

INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 31
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 05-07-2020

Departamento de Epidemiología



Contenido

RESUMEN	3
OBJETIVO DEL REPORTE	4
ANTECEDENTES	4
SARS-CoV-2 y COVID-19	4
Vigilancia Epidemiológica	4
MÉTODO	5
Fuentes de información	5
Conceptos clave	6
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	8
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN	8
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	16
Arica y Parinacota.....	17
Tarapacá.....	19
Antofagasta	21
Atacama	23
Coquimbo	25
Valparaíso.....	28
Metropolitana	31
Libertador General Bernardo O’Higgins	35
Maule	38
Ñuble.....	41
Biobío.....	44
Araucanía	47
Los Ríos	50
Los Lagos	52
Aisén	55
Magallanes y la Antártica Chilena.....	57
Casos sin residencia conocida	59
REFERENCIAS	61
ANEXOS	62
Calendario epidemiológico	62
Datos asociados a figuras.	63

RESUMEN

- En Chile, hasta el 4 de julio han ocurrido 330.183 casos de COVID-19 (295.532 con confirmación de laboratorio y 34.651 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 1696,9 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de incidencia acumulada por 100.000 habitantes, según casos confirmados por laboratorio se encuentran en la región Metropolitana (3130,1), Región de Tarapacá (1756,1) y Región de Antofagasta (1523,2).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 4,8% correspondieron a menores de 15 años, el 24% a personas de 15-29 años, el 31,1% a personas de 30-44 años, el 29,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,5% restante a adultos de 65 y más años.

NOTA ACLARATORIA

Los casos totales (con confirmación de laboratorio y probables) reportados por semana epidemiológica (ver anexo), se presentan en este informe en base a la fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), fecha de notificación (para casos asintomáticos) o fecha de toma de muestra (para casos aún no notificados con resultado de laboratorio positivo para SARS CoV-2). La separación de las series de casos según categorías (confirmados o probables) corresponde al producto #45 "Casos Probables, No Notificados y Confirmados por FIS por comuna" en base de datos del Ministerio de Ciencias disponible en <http://www.minciencia.gob.cl/covid19>

En los próximos reportes podrían existir variaciones en el número de casos en las semanas epidemiológicas previas debido al tiempo que transcurre entre el inicio del cuadro clínico o notificación y la confirmación diagnóstica, o a la rectificación de algún antecedente clínico o comuna de residencia producto de la investigación epidemiológica.

La fecha de inicio de síntomas es la variable utilizada para la construcción de las curvas epidémicas en un brote o epidemia.

Este informe presenta el análisis de la situación nacional general en base a región de notificación (ocurrencia) o de toma de muestra (primera parte) y a la situación regional en base a comuna de residencia (segunda parte).

Los datos con los cuales se elaboraron los gráficos y figuras se encuentran en anexos.

OBJETIVO DEL REPORTE

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 04 de julio de 2020 a las 06:00 hrs. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

ANTECEDENTES

SARS-CoV-2 y COVID-19

COVID-19 es una enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2, que pertenece a la familia de los Coronavirus. En las últimas décadas se han generado otros dos brotes por Coronavirus, SARS-CoV y MERS-CoV, en los años 2002 y 2012 respectivamente (Paules & cols., 2020).

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de Salud (OMS) en China informó sobre casos de neumonía de etiología desconocida detectados en la ciudad de Wuhan, ubicada en la provincia de Hubei. Posteriormente se identificó que los casos de esta enfermedad estaban asociados a la exposición a un mercado de alimentos en la ciudad de Wuhan y el virus responsable fue identificado el 7 de enero de 2020 (OMS, 2020). El 11 de febrero de 2020 la OMS nombró oficialmente al virus SARS-CoV-2 y a la enfermedad que causa COVID-19, por sus siglas en inglés (Coronavirus disease) (OMSb, 2020). El 30 de enero 2020, OMS (2020c) declara que el brote de COVID-19 constituye una Emergencia de Salud Pública de importancia Internacional (ESPII) y el 11 de marzo 2020 se declara pandemia global, dada la alta propagación del virus a nivel mundial (OMS, 2020d).

Con fecha 5 de julio de 2020, a nivel internacional ya son 216 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 11.125.245 casos confirmados y 528.204 fallecimientos (OMSe, 2020).

