DEIS
Ministerio de Salud

Gobierno de Chile

INFORME SEMANAL DE DEFUNCIONES POR COVID19 N°43

Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS
Ministerio de Salud

8 de abril de 2021

Resumen Ejecutivo

Este informe entrega información actualizada de las Defunciones ocurridas en Chile, en base a datos disponibles hasta el jueves, 8 de abril de 2021 08:36:26 p.m.

Total de defunciones acumuladas **161,073.** Para el año 2020 **125,813** y para el año 2021 **35,260**
Total de defunciones por Covid-19 acumuladas **32,206** . Año 2020 **22,220**; año 2021 **9,986**
Total de defunciones por Covid-19 Confirmado acumuladas **24,213 .** Año 2020 **16,820 ;** año 2021 **7,393**
Total de defunciones por Covid-19 Sospechoso acumuladas **7,993**. Año 2020 **5,400** ; año 2021 **2,593**

Las defunciones acumuladas ocurridas entre marzo 2020 y enero 2021 por Covid-19, Confirmado y Sospechoso, representan el **19.99%** del total de defunciones del país, de acuerdo a las observaciones y recomendaciones de la OMS/OPS para la codificación de las defunciones producto del Covid-19.

En las últimas dos semanas se ha registrado un total de **1647** defunciones por Covid-19 Total, con una tasa ajustada del **5.2** por 100.000 habitantes a nivel país.

Índice

Tabla de contenido	Página
Introducción	2
Proceso de Codificación de la Causa Básica de Defunción (CBD)	2
Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	3
Distribución de defunciones por todas las causas. Comparación de los últimos 5 años	7
Análisis de exceso de mortalidad por grupos etarios, según mes de defunción (tasa por cien mil habitantes)	8
Principales causas de muerte en Chile, año 2020	10
Perfil etario y sexo de los fallecidos por Covid19	13
Lugar de defunción de los fallecidos por Covid19 y otras causas	14
Resultados Defunciones y Mortalidad por Covid19	15
Simulación perfil de fallecidos por Covid19, cuando no se considera Covid19 como Causa de Muerte	18
Defunciones y Mortalidad por Covid19 en las últimas dos semanas en Chile	20
Notas técnicas y aclaratorias	23
Bibliografía	23

Introducción

El Sistema de Estadísticas Vitales en Chile es continuo, obligatorio y centralizado. Se encuentra organizado bajo el marco de un acuerdo interinstitucional respaldado por un convenio tripartito que data del año 1982, actualizado con el Decreto N°68 del año 2012 y la ADENDA del 2018. Conformado por el Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCeI), Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Ministerio de Salud a través del Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS).

Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción (CBD)

El proceso comienza cuando una persona fallece y se debe generar el Certificado Médico de Defunción (CMD), siendo un formulario oficial, impreso y distribuido a los establecimientos de salud por el SRCeI, instrumento público que contiene datos sensibles, sujeto a las disposiciones legales que regulan tal información.

La base de datos de defunciones, se construye con los CMD, los cuales son sometida a un riguroso proceso de validación, para garantizar la confiablidad y la validez de la información.

Periódicamente, el SRCeI envía al DEIS los Certificados Médicos de Defunción inscritos y transcritos en formato electrónico. Estos son procesados por el DEIS en primera instancia para estandarizar los términos clínicos y homologarlos para su Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE10). Luego, se aplican las reglas de clasificación establecidas en la CIE10 que permiten determinar la causa básica y causa múltiples de la defunción.

Producto de la pandemia, el DEIS ha implementado desde marzo todas las observaciones y recomendaciones de la OMS/OPS para la codificación de defunciones producto del Covid19. Es así como se incorporaron los nuevos códigos para su codificación:

U07.1 COVID-19, virus identificado
- Caso confirmado con resultado positivo de la prueba.

U07.2 COVID-19, virus no identificado
- Diagnosticado clínica y epidemiológicamente con COVID-19
- Caso probable de COVID-19
- Caso sospechoso de COVID-19

Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19

Con el inicio de la pandemia el Departamento de Estadísticas e Información de Salud implementó un plan de búsqueda intencionada de defunciones por Covid19. El plan en proceso de mejora continua estableció:

a) Dar prioridad a la codificación de todas las defunciones atribuibles a causas respiratorias o Covid19.

b) Identificar y establecer las fuentes externas. Es así como desde marzo se gestionó el acceso a las bases de datos de Epivigila, Unidad de Gestión de Camas Críticas - UGCC. Esta última para validar ciertas situaciones especiales.

c) Fomentar la realización del curso Curso Correcto llenado del Certificado Médico de Defunción

d) Implementación de procesos de seguimiento, validación y recodificación para todas las defunciones de casos Covid19 - Sospechosos, Causas Respiratorias u Otras Causas, que posteriormente contaron con la confirmación de un examen PCR. En términos generales, las principales reglas son:

Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción		Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Covid19 – Sospechoso o probable	->	"Covid19 – Confirmado" al disponer de un PCR Positivo
Covid19 – Confirmada	->	"Covid19 – Sospechoso o probable", al disponer de un PCR Negativo
Enfermedad Respiratoria	->	"Covid19 – Confirmado" al disponer de un PCR Positivo
Alguna enfermedad respiratoria u otras causas (se excluyen causas externas o materna)	->	"Covid19 – Sospechoso" al estar catalogado como caso "Probable" en Epivigila

"El uso de fuentes externas y una posible recodificación mejoran la especificidad de la causa de defunción"

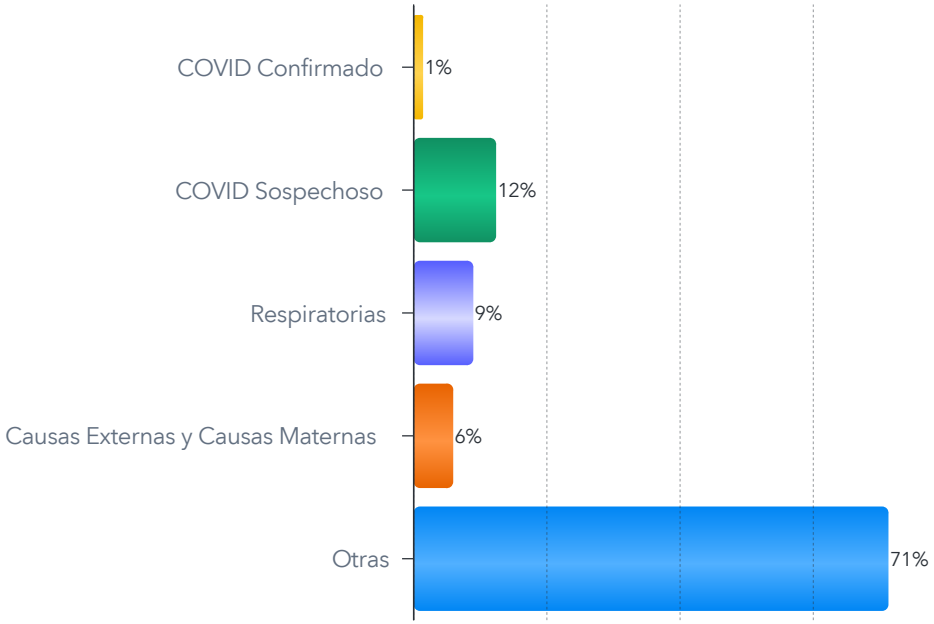
La información que entrega la **base de consolidación de Laboratorios** , ayuda a precisar y confirmar lo consignado por el médico en el CMD, esto debido a que no todos especifican el Covid19 como causa de muerte, así como también existen certificados que tienen la causa Covid19 consignada, pero no cuentan con un examen PCR confirmatorio.

La información que entrega la **base de Epivigila** , aporta entre otras cosas, con la identificación de casos a los cuales no se les ha realizado examen de PCR, pero que se han notificado como un caso probable.

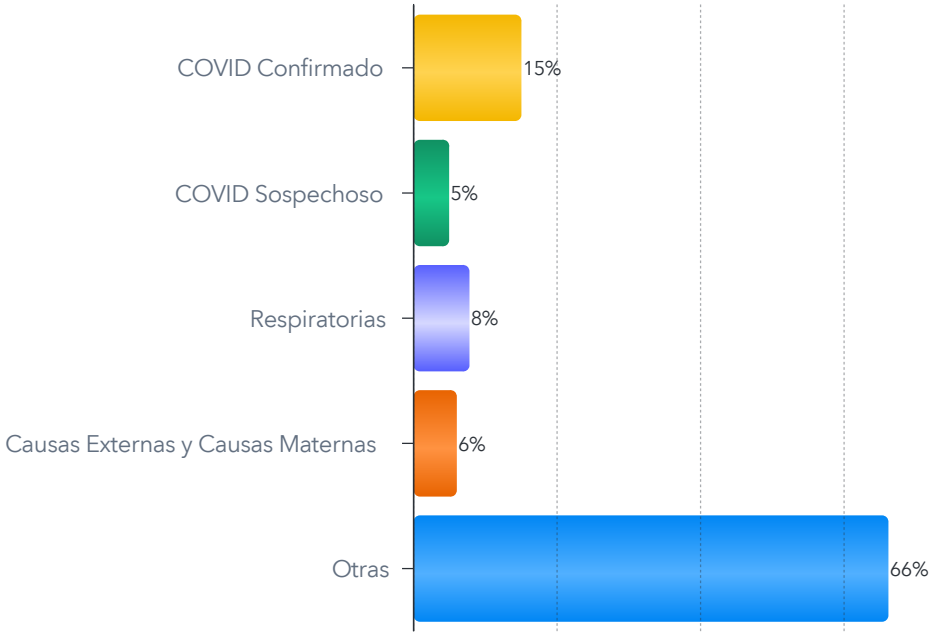
Dado este proceso, se puede identificar que al recepcionar el CMD se obtiene que, del total de defunciones, el 1% consigna en su certificado Covid19 Confirmado, el 12% menciona una posible causa por Covid19 y el 9% con alguna causa respiratoria.

Posterior a esta etapa inicial de codificación, validación y especificación con las fuentes de datos anteriormente señaladas, las defunciones por Covid19 confirmado se elevan al 15% del total de muertes del país, las defunciones por sospecha de Covid19 disminuyen al 5% al igual que las causas respiratorias (8%).

Codificación Inicial



Codificación Final



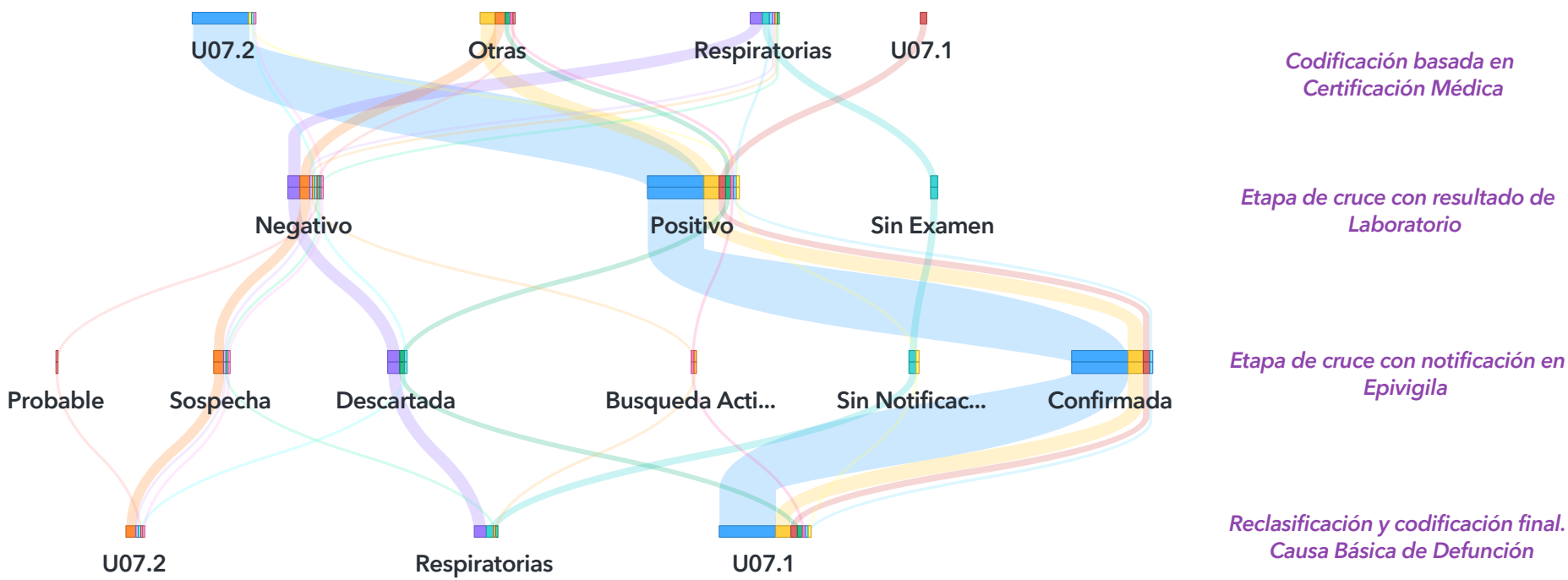
La codificación de la causa básica de defunción del grupo Covid19 (Sospechoso o Confirmado) varía conforme se actualice el estado clínico (Confirmado, Sospechoso o Descartado) en Epivigila o bien el resultado del examen de Laboratorio (Positivo, Negativo o No concluyente). Es importante recalcar que la fuente oficial, que confirma un Covid19 es el resultado de Laboratorio.

