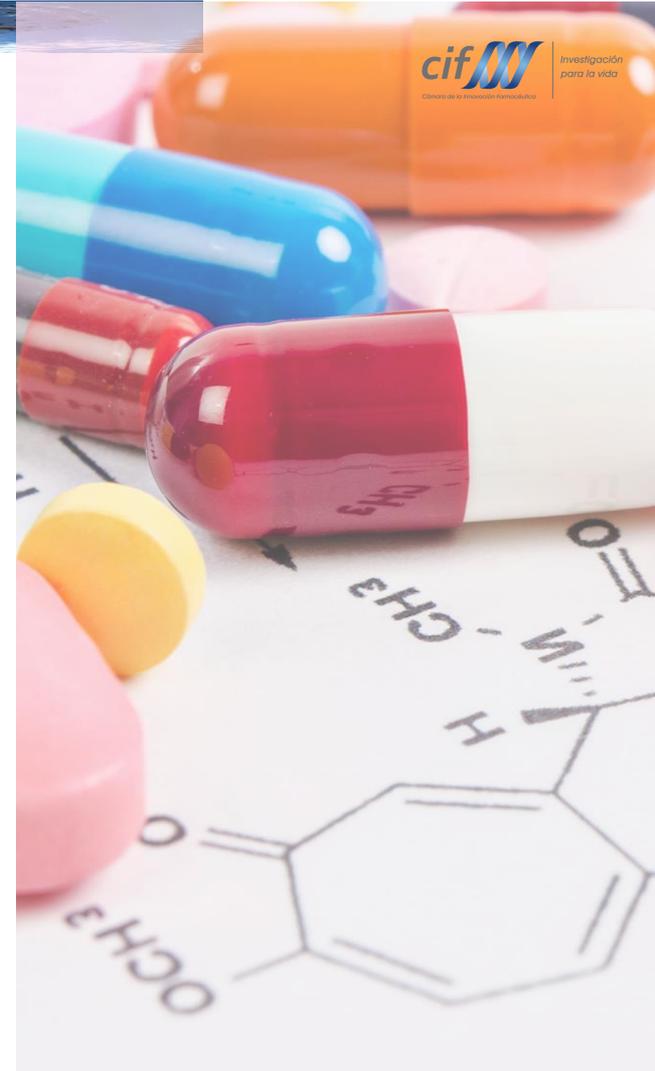


Ref: 1. A snapshot of cancer in Chile: analytical frameworks for developing a cancer policy. Jimenez de la Jara et al. Biological Research 2015, 48:10. **2.** The burden and direct cost of cancer in Europe (EU-28). Journal of Clinical Oncology. **3.** Camilo Cid Pedraza, MA, PhD. Impacto económico del Cáncer en Chile. 2015.



Agenda

1. CIF
2. Relevancia del cáncer en el país
 1. Mortalidad e Incidencia
 2. Economía del cáncer.
3. Comentarios y Sugerencias CIF sobre texto de la Ley
4. Elementos prioritarios que requieren financiamiento.
 1. Registros y Datos
 2. Prevención
 3. Detección temprana: exámenes ('tests')
 4. Cobertura actual y futura
 5. Institucionalidad ETESA
5. Mecanismos de Financiamiento



Consideraciones Principales CIF para el texto de la Ley

- Asegurar financiamiento para la apropiada implementación del plan de cáncer.
- Actualización anual de guías de manejo
- Revisión del “fondo” nacional para que los recursos puedan solicitarse para otros aspectos y no solo para investigación clínica.
- Fortalecimiento de la atención primaria y formación de profesionales
- Fortalecer GES y LRS con revisión continua de inclusión de nuevas tecnologías (anual al mínimo)
- Constituir “framework” para alianzas público privadas.