Vigilancia Epidemiológica

La vigilancia epidemiológica es el proceso sistemático de recolección de datos sobre alguna enfermedad específica, su análisis y posterior interpretación que permite informar la toma de decisiones para la planificación, implementación y evaluación de medidas orientadas a proteger la salud poblacional (Corey, 1995). En nivel individual la vigilancia epidemiológica permite la detección precoz y gestión oportuna de casos de personas que requieren de servicios de salud, a la vez que a nivel colectivo permite establecer un diagnóstico del estado de salud de la población en su conjunto y así tomar medidas de prevención y control de enfermedades a nivel poblacional (García Pérez & cols., 2013).

Jurídicamente, en Chile la vigilancia de enfermedades transmisibles se fundamenta en el Código Sanitario, aprobado por el D.F.L. N° 725, de 1968 del Ministerio de Salud y en el Decreto 7 del 12 de marzo del 2019 del Ministerio de Salud sobre notificación de enfermedades transmisibles

de declaración obligatoria y su vigilancia. De acuerdo a éste, la enfermedad por COVID-19 es de notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista y de origen infeccioso, por lo que todo caso sospechoso debe ser notificado de manera inmediata por el médico tratante.

MÉTODO

El presente informe es un análisis de tipo descriptivo de los casos totales de COVID-19 en Chile, **(confirmados y probables de COVID-19, CIE 10: U07.1 y U07.2)** Se basa en fuentes de información complementarias y se organiza en dos partes:

1. Parte 1: Situación nacional y regional de casos confirmados, probables y fallecidos según región de ocurrencia (notificación) o de toma de muestra.
2. Parte 2: Situación regional y comunal de casos confirmados según región y comuna de residencia.

Según base de datos disponible se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona.

Para el análisis descriptivo temporal se utiliza los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos confirmados y probables), de notificación (para casos asintomáticos confirmados) o de toma de muestra (para casos no notificados). Se calculan tasas de incidencia por 100.000 habitantes (habs.) a nivel nacional, regional y por comuna de residencia utilizando la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020, en base al Censo 2017.

Este informe captura y procesa información en cumplimiento de la ley N° 20.584 que “Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud”, el DFL N.º 1/2005 del MINSAL y la ley N°19.628 sobre datos sensibles.

Todas las cifras aquí señaladas se basan en los datos disponibles al momento de la confección de este documento, los cuales se actualizarán en informes futuros.

Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 09:00 hrs. del 4 de julio de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 hrs. del 4 de julio de 2020.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de estadísticas vitales del Registro Civil e Identificación.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL.

- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

Conceptos clave

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-2137 del 11 de junio del 2020).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso con una muestra “indeterminada” a SARS-CoV-2 o bien personas en contacto estrecho con un caso confirmado que desarrollan al menos un síntoma compatible con COVID-19. Para efectos epidemiológicos y de este informe, los casos probables se considerarán casos confirmados y por ende serán contabilizados dentro de los casos totales.
- **Caso confirmado:** persona notificada que cumple los criterios de definición de caso sospechoso o probable con una muestra positiva a SARS-CoV-2, o bien persona no notificada con un registro de resultado de laboratorio positiva a SARS-CoV-2.
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso no notificado:** persona que no está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Casos secundarios:** casos confirmados por COVID-19 con antecedentes de contacto con otro caso confirmado y sin antecedentes de viaje.
- **Casos importados:** casos confirmados que tienen antecedentes de haber viajado a un lugar con transmisión del virus en un período de tiempo compatible con el período de incubación de COVID-19 (14 días) y son indicativos de adquisición de la infección fuera del territorio nacional.
- **Caso sin nexo:** casos confirmados que además de no tener antecedentes de viaje, tampoco tiene antecedentes de haber estado en contacto con otra persona confirmada con enfermedad de COVID-19.
- **Casos en investigación:** casos confirmados en los cuales no se ha obtenido información referente a estas categorías (secundarios, importados, sin nexo), y ante cada uno de ellos, la autoridad sanitaria se encuentra en proceso de investigación epidemiológica para intentar completar los registros.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.