El 63.0% de la pesquisa de defunciones por sospecha de Covid19, proviene del CMD informado con Covid19, pero con PCR Negativo, no concluyente o sin registro de examen realizado en Laboratorio. El 37.0% restante, son pesquisados sin identificación de Covid19 en el CMD, pero que presentan un examen de laboratorio no concluyente, sin resultado o bien sin registro en laboratorio, pero presente en la base de Epivigila con registro de etapa clínica Confirmada, Sospechosa o Probable.

Para los casos confirmados, la pesquisa sin CMD equivale al 21.8% ; el 78.2% restante viene con información en el documento oficial.

El proceso completo y la reclasificación de la causa básica de defunción basado en el proceso BIRD COVID-19, se ve reflejada en el gráfico a continuación. En donde cada etapa del proceso se visualiza de arriba hacia abajo. Cada color mantiene la trayectoria de la codificación inicial a la final, viendose afectada por el cruce de las fuentes de datos de Laboratorio y Epivigila. Esta representación gráfica, resume el movimiento de codificaciones durante la última semana. Las etapas del proceso, están representadas a la derecha del gráfico.

Resultado tras aplicar el proceso de búsqueda intencionada y reclasificación de defunciones por COVID-19



La aplicación de la metodología BIRD COVID-19, genera un movimiento en la codificación de la causa básica de muerte, ya que depende de la confirmación o descarte de PCR dada por laboratorio.

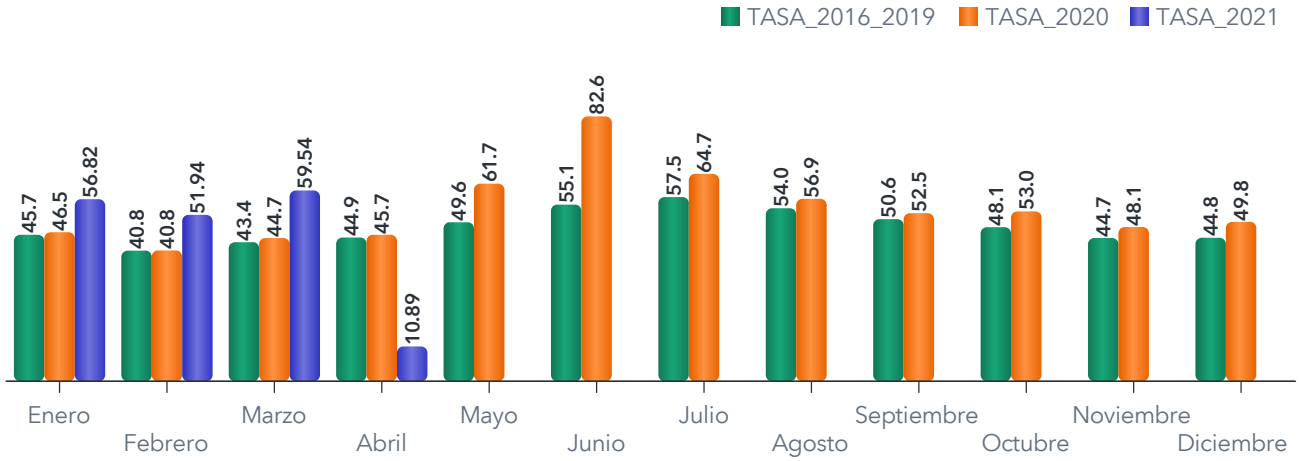
La reclasificación de la causa de defunción posterior al proceso BIRD de la última semana analizada se puede analizar en la tabla a continuación. En donde se observa que 917 fueron reclasificados y distribuídos en distintas casuas de defunción.

Tabla resumen codificación inicial (CMD) y codificación final (CBD)

CBD ▲	Total	Causas Externas y Causas Maternas	COVID Confirmado	COVID Sospechoso	Respiratorias
CMD ▲	casos	casos	casos	casos	casos
Total	**917**	**76**	**537**	**166**	**138**
Causas Externas y Causas Maternas	**76**	76	—	—	—
COVID Confirmado	**45**	—	37	8	—
COVID Sospechoso	**392**	—	339	53	—
Otras	**222**	—	134	88	—
Respiratorias	**182**	—	27	17	138

Distribución de defunciones por todas las causas. Comparación mortalidad promedio por mes años 2016-2019, en relación a años 2020 y 2021

Comparación mortalidad promedio 2016-2019 y mortalidad 2020 y mortalidad 2021, según mes de defunción. Todas las causas



Al realizar una comparación de las defunciones registradas e informadas en los últimos 6 años en Chile (2016-2021), agrupando el cuatrienio 2016-2019 en relación a los años 2020 y 2021, se observa un aumento en la mortalidad en todos los meses analizados.

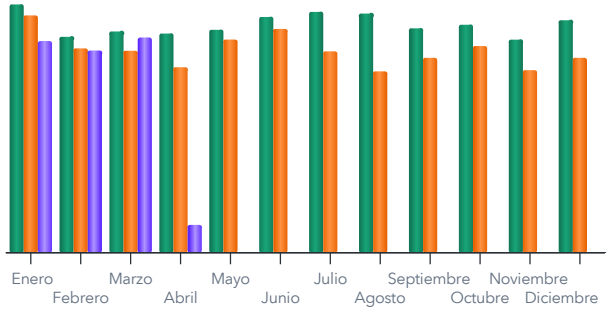
Defunciones por mes y año

. ▲	Total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
Año defunción ▼	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**	**Defunciones**
2021	**35,268**	11,183	10,220	11,722	2,143	—	—	—	—	—	—	—
2020	**125,921**	9,051	7,944	8,699	8,895	12,000	16,082	12,594	11,080	10,209	10,317	9,369
2019	**110,386**	8,524	7,857	8,248	8,614	9,889	10,455	10,704	9,980	9,567	9,300	8,599
2018	**106,820**	8,136	7,373	8,221	8,212	8,887	9,983	10,519	10,500	9,262	8,922	8,359
2017	**106,448**	8,705	7,437	7,773	8,185	9,121	10,828	10,496	9,700	9,289	8,735	8,074
2016	**104,062**	8,402	7,444	7,810	8,123	8,748	9,443	10,734	9,697	9,245	8,557	7,982

Análisis de exceso de mortalidad por grupos etarios, según mes de defunción (tasa por cien mil habitantes)

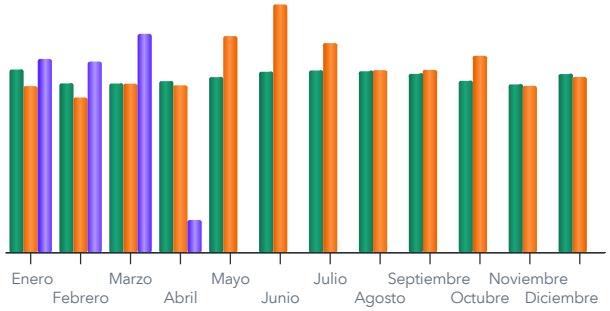
TASA_2016_2019 TASA_2020 TASA_2021

Comparación 0 a 29 años



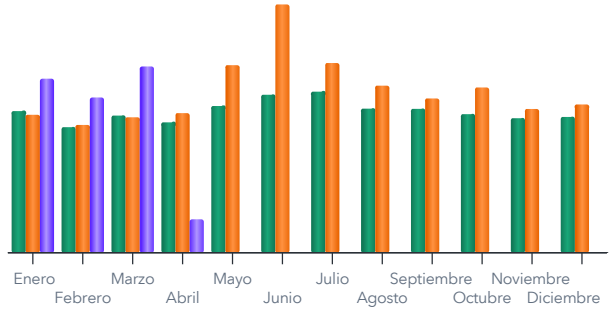
Grupo_etario ▲	0 a 29	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-4%	-15%
Febrero	-5%	-6%
Marzo	-9%	-3%
Abril	-15%	-87%
Mayo	-4%	.
Junio	-5%	.
Julio	-16%	.
Agosto	-24%	.
Septiembre	-13%	.
Octubre	-9%	.
Noviembre	-14%	.
Diciembre	-16%	.

Comparación 30 a 49 años



Grupo_etario ▲	30 a 49	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-9%	6%
Febrero	-8%	13%
Marzo	-0%	29%
Abril	-2%	-81%
Mayo	23%	.
Junio	37%	.
Julio	15%	.
Agosto	1%	.
Septiembre	2%	.
Octubre	15%	.
Noviembre	-1%	.
Diciembre	-2%	.

Comparación 50 a 59 años

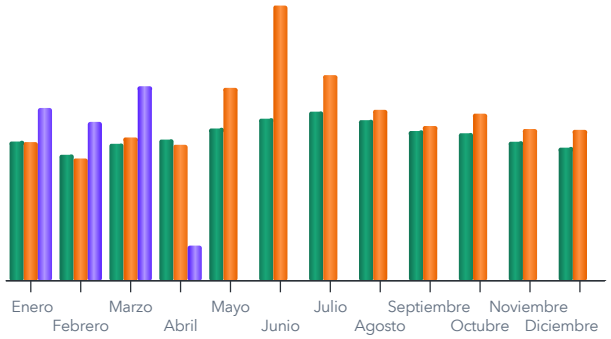


Grupo_etario ▲	50 a 59	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-3%	23%
Febrero	2%	24%
Marzo	-1%	36%
Abril	7%	-74%
Mayo	28%	.
Junio	57%	.
Julio	18%	.
Agosto	16%	.
Septiembre	7%	.
Octubre	19%	.
Noviembre	7%	.
Diciembre	9%	.

El cálculo de la variación porcentual se realiza en base a la mortalidad promedio de los años 2016 a 2019. Los valores negativos, indican que en el mes observado, las defunciones son menores a la mortalidad promedio de los años 2016 a 2019; mientras que, un valor positivo indica el porcentaje de sobremortalidad.

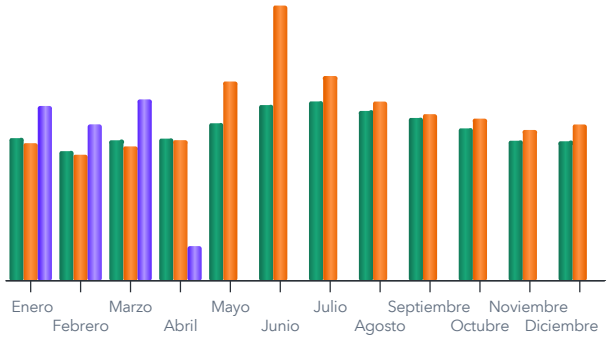
TASA_2016_2019 TASA_2020 TASA_2021

Comparación 60 a 69 años



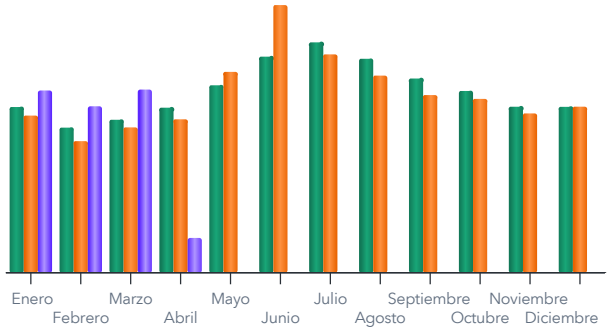
Grupo_etario ▲	60 a 69	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-0%	24%
Febrero	-3%	26%
Marzo	5%	42%
Abril	-4%	-75%
Mayo	27%	.
Junio	70%	.
Julio	22%	.
Agosto	6%	.
Septiembre	3%	.
Octubre	13%	.
Noviembre	9%	.
Diciembre	13%	.

Comparación 70 a 79 años



Grupo_etario ▲	70 a 79	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-4%	23%
Febrero	-3%	21%
Marzo	-4%	29%
Abril	-1%	-76%
Mayo	27%	.
Junio	57%	.
Julio	14%	.
Agosto	6%	.
Septiembre	2%	.
Octubre	6%	.
Noviembre	8%	.
Diciembre	12%	.

