



Años de Vida Potencialmente Perdidos para algunas Enfermedades Transmisibles y No transmisibles en vigilancia en el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud 2007-2012

Departamento de Epidemiología
División Planificación Sanitaria
Subsecretaría de Salud Pública
Ministerio de Salud

Autora: Nora Díaz Sanzana, Estadística del Departamento de Epidemiología, MINSAL

Colaboradores del MINSAL Clelia Vallebuona, Departamento de Epidemiología, MINSAL

I. INTRODUCCIÓN:

“El indicador Años de Vida Potenciales Perdidos (AVPP) ilustra sobre la pérdida que sufre la sociedad como consecuencia de la muerte de personas jóvenes o de fallecimientos prematuros. El supuesto en el que se basan los AVPP es que cuando más prematura es la muerte, mayor es la pérdida de vida. Este indicador ha sido ampliamente utilizado para el estudio de las desigualdades en salud, tanto a nivel nacional, como para efectuar comparaciones a nivel. El análisis de la distribución de los AVPP en los distintos estratos socioeconómicos y su evolución en el tiempo, es de utilidad para conocer el impacto de las políticas públicas sobre acceso y protección de grupos vulnerables”. (Sitio del Departamento de Estadística e Información de Salud (DEIS)¹ del Ministerio de Salud).

II. OBJETIVO:

1.- Calcular los Años de Vida Potencialmente Perdidos (AVPP) hasta 80 años para algunas causas en vigilancia por el Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud.

III. FUENTE DE DATOS:

Para el cálculo de los AVPP se usó como fuente de datos el registro de defunciones desde el año 2007 al 2012 en Chile, publicado en el sitio del Departamento de Estadística e Información de Salud (DEIS) del Ministerio de Salud.

IV. METODOLOGÍA:

Las causas estudiadas fueron las siguientes:

Tabla1: Causas estudiadas

Enfermedades Transmisibles	Enfermedades No Transmisibles
Infección Meningocócica (A39)	Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)
Sífilis Congénita (A50)	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)
Varicela (B01)	Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)
Hepatitis B (B16, B180, B181)	Diabetes Mellitus (E10-E14)
Hepatitis C (B171, B182)	Diabetes Mellitus (E11, E14)
VIH (B20-B24)	Total Neoplasias Malignas (C00-C97)
Enfermedad de Chagas (B57)	Cáncer Cérvico Uterino (C53)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	Cáncer Cuello Uterino (C539)
Neumonías (J12-J18)	Cáncer de Mama (C50)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)
Enfermedades Respiratorias (J00-J99)	Cáncer de Estómago (C16)
	Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)
	Cáncer Hepático (C22)
	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)

¹ <http://www.deis.cl/>

	Accidente de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)
	Accidente de Tránsito (V01-V89, V98-V99)
	Accidentes de Tránsito (V01-V99)
	Lesiones Autoinflingidas (X60-X84)

Se usó como población de referencia la Población Estándar Mundial usada por la Organización Mundial de la Salud², que refleja el promedio de estructura de la población mundial sobre la próxima generación 2000 a 2025.

La edad agrupada en quinquenios y la distribución de la población de referencia por quinquenios de edad, con los respectivos pesos por edad usados para la estandarización, se muestran en la siguiente tabla 2:

Tabla 2: Distribución de población de referencia por quinquenios de edad

Grupos de Edad (años)	i	W
0-4	1	8,86
5-9	2	8,69
10-14	3	8,6
15-19	4	8,47
20-24	5	8,22
25-29	6	7,93
30-34	7	7,61
35-39	8	7,15
40-44	9	6,59
45-49	10	6,04
50-54	11	5,37
55-59	12	4,55
60-64	13	3,72
65-69	14	2,96
70-74	15	2,21
75-79	16	1,52
80ymás	17	1,54
Total		100

El cálculo de la tasa estandarizada por edad para los años potencialmente perdidos se realizó por la fórmula propuesta por Romeder & McWhinnie [1] que corresponde al método directo de estandarización y que se describe a continuación:

² <http://www.who.int/healthinfo/paper31.pdf>

Método usado para el Cálculo de Tasas Estandarizadas de AVPP (basado en Romeder y McWhinnie [1]):

Sea:

$$a_j = 79 - edad_j, \quad j = 1, 2, 3, \dots, m_i$$

$$c_i = \sum_{j=1}^{m_i} a_j$$

$$Tasa\ estandarizada\ de\ AVPP = \sum_{i=1}^{16} \frac{c_i}{n_i} \times w_i \times 100.000$$

$$Error\ Estandar = \sqrt{\sum_{i=1}^{16} \frac{w_i^2 \times c_i}{n_i^2} \times 100.000^2}$$

IC95%: Tasa estandarizada $\pm 1,96 \times$ Error estandar

Donde:

m_i : Total de defunciones por causa, en el i – ésimo grupo etáreo de población en estudio

c_i : Suma de todos los remanentes (a_j) desde la edad de muerte a los 79 años en todos los fallecidos del i –ésimo grupo etáreo de población en estudio

n_i : Población total en el i – ésimo grupo etáreo de población en estudio

w_i : Ponderación del i – ésimo grupo etáreo, en población de referencia

En el procedimiento recién descrito, el remanente a se calculó como $a_j = 79 - edad_j$ y no como $a_j = 79 - edad_j - 0,5$ como describe el artículo de Romeder, ya que se trabajó con las edades no agrupadas.

Para hacer el ranking de AVPP por causa, se calculó el porcentaje de AVPP de cada causa respecto del AVPP calculado usando todas las defunciones en Chile, para un determinado año. Luego se ordenaron las causas de acuerdo a este porcentaje.

Para evaluar si hay algún cambio en la edad de muerte entre el año 2007 al 2012 y considerando que esta variable no tiene distribución Normal, se calculó, para cada causa, la mediana de todos los años perdidos desde el año 2007 al 2012 para todos los sujetos fallecidos. Y luego se dicotomizó esta variable como: 1 si los años perdidos de la persona eran mayor que la mediana y 0 si eran menores o iguales que la mediana. Finalmente se realizó una regresión logística binaria considerando como variable dependiente la variable AVPP dicotomizada y como covariables: año de defunción, sexo y edad de muerte.

V. RESULTADOS:

En tabla 3 se muestra la descripción de la edad de los fallecidos al año 2012, para cada una de las causas en estudio. Varicela, Sífilis Congénita y Envenenamiento Accidental por Plaguicida, presentan muy pocos casos de muerte, por lo que cualquier estimación basada en estos datos puede carecer de precisión. Del resto de las causas estudiadas, Infección Meningocócica, Lesión Autoinflingida, Accidentes de Tránsito y VIH sobresalen por tener una mediana de edad de defunción más joven que el resto de las causas en estudio (23 años para la primera y alrededor entre 40 y 43 años para las tres restantes).

Tabla 3: Estadística descriptiva de Edad Muerte para cada una de las causas en estudio, según archivo de defunciones del año 2012

Tipo Causas	Causas	N	Media	Desviación Estándar	Mediana	Percentil 25	Percentil 75
No Transmisibles	Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	3910	64,8	10,7	67,0	58,0	73,0
	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	4931	65,2	10,6	67,0	59,0	74,0
	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	4608	66,5	11,6	70,0	61,0	75,0
	Diabetes Mellitus (E10-E14)	2527	66,0	10,0	68,0	61,0	74,0
	Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	17587	64,0	12,5	67,0	58,0	73,0
	Cáncer Cérvicouterino (C53)	464	56,0	14,1	56,0	46,0	69,0
	Cáncer Cuello Uterino (C539)	463	56,0	14,1	56,0	46,0	69,0
	Cáncer de Mama (C50)	1036	59,9	11,7	60,5	51,0	70,0
	Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	2239	66,1	9,0	67,0	61,0	73,0
	Cáncer de Estómago (C16)	2443	65,6	10,3	68,0	60,0	74,0
	Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	1470	65,4	10,7	68,0	59,0	74,0
	Cáncer Hepático (C22)	905	65,9	10,6	68,0	60,0	74,0
	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	8	49,9	9,9	51,0	43,5	58,5
	Accidentes de Tránsito (V01-V99)	2033	42,3	18,6	42,0	27,0	56,0
	Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1785	41,0	16,0	40,0	28,0	53,0
Transmisibles	Infección Meningocócica (A39)	34	27,7	24,4	23,0	2,0	47,0
	Sífilis Congénita (A50)	1	0,0		0,0	0,0	0,0
	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	74	59,9	9,3	61,5	53,0	67,0
	Varicela (B01)	3	2,0	2,0	2,0	0,0	4,0
	Hepatitis B (B16, B180, B181)	15	61,5	12,1	63,0	56,0	70,0
	Hepatitis C (B171, B182)	31	63,4	9,8	65,0	54,0	72,0
	VIH (B20-B24)	452	43,3	12,3	43,0	34,0	51,0
	Enfermedad de Chagas (B57)	54	68,1	8,8	71,0	61,0	75,0
	Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	1177	64,3	17,9	71,0	58,0	76,0
	Neumonías (J12-J18)	1161	64,6	17,5	71,0	58,0	76,0
	Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	1385	69,6	9,5	72,0	66,0	76,0
	Enf. Respiratorias (J00-J99)	4003	66,6	14,1	71,0	63,0	76,0

En tabla 1 a 6 de anexo se presentan los AVPP, las tasas brutas de AVPP y las tasas estandarizadas por edad de AVPP, para los años 2007 al 2012 para las causas No Transmisibles en estudio. Y en

tablas 7 al 12 de Anexo se presentan estas mismas mediciones para las causas Transmisibles en estudio.

Es importante tener presente que en aquellos casos en que se tenía un número de casos inferior a 25, sólo se presentan los AVPP, ya que las estimaciones de las tasas pueden ser muy inestables.

En el año 2012, en el caso de las Enfermedades Transmisibles en Estudio, es posible observar que las tasas de AVPP más altas se tienen para las Neoplasias Malignas (C00-C97) (1.528 y 1.410 por 100.000, para hombres y mujeres, respectivamente) seguidas de los Accidentes de Transporte (V01- 99) (670,7 y 201,6 por 100.000, para hombres y mujeres, respectivamente) , Lesiones Autoinflingidas (630,8 y 148,1 por 100.000, para hombres y mujeres, respectivamente) y de las Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25) (578,7 y 178,4 por 100.000, para hombres y mujeres, respectivamente).