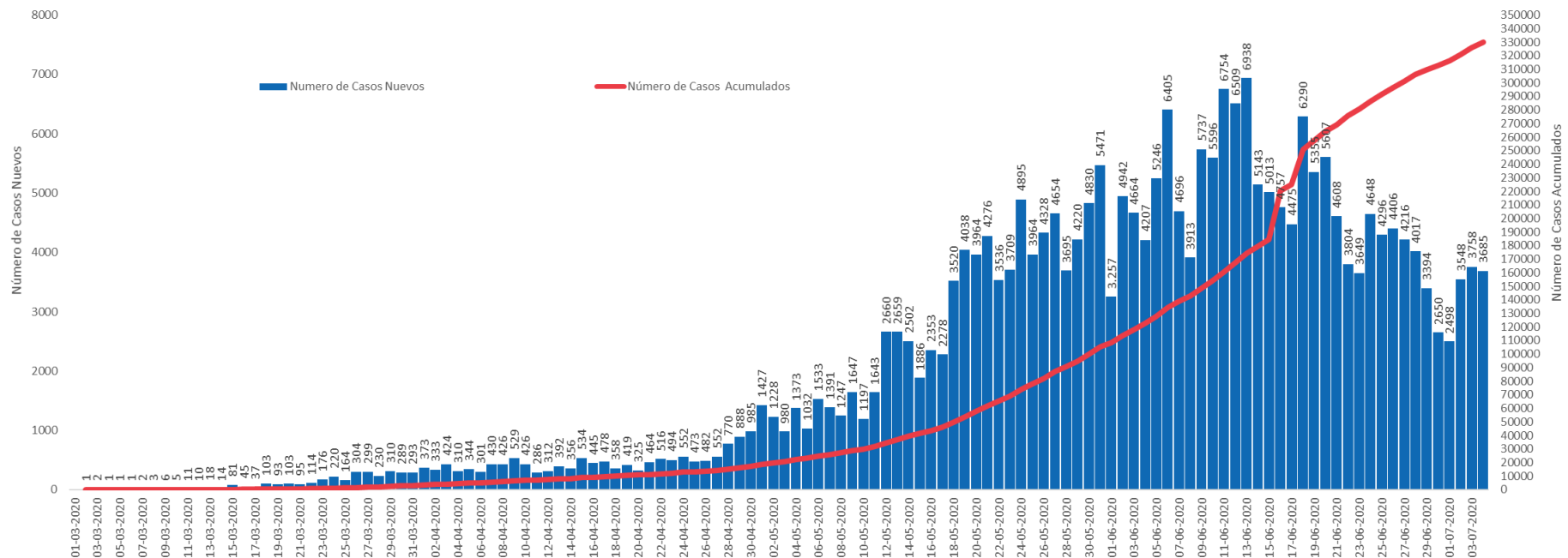
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna que el caso declara como su vivienda habitual.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** personas confirmadas cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** personas vivas confirmadas con COVID-19 cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera solo casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado, y pueden consultarse en Anexos.
- **Tasa de mortalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población. Se expresa amplificada a 100.000 habitantes.
- **Tasa de letalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación al total de personas que han contraído la enfermedad. Se expresa como porcentaje.
- **Hospitalización:** corresponde a las personas con COVID-19, que se hospitalizan con respecto al total de casos notificados (confirmados y probables). Se expresa como porcentaje. También puede expresarse como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 habitantes.
- **Casos fallecidos:** personas que fallecieron en territorio nacional a causa o relacionada por COVID-19 y que se encuentran debidamente registradas en la base de datos del Registro Civil e Identificación y codificadas por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

Hasta la fecha, la única confirmación válida para el diagnóstico de COVID-19 es un resultado positivo en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR, por sus siglas en inglés) de una muestra de secreción de la vía respiratoria, que detecta material genético de SARS-CoV-2. La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 4 de julio se registra un total de 330.183 casos acumulados (confirmados y probables) y 3.685 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 2.852 corresponden a casos sintomáticos, 438 asintomáticos y 395 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 34.651 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 20.820.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 4 de julio de 2020.