Comparación 80 y más años



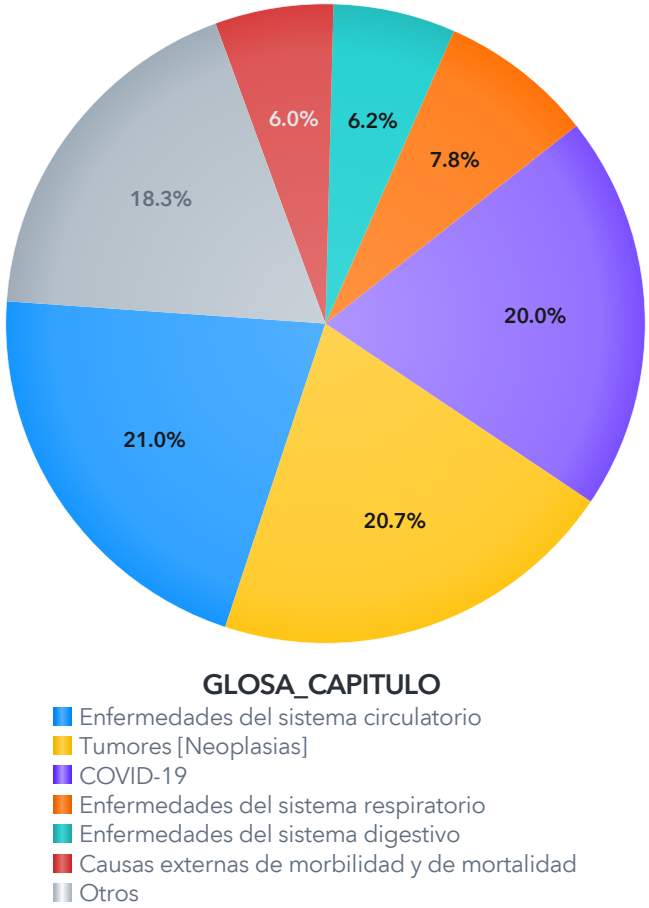
Grupo_etario ▲	80 +	
Mes ▲	Variación 2020	Variación 2021
Enero	-5%	10%
Febrero	-9%	15%
Marzo	-5%	20%
Abril	-7%	-79%
Mayo	7%	.
Junio	24%	.
Julio	-5%	.
Agosto	-8%	.
Septiembre	-9%	.
Octubre	-4%	.
Noviembre	-4%	.
Diciembre	0%	.

El cálculo de la variación porcentual se realiza en base a la mortalidad promedio de los años 2016 a 2019. Los valores negativos, indican que en el mes observado, las defunciones son menores a la mortalidad promedio de los años 2016 a 2019; mientras que, un valor positivo indica el porcentaje de sobremortalidad.

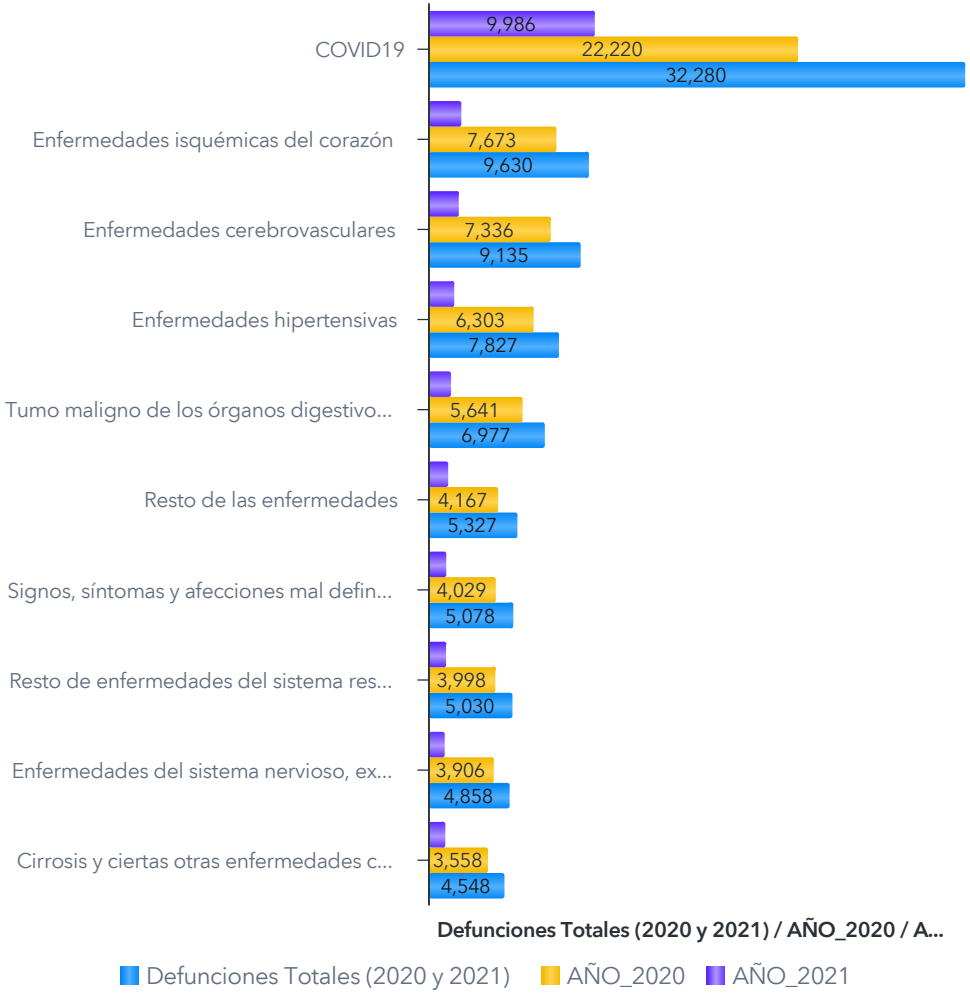
Principales causas de muerte en Chile, años 2020 y 2021

Una Clasificación de enfermedades puede definirse como un sistema de categorías a las cuales se asignan entidades morbosas de acuerdo con criterios establecidos. El propósito de la CIE es permitir el registro sistemático, el análisis, la interpretación y la comparación de datos de morbilidad y mortalidad recolectados en diferentes países o áreas y en diferentes épocas. (Vol 02, CIE 10)
Los capítulos de la CIE10 agrupan causas asociadas que van generando mayor especificidad a la clasificación. Es importante considerar que existen criterios para la elaboración de las listas de principales causas de muerte siendo los más importantes su relación con la CIE-10, criterios epidemiológicos, importancia en salud pública y el uso específico de la lista. En este caso, se utiliza la agrupación de capítulo para el gráfico de torta; para el caso del ranking de las principales causas, se utiliza la lista 6/67 de OPS.
(https://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9176:2013-listas-especiales-tabulacion-mortalidad&Itemid=40350&lang=es)

Distribución Causa Básica de Defunción por Capítulos CIE-10

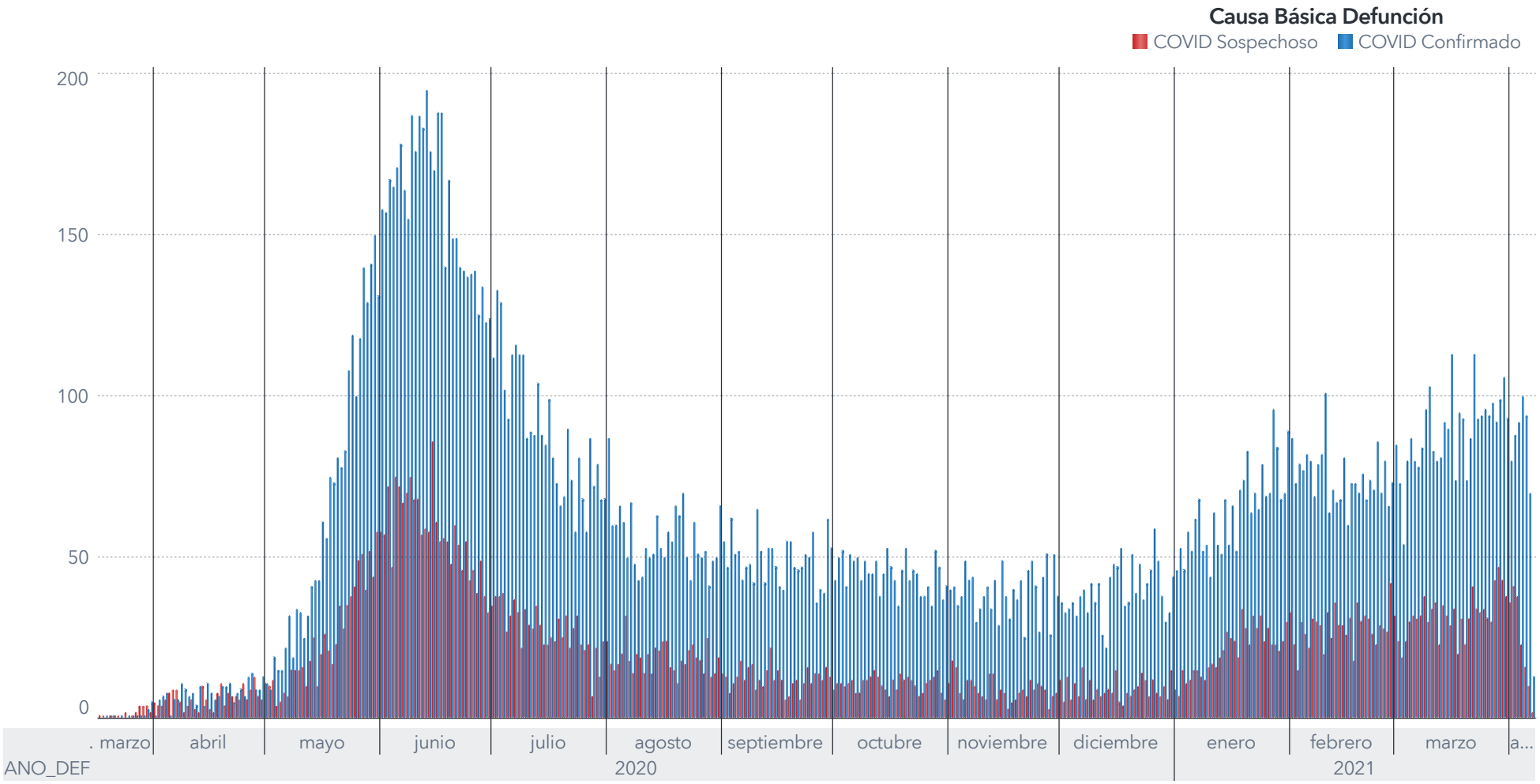


Primeras 10 causas de muerte en Chile según frecuencia de defunciones



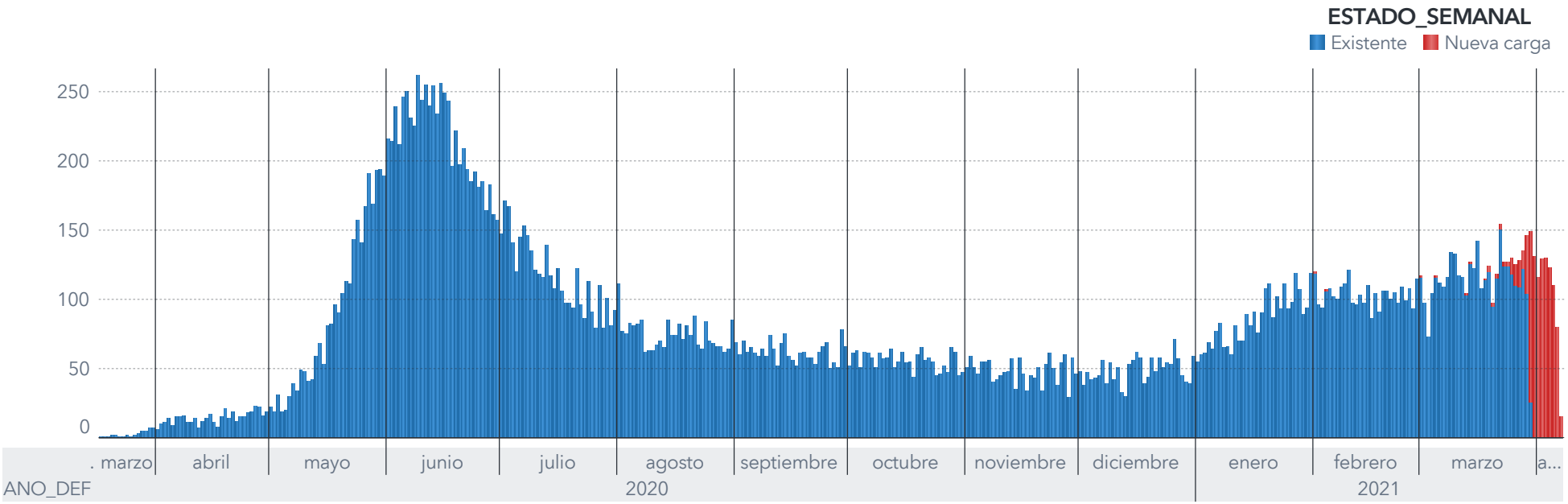
De acuerdo al comportamiento de la pandemia, se hace indispensable conocer la distribución de causas según tipo de COVID19 (Confirmado y Sospechoso). El gráfico siguiente, muestra como en los ú ltimos días informados, la causa de muerte por Covid19 Sospechoso es igual o mayor a Covid19 Confirmado. Este comportamiento se invierte con el correr de los días y la actualización de los registros de casos sospechosos a confirmados o de sospechoso a caso descartado en base a las fuentes externas (Laboratorio y Epivigila) que aportan en la reclasificación de los casos.