Interpretando estos resultados: el año 2012 por cada 100.000 hombres de 1 a 80 años de edad, se perdieron aproximadamente 1.528 años de vida por muerte prematura por Neoplasias Malignas, 670 años de vida por muerte prematura por Accidentes de Transporte, 630 años de vida por muerte prematura por Lesiones Autoinflingidas y 578 años de vida por muerte prematura por Enfermedades Isquémicas del Corazón. En el caso de las mujeres, por cada 100.000 mujeres entre 1 a 80 años de edad, se perdieron aproximadamente 1.410 años de vida por muerte prematura por Neoplasias Malignas, 201 años de vida por muerte prematura por Accidentes de Transporte, 148 años de vida por muerte prematura por Lesiones Autoinflingidas y 178 años de vida por muerte prematura por Enfermedades Isquémicas del Corazón.

En el caso de las enfermedades Transmisibles en estudio, se observa que las Enfermedades Respiratorias Agudas, las Neumonías, el VIH y las enfermedades Respiratorias Crónicas, son las que presentan mayores tasas de AVPP dentro de las enfermedades transmisibles estudiadas.

En el año 2012 se perdieron por cada 100.000 habitantes de 0 a 80 años de edad, aproximadamente 102 años de vida por Enfermedades Respiratorias Agudas, 98 años de vida por Neumonías, 91 años de vida por VIH y 73 años de vida por Enfermedades Respiratorias Crónicas, considerando las tasas estandarizadas.

En gráfico 1 se muestran las tasas estandarizadas por edad de AVPP para las diferentes causas no transmisibles estudiadas en el 2007 y en el 2012 y en tabla 4 se muestran también estas (tasas 2007-2012) para las causas transmisibles en estudio.

Gráfico 1: Tasas estandarizadas por Edad de Años Potencialmente Perdidos, entre 0 y 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2007 y 2012, para algunas causas No Transmisibles:

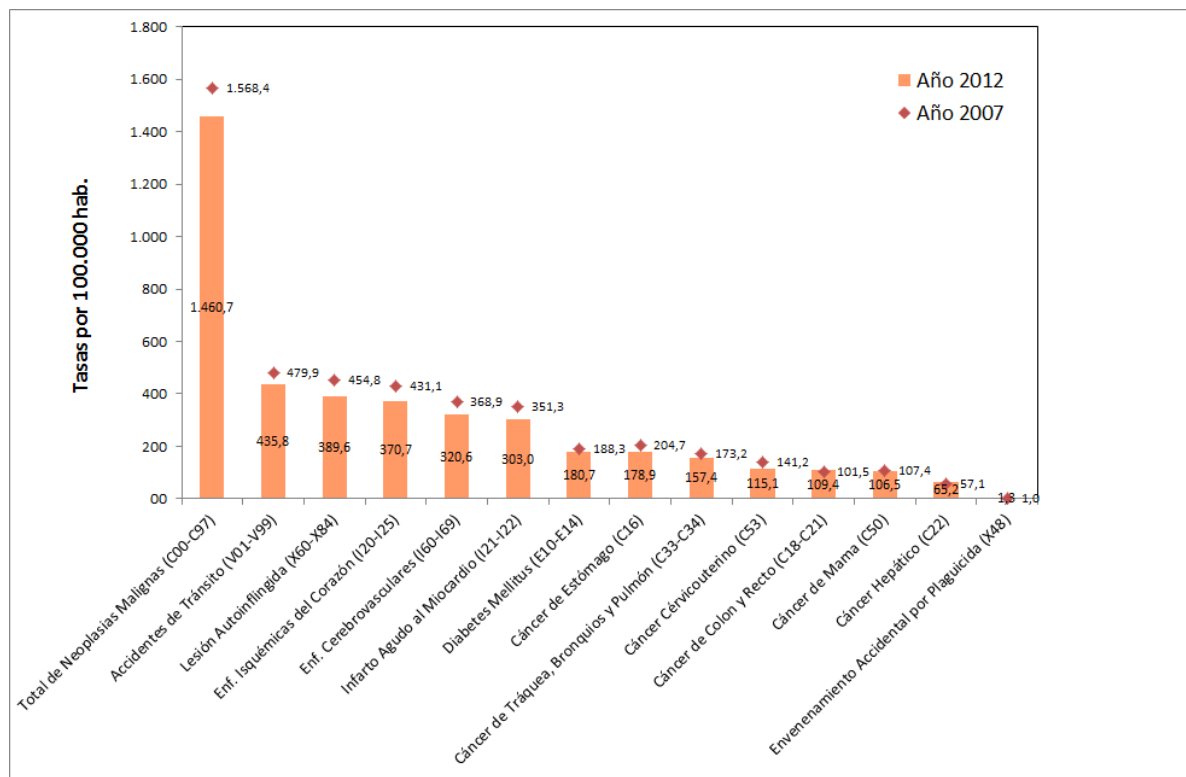


Tabla 4: Tasas estandarizadas por Edad de Años Potencialmente Perdidos, entre 0 y 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2012 y 2007, para algunas causas Transmisibles

Causa	Año 2007			Año 2012		
	n	Tasa estandarizada*	IC95%	n	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	13	**	**	34	11,3	(10,8; 11,9)
Sífilis Congénita (A50)	2	**	**	1	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	59	7,3	(6,9; 7,7)	74	7,5	(7,1; 7,9)
Varicela (B01)	4	**		3	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	7	**		15	**	
Hepatitis C (B171, B182)	39	3,7	(3,4; 4,0)	31	2,5	(2,3; 2,8)
VIH (B20-B24)	398	87,7	(86,3; 89,1)	452	91,9	(90,5; 93,3)
Enfermedad de Chagas (B57)	27	2,1	(1,9; 2,3)	54	3,2	(3,0; 3,5)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	1111	125,0	(123,2; 126,7)	1177	102,5	(101,0; 104,0)
Neumonías (J12-J18)	1086	121,9	(120,2; 123,7)	1161	98,6	(97,1; 100,1)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	1614	96,5	(95,0; 98,0)	1385	73,9	(72,7; 75,1)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	4045	351,3	(348,4; 345,1)	4003	286,3	(283,8; 288,7)

*Tasa por 100.00 hab.

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

En gráficos 1 y 2 se muestra la odd ratio resultante para la variable año de defunción de que los años perdidos por una persona superen el valor de la mediana. Esta última calculada a partir de los años perdidos de todos los fallecidos por una determinada causa entre los años 2007 al 2012. Es posible observar en ambos gráficos que el 1 está incluido en los intervalos de confianza del 95%. Por lo que el avance de los años (del 2007 al 2012) no constituye un factor de riesgo ni tampoco un factor protector para que una persona aumente sus años perdidos por una

determinada causa. El que aumente los años de vida significaría que está muriendo más temprano y el que disminuya, significa que está muriendo posteriormente. Por lo tanto desde el 2007 al 2012 el rango de edad de muerte por una determinada causa tiende a mantenerse constante con los años.

Gráfico 2: Gráfico de Odds Ratio de que una persona fallecida tenga una cantidad de años perdidos superior a la mediana (AVPP>Mediana), para cada una de las causas No Transmisibles en estudio.