Consideraciones Principales CIF para el texto de la Ley

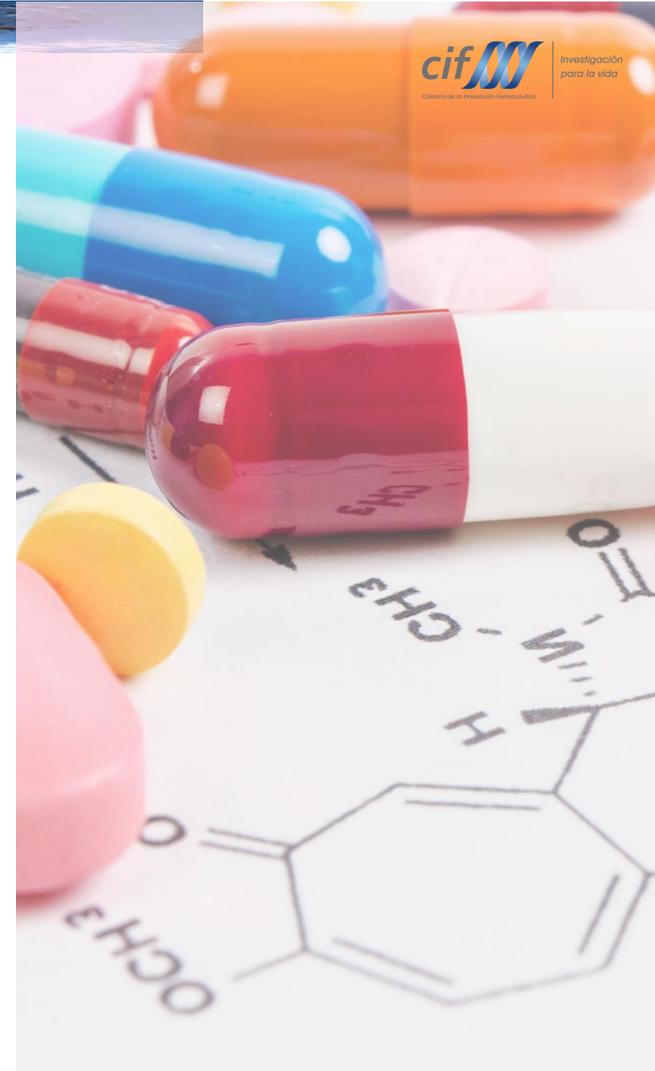
Importancia de “inversión” en control del cáncer para alcanzar las metas de desarrollo sostenible (SDGs) e impulsar el avance hacia un sistema de cobertura universal

Aproximación coherente de inversión que comprenda el “patient journey” desde prevención/diagnóstico temprano hasta tratamiento y cuidados paliativos.

Ley de cáncer como la plataforma para una hoja de ruta (“roadmap”) de inversión a largo plazo para reducir las de muertes por cáncer y su impacto en la productividad del país.

Agenda

1. CIF
2. Relevancia del cáncer en el país
 1. Mortalidad e Incidencia
 2. Economía del cáncer.
3. Comentarios y Sugerencias CIF sobre texto de la Ley
4. Elementos prioritarios que requieren financiamiento.
 1. Registros y Datos
 2. Prevención
 3. Detección temprana: exámenes ('tests')
 4. Cobertura actual y futura
 5. Institucionalidad ETESA
5. Mecanismos de Financiamiento



Elementos prioritarios que requieren financiamiento

¿Por qué Chile debe invertir?

Registros y Datos

- Permite dimensionar correctamente la situación.
- Crear políticas en salud pública basadas en evidencia
- Desarrollo de intervenciones adecuadas para mejor control y cuidado del cáncer y minimizar la carga económica.

Prevención

Dirigida a factores de riesgo (e.g. tabaquismo, obesidad..) para disminuir la incidencia (nuevos casos) de cáncer y evitar gastos relacionados con morbi-mortalidad.

Detección temprana: exámenes ('tests')

Conduce a intervención oportuna, en busca de mejorar y extender la vida (en algunos casos potencial cura) con menor impacto macro y micro económico

ETESA

Decisiones rigurosas y técnicas para inclusión de medicamentos en coberturas, considerando valor multidimensional: clínico, económico, social, paciente.