Defunciones por COVID19 (Sospechoso y Confirmado)

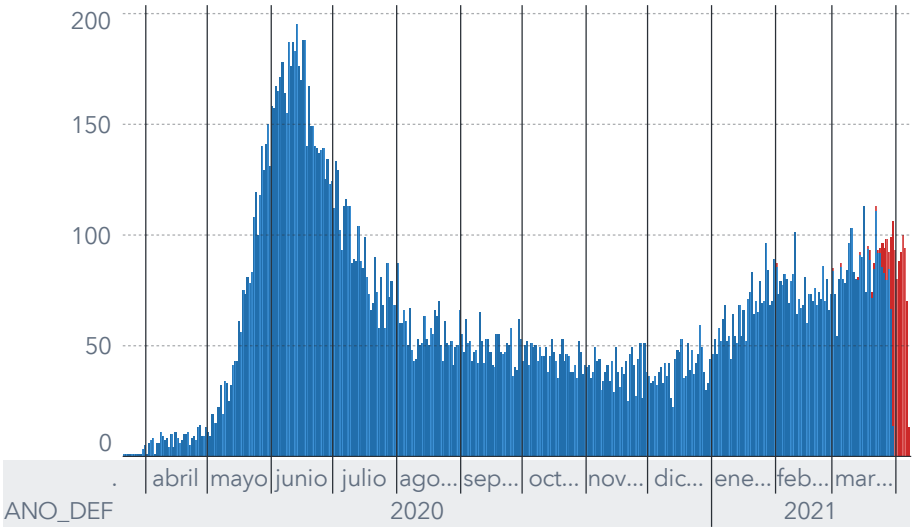


El proceso de Búsqueda Intencionada y Reclasificación de Defunciones por COVID19, permite identificar y reclasificar la causa básica de defunción de acuerdo a la actualización de las fuentes utilizadas en el proceso; tal es el caso de Laboratorio y Epivigila (ambas administradas por el Departamento de Epidemiología de este Ministerio de Salud), fuentes externas al Departamento de Estadísticas e Información de Salud, que entregan información de gran valor para la especificidad de la causa que inició la cadena de acontecimientos que llevó a la persona a la muerte.

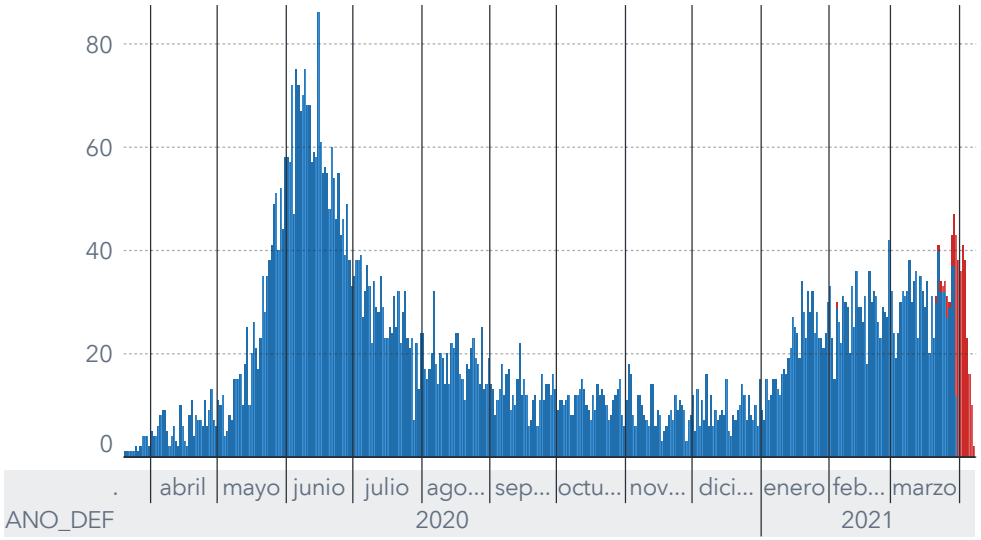
Total de fallecimientos por COVID19 Total según fecha de defunción y nuevas cargas



Total de fallecimientos por COVID19 Confirmado según fecha de defunción y nuevas cargas

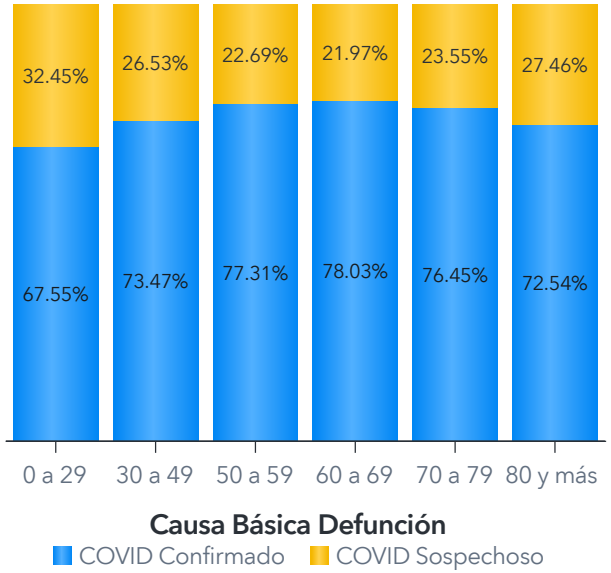


Total de fallecimientos por COVID19 Sospechoso según fecha de defunción y nuevas cargas

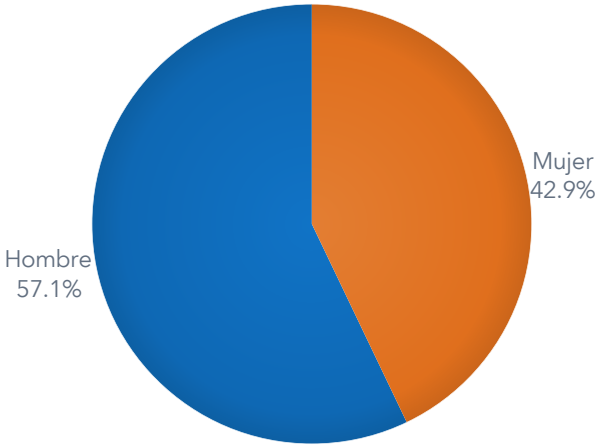


Perfil etario y sexo de los fallecidos por COVID19 acumulado años 2020 y 2021

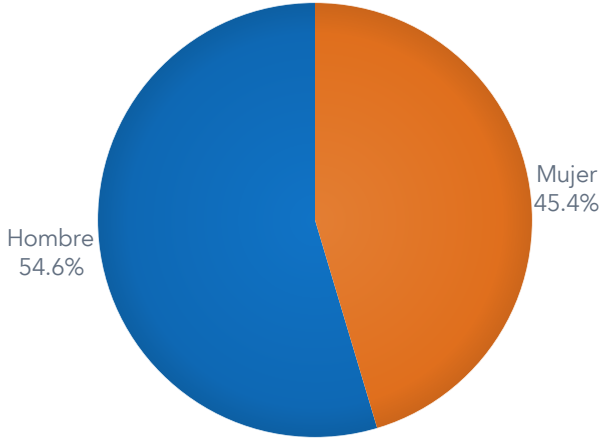
Distribución etaria según tipo de COVID19



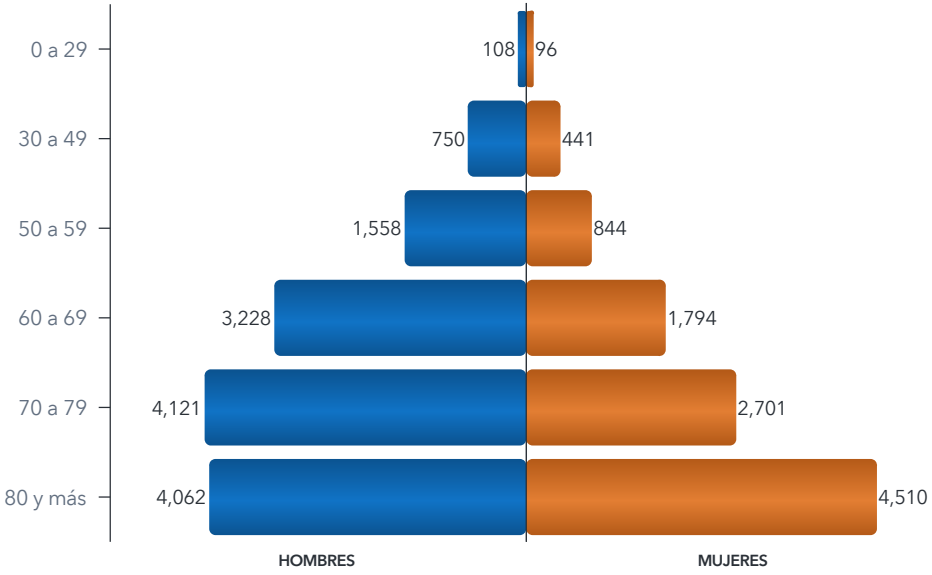
Distribución según sexo de COVID19 Confirmado



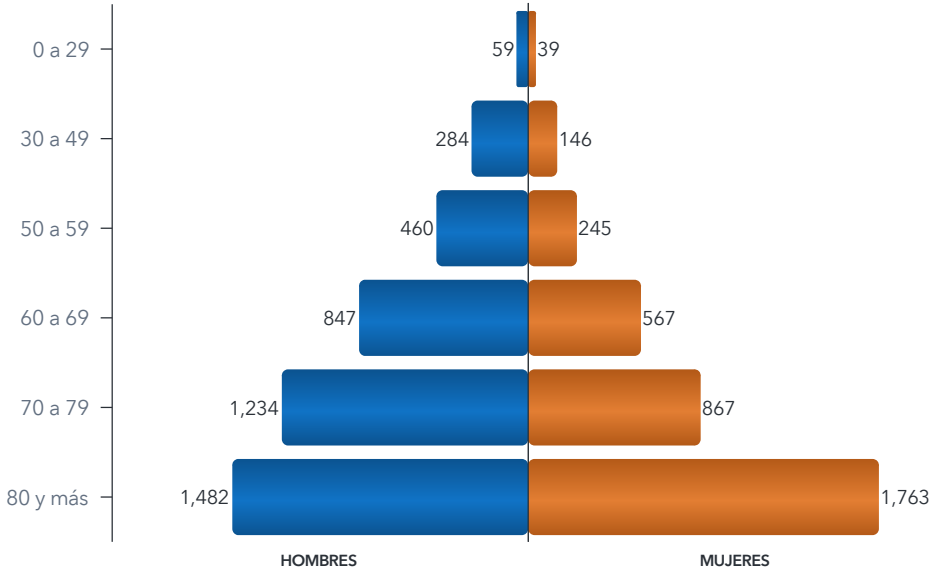
Distribución según sexo de COVID19 Sospechoso