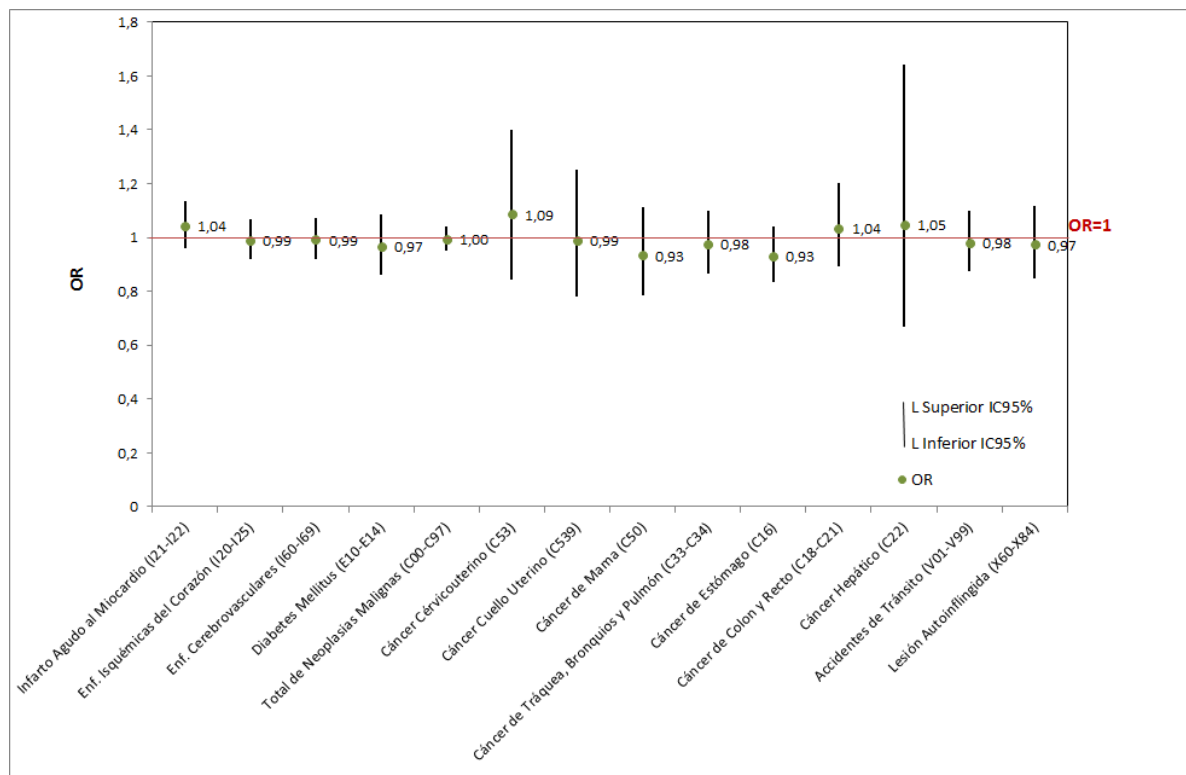
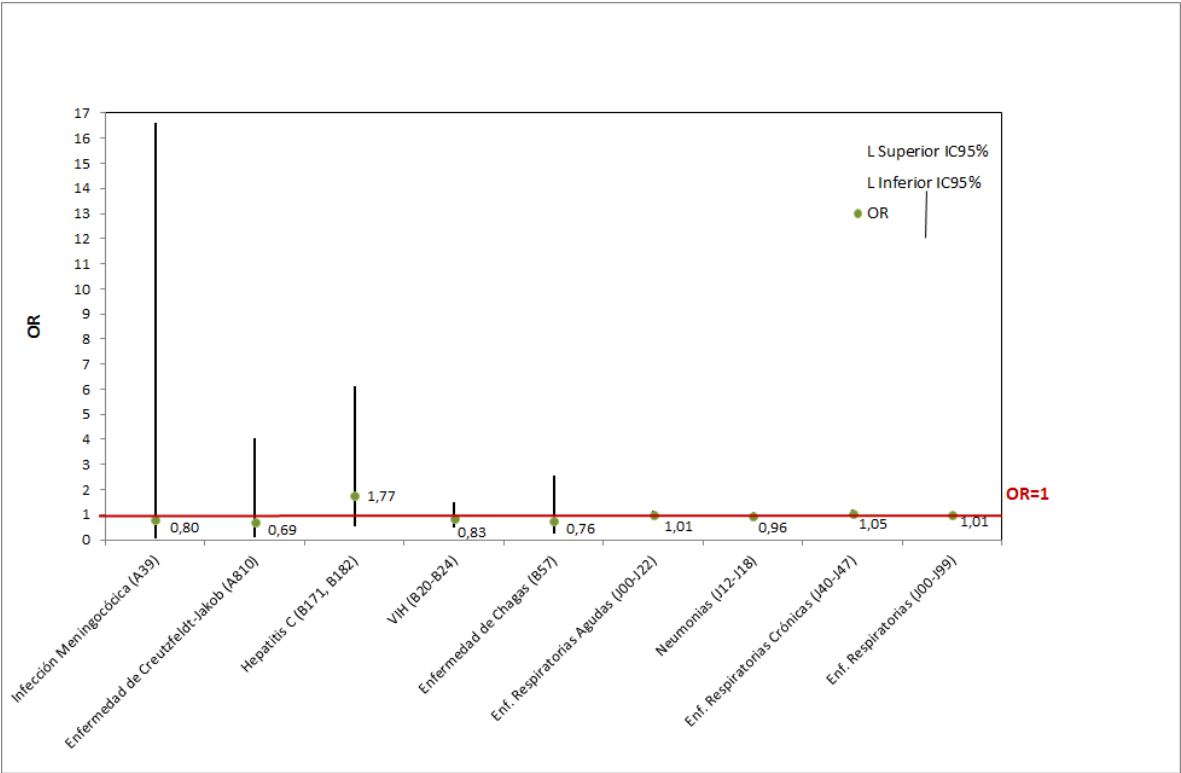


Gráfico 3: Gráfico de Odds Ratio de que una persona fallecida tenga cantidad de años perdidos superior a la mediana (AVPP>Mediana), para cada una de las causas Transmisibles en estudio.



Si se calcula el porcentaje de AVPP de cada causa respecto del AVPP nacional (considerando todas las defunciones) en cada año y se ordenan las causas en estudio en forma decreciente según este porcentaje y se les asigna un puntaje de 1 a 14, considerando como 1 el porcentaje más alto de las causas estudiadas y 14 el porcentaje más bajo y se compara el ranking del año 2007 con el ranking del año 2012, en gráfico 4 y gráfico 5 es posible observar si este ranking sufre alguna variación entre 2007 y 2012.

Gráfico 4: Ranking del Porcentaje de Años de Vida Potencialmente Perdidos entre 2007 y 2012 por causa

Año 2007				Año 2012			
AVPP 2007	% de total	Causa	Ranking		Ranking	Causa	AVPP 2012 %de total
1256375	100,0000	Total causas				Total causas	1220998 100,0
266683	21,2264	Total Neoplasias Malina s(C00-C97)	1		1	Total Neoplasias Malina s(C00-C97)	281876 23,0857
80573	6,4131	Accidentes de Tránsito (V01-V99)	2		2	Accidentes de Tránsito (V01-V99)	76722 6,2835
77164	6,1418	Lesiones Autoinflinguidas (X60-X84)	3		3	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	72943 5,9740
73381	5,8407	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	4		4	Lesiones Autoinflinguidas (X60-X84)	69616 5,7016
62804	4,9988	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	5		5	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	62334 5,1052
57755	4,5970	Enfermedades Respiratorias (J00-J99)	6		6	Enfermedades Respiratorias (J00-J99)	53724 4,4000
31810	2,5319	Diabetes Mellitus (E10-E14)	7		7	Diabetes Mellitus (E10-E14)	35475 2,9054
14968	1,1914	VIH (B20-B24)	8		8	VIH (B20-B24)	16610 1,3604
1253	0,0997	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	9		9	Infección Meningocócica (A39)	1777 0,1455
868	0,0691	Infección Meningocócica (A39)	10		10	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	1491 0,1221
627	0,0499	Hepatitis C (B171, B182)	11		11	Enfermedad de Chagas (B57)	641 0,0525
349	0,0278	Enfermedad de Chagas (B57)	12		12	Hepatitis C (B171, B182)	516 0,0423
169	0,0135	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	13		13	Hepatitis B (B16, B180, B181)	278 0,0228
149	0,0119	Hepatitis B (B16, B180, B181)	14		14	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	241 0,0197

Sin desagregar los cánceres y las enfermedades respiratorias, en gráfico 4 se observa que dentro de las causas en estudio, para el año 2012, el cáncer (C00-C97) y los Accidentes de Tránsito (V01-V99) son las causas cuyos AVPP representan un mayor porcentaje respecto del AVPP para todas las defunciones de ese año. Los años de vida perdidos por estas dos causas el 2012 corresponden

al 23,1% y 6,3%, respectivamente, de los años perdidos a nivel nacional considerando todas las defunciones (AVPP nacional 2012=1.220.998). Estas mismas posiciones ocupaban también el 2007.

Las enfermedades: Isquémicas del Corazón (I20-I25), Infección Meningocócica (A39), Enfermedad de Chagas (B57) y Hepatitis B (B16, B180, B181) suben al menos una posición en el ranking de AVPP comparado con el 2007. Las Enfermedades Isquémicas del Corazón suben del cuarto lugar en el 2007 al tercer lugar en el 2012, y su AVPP representa el 5,9% del AVPP nacional para ese año. Sin embargo entre el 2007 y el 2012, Lesiones Autoinflingidas (X60-X84), Enfermedad de Creutzfeldt-Jacob (A810), Hepatitis C (B171, B182) y Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48) tienden a bajar de lugar en el ranking el año 2012 comparado con el año 2007 en una posición, siendo las Lesiones Autoinflingidas cuyos AVPP corresponden a un mayor porcentaje del AVPP nacional en el 2012 de estas cuatro causas (5,7%).

Gráfico 5: Ranking del Porcentaje de Años de Vida Potencialmente Perdidos entre 2007 y 2012 por causa, desagrupando algunas causas

Año 2007				Año 2012			
AVPP 2007	% de total	Causa	Ranking	Ranking	Causa	AVPP 2012	% de total
1256375	100,0000	Total causas			Total causas	1220998	100,0000
80573	6,4131	Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1	1	Accidentes de Tránsito (V01-V99)	76722	6,2835
77164	6,1418	Lesiones Autoinflingidas (X60-X84)	2	2	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	72943	5,9740
73381	5,8407	Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3	3	Lesiones Autoinflingidas (X60-X84)	69616	5,7016
62804	4,9988	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	4	4	Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	62334	5,1052
34910	2,7786	Cáncer de Estómago (C16)	5	5	Diabetes Mellitus (E10-E14)	35475	2,9054
31810	2,5319	Diabetes Mellitus (E10-E14)	6	6	Cáncer de Estómago (C16)	35075	2,8727
29229	2,3265	Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	7	7	Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	31079	2,5454
19827	1,5781	Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	8	8	Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	21420	1,7543
19362	1,5411	Neumonías (J12-J18)	9	9	Cáncer de Mama (C50)	20870	1,7093
18760	1,4932	Cáncer de Mama (C50)	10	10	Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	18499	1,5151
17356	1,3814	Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	11	11	Neumonías (J12-J18)	17922	1,4678
16092	1,2808	Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	12	12	VIH (B20-B24)	16610	1,3604
14968	1,1914	VIH (B20-B24)	13	13	Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	14431	1,1819
12511	0,9958	Cáncer Cérvicouterino (C53)	14	14	Cáncer Hepático (C22)	12725	1,0422
12511	0,9958	Cáncer Cuello Uterino (C539)	15	15	Cáncer Cérvicouterino (C53)	11140	0,9124
9642	0,7674	Cáncer Hepático (C22)	16	16	Cáncer Cuello Uterino (C539)	11106	0,9096
1253	0,0997	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	17	17	Infección Meningocócica (A39)	1777	0,1455
868	0,0691	Infección Meningocócica (A39)	18	18	Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	1491	0,1221
627	0,0499	Hepatitis C (B171, B182)	19	19	Enfermedad de Chagas (B57)	641	0,0525
349	0,0278	Enfermedad de Chagas (B57)	20	20	Hepatitis C (B171, B182)	516	0,0423
186	0,0148	Varicela (B01)	21	21	Hepatitis B (B16, B180, B181)	278	0,0228
169	0,0135	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	22	22	Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	241	0,0197
160	0,0127	Sífilis Congénita (A50)	23	23	Varicela (B01)	234	0,0192
149	0,0119	Hepatitis B (B16, B180, B181)	24	24	Sífilis Congénita (A50)	80	0,0066

Desagregando los cánceres y las enfermedades respiratorias totales en estudio, las causas Accidentes de Tránsito (V01-V99), Lesiones Autoinflingidas (X60-X84) y Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25), se mantienen en los tres primeros lugares de causas con mayor porcentaje de AVPP nacional tanto en el año 2007 como en el año 2012. Siendo accidentes de Tránsito la causa cuyos AVPP representan un mayor porcentaje del AVPP nacional (6,4% en el 2007 y 6,2% en el 2012). Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25) pasa del tercer lugar en el 2007 al segundo lugar en el 2012 y Lesiones Autoinflingidas pasa del segundo lugar en el 2007 al tercer lugar en el 2012. Las causas: Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25), Diabetes Mellitus (E10-E14), Cáncer de Mama (C50), VIH(B20-B24), Infección Meningocócica (A39) y Enfermedad de Chagas (B57) suben un lugar en el 2012 respecto del 2007.