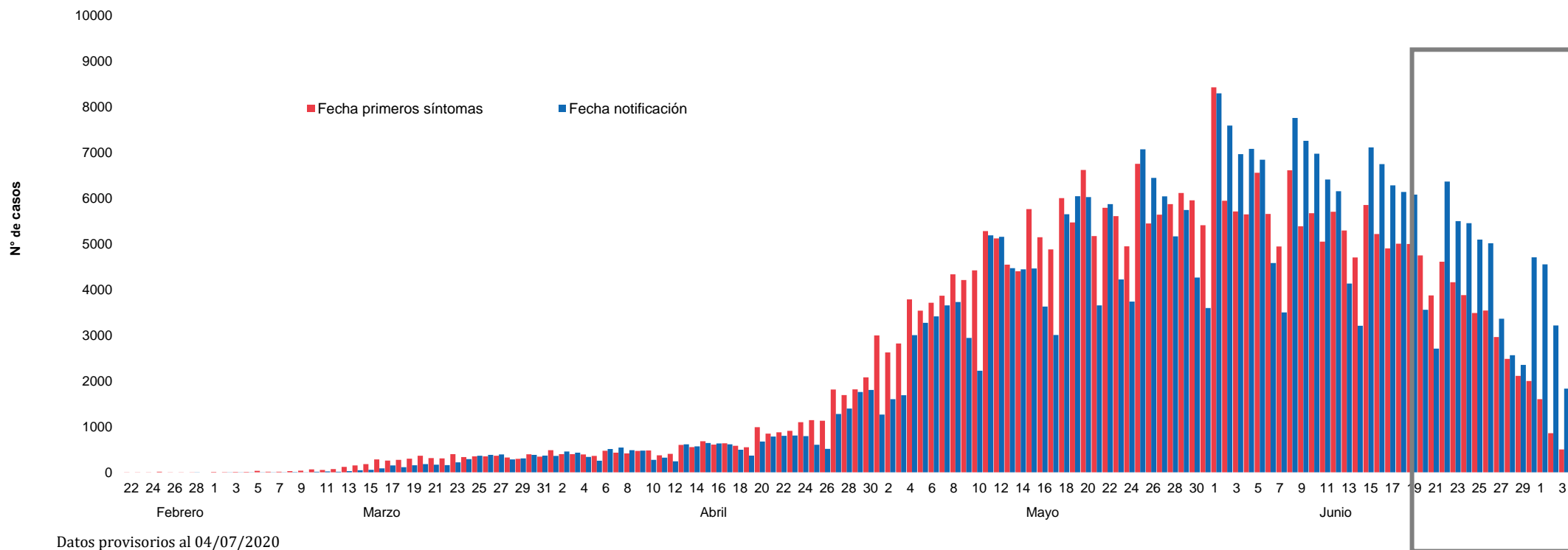


Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 06:00 hrs del 4 de julio de 2020.

Datos provisionales al 04/07/2020

Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

Figura 2. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) según fecha de inicio de síntomas (o toma de muestra) y notificación. Chile, al 4 de julio de 2020.



Datos provisorios al 04/07/2020

Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del recuadro se encuentran en proceso de reporte.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Tabla 1. Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, al 04 de julio de 2020.

Zona de Chile	Población	Casos Acumulados				Casos Fallecidos	Tasa incidencia acumulada	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad
		Confirmados Notificados	Confirmados No Notificados	Probables	Total				
Región de Arica y Parinacota	252.110	2.002	3	74	2.079	22	824,6	8,7	1,1%
Región de Tarapacá	382.773	6.227	301	194	6.722	110	1756,1	28,7	1,6%
Región de Antofagasta	691.854	9.896	140	502	10.538	199	1523,2	28,8	1,9%
Región de Atacama	314.709	1.231	10	61	1.302	4	413,7	1,3	0,3%
Región de Coquimbo	836.096	3.286	139	420	3.845	32	459,9	3,8	0,8%
Región de Valparaíso	1.960.170	12.538	356	3.798	16.692	324	851,6	16,5	1,9%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	209.041	19.230	26.050	254.321	6.154	3130,1	75,7	2,4%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	7.001	130	1.276	8.407	106	848,3	10,7	1,3%
Región del Maule	1.131.939	6.196	39	470	6.705	77	592,3	6,8	1,1%
Región del Ñuble	511.551	2.554	10	536	3.100	42	606,0	8,2	1,4%
Región del Biobío	1.663.696	7.286	177	955	8.418	71	506,0	4,3	0,8%
Región de la Araucanía	1.014.343	3.379	9	66	3.454	65	340,5	6,4	1,9%
Región de Los Ríos	405.835	719	6	59	784	10	193,2	2,5	1,3%
Región de Los Lagos	891.440	1.891	33	177	2.101	23	235,7	2,6	1,1%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	48	0	0	48	0	44,7	0,0	0,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.417	68	13	1.498	23	839,9	12,9	1,5%
Desconocida	-	0	169	0	169	0	-	-	0,0%
Total país	19.458.310	274.712	20.820	34.651	330.183	7.262	1696,9	37,3	2,2%

Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 06:00 hrs del 04 de julio de 2020.