Distribución de defunciones por COVID19 Confirmado, según edad y sexo

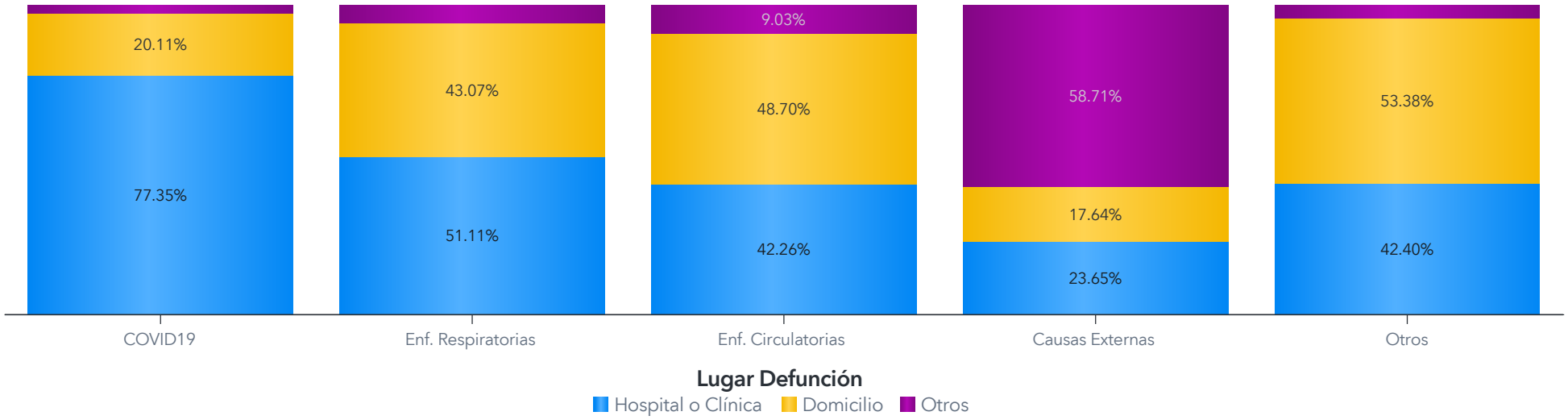


Distribución de defunciones por COVID19 Sospechoso, según edad y sexo

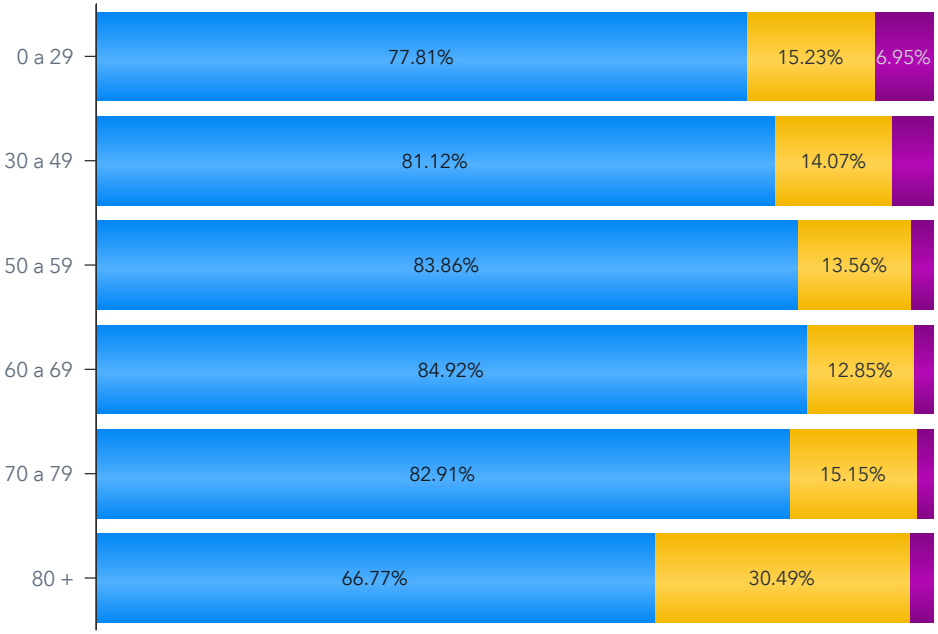


Lugar de defunción de los fallecidos por COVID19 y otras causas acumulado años 2020 y 2021

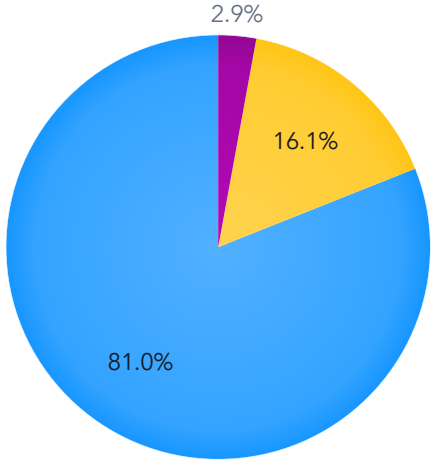
Defunciones por COVID19 según lugar de defunción y otras causas de muerte



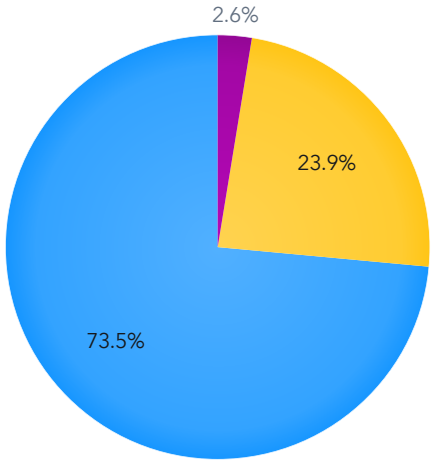
Defunciones por COVID19 según edad y lugar de defunción



Hombres



Mujeres



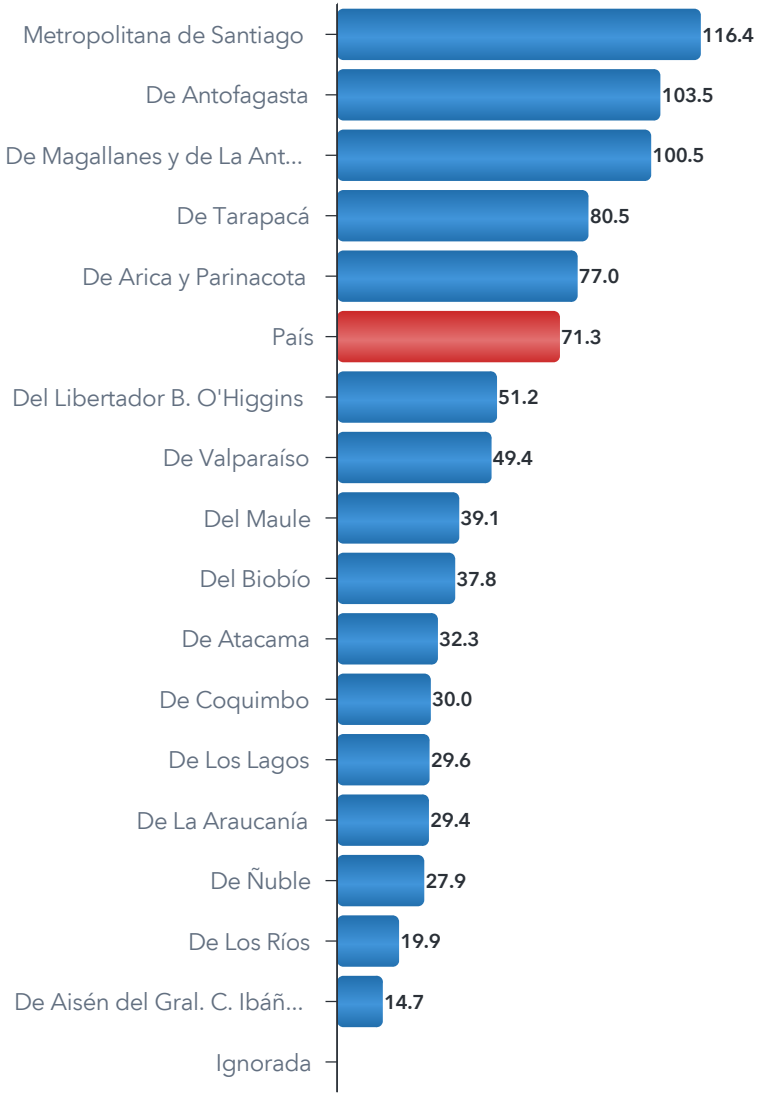
Resultados Defunciones y Mortalidad por COVID19 según año

El total de defunciones y la mortalidad por Covid19 (Sospechoso y Confirmado) por región de residencia se presenta por **Tasas ajustadas por edad y sexo por cada cien mil habitantes con Población Estándar INE, Censo 2002** . **Tasas Observadas por cien mil habitantes con Población INE, Censo 2017** ; y

Defunciones y Mortalidad por COVID19 Total según región de residencia. Ambos sexos año 2020

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	22,220	114.2	71.3
De Arica y Parinacota	288	114.2	77.0
De Tarapacá	351	91.7	80.5
De Antofagasta	778	112.5	103.5
De Atacama	150	47.7	32.3
De Coquimbo	426	51.0	30.0
De Valparaíso	1,847	94.2	49.4
Metropolitana de Santiago	13,915	171.3	116.4
Del Libertador B. O'Higgins	885	89.3	51.2
Del Maule	776	68.6	39.1
De Ñuble	289	56.5	27.9
Del Biobío	1,065	64.0	37.8
De La Araucanía	546	53.8	29.4
De Los Ríos	147	36.2	19.9
De Los Lagos	432	48.5	29.6
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	23	21.4	14.7
De Magallanes y de La Antártica Chilena	300	168.2	100.5
Ignorada	2	.	.

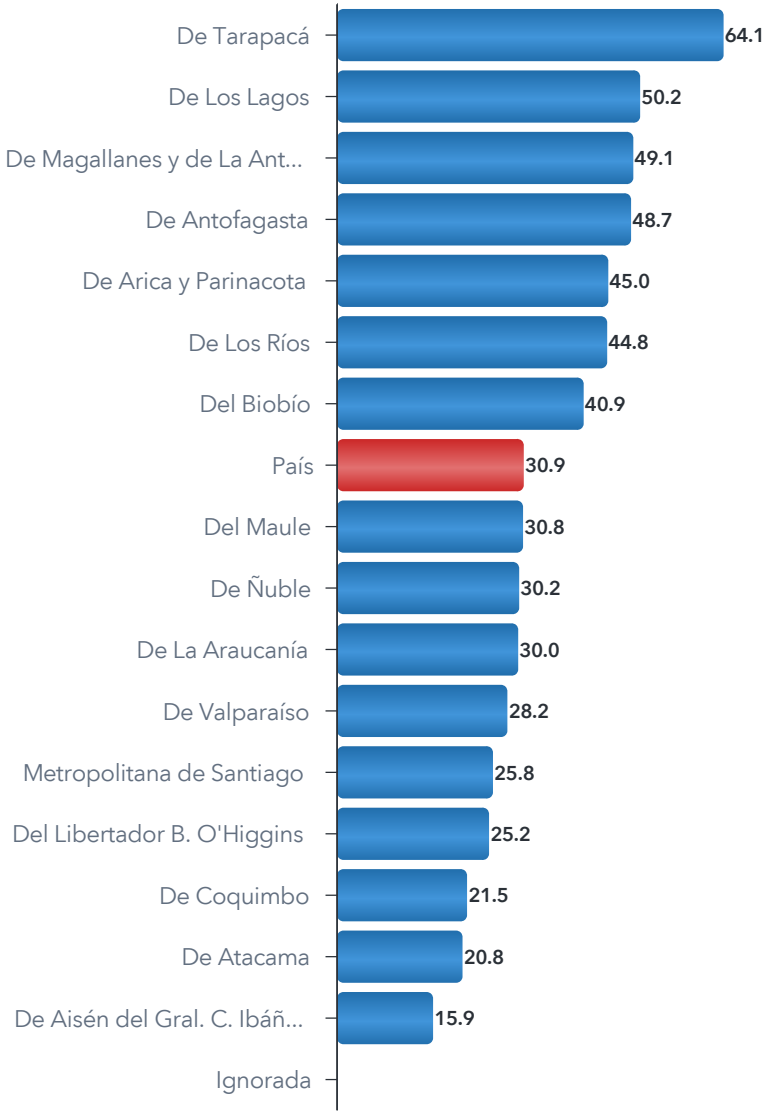
Mortalidad por COVID Total, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos año 2020



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Total según región de residencia. Ambos sexos año 2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	9,986	50.7	30.9
De Arica y Parinacota	176	68.9	45.0
De Tarapacá	286	73.1	64.1
De Antofagasta	376	53.4	48.7
De Atacama	99	31.3	20.8
De Coquimbo	333	39.3	21.5
De Valparaíso	1,062	53.7	28.2
Metropolitana de Santiago	3,194	38.8	25.8
Del Libertador B. O'Higgins	454	45.4	25.2
Del Maule	640	56.0	30.8
De Ñuble	317	61.6	30.2
Del Biobío	1,194	71.5	40.9
De La Araucanía	565	55.4	30.0
De Los Ríos	347	85.1	44.8
De Los Lagos	766	85.4	50.2
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	24	22.3	15.9
De Magallanes y de La Antártica Chilena	152	84.5	49.1
Ignorada	1	.	.