Las causas dentro de las estudiadas que más suben en el ranking desde el 2007 al 2012 son Cáncer de Colon y Recto (C18-C21), Cáncer Hepático (C22), y Hepatitis B (B16, B180, B181) (suben 2 posiciones o más). Mientras que las Enfermedades Respiratorias Aguda (J00-J22), las Neumonías (J12-J18) y las Respiratorias Crónicas (J40-J47) descienden en el ranking entre ambos años.

En tabla 5 se presenta, para cada causa, un ranking regional, considerando el porcentaje del AVPP del país que constituye el AVPP regional para el caso de enfermedades No Transmisibles y en Tabla 6 se presenta este mismo ranking para las causas Transmisibles.

En el caso de las enfermedades No Transmisibles en estudio, se observa para Cáncer Cérvico Uterino y de Cuello Uterino que las tres primeras regiones que presentan mayor porcentaje de AVPP por estas causas respecto del AVPP nacional para el 2012 son la Región Metropolitana (0,30%), la región del Biobío (0,14%) y la Región de Coquimbo (0,07%). En el caso de Accidentes de Tránsito destacan las regiones Metropolitana (1,82%), del Biobío (0,98%) y la Región del Maule (0,51%) y en el caso de Envenenamiento accidental por Plaguicida la región del Maule (0,01%), de Arica y Parinacota (0,003%) y la región de la Araucanía (0,002%). Para el resto de las causas en estudio la Región Metropolitana (XIII); seguida de la Región del Biobío (VIII) y de la Región de Valparaíso (V) son las regiones con mayor porcentaje de AVPP respecto del AVPP Nacional considerando todas las defunciones.

En el caso de las enfermedades Transmisibles en estudio: la región Metropolitana, seguida de la región de Biobío y la Región de Valparaíso presentan un mayor porcentaje de AVPP respecto del AVPP del total de defunciones para el caso de Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (0,04%, 0,02% y 0,02%, respectivamente), de VIH (0,62%, 0,14% y 0,11%, respectivamente) y de las Enfermedades respiratorias: agudas(0,60%, 0,14%, 0,13% respectivamente), crónicas(0,52%, 0,13%, 0,10% respectivamente), neumonías (0,57%, 0,13% y 0,13%, respectivamente y totales (1,70%, 0,45%, 0,44% respectivamente) .

En el caso de Infección Meningocócica, las tres principales regiones que tienen mayor porcentaje de AVPP por esta causa respecto de los AVPP del total de defunciones son:

Región Metropolitana, le sigue Región de Valparaíso y a continuación la Región de O'Higgins (0,10%, 0,02% y 0,01% respectivamente)

Respecto de Sífilis, esta se concentra en la región Metropolitana con un porcentaje de AVPP respecto de los AVPP del total de defunciones 2012 de 0,01%

En el caso de Hepatitis B, destacan con mayor porcentaje de AVPP por esta causa respecto del AVPP total, las regiones de Antofagasta, Metropolitana (0,01% ambas) y de Valparaíso (0,003%) y para Varicela los casos se concentran en la región Metropolitana y de la Araucanía, el porcentaje de AVPP por esta causa en estas regiones corresponde al 0,01% de los AVPP con el total de defunciones 2012.

En el caso de Hepatitis C, las tres principales regiones que tienen mayor porcentaje de AVPP por esta causa respecto de los AVPP del total de defunciones son:

Región Metropolitana, le sigue Región de Coquimbo y a continuación la Región de O'Higgins (0,03%, 0,004% y 0,003% respectivamente)

En el caso de Enfermedad de Chagas, las tres principales regiones que tienen mayor porcentaje de AVPP por esta causa respecto de los AVPP del total de defunciones son:

Región de Coquimbo, le sigue Región de Valparaíso y a continuación la Región de Antofagasta (0,02%, 0,001% y 0,001% respectivamente)

Tabla 5: Ranking de AVPP regional para cada causa, considerando su porcentaje respecto de los AVPP del total de defunciones 2012. Enfermedades No Transmisibles

CAUSA		RANKING DE REGIONES														
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º
Todas las causas	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	VI	X	IV	II	XIV	I	III	XV	XII	XI
	AVPP	453281	151976	123826	76549	70296	70168	70128	49687	44878	30692	20842	20293	16879	12803	8700
	% (**)	37,124	12,447	10,141	6,269	5,757	5,747	5,743	4,069	3,676	2,514	1,707	1,662	1,382	1,049	0,713
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	Región	XIII	VIII	V	VI	VII	X	IV	IX	II	XIV	I	XII	III	XV	XI
	AVPP	19499	10036	7719	4220	3825	2693	2309	2117	2083	1145	1031	914	691	671	606
	% (**)	1,597	0,822	0,632	0,346	0,313	0,221	0,189	0,173	0,171	0,094	0,084	0,075	0,057	0,055	0,050
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	Región	XIII	VIII	V	VI	VII	X	IX	II	IV	XIV	I	XII	XV	III	XI
	AVPP	25191	11027	9546	4837	4449	3250	2875	2634	2631	1489	1327	1241	882	863	701
	% (**)	2,063	0,903	0,782	0,396	0,364	0,266	0,235	0,216	0,215	0,122	0,109	0,102	0,072	0,071	0,057
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	VI	X	II	IV	XIV	III	I	XV	XII	XI
	AVPP	21718	8815	7412	4765	3927	3432	2530	2400	2020	1476	1130	987	711	655	356
	% (**)	1,779	0,722	0,607	0,390	0,322	0,281	0,207	0,197	0,165	0,121	0,093	0,081	0,058	0,054	0,029
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	VI	X	II	IV	XIV	III	I	XV	XII	XI
	AVPP	21917	8882	7477	4792	3992	3440	2530	2400	2020	1476	1130	995	732	674	356
	% (**)	1,795	0,727	0,612	0,392	0,327	0,282	0,207	0,197	0,165	0,121	0,093	0,081	0,060	0,055	0,029
Diabetes Mellitus (E10-E14)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	X	VI	IV	II	III	XV	I	XIV	XII	XI
	AVPP	13520	4041	3893	2566	2134	2079	1841	1334	1170	698	666	608	430	285	210
	% (**)	1,107	0,331	0,319	0,210	0,175	0,170	0,151	0,109	0,096	0,057	0,055	0,050	0,035	0,023	0,017
Diabetes Mellitus (E11,E14)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	X	VI	IV	II	XV	III	I	XIV	XI	XII
	AVPP	13068	3876	3769	2391	2081	2047	1661	1259	1143	666	627	549	430	196	165
	% (**)	1,070	0,317	0,309	0,196	0,170	0,168	0,136	0,103	0,094	0,055	0,051	0,045	0,035	0,016	0,014
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	X	VI	IV	II	XIV	III	I	XV	XII	XI
	AVPP	108194	37701	30294	17541	16134	14699	14415	11298	9213	6995	4010	3981	2998	2770	1633
	% (**)	8,861	3,088	2,481	1,437	1,321	1,204	1,181	0,925	0,755	0,573	0,328	0,326	0,246	0,227	0,134

(**) Porcentaje respecto de AVPP del Total de Defunciones 2012 (AVPP=1.220.998 años)

(Continuación Tabla 5)

CAUSA		RANKING DE REGIONES														
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	Región	XIII	VIII	VII	VI	V	IX	IV	X	II	XV	XIV	I	III	XII	XI
	AVPP	20760	11195	5782	5372	5205	4375	3534	3443	3432	2100	2027	2027	1286	795	406
	% (**)	1,700	0,917	0,474	0,440	0,426	0,358	0,289	0,282	0,281	0,172	0,166	0,166	0,105	0,065	0,033
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	Región	XIII	VIII	VII	VI	V	IX	IV	X	II	XV	XIV	I	III	XII	XI
	AVPP	21979	11964	6189	5768	5288	4581	3727	3667	3461	2100	2081	2027	1421	795	490
	% (**)	1,800	0,980	0,507	0,472	0,433	0,375	0,305	0,300	0,283	0,172	0,170	0,166	0,116	0,065	0,040
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	Región	XIII	VIII	VII	VI	V	IX	X	IV	II	XV	I	XIV	III	XII	XI
	AVPP	22269	11964	6189	5808	5380	4581	4227	3727	3461	2100	2084	2081	1421	841	589
	% (**)	1,824	0,980	0,507	0,476	0,441	0,375	0,346	0,305	0,283	0,172	0,171	0,170	0,116	0,069	0,048
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	Región	XIII	VIII	V	VII	VI	X	IX	IV	XIV	II	III	I	XII	XV	XI
	AVPP	26328	7841	6819	4851	4644	4397	4228	2907	1839	1670	1321	1041	682	574	474
	% (**)	2,156	0,642	0,558	0,397	0,380	0,360	0,346	0,238	0,151	0,137	0,108	0,085	0,056	0,047	0,039

(**) Porcentaje respecto de AVPP del Total de Defunciones 2012 (AVPP=1.220.998 años)

Tabla 6: Ranking de AVPP regional para cada causa, considerando su porcentaje respecto de los AVPP del total de defunciones 2012. Enfermedades Transmisibles