*169 casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

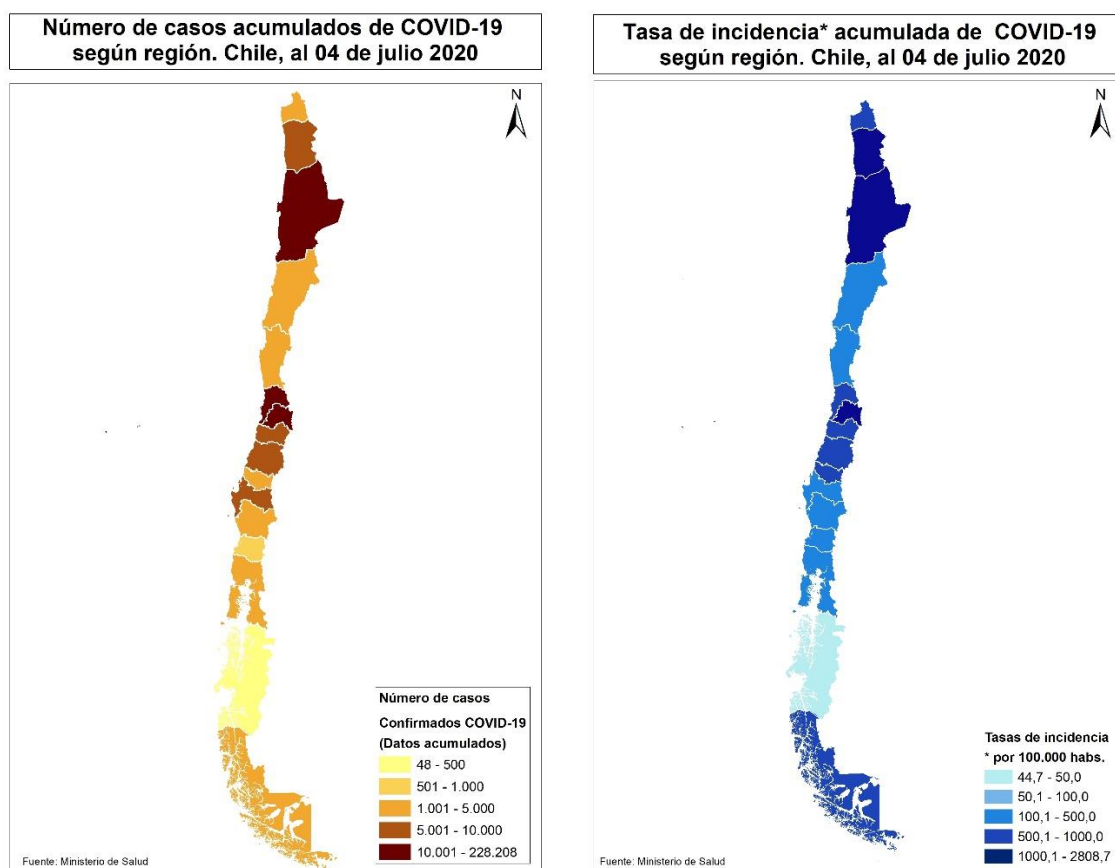
**Casos fallecidos debido a Covid-19 con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 04/07/2020 Y que se encuentran notificados en Epivigila como casos confirmados o probables de Covid-19.

Datos provisorios al 04/07/2020,

Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

Las siguientes imágenes entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La imagen 1a (izquierda) lo expresa por medio del número de casos totales (confirmados y probables) y la imagen 1b (derecha) lo hace mediante el cálculo de la tasa poblacional; es decir, la proporción que dicho número de casos representa en consideración del tamaño poblacional de la región específica. Este parámetro, permite comparar poblaciones de diferente tamaño, dado que la misma cantidad de casos en poblaciones diferentes no tienen la misma implicancia en términos de magnitud e impacto en la salud poblacional de cada comunidad.