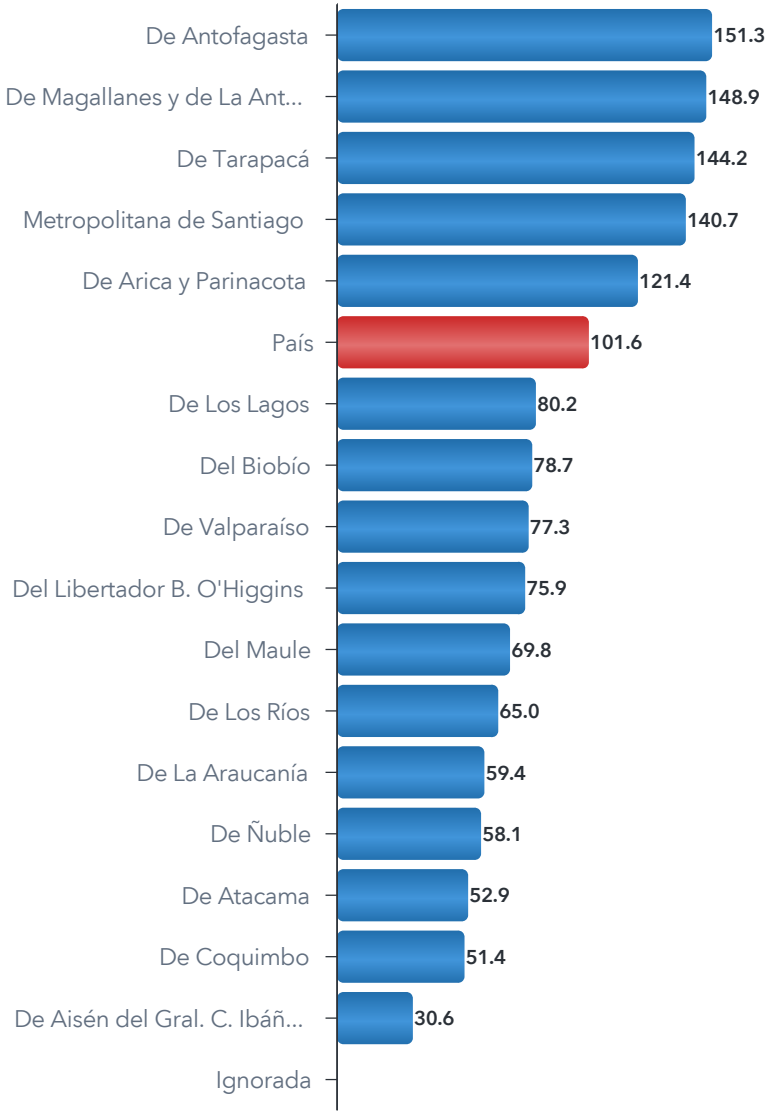
Mortalidad por COVID19 Total, ajustada por edad y sexo, segú n región de residencia. Ambos sexos año 2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Total según región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	32,206	164.6	101.6
De Arica y Parinacota	464	182.9	121.4
De Tarapacá	637	164.6	144.2
De Antofagasta	1,154	165.4	151.3
De Atacama	249	78.9	52.9
De Coquimbo	759	90.1	51.4
De Valparaíso	2,909	147.7	77.3
Metropolitana de Santiago	17,109	209.1	140.7
Del Libertador B. O'Higgins	1,339	134.4	75.9
Del Maule	1,416	124.5	69.8
De Ñuble	606	118.1	58.1
Del Biobío	2,259	135.5	78.7
De La Araucanía	1,111	109.2	59.4
De Los Ríos	494	121.4	65.0
De Los Lagos	1,198	133.9	80.2
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	47	43.7	30.6
De Magallanes y de La Antártica Chilena	452	252.3	148.9
Ignorada	3	.	.

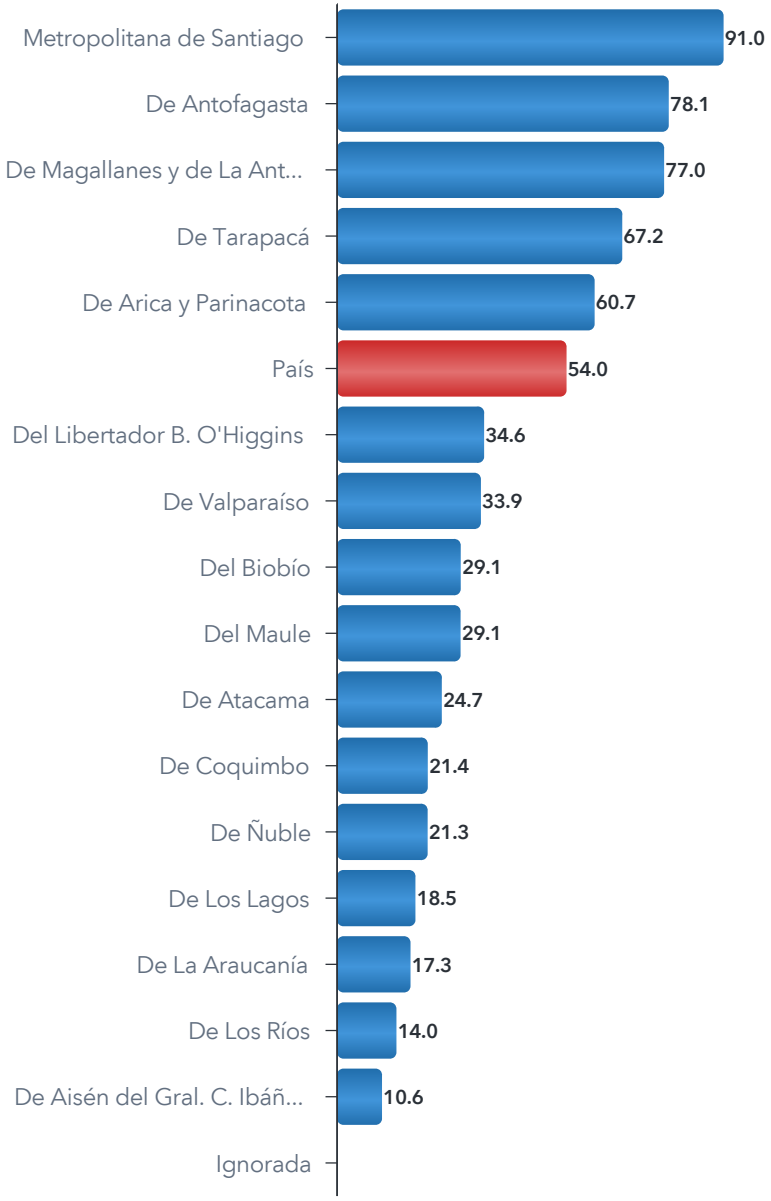
Mortalidad por COVID19 Total, ajustada por edad y sexo, segú n región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Confirmado según región de residencia. Ambos sexos año 2020

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	16,820	86.4	54.0
De Arica y Parinacota	228	90.4	60.7
De Tarapacá	293	76.5	67.2
De Antofagasta	587	84.8	78.1
De Atacama	115	36.5	24.7
De Coquimbo	303	36.2	21.4
De Valparaíso	1,261	64.3	33.9
Metropolitana de Santiago	10,870	133.8	91.0
Del Libertador B. O'Higgins	596	60.1	34.6
Del Maule	574	50.7	29.1
De Ñuble	223	43.6	21.3
Del Biobío	824	49.5	29.1
De La Araucanía	320	31.5	17.3
De Los Ríos	102	25.1	14.0
De Los Lagos	274	30.7	18.5
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	16	14.9	10.6
De Magallanes y de La Antártica Chilena	233	130.6	77.0
Ignorada	1	.	.

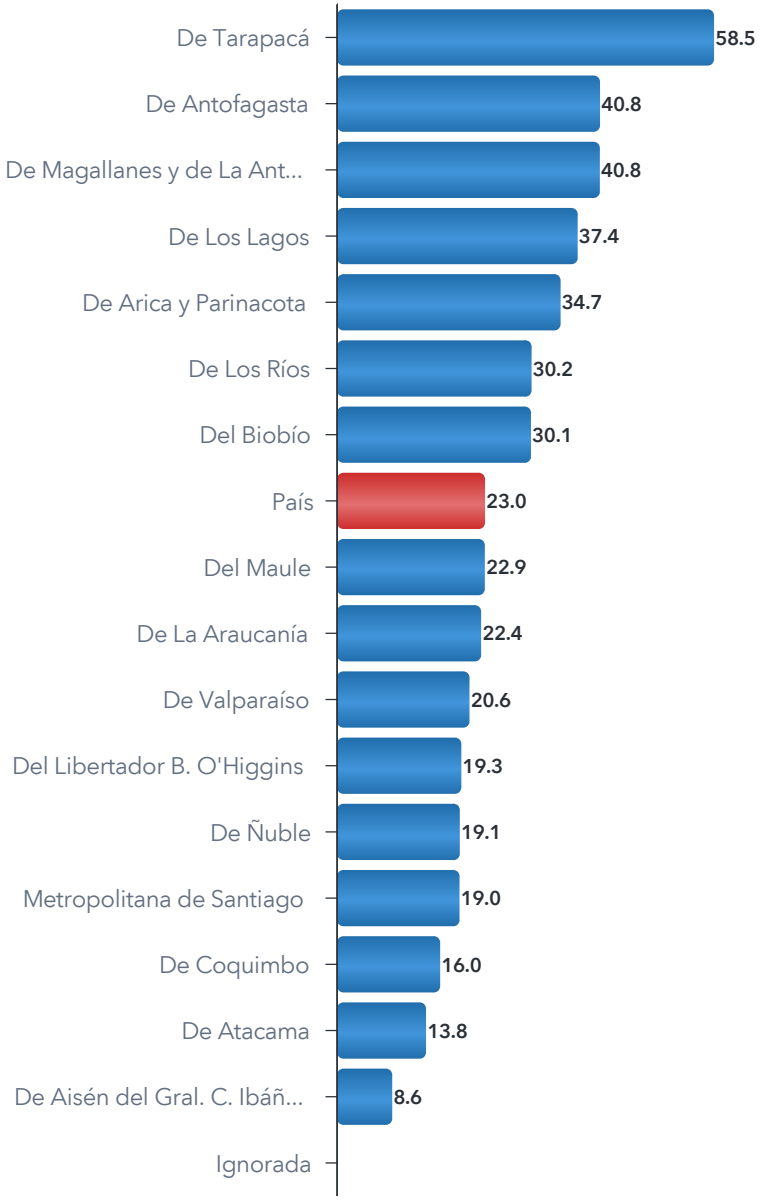
Mortalidad por COVID19 Confirmado, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos año 2020



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Confirmado según región de residencia. Ambos sexos año 2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	7,393	37.6	23.0
De Arica y Parinacota	132	51.7	34.7
De Tarapacá	261	66.7	58.5
De Antofagasta	315	44.8	40.8
De Atacama	64	20.2	13.8
De Coquimbo	249	29.4	16.0
De Valparaíso	766	38.7	20.6
Metropolitana de Santiago	2,355	28.6	19.0
Del Libertador B. O'Higgins	347	34.7	19.3
Del Maule	478	41.8	22.9
De Ñuble	202	39.3	19.1
Del Biobío	872	52.2	30.1
De La Araucanía	412	40.4	22.4
De Los Ríos	231	56.6	30.2
De Los Lagos	571	63.6	37.4
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	13	12.1	8.6
De Magallanes y de La Antártica Chilena	125	69.5	40.8
Ignorada	.	.	.