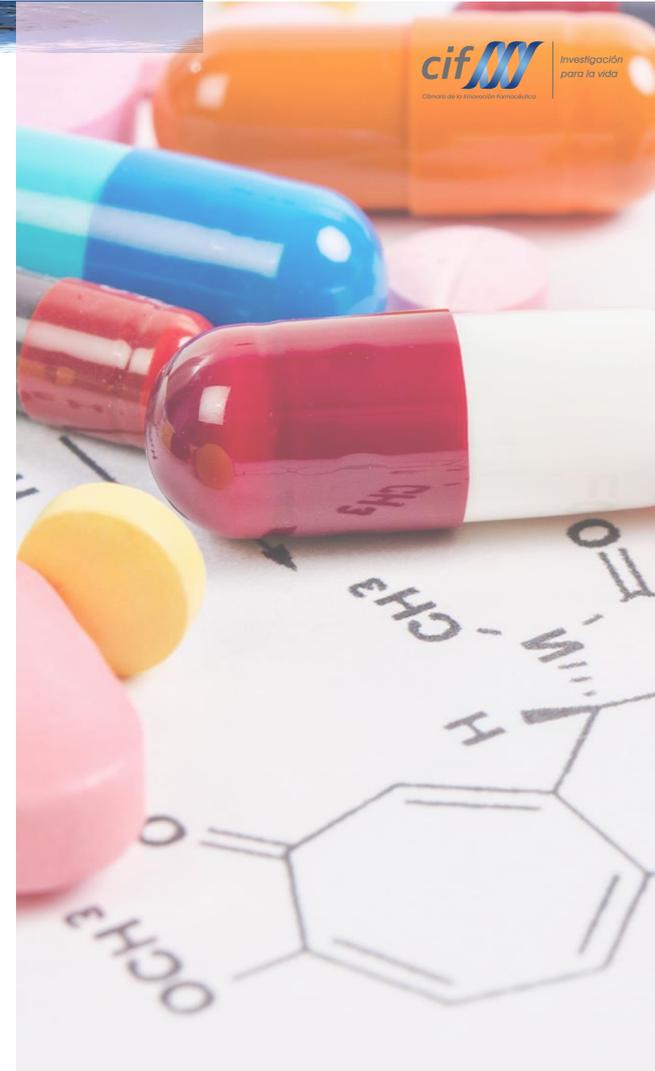
Cobertura actual y futura

Asegurar cuidado óptimo con tecnologías que aportan mejor salud para la población vulnerable



Agenda

1. CIF
2. Relevancia del cáncer en el país
 1. Mortalidad e Incidencia
 2. Economía del cáncer.
3. Comentarios y Sugerencias CIF sobre texto de la Ley
4. Elementos prioritarios que requieren financiamiento.
 1. Registros y Datos
 2. Prevención
 3. Detección temprana: exámenes ('tests')
 4. Cobertura actual y futura
 5. Institucionalidad ETESA
5. Mecanismos de Financiamiento



Mecanismos de Financiamiento

Escenarios del LSE (London School of Economics) de financiamiento basados en productos incremento a la tasa impositiva de productos nocivos¹

Tipo de Impuesto ¹	%
Sobre la cerveza	20
Sobre el vino	26,5
Sobre bebidas alcohólicas	32
Sobre los cigarrillos	35
Sobre los puros	57,6
Sobre la picadura de tabaco	64,7

**Impacto en recaudación
 para cáncer: 165,2 a
 221,57 millones de USD¹**

-aumento de 5 puntos porcentuales sobre el % actual-

Ref: 1. Panos Kanavos, Georgia Colville Parkin, Bregtje Kamphuis, Jennifer Gill. Visión general del sistema de salud de América Latina. London School of Economics. Agosto 2019



54 32001/905



Cámara de la Innovación Farmacéutica

Investigación
para la vida

Presentación a la Comisión de Hacienda del Senado

Boletín 12.292-11:

Proyecto de Ley Nacional del Cáncer

$C_b = pH[H^+]$

$[OH^-]$

3 de diciembre de 2019

Analysis:

Complete,

Position:

#120488 DS

Offset:

44005-980 011B

$C_b = pH[H^+]$

$[OH^-]$

$Alfa(A) \beta$

β

Vb (mL)

2.403.98E-08

2.51E-07

0.281

0.209

2.009

7.002.51E-08

3.98E-07

0.285

0.285

2.648

8.001.00E-08

1.00E-06

0.309

0.302

3.001

8.403.98E-09

2.51E-06

0.717

0.715

7.154

8.801.58E-09

6.31E-06

0.863

0.864

8.636

9.001.00E-09

1.00E-05

0.909

0.910

9.097

9.403.98E-10

2.51E-05

0.962

0.963

9.637

9.801.58E-10

6.31E-05

0.984

0.988

9.862

10.001.00E-10

1.00E-04

0.990

0.996

9.961

10.205.31E-11

1.58E-04

0.997

1.003

10.032

10.403.98E-11

2.51E-04

0.999

1.011

10.111

4854-32001/905

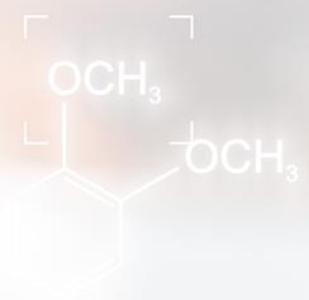
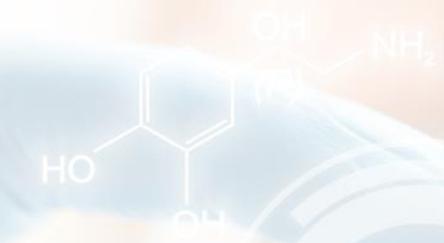
ANEXOS

• 10722 14-311
172009



Investigación
para la vida

Analysis: Complete.
Position: #120498 05
Offset: 44005 980 011E
Current status: Online.