CAUSA		RANKING DE REGIONES														
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º
Todas las causas	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	VI	X	IV	II	XIV	I	III	XV	XII	XI
	AVPP	453281	151976	123826	76549	70296	70168	70128	49687	44878	30692	20842	20293	16879	12803	8700
	% (**)	37,124	12,447	10,141	6,269	5,757	5,747	5,743	4,069	3,676	2,514	1,707	1,662	1,382	1,049	0,713
Infección Meningocócica (A39)	Región	XIII	V	VI	VIII	XIV	II	X	IV	I	III	VII	IX	XI	XII	XV
	AVPP	1225	200	128	80	73	41	20	10	0	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,100	0,016	0,010	0,007	0,006	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Sífilis Congénita (A50)	Región	XIII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV	XV
	AVPP	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	Región	XIII	VIII	V	VII	IX	XIV	X	VI	II	III	XII	I	IV	XI	XV
	AVPP	587	329	198	89	84	43	41	40	36	27	17	0	0	0	0
	% (**)	0,048	0,027	0,016	0,007	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Varicela (B01)	Región	XIII	IX	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	XIV	XV
	AVPP	156	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,013	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hepatitis B (B16, B180, B181)	Región	II	XIII	V	III	VIII	I	IV	VI	VII	IX	X	XI	XII	XIV	XV
	AVPP	104	94	46	19	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,009	0,008	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Hepatitis C (B171, B182)	Región	XIII	IV	VI	VIII	III	I	XI	IX	V	II	VII	X	XII	XIV	XV
	AVPP	351	44	34	33	13	13	13	9	6	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,029	0,004	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
VIH (B20-B24)	Región	XIII	VIII	V	X	VII	VI	I	IV	II	IX	XV	XIV	XI	III	XII
	AVPP	7630	1807	1443	913	863	828	726	685	510	365	305	275	184	49	27
	% (**)	0,625	0,148	0,118	0,075	0,071	0,068	0,059	0,056	0,042	0,030	0,025	0,023	0,015	0,004	0,002

(**) Porcentaje respecto de AVPP del Total de Defunciones 2012 (AVPP=1.220.998 años)

(Continuación Tabla 6)

CAUSA		RANKING DE REGIONES														
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º	15º
Enfermedad de Chagas (B57)	Región	IV	V	II	III	VI	XIII	XV	I	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIV
	AVPP	271	130	77	70	42	18	18	15	0	0	0	0	0	0	0
	% (**)	0,022	0,011	0,006	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	Región	XIII	VIII	V	VI	VII	II	IX	XIV	IV	X	III	XI	XII	I	XV
	AVPP	7337	1713	1596	1321	1277	1109	1026	949	746	529	305	208	176	140	67
	% (**)	0,601	0,140	0,131	0,108	0,105	0,091	0,084	0,078	0,061	0,043	0,025	0,017	0,014	0,011	0,005
Neumonías (J12-J18)	Región	XIII	VIII	V	VI	VII	II	XIV	IX	IV	X	III	XI	XII	I	XV
	AVPP	6991	1672	1596	1321	1277	1109	949	945	662	523	286	208	176	140	67
	% (**)	0,573	0,137	0,131	0,108	0,105	0,091	0,078	0,077	0,054	0,043	0,023	0,017	0,014	0,011	0,005
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	Región	XIII	VIII	V	X	VI	VII	IX	XIV	II	III	IV	I	XI	XV	XII
	AVPP	6391	1599	1277	956	846	777	739	355	350	316	306	224	116	99	80
	% (**)	0,523	0,131	0,105	0,078	0,069	0,064	0,061	0,029	0,029	0,026	0,025	0,018	0,010	0,008	0,007
Enf. Respiratorias (J00-J99)	Región	XIII	V	VIII	IX	VII	VI	II	X	IV	XIV	III	I	XV	XI	XII
	AVPP	20822	5587	5415	3491	3078	3062	2714	2651	2041	1799	1117	811	441	393	302
	% (**)	1,705	0,458	0,443	0,286	0,252	0,251	0,222	0,217	0,167	0,147	0,091	0,066	0,036	0,032	0,025

(**) Porcentaje respecto de AVPP del Total de Defunciones 2012 (AVPP=1.220.998 años)

VI. CONCLUSIÓN:

El Cáncer, los Accidentes de Transportes, las Lesiones Autoinflingidas y las Enfermedades Isquémicas del Corazón son las principales causas de una mayor pérdida de años de vida, precozmente (mayores tasas y mayor porcentaje de AVPP dentro del total de defunciones) En el caso de las enfermedades transmisibles en estudio, las enfermedades respiratorias Agudas, las Neumonías, las Enfermedades Respiratorias Crónicas y el VIH son las que presentan mayores tasas de AVPP y mayor porcentaje de AVPP dentro del total de defunciones.

En general no se observa una variación en los años perdidos desde el 2007 al 2012. Lo que indica que la edad de muerte para cada causa tiende a mantenerse constante entre estos años.

En el Perfil de Chile obtenido a partir de los resultados de la Global Burden of Disease 2010 [2], Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25), Accidentes de Tránsito (V01-V99), Lesiones Autoinflingidas (X60-X84) se mantienen en las primeras 5 ubicaciones en el ranking del 2010 con un % de AVPP que va desde (4,9%, 4,7% y 8,4%, respectivamente) y de las enfermedades Trasmisibles, la Enfermedades Respiratorias (3,8%) y el VIH (1,4%) son los que se encuentran en posiciones más altas dentro de las Transmisibles según el porcentaje de AVPP. Resultados similares a los obtenidos en el presente estudio.

VII. DISCUSION:

Dado que en Chile, el año 1995 se inició el Programa Nacional de Cáncer de Mama que incluye examen clínico mamario a todas las mujeres entre 35 y 64 años, y mamografía a las mujeres entre 50 y 54 años, como parte del Examen de Medicina Preventiva y que en 1987 se inició el Programa Nacional de Cáncer Cervicouterino del Ministerio de Salud que comprende la realización del Pap a todas las mujeres entre 25 y 60 años, cada 3 años, sería importante evaluar si una vez implementados estos programas se logra una reducción de los años perdidos por persona comparados con los años individuales perdidos en los años previos a la implementación del programa, para cada causa.

Si bien no se observa una variación en las edades de muerte entre el 2007 al 2012 para ninguna de las causas, el aumento de lugar en el ranking de algunas causas se explica por una mayor cantidad de muertes por esa causa el año 2012 respecto del 2007, para todas las causas que subieron en el ranking el año 2012, excepto para Enfermedades isquémicas del Corazón, que presentó una disminución en el número de muertes. El descenso en el ranking indicaría una reducción de las muertes el año 2012 comparado con el año 2007, para todas las causas que presentan un descenso en el ranking, excepto Cáncer de estómago, Enfermedades Respiratorias Agudas y Enfermedad de Creutzfeldt Jakob, causas que experimentaron un aumento del número de muertes el 2012 respecto del 2007. Resulta importante contrastar estos resultados con los obtenidos en el Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25) [2], que compara el ranking de AVPP de 1990 con el del 2010.