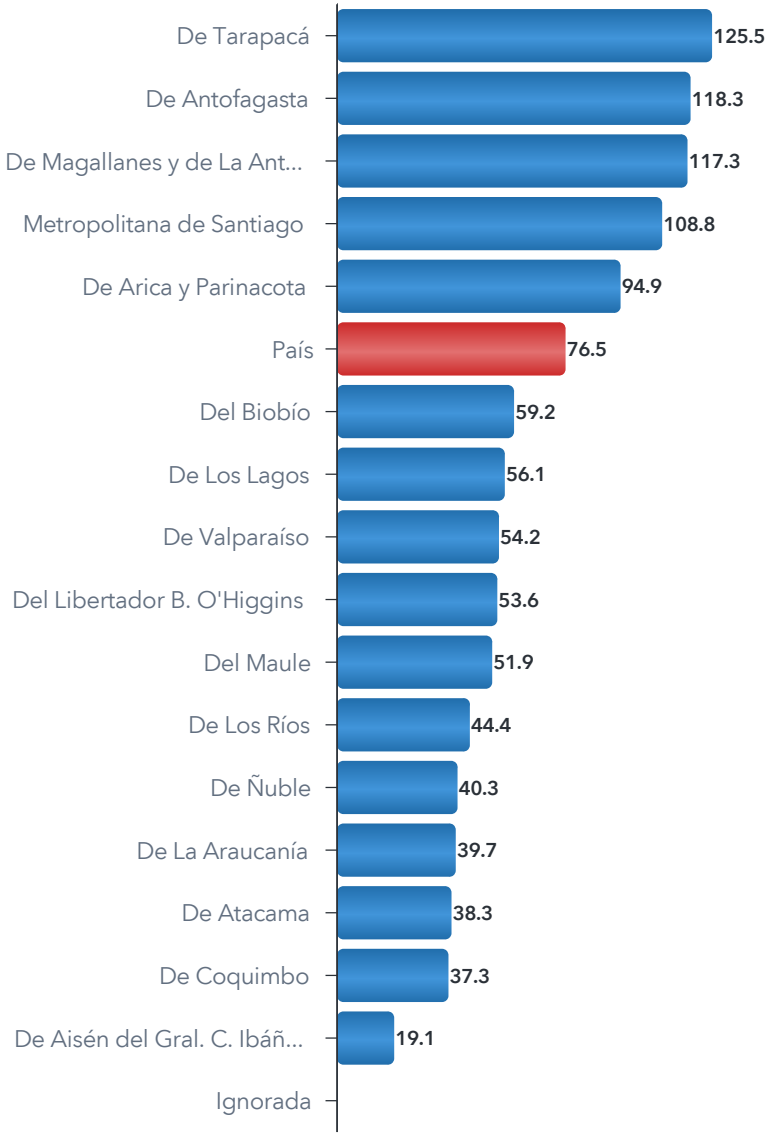
Mortalidad por COVID19 Confirmado, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos año 2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Confirmado según región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	24,213	123.7	76.5
De Arica y Parinacota	360	141.9	94.9
De Tarapacá	554	143.2	125.5
De Antofagasta	902	129.3	118.3
De Atacama	179	56.7	38.3
De Coquimbo	552	65.6	37.3
De Valparaíso	2,027	102.9	54.2
Metropolitana de Santiago	13,225	161.6	108.8
Del Libertador B. O'Higgins	943	94.7	53.6
Del Maule	1,052	92.5	51.9
De Ñuble	425	82.8	40.3
Del Biobío	1,696	101.7	59.2
De La Araucanía	732	72.0	39.7
De Los Ríos	333	81.9	44.4
De Los Lagos	845	94.5	56.1
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	29	27.0	19.1
De Magallanes y de La Antártica Chilena	358	199.8	117.3
Ignorada	1	.	.

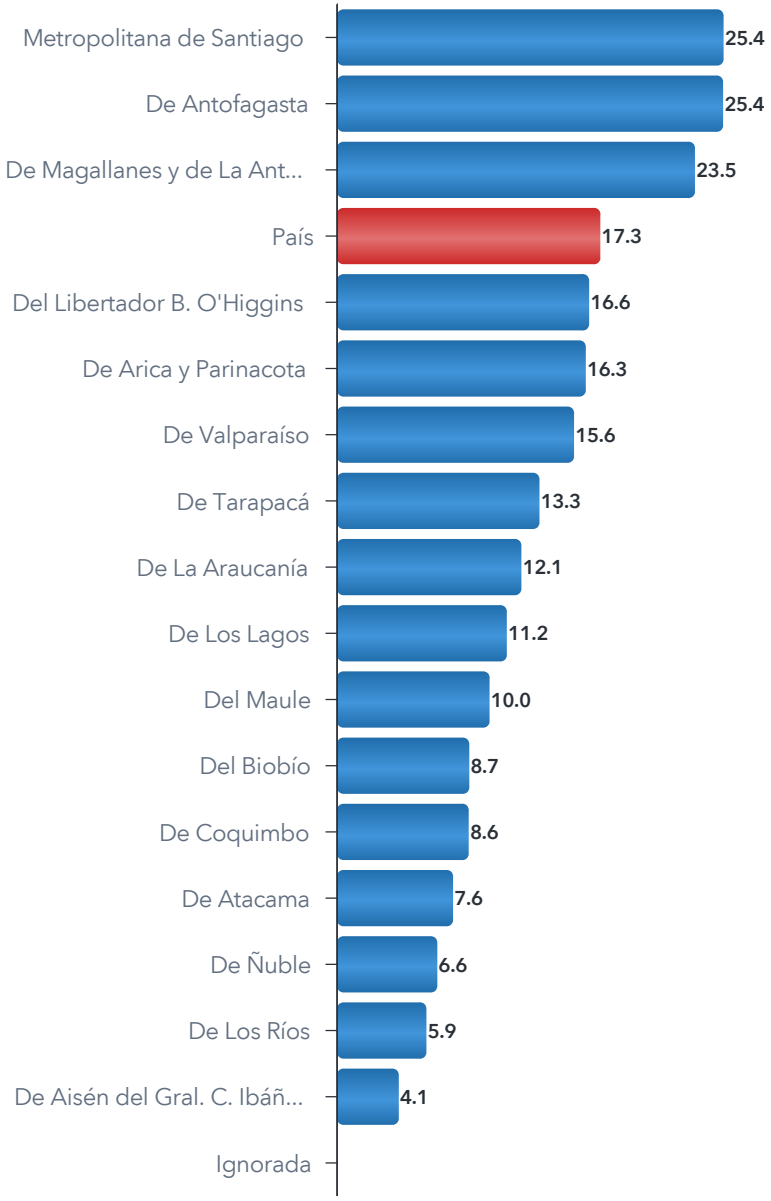
Mortalidad por COVID19 Confirmado, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Sospechoso según región de residencia. Ambos sexos año 2020

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	5,400	27.8	17.3
De Arica y Parinacota	60	23.8	16.3
De Tarapacá	58	15.2	13.3
De Antofagasta	191	27.6	25.4
De Atacama	35	11.1	7.6
De Coquimbo	123	14.7	8.6
De Valparaíso	586	29.9	15.6
Metropolitana de Santiago	3,045	37.5	25.4
Del Libertador B. O'Higgins	289	29.2	16.6
Del Maule	202	17.8	10.0
De Ñuble	66	12.9	6.6
Del Biobío	241	14.5	8.7
De La Araucanía	226	22.3	12.1
De Los Ríos	45	11.1	5.9
De Los Lagos	158	17.7	11.2
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	7	6.5	4.1
De Magallanes y de La Antártica Chilena	67	37.6	23.5
Ignorada	1	.	.

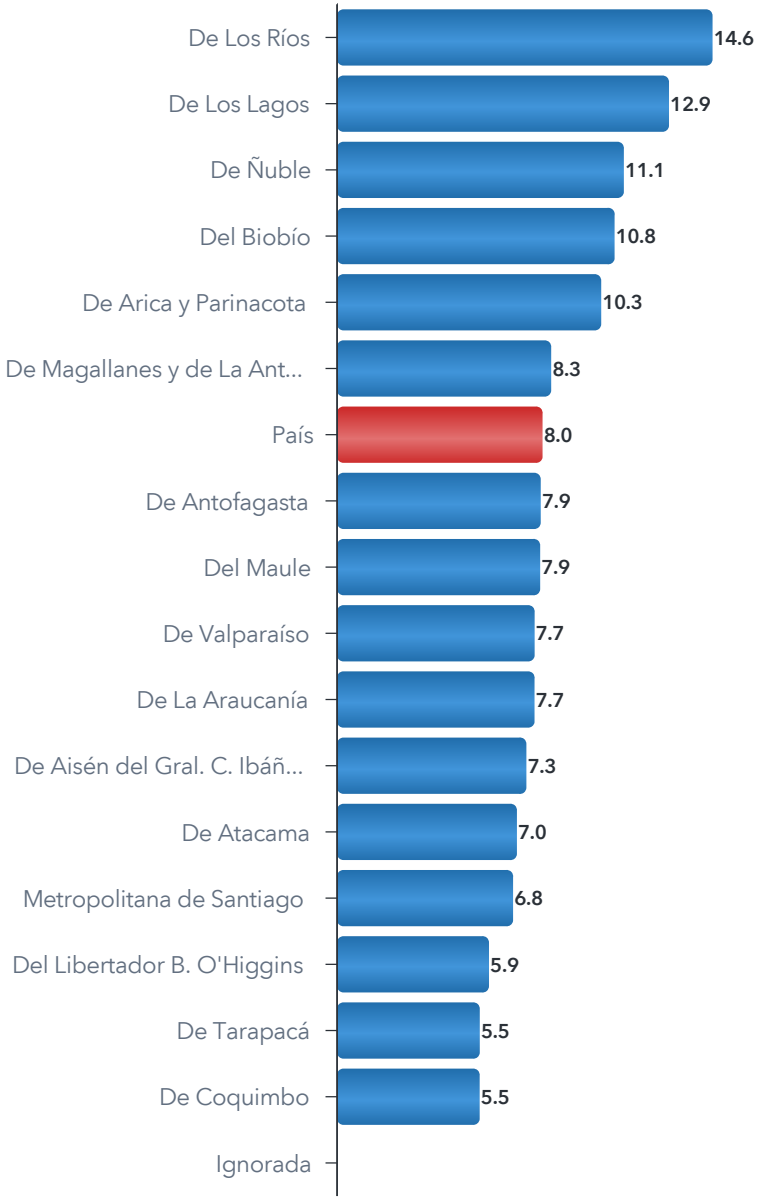
Mortalidad por COVID19 Sospechoso, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos año 2020



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Sospechoso según región de residencia. Ambos sexos año 2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	2,593	13.2	8.0
De Arica y Parinacota	44	17.2	10.3
De Tarapacá	25	6.4	5.5
De Antofagasta	61	8.7	7.9
De Atacama	35	11.1	7.0
De Coquimbo	84	9.9	5.5
De Valparaíso	296	15.0	7.7
Metropolitana de Santiago	839	10.2	6.8
Del Libertador B. O'Higgins	107	10.7	5.9
Del Maule	162	14.2	7.9
De Ñuble	115	22.4	11.1
Del Biobío	322	19.3	10.8
De La Araucanía	153	15.0	7.7
De Los Ríos	116	28.4	14.6
De Los Lagos	195	21.7	12.9
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	11	10.2	7.3
De Magallanes y de La Antártica Chilena	27	15.0	8.3
Ignorada	1	.	.

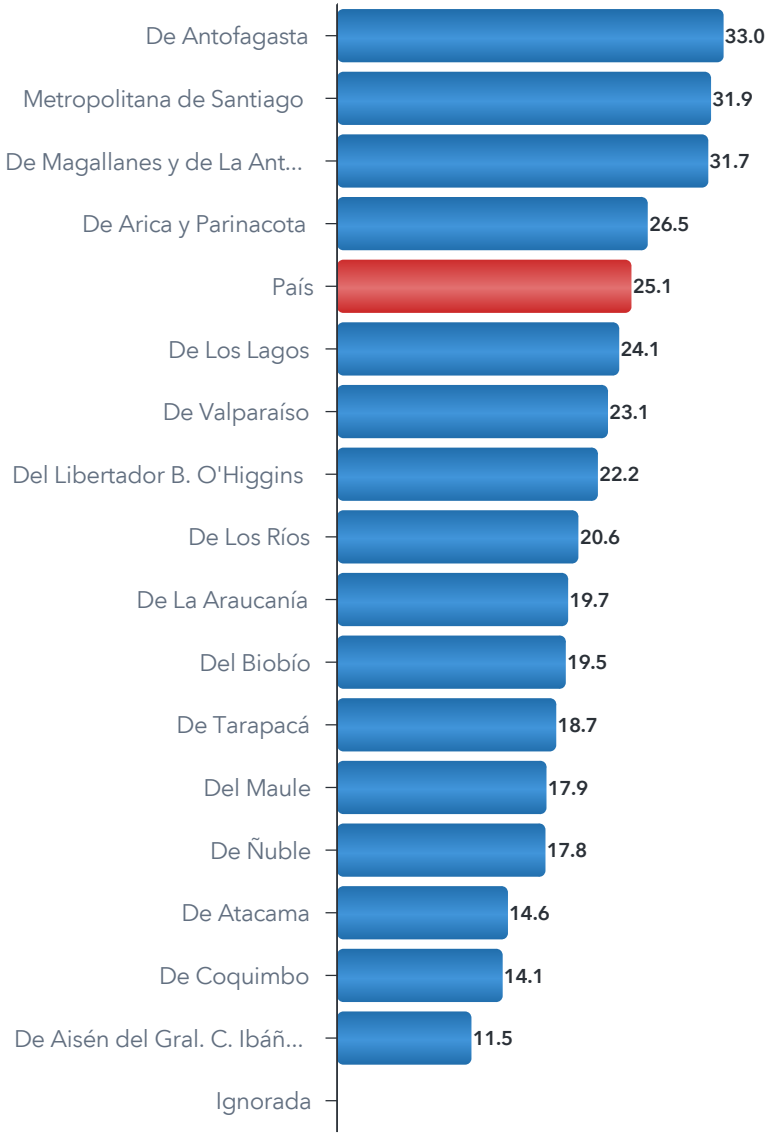
Mortalidad por COVID19 Sospechoso, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos año 2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 Sospechoso según región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021

Nombre Región ▲	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	7,993	40.8	25.1
De Arica y Parinacota	104	41.0	26.5
De Tarapacá	83	21.4	18.7
De Antofagasta	252	36.1	33.0
De Atacama	70	22.2	14.6
De Coquimbo	207	24.6	14.1
De Valparaíso	882	44.8	23.1
Metropolitana de Santiago	3,884	47.5	31.9
Del Libertador B. O'Higgins	396	39.8	22.2
Del Maule	364	32.0	17.9
De Ñuble	181	35.3	17.8
Del Biobío	563	33.8	19.5
De La Araucanía	379	37.3	19.7
De Los Ríos	161	39.6	20.6
De Los Lagos	353	39.5	24.1
De Aisén del Gral. C. Ibáñez del Campo	18	16.7	11.5
De Magallanes y de La Antártica Chilena	94	52.5	31.7
Ignorada	2	.	.