Imagen 1a y 1b. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 04 de julio de 2020.



Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 09:00 hrs del 04 de julio de 2020.
 Datos provisorios al 04/07/2020
 Fuente: <https://www.gob.cl/coronavirus/cifrasoficiales/#reportes>

La Tabla 2 indica la cantidad de casos (número absoluto) notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 2 ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

Tabla 2. Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de julio de 2020.

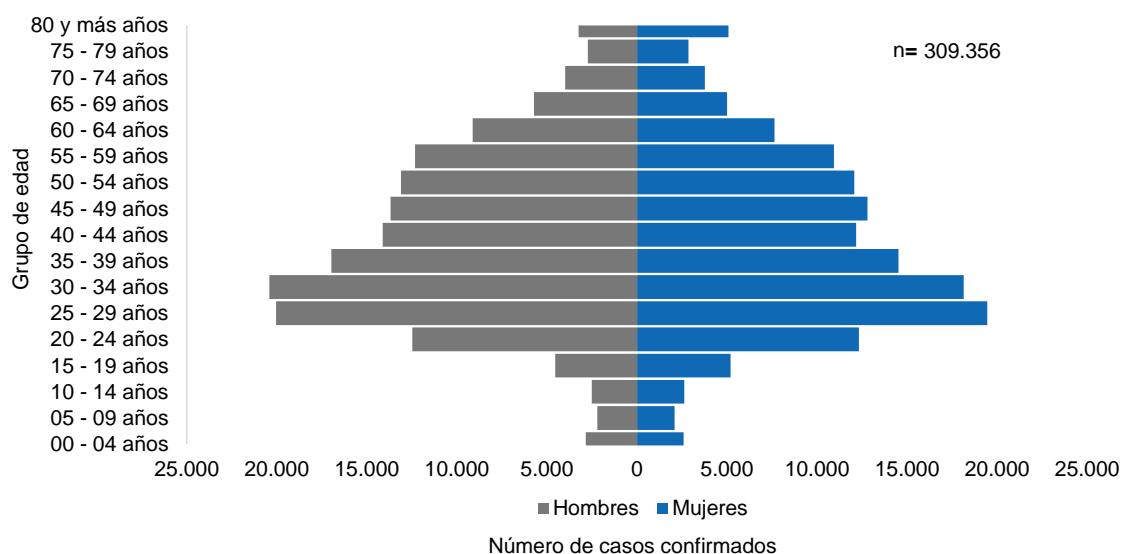
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	2848	1,8	469,6	2580	1,7	441,9	5428	1,8	456,0
05 - 09 años	2210	1,4	338,5	2087	1,4	331,5	4297	1,4	335,1
10 - 14 años	2517	1,6	390,9	2625	1,8	422,4	5142	1,7	406,4
15 - 19 años	4547	2,8	709,8	5188	3,5	837,5	9735	3,1	772,6
20 - 24 años	12487	7,8	1703,5	12323	8,3	1735,2	24810	8,0	1719,1
25 - 29 años	20041	12,5	2393,4	19455	13,0	2396,5	39496	12,8	2394,9
30 - 34 años	20423	12,8	2520,6	18140	12,2	2307,9	38563	12,5	2415,9
35 - 39 años	16979	10,6	2340,8	14520	9,7	2045,4	31499	10,2	2194,7
40 - 44 años	14126	8,8	2091,8	12174	8,2	1812,4	26300	8,5	1952,5
45 - 49 años	13692	8,6	2169,4	12801	8,6	1999,0	26493	8,6	2083,6
50 - 54 años	13105	8,2	2180,4	12066	8,1	1935,6	25171	8,1	2055,7
55 - 59 años	12326	7,7	2221,5	10934	7,3	1851,3	23260	7,5	2030,6
60 - 64 años	9128	5,7	1937,9	7632	5,1	1472,3	16760	5,4	1694,0
65 - 69 años	5719	3,6	1509,3	5003	3,4	1148,3	10722	3,5	1316,2
70 - 74 años	3995	2,5	1512,8	3772	2,5	1181,3	7767	2,5	1331,4
75 - 79 años	2735	1,7	1550,5	2858	1,9	1203,9	5593	1,8	1351,7
80 y más años	3240	2,0	1648,7	5080	3,4	1450,1	8320	2,7	1521,5
Total	160.118	100	1668,1	149.238	100	1513,7	309.356	100	1589,8

Datos provisorios al 04/07/2020

Siete casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 3. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de julio de 2020.