VIII. ANEXOS:

Tabla 1: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2007, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	36376	803251	9897,1	9943,9	(9922,1; 9965,7)	23611	453124	5523,7	5391,1	(5375,2; 5406,9)	59987	1256375	7698,7	7615,3	(7601,9; 7628,6)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2841	44408	547,2	546,9	(541,7; 552,0)	1287	15478	188,7	172,2	(169,5; 174,9)	4128	59886	367,0	351,3	(348,5; 354,1)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3569	53780	662,6	664,6	(659,0; 670,3)	1700	19601	238,9	218,0	(215,0; 221,1)	5269	73381	449,7	431,1	(428,0; 434,2)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2563	35545	438,0	443,1	(438,4; 447,7)	2029	27259	332,3	304,5	(300,8; 308,1)	4592	62804	384,8	368,9	(366,0; 371,8)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2580	35686	439,7	444,9	(440,3; 449,6)	2040	27343	333,3	305,4	(301,7; 309,0)	4620	63029	386,2	370,3	(367,4; 373,2)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1322	17393	214,3	219,3	(216,0; 222,5)	1175	14417	175,7	161,2	(158,6; 163,8)	2497	31810	194,9	188,3	(186,3; 190,4)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1238	15917	196,1	200,7	(197,6; 203,9)	1103	13478	164,3	150,6	(148,0; 153,1)	2341	29395	180,1	173,8	(171,9; 175,8)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	8530	132624	1634,1	1648,0	(1639,1; 1656,9)	7704	134059	1634,2	1510,9	(1502,8; 1519)	16234	266683	1634,2	1568,4	(1562,5; 1574,4)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	540	12511	152,5	141,2	(138,7; 143,6)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	540	12511	152,5	141,2	(138,7; 143,6)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	5	71	0,9	0,9	(0,7; 1,1)	910	18689	227,8	207,5	(204,5; 210,5)	915	18760	115,0	107,4	(105,8; 108,9)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1350	19117	235,5	240,5	(237,1; 243,9)	713	10112	123,3	113,6	(111,3; 115,8)	2063	29229	179,1	173,2	(171,2; 175,1)
Cáncer de Estómago (C16)	1679	24849	306,2	308,3	(304,4; 312,1)	688	10061	122,6	112,2	(110; 114,4)	2367	34910	213,9	204,7	(202,6; 206,9)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	586	8768	108,0	108,4	(106,1; 110,7)	559	8588	104,7	95,8	(93,8; 97,8)	1145	17356	106,4	101,5	(99,9; 103,0)
Cáncer Hepático (C22)	369	5517	68,0	69,2	(67,4; 71,0)	303	4125	50,3	46,3	(44,9; 47,7)	672	9642	59,1	57,1	(55,9; 58,2)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	4	121	1,5	1,4	(1,2; 1,7)	1	48	0,6	0,6	(0,4; 0,8)	5	169	1,0	1,0	(0,8; 1,1)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1673	61993	763,8	739,2	(733,3; 745,0)	357	13864	169,0	167,5	(164,7; 170,3)	2030	75857	464,8	452,1	(448,9; 455,3)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1767	65355	805,3	778,9	(772,9; 784,9)	374	14648	178,6	176,6	(173,7; 179,5)	2141	80003	490,2	476,4	(473,1; 479,7)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1779	65825	811,0	784,5	(778,5; 790,5)	376	14748	179,8	178,0	(175,1; 180,9)	2155	80573	493,7	479,9	(476,6; 483,2)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1524	61391	756,4	724,1	(718,3; 729,8)	359	15773	192,3	186,2	(183,3; 189,1)	1883	77164	472,8	454,8	(451,6; 458,0)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 2: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2008, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	35871	803348	9805,7	9730,2	(9708,8; 9751,6)	22844	450708	5444,1	5291,1	(5275,5; 5306,6)	58715	1254056	7613,4	7461,0	(7447,9; 7474,1)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2709	43453	530,4	518,4	(513,5; 523,3)	1143	14341	173,2	155,3	(152,8; 157,8)	3852	57794	350,9	329,1	(326,4; 331,8)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3486	54287	662,6	648,8	(643,3; 654,3)	1480	17788	214,9	192,4	(189,5; 195,2)	4966	72075	437,6	410,5	(407,5; 413,5)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2623	36555	446,2	442,8	(438,3; 447,4)	1901	26530	320,5	290,0	(286,5; 293,5)	4524	63085	383,0	361,2	(358,3; 364,0)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2639	36751	448,6	445,3	(440,7; 449,8)	1916	26661	322,0	291,4	(287,9; 294,9)	4555	63412	385,0	363,0	(360,2; 365,9)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1198	15660	191,1	191,6	(188,5; 194,6)	1047	12381	149,5	134,1	(131,8; 136,5)	2245	28041	170,2	161,3	(159,4; 163,2)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1126	14315	174,7	175,4	(172,6; 178,3)	996	11668	140,9	126,3	(124,0; 128,6)	2122	25983	157,7	149,5	(147,6; 151,3)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	8498	132900	1622,2	1605,5	(1596,9; 1614,2)	7778	134104	1619,8	1477,2	(1469,2; 1485,1)	16276	267004	1621,0	1531,2	(1525,4; 1537,1)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	522	11625	140,4	128,5	(126,1; 130,8)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	518	11526	139,2	127,4	(125,1; 129,7)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	3	51	0,6	0,6	(0,4; 0,8)	974	19739	238,4	215,6	(212,6; 218,6)	977	19790	120,1	111,3	(109,8; 112,9)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1276	18321	223,6	223,0	(219,8; 226,3)	713	10232	123,6	111,0	(108,9; 113,2)	1989	28553	173,3	163,7	(161,8; 165,6)
Cáncer de Estómago (C16)	1596	22453	274,1	271,1	(267,6; 274,7)	691	9905	119,6	108,2	(106,0; 110,3)	2287	32358	196,4	184,6	(182,6; 186,7)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	617	9449	115,3	113,8	(111,5; 116,1)	598	8949	108,1	97,7	(95,7; 99,8)	1215	18398	111,7	105,1	(103,6; 106,6)
Cáncer Hepático (C22)	399	6011	73,4	73,3	(71,4; 75,1)	357	4573	55,2	49,7	(48,2; 51,1)	756	10584	64,3	61,0	(59,8; 62,1)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	5	133	1,6	1,5	(1,3; 1,8)	1	17	0,2	0,2	(0,1; 0,3)	6	150	0,9	0,8	(0,7; 1,0)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1762	66280	809,0	779,1	(773,2; 785,1)	459	18572	224,3	224,7	(221,4; 227,9)	2221	84852	515,1	500,7	(497,3; 504,1)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1876	70257	857,6	825,7	(819,6; 831,8)	477	19282	232,9	233,5	(230,2; 236,8)	2353	89539	543,6	528,3	(524,8; 531,7)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1913	71746	875,7	843,2	(837,0; 849,4)	481	19443	234,8	235,3	(231,9; 238,6)	2394	91189	553,6	537,9	(534,4; 541,4)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1706	67711	826,5	787,3	(781,3; 793,2)	419	18183	219,6	213,0	(209,9; 216,1)	2125	85894	521,5	499,8	(496,4; 503,1)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 3: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2009, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	36089	810968	9806,9	9640,0	(9618,9; 9661,1)	22758	447530	5356,7	5159,4	(5144,1; 5174,6)	58847	1258498	7570,4	7353,9	(7341,0; 7366,8)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2543	42883	518,6	494,3	(489,6; 499,0)	1044	13247	158,6	138,9	(136,5; 141,3)	3587	56130	337,6	309,9	(307,3; 312,5)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3241	52582	635,9	607,8	(602,6; 613,0)	1366	16792	201,0	176,0	(173,3; 178,7)	4607	69374	417,3	383,3	(380,5; 386,2)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2527	36032	435,7	420,8	(416,4; 425,2)	1894	25298	302,8	268,8	(265,5; 272,2)	4421	61330	368,9	340,6	(337,9; 343,3)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2548	36270	438,6	423,6	(419,2; 427,9)	1904	25348	303,4	269,3	(266,0; 272,7)	4452	61618	370,7	342,2	(339,5; 344,9)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1169	15638	189,1	184,4	(181,5; 187,3)	987	12253	146,7	129,9	(127,6; 132,2)	2156	27891	167,8	155,4	(153,6; 157,3)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1109	14686	177,6	173,0	(170,2; 175,8)	934	11327	135,6	119,4	(117,2; 121,6)	2043	26013	156,5	144,6	(142,8; 146,4)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	8816	137805	1666,5	1621,2	(1612,6; 1629,7)	7902	135946	1627,2	1461,1	(1453,3; 1468,9)	16718	273751	1646,7	1530,7	(1525,0; 1536,5)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	--	11793	141,2	127,8	(125,5; 130,1)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	--	11753	140,7	127,4	(125,0; 129,7)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	8	86	1,0	1,0	(0,8; 1,3)	1038	21086	252,4	223,4	(220,4; 226,4)	1046	21172	127,4	115,5	(113,9; 117,0)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1311	18773	227,0	222,0	(218,8; 225,2)	737	10390	124,4	110,0	(107,9; 112,1)	2048	29163	175,4	162,7	(160,9; 164,6)
Cáncer de Estómago (C16)	1764	25977	314,1	303,3	(299,6; 307,0)	725	10523	126,0	112,0	(109,8; 114,1)	2489	36500	219,6	202,3	(200,2; 204,3)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	614	9048	109,4	106,4	(104,2; 108,6)	635	9863	118,1	105,3	(103,2; 107,4)	1249	18911	113,8	105,4	(103,9; 106,9)
Cáncer Hepático (C22)	427	6232	75,4	73,8	(72,0; 75,7)	312	4188	50,1	44,3	(43,0; 45,6)	739	10420	62,7	58,3	(57,2; 59,4)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	4	126	1,5	1,4	(1,2; 1,6)	1	38	0,5	0,4	(0,3; 0,5)	5	164	1,0	0,9	(0,8; 1,0)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1611	61427	742,8	713,7	(708,1; 719,4)	392	15692	187,8	188,0	(185,0; 191,0)	2003	77119	463,9	450,4	(447,2; 453,6)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1708	64774	783,3	751,9	(746,1; 757,7)	410	16420	196,5	196,4	(193,4; 199,4)	2118	81194	488,4	473,6	(470,3; 476,8)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1726	65685	794,3	762,4	(756,5; 768,2)	410	16420	196,5	196,4	(193,4; 199,4)	2136	82105	493,9	478,8	(475,5; 482,1)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1686	66694	806,5	766,8	(760,9; 772,6)	419	17845	213,6	206,2	(203,2; 209,2)	2105	84539	508,5	486,4	(483,1; 489,7)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 4: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2010, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	37005	806781	9666,6	9405,0	(9384,4; 9425,7)	23887	459081	5445,6	5177,1	(5161,9; 5192,2)	60892	1265862	7545,6	7247,6	(7234,9; 7260,3)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2692	43776	524,5	492,0	(487,4; 496,6)	1147	14382	170,6	147,1	(144,7; 149,5)	3839	58158	346,7	312,9	(310,3; 315,4)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3356	52771	632,3	594,8	(589,7; 599,9)	1475	17877	212,1	182,8	(180,1; 185,5)	4831	70648	421,1	380,5	(377,6; 383,3)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2696	36720	440,0	420,0	(415,7; 424,3)	2006	26507	314,4	274,8	(271,5; 278,1)	4702	63227	376,9	343,2	(340,5; 345,8)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2717	36902	442,2	422,2	(417,8; 426,5)	2024	26655	316,2	276,3	(273,0; 279,6)	4741	63557	378,9	345,0	(342,3; 347,6)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1275	17445	209,0	199,9	(196,9; 202,9)	1132	14368	170,4	147,5	(145,1; 149,9)	2407	31813	189,6	172,3	(170,4; 174,2)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1198	16067	192,5	184,5	(181,7; 187,4)	1056	13241	157,1	135,3	(133,0; 137,6)	2254	29308	174,7	158,6	(156,8; 160,4)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	9123	141663	1697,4	1624,5	(1616,0; 1633,0)	7844	137858	1635,3	1450,5	(1442,8; 1458,1)	16967	279521	1666,2	1526,6	(1520,9; 1532,3)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	474	10559	125,3	112,8	(110,7; 115,0)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	474	10559	125,3	112,8	(110,7; 115,0)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	7	98	1,2	1,1	(0,9; 1,3)	1024	21351	253,3	221,8	(218,8; 224,8)	1031	21449	127,9	114,4	(112,9; 115,9)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1398	19385	232,3	222,1	(219,0; 225,2)	707	10083	119,6	103,7	(101,7; 105,8)	2105	29468	175,7	159,3	(157,5; 161,2)
Cáncer de Estómago (C16)	1772	25493	305,5	288,9	(285,3; 292,4)	705	10679	126,7	110,5	(108,4; 112,6)	2477	36172	215,6	194,6	(192,6; 196,7)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	694	10036	120,2	114,6	(112,4; 116,9)	597	9548	113,3	99,5	(97,5; 101,5)	1291	19584	116,7	106,1	(104,6; 107,6)
Cáncer Hepático (C22)	444	6218	74,5	72,0	(70,2; 73,8)	312	4410	52,3	46,0	(44,6; 47,3)	756	10628	63,4	58,2	(57,1; 59,3)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	3	109	1,3	1,1	(0,9; 1,4)	0	0	0,0	0,0	(0,0; 0,0)	3	109	0,6	0,6	(0,5; 0,7)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1569	57625	690,4	660,4	(655,0; 665,8)	407	15754	186,9	185,4	(182,5; 188,3)	1976	73379	437,4	422,1	(419,1; 425,2)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1638	60269	722,1	690,6	(685,1; 696,2)	416	16186	192,0	190,6	(187,6; 193,5)	2054	76455	455,7	439,8	(436,7; 442,9)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1655	60906	729,8	697,7	(692,2; 703,3)	420	16435	195,0	193,8	(190,8; 196,8)	2075	77341	461,0	444,9	(441,8; 448,1)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1562	62128	744,4	704,9	(699,3; 710,5)	378	16223	192,4	185,7	(182,8; 188,6)	1940	78351	467,0	445,3	(442,2; 448,5)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 5: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2011, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	35695	779062	9256,6	8921,2	(8901,3; 8941,1)	23367	451059	5306,3	5014,0	(4999,2; 5028,8)	59062	1230121	7271,6	6929,0	(6916,7; 6941,4)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2656	43346	515,0	473,0	(468,5; 477,5)	1087	13941	164,0	138,8	(136,5; 141,1)	3743	57287	338,6	299,6	(297,2; 302,1)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3304	52560	624,5	574,7	(569,7; 579,6)	1340	16668	196,1	165,8	(163,2; 168,3)	4644	69228	409,2	362,2	(359,5; 364,9)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2638	36136	429,4	399,8	(395,7; 404,0)	2022	26624	313,2	266,8	(263,6; 270,0)	4660	62760	371,0	329,5	(326,9; 332,1)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2677	36587	434,7	404,8	(400,7; 409,0)	2040	26848	315,8	269,0	(265,8; 272,2)	4717	63435	375,0	333,0	(330,4; 335,6)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1279	17284	205,4	192,1	(189,2; 195,0)	1104	13756	161,8	137,4	(135,1; 139,7)	2383	31040	183,5	163,2	(161,4; 165,0)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1203	15745	187,1	174,8	(172,1; 177,5)	1021	12644	148,7	126,0	(123,8; 128,2)	2224	28389	167,8	148,8	(147,1; 150,6)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	8989	141246	1678,2	1571,0	(1562,7; 1579,2)	8167	140504	1652,9	1441,2	(1433,7; 1448,8)	17156	281750	1665,5	1497,5	(1492,0; 1503,1)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	485	10269	120,8	106,2	(104,1; 108,3)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	485	10269	120,8	106,2	(104,1; 108,3)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	7	100	1,2	1,1	(0,9; 1,3)	1017	20729	243,9	210,1	(207,2; 213,0)	1024	20829	123,1	108,5	(107,0; 109,9)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1401	20022	237,9	221,3	(218,2; 224,4)	816	12011	141,3	120,3	(118,1; 122,4)	2217	32033	189,4	167,9	(166,0; 169,7)
Cáncer de Estómago (C16)	1666	24418	290,1	268,2	(264,8; 271,5)	716	10505	123,6	106,0	(103,9; 108,0)	2382	34923	206,4	182,8	(180,8; 184,7)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	717	10554	125,4	116,0	(113,8; 118,2)	668	9911	116,6	100,9	(98,9; 102,9)	1385	20465	121,0	107,7	(106,2; 109,2)
Cáncer Hepático (C22)	447	6211	73,8	69,2	(67,5; 71,0)	340	4652	54,7	47,3	(45,9; 48,7)	787	10863	64,2	57,5	(56,5; 58,6)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	10	281	3,3	3,1	(2,7; 3,5)	2	103	1,2	1,3	(1,0; 1,5)	12	384	2,3	2,2	(1,9; 2,4)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1555	58171	691,2	659,8	(654,4; 665,2)	403	15865	186,6	185,9	(183,0; 188,8)	1958	74036	437,6	422,5	(419,4; 425,5)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1662	61876	735,2	700,7	(695,2; 706,3)	422	16637	195,7	194,8	(191,8; 197,8)	2084	78513	464,1	447,3	(444,1; 450,4)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1692	62993	748,5	713,1	(707,6; 718,7)	428	16919	199,0	198,2	(195,2; 201,2)	2120	79912	472,4	455,2	(452,0; 458,3)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1606	62496	742,6	703,7	(698,2; 709,2)	359	14881	175,1	168,6	(165,9; 171,3)	1965	77377	457,4	436,2	(433,2; 439,3)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 6: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2012, para algunas causas No Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Todas las causas	36121	768907	9060,3	8642,7	(8623,3; 8662,2)	23979	452091	5274,9	4926,9	(4912,3; 4941,5)	60100	1220998	7158,2	6748,0	(6735,9; 6760,1)
Infarto Agudo al Miocardio (I21-I22)	2739	44623	525,8	473,2	(468,8; 477,6)	1171	14936	174,3	144,8	(142,5; 147,2)	3910	59559	349,2	303,0	(300,5; 305,4)
Enf. Isquémicas del Corazón (I20-I25)	3462	54511	642,3	578,7	(573,8; 583,6)	1469	18432	215,1	178,4	(175,8; 181,0)	4931	72943	427,6	370,7	(368,0; 373,4)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I69)	2662	36725	432,7	396,4	(392,3; 400,5)	1946	25609	298,8	252,5	(249,4; 255,6)	4608	62334	365,4	320,6	(318,1; 323,1)
Enf. Cerebrovasculares (I60-I70)	2690	37031	436,4	399,7	(395,6; 403,8)	1962	25782	300,8	254,2	(251,1; 257,3)	4652	62813	368,2	323,0	(320,5; 325,6)
Diabetes Mellitus (E10-E14)	1333	19444	229,1	208,6	(205,7; 211,5)	1194	16031	187,0	155,3	(152,9; 157,7)	2527	35475	208,0	180,7	(178,8; 182,6)
Diabetes Mellitus (E11,E14)	1277	18527	218,3	198,6	(195,7; 201,4)	1165	15401	179,7	148,6	(146,3; 151,0)	2442	33928	198,9	172,5	(170,7; 174,4)
Total de Neoplasias Malignas (C00-C97)	9246	141133	1663,0	1528,3	(1520,3; 1536,3)	8341	140743	1642,1	1410,0	(1402,6; 1417,5)	17587	281876	1652,5	1460,7	(1455,3; 1466,1)
Cáncer Cérvicouterino (C53)	--	--	--	--	--	464	11140	130,0	115,1	(112,9; 117,2)	--	--	--	--	--
Cáncer Cuello Uterino (C539)	--	--	--	--	--	463	11106	129,6	114,7	(112,6; 116,9)	--	--	--	--	--
Cáncer de Mama (C50)	3	47	0,6	0,5	(0,4; 0,6)	1033	20823	243,0	206,9	(204,1; 209,8)	1036	20870	122,4	106,5	(105,1; 108,0)
Cáncer de Tráquea, Bronquios y Pulmón (C33-C34)	1376	18910	222,8	202,7	(199,8; 205,6)	863	12169	142,0	117,3	(115,2; 119,4)	2239	31079	182,2	157,4	(155,6; 159,1)
Cáncer de Estómago (C16)	1701	23841	280,9	254,2	(251,0; 257,5)	742	11234	131,1	111,7	(109,6; 113,7)	2443	35075	205,6	178,9	(177,0; 180,7)
Cáncer de Colon y Recto (C18-C21)	737	10894	128,4	116,7	(114,5; 118,9)	733	10526	122,8	103,1	(101,1; 105,1)	1470	21420	125,6	109,4	(107,9; 110,9)
Cáncer Hepático (C22)	528	7590	89,4	81,3	(79,5; 83,1)	377	5135	59,9	50,8	(49,4; 52,2)	905	12725	74,6	65,2	(64,1; 66,3)
Envenenamiento Accidental por Plaguicida (X48)	8	241	2,8	2,6	(2,3; 2,9)	0	0	0,0	0,0	(0,0; 0,0)	8	241	1,4	1,3	(1,1; 1,4)
Accidentes de Tránsito (V02-V04, V09, V12-V14, V19, V20-V79, V86-V89)	1473	55002	648,1	619,2	(614,0; 624,4)	422	16737	195,3	197,5	(194,5; 200,5)	1895	71739	420,6	408,0	(405,0; 411,0)
Accidentes de Tránsito (V01-V89, V98-V99)	1574	58476	689,0	657,9	(652,6; 663,3)	429	17062	199,1	201,3	(198,3; 204,4)	2003	75538	442,9	429,3	(426,2; 432,3)
Accidentes de Tránsito (V01-V99)	1603	59631	702,7	670,7	(665,3; 676,1)	430	17091	199,4	201,6	(198,5; 204,6)	2033	76722	449,8	435,8	(432,7; 438,9)
Lesión Autoinflingida (X60-X84)	1461	56391	664,5	630,8	(625,5; 636,0)	324	13225	154,3	148,1	(145,5; 150,6)	1785	69616	408,1	389,6	(386,7; 392,5)