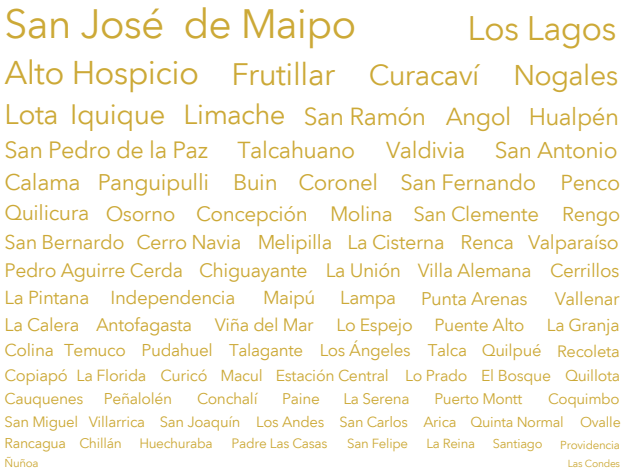
Mortalidad por COVID19 Sospechoso, ajustada por edad y sexo, según región de residencia. Ambos sexos años 2020-2021



Defunciones y Mortalidad por COVID19 en las últimas dos semanas en Chile

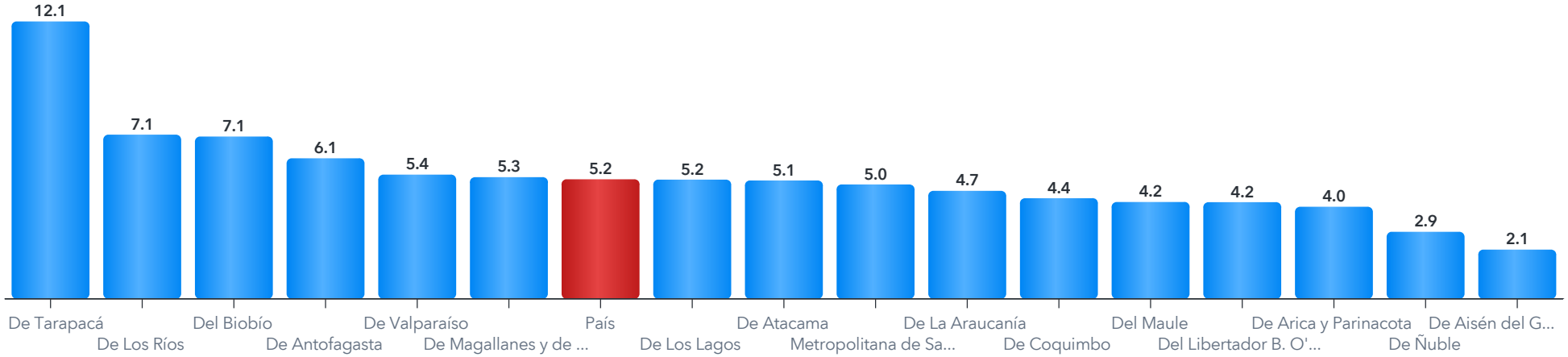
Comunas con mayor mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID19 Total en las últimas 2 semanas (Comunas con 5 o más defunciones)

Nombre comuna	Región de Residencia	Tasa ajustada ▼	Defunciones	Tasa observada
San José de Maipo	Metropolitana de Santiago	18.74	6	31.72
Los Lagos	De Los Ríos	14.89	6	29.23
Alto Hospicio	De Tarapacá	14.23	16	11.93
Frutillar	De Los Lagos	13.20	5	24.53
Curacaví	Metropolitana de Santiago	12.10	7	18.92
Nogales	De Valparaíso	11.81	5	21.22
Lota	Del Biobío	11.66	10	21.90
Iquique	De Tarapacá	11.55	35	15.41
Limache	De Valparaíso	11.27	12	23.79
San Ramón	Metropolitana de Santiago	9.69	16	18.60



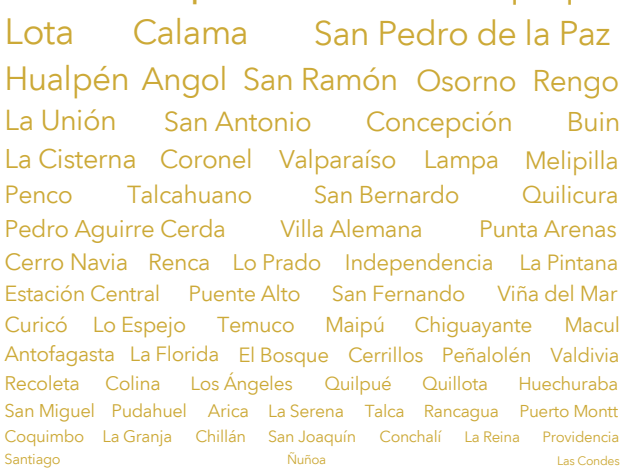
Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar Censo 2002. Tasa observada por cien mil habitantes. Población Censo 2017

Tasa ajustada COVID19 Total por Región de Residencia, últimas dos semanas



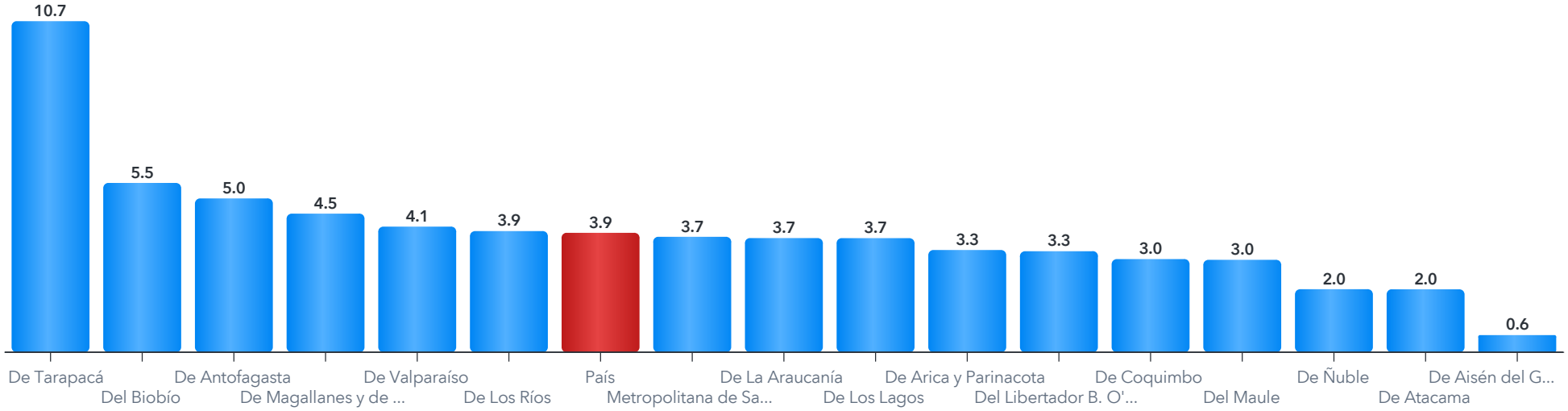
Comunas con mayor mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID19 Confirmado en las últimas 2 semanas (Comunas con 5 o más defunciones)

Nombre comuna	Región de Residencia	Tasa ajustada ▼	Defunciones	Tasa observada
Alto Hospicio	De Tarapacá	13.09	15	11.19
Limache	De Valparaíso	10.51	11	21.81
Iquique	De Tarapacá	9.91	30	13.21
Lota	Del Biobío	9.14	8	17.52
Calama	De Antofagasta	8.61	18	9.31
San Pedro de la Paz	Del Biobío	8.44	16	10.81
Hualpén	Del Biobío	8.21	14	14.35
Angol	De La Araucanía	7.78	7	12.44
San Ramón	Metropolitana de Santiago	7.55	12	13.95
Osorno	De Los Lagos	7.16	22	12.62



Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar Censo 2002. Tasa observada por cien mil habitantes. Población Censo 2017

Tasa ajustada COVID19 Confirmado por Región de Residencia, últimas dos semanas

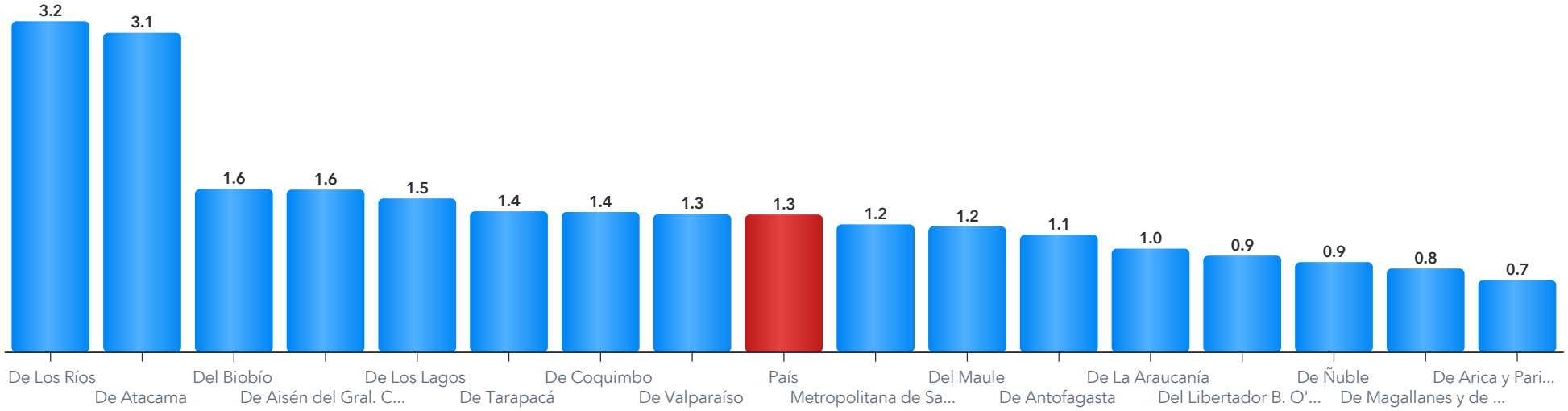


Comunas con mayor mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID19 Sospechoso en las últimas 2 semanas (Comunas con 3 o más defunciones)

Nombre comuna	Región de Residencia	Tasa ajustada ▼	Defunciones	Tasa observada
Petorca	De Valparaíso	12.41	3	28.33
Los Lagos	De Los Ríos	7.64	3	14.61
Los Muermos	De Los Lagos	7.49	3	16.83
Curacaví	Metropolitana de Santiago	7.17	4	10.81
Valdivia	De Los Ríos	4.75	15	8.42
Molina	Del Maule	4.25	3	5.95
San Fernando	Del Libertador B. O'Higgins	3.72	5	6.30
Copiapó	De Atacama	3.40	8	4.62
Talcahuano	Del Biobío	3.39	8	5.05
Calbuco	De Los Lagos	3.17	3	8.11

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar Censo 2002. Tasa observada por cien mil habitantes. Población Censo 2017

Tasa ajustada COVID19 Sospechoso por Región de Residencia, últimas dos semanas



Notas técnicas y aclaratorias:

Datos y tablero dinámico se encuentran disponibles en el sitio web del Departamento de Estadísticas e Información de Salud – DEIS http://deis.minsal.cl

El numeral utilizado, presenta separador de miles con "coma".

Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud. (2018). Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionadas con la Salud CIE-10.

Unidas, N. (revisión 3, 2014). Principios y Recomendaciones para un Sistema de Estadísticas Vitales. Nueva York.

Salud, O. P. (2020). Orientación Internacional para la Certificación y Clasificación (Codificación) del COVID-19 Como Causa de Muerte.

DEIS
Ministerio de Salud
Gobierno de Chile