Cb = pH[H ⁺]	[OH ⁻]	Alp
2.403.98E-08	2.51E-07	0.20
2.602.51E-08	3.98E-07	0.26
8.001.00E-08	1.00E-06	0.50
8.403.98E-09	2.51E-06	0.715
8.801.58E-09	6.31E-06	0.86
9.001.00E-09	1.00E-05	0.909



Ejes Fundamentales Ley de Cáncer

Situación

Falta de información robusta para la toma de decisiones

Chile cuenta hoy con un sistema de coberturas limitado para el cuidado óptimo del cáncer

Ausencia de un proceso de evaluación de tecnologías adecuado e independiente

Necesidad

Registro obligatorio en cáncer es fundamental para:

Mejor entendimiento de la Incidencia, sobrevida y mortalidad y su impacto en la política de salud pública y el control de cancer.

Se requiere incluir en GES/LRS las innovaciones en cáncer que hoy día están siendo financiadas por la población (gasto de bolsillo): Diagnóstico (mutaciones) y tratamiento

Incluir regulación para facultar a las instituciones a establecer mecanismos de contratación innovadores.

Implementar una Agencia ETESA, independiente, participativa y con un mecanismo de evaluación moderno.

Actualizar las guías y canastas GES y LRS de manera permanente.

FINANCIAMIENTO EN CANCER ES INSUFICIENTE





Coberturas Actuales en Cáncer

Hay más de 120 tipos de cáncer y tan solo 20 algún tipo de cobertura en Chile¹

- 17 Patologías de Cáncer en GES 85
 - 3. Cáncer cérvico-uterino.
 - 4. Alivio del dolor y cuidados paliativos por cáncer avanzado
 - 8. Cáncer de mama en personas de 15 años y más.
 - 14. Cáncer en personas menores de 15 años.
 - 16. Cáncer de testículo en personas de 15 años y más.
 - 17. Linfomas en personas de 15 años y más.
 - 27. Cáncer gástrico.
 - 28. Cáncer de próstata en personas de 15 años y más.
 - 43. Tumores primarios del sistema nervioso central en personas de 15 años y más.
 - 45. Leucemia en personas de 15 años y más.
 - 70. Cáncer colorectal en personas de 15 años y más.
 - 71. Cáncer de ovario epitelial.
 - 72. Cáncer vesical en personas de 15 años y más.
 - 81. Cáncer de pulmón en personas de 15 años y más.
 - 82. Cáncer de tiroides diferenciado y medular en personas de 15 años y más.
 - 83. Cáncer renal en personas de 15 años y más.
 - 84. Mieloma múltiple en personas de 15 años y más.
- 4 medicamentos de 27 LRS
 - 11. Cáncer de Mamas HER2+
 - > [Trastuzumab](#)
 - 17. Tumores neuroendocrinos
 - > [Everolimus](#)
 - > [Sunitinib](#)
 - 20. Mielofibrosis
 - > [Ruxolitinib](#)
 - 24. Tumores del estroma gastrointestinal no resecables o metastásicos – GIIST
 - > [Imatinib](#)
 - > [Sunitinib](#)

Ref: 1. Cancer.org & Cancer.net





Financial Hardship among Cancer Survivors

- Cancer survivors are vulnerable to financial hardship that may manifest as material (e.g., problems paying medical bills, medical debt, and bankruptcy), psychological (e.g., stress or worry about paying medical bills), or behavioral (e.g., delaying or forgoing necessary medical care because of cost) aspects. Survivors who are younger, underinsured or uninsured, and/or have lower income are more likely to experience financial hardship, as are long-term survivors of childhood cancer. For example, in one study, 35% of cancer survivors ages 18-49 years reported difficulty in paying medical bills compared to 25% in those without a history of cancer; this gap narrowed substantially in ages 50-64 years, 27% versus 23%, respectively. Younger cancer survivors are also more likely to report multiple aspects of financial hardship and greater hardship intensity than older cancer survivors. Medical financial hardship is most prevalent among cancer survivors without health insurance.

Ref: 1. Cancer Treatment & Survivorship Facts & Figures 2019-2021. American Cancer Society