*Tasa por 100.00 hab.

Tabla 7: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2007, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	5	293	3,6	**		8	575	7,0	**		13	868	5,3	**	**
Sífilis Congénita (A50)	1	80	1,0	**		1	80	1,0	**		2	160	1,0	**	**
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	34	753	9,3	9,2	(8,5; 9,8)	25	500	6,1	**		59	1253	7,7	7,3	(6,9; 7,7)
Varicela (B01)	1	75	0,9	**		3	111	1,4	**		4	186	1,1	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	5	130	1,6	**		2	19	0,2	**		7	149	0,9	**	
Hepatitis C (B171, B182)	14	245	3,0	**		25	382	4,7	4,3	(3,9; 4,8)	39	627	3,8	3,7	(3,4; 4,0)
VIH (B20-B24)	347	13143	161,9	154,5	(151,9; 157,2)	51	1825	22,2	21,3	(20,3; 22,3)	398	14968	91,7	87,7	(86,3; 89,1)
Enfermedad de Chagas (B57)	19	255	3,1	**		8	94	1,1	**		27	349	2,1	2,1	(1,9; 2,3)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	712	13152	162,0	168,1	(165,2; 170,9)	399	6675	81,4	84,8	(82,8; 86,9)	1111	19827	121,5	125,0	(123,2; 126,7)
Neumonías (J12-J18)	694	12796	157,7	163,4	(160,6; 166,3)	392	6566	80,0	83,4	(81,3; 85,4)	1086	19362	118,6	121,9	(120,2; 123,7)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	964	9534	117,5	123,8	(121,3; 126,3)	650	6558	79,9	73,7	(71,9; 75,5)	1614	16092	98,6	96,5	(95,0; 98,0)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2462	37063	456,7	468,7	(463,9; 473,5)	1583	20692	252,2	243,7	(240,4; 247,1)	4045	57755	353,9	351,3	(348,4; 345,1)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

Tabla 8: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2008, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	6	317	3,9	**		6	408	4,9	**		12	725	4,4	**	
Sífilis Congénita (A50)	0	0	0,0	**		0	0	0,0	**		0	0	0,0	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	29	668	8,2	7,9	(7,3; 8,4)	23	520	6,3	**		52	1188	7,2	6,7	(6,3; 7,1)
Varicela (B01)	2	122	1,5	**		3	237	2,9	**		5	359	2,2	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	7	136	1,7	**		7	147	1,8	**		14	283	1,7	**	
Hepatitis C (B171, B182)	14	294	3,6	**		24	309	3,7	**		38	603	3,7	3,4	(3,1; 3,7)
VIH (B20-B24)	326	12491	152,5	145,7	(143,2; 148,3)	63	2553	30,8	30,1	(28,9; 31,3)	389	15044	91,3	87,7	(86,3; 89,1)
Enfermedad de Chagas (B57)	28	332	4,1	4,1	(3,7; 4,5)	13	149	1,8	**		41	481	2,9	2,8	(2,5; 3,0)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	760	15187	185,4	191,3	(188,2; 194,4)	378	7139	86,2	89,0	(87; 91,1)	1138	22326	135,5	138,8	(137; 140,6)
Neumonías (J12-J18)	745	14574	177,9	183,1	(180,1; 186,1)	374	7031	84,9	87,6	(85,5; 89,6)	1119	21605	131,2	133,9	(132,1; 135,7)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	766	7791	95,1	96,9	(94,7; 99,1)	548	6349	76,7	69,4	(67,7; 71,1)	1314	14140	85,8	81,4	(80,1; 82,8)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2319	38212	466,4	469,4	(464,7; 474,1)	1430	21122	255,1	244,9	(241,6; 248,2)	3749	59334	360,2	352,8	(350,0; 355,7)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

Tabla 9: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2009, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	2	135	1,6	**		7	385	4,6	**		9	520	3,1	**	
Sífilis Congénita (A50)	0	0	0,0	**		0	0	0,0	**		0	0	0,0	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	35	709	8,6	8,0	(7,4; 8,6)	37	768	9,2	8,3	(7,7; 8,8)	72	1477	8,9	8,1	(7,7; 8,6)
Varicela (B01)	3	239	2,9	**		1	79	0,9	**		4	318	1,9	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	4	127	1,5	**		3	11	0,1	**		7	138	0,8	**	
Hepatitis C (B171, B182)	19	373	4,5	**		19	320	3,8	**		38	693	4,2	3,8	(3,5; 4,1)
VIH (B20-B24)	364	13752	166,3	157,0	(154,4; 159,6)	70	2694	32,2	31,0	(29,9; 32,2)	434	16446	98,9	93,9	(92,4; 95,3)
Enfermedad de Chagas (B57)	21	271	3,3	**		11	118	1,4	**		32	389	2,3	2,1	(1,9; 2,4)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	887	19444	235,1	235,1	(231,7; 238,4)	475	8805	105,4	107,6	(105,3; 109,9)	1362	28249	169,9	169,9	(167,9; 171,9)
Neumonías (J12-J18)	838	17720	214,3	214,2	(211,0; 217,3)	438	7724	92,5	94,4	(92,2; 96,5)	1276	25444	153,1	152,8	(150,9; 154,7)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	840	9068	109,7	109,1	(106,8; 111,3)	532	6610	79,1	72,1	(70,3; 73,8)	1372	15678	94,3	88,7	(87,3; 90,1)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2531	43606	527,3	521,6	(516,7; 526,5)	1547	23219	277,9	266,0	(262,5; 269,4)	4078	66825	402,0	389,5	(386,5; 392,4)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

Tabla 10: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2010, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	N	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	4	317	3,8	**		3	189	2,2	**		7	506	3,0	**	
Sífilis Congénita (A50)	0	0	0,0	**		2	150	1,8	**		2	150	0,9	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	35	645	7,7	7,0	(6,4; 7,5)	49	1041	12,3	11,2	(10,5; 11,9)	84	1686	10,0	9,1	(8,7; 9,6)
Varicela (B01)	3	129	1,5	**		3	175	2,1	**		6	304	1,8	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	5	160	1,9	**		1	53	0,6	**		6	213	1,3	**	
Hepatitis C (B171, B182)	16	356	4,3	**		16	219	2,6	**		32	575	3,4	3,0	(2,8; 3,3)
VIH (B20-B24)	369	13834	165,8	157,7	(155,1; 160,4)	64	2483	29,5	28,5	(27,3; 29,6)	433	16317	97,3	92,9	(91,5; 94,3)
Enfermedad de Chagas (B57)	26	273	3,3	3,2	(2,8; 3,6)	17	188	2,2	**		43	461	2,7	2,5	(2,3; 2,8)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	889	16821	201,5	198,3	(195,3; 201,3)	458	7248	86,0	85,2	(83,2; 87,2)	1347	24069	143,5	140,2	(138,4; 142,0)
Neumonías (J12-J18)	870	15996	191,7	187,4	(184,5; 190,4)	439	6662	79,0	77,8	(75,9; 79,7)	1309	22658	135,1	131,0	(129,2; 132,7)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	931	9937	119,1	116,3	(114,0; 118,6)	614	6545	77,6	67,7	(66,0; 69,3)	1545	16482	98,2	90,1	(88,7; 91,5)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2580	39773	476,6	464,8	(460,2; 469,3)	1650	21896	259,7	239,4	(236,2; 242,6)	4230	61669	367,6	347,7	(344,9; 350,5)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

Tabla 11: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2011, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	6	410	4,9	**		2	35	0,4	**		8	445	2,6	**	
Sífilis Congénita (A50)	1	80	1,0	**		1	80	0,9	**		2	160	0,9	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	33	696	8,3	7,3	(6,8; 7,9)	48	981	11,5	9,8	(9,2; 10,4)	81	1677	9,9	8,6	(8,2; 9,0)
Varicela (B01)	3	170	2,0	**		4	160	1,9	**		7	330	2,0	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	7	190	2,3	**		6	98	1,2	**		13	288	1,7	**	
Hepatitis C (B171, B182)	16	386	4,6	**		19	251	3,0	**		35	637	3,8	3,3	(3,0; 3,5)
VIH (B20-B24)	385	14075	167,2	158,4	(155,7; 161,0)	85	3116	36,7	35,0	(33,7; 36,2)	470	17191	101,6	96,5	(95,0; 97,9)
Enfermedad de Chagas (B57)	23	267	3,2	**		15	173	2,0	**		38	440	2,6	2,3	(2,1; 2,5)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	625	10946	130,1	126,8	(124,4; 129,2)	301	4522	53,2	51,8	(50,2; 53,3)	926	15468	91,4	88,1	(86,7; 89,5)
Neumonías (J12-J18)	615	10544	125,3	121,5	(119,1; 123,8)	292	4185	49,2	47,3	(45,9; 48,8)	907	14729	87,1	83,3	(81,9; 84,6)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	741	7706	91,6	86,4	(84,5; 88,3)	524	5332	62,7	53,6	(52,1; 55)	1265	13038	77,1	68,7	(67,5; 69,9)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2295	34194	406,3	387,3	(383,2; 391,4)	1472	18439	216,9	193,8	(191; 196,7)	3767	52633	311,1	287,2	(284,8; 289,7)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

Tabla 12: Años Potencialmente Perdidos entre 0 y 80 años, Tasas brutas y Tasas estandarizadas por Edad, para menores de 80 años, calculadas a partir de los registros de defunciones 2012, para algunas causas Transmisibles.

Causa	Hombre					Mujer					Total				
	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%	n	AVPP	Tasa bruta*	Tasa estandarizada*	IC95%
Infección Meningocócica (A39)	17	904	10,7	**		17	873	10,2	**		34	1777	10,4	11,3	(10,8; 11,9)
Sífilis Congénita (A50)	1	80	0,9	**		0	0	0,0	**		1	80	0,5	**	
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (A810)	30	590	7,0	6,1	(5,6; 6,6)	44	901	10,5	8,8	(8,2; 9,4)	74	1491	8,7	7,5	(7,1; 7,9)
Varicela (B01)	2	158	1,9	**		1	76	0,9	**		3	234	1,4	**	
Hepatitis B (B16, B180, B181)	7	140	1,6	**		8	138	1,6	**		15	278	1,6	**	
Hepatitis C (B171, B182)	12	262	3,1	**		19	254	3,0	**		31	516	3,0	2,5	(2,3; 2,8)
VIH (B20-B24)	374	13743	161,9	152,1	(149,6; 154,7)	78	2867	33,5	32,0	(30,8; 33,2)	452	16610	97,4	91,9	(90,5; 93,3)
Enfermedad de Chagas (B57)	34	466	5,5	5,0	(4,5; 5,4)	20	175	2,0	**		54	641	3,8	3,2	(3,0; 3,5)
Enf. Respiratorias Agudas (J00-J22)	722	12121	142,8	136,7	(134,3; 139,2)	455	6378	74,4	70,2	(68,4; 71,9)	1177	18499	108,5	102,5	(101,0; 104,0)
Neumonías (J12-J18)	714	11749	138,4	131,8	(129,4; 134,2)	447	6173	72,0	67,4	(65,7; 69,1)	1161	17922	105,1	98,6	(97,1; 100,1)
Enf. Respiratorias Crónicas (J40-J47)	762	7857	92,6	86,0	(84,1; 88,0)	623	6574	76,7	63,6	(62,1; 65,2)	1385	14431	84,6	73,9	(72,7; 75,1)
Enf. Respiratorias (J00-J99)	2323	33089	389,9	366,6	(362,6; 370,5)	1680	20635	240,8	211,8	(208,8; 214,7)	4003	53724	315,0	286,3	(283,8; 288,7)

* Tasas por 100.000

** La cifra no cumple con los estándares de fiabilidad o precisión.

IX. BIBLIOGRAFÍA:

[1]. Romeder J-M, McWhinnie J-R, Int. J. Epidemiol. (1977) 6 (2): 143-151

[2] GBD Profile: Chile

<http://www.healthdata.org/sites/default/files/files/country_profiles/GBD/ihme_gbd_country_report_chile.pdf>