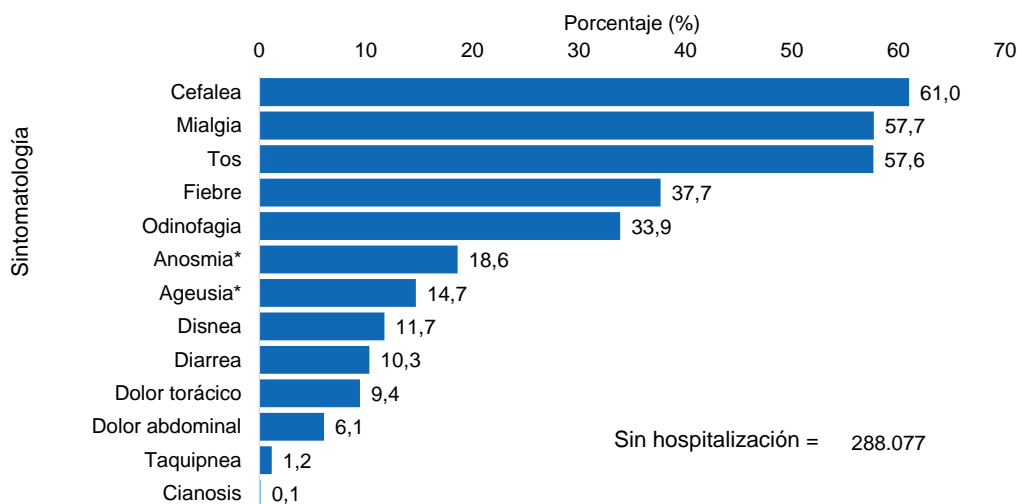
Datos provisorios al 04/07/2020

Siete casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Las Figuras 4 y 5 a continuación muestran la distribución de los síntomas más frecuentes en los casos sin y con hospitalización.

Figura 4. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presentación de signos y síntomas. Chile, al 04 de julio de 2020.

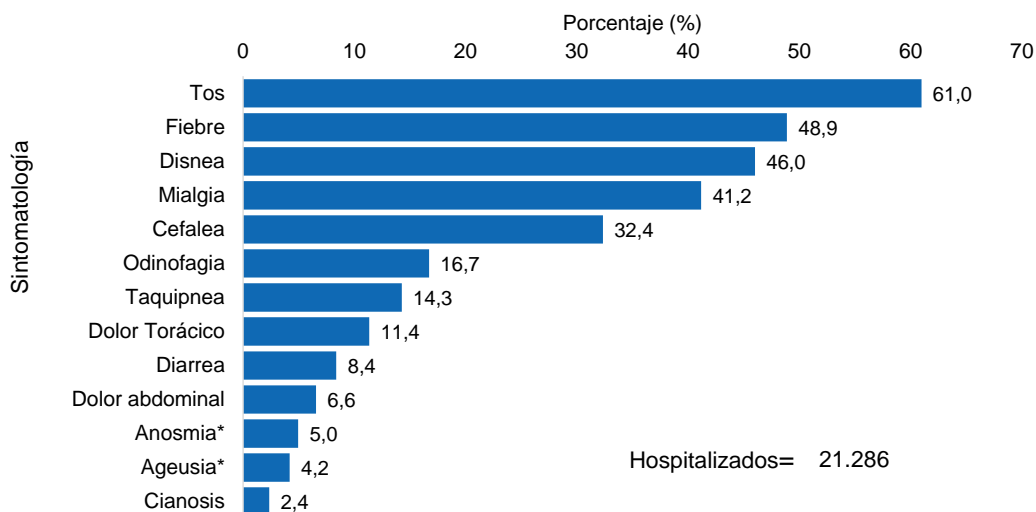


Datos provisorios al 04/07/2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 5. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados según presentación de signos y síntomas. Chile, al 04 de julio de 2020.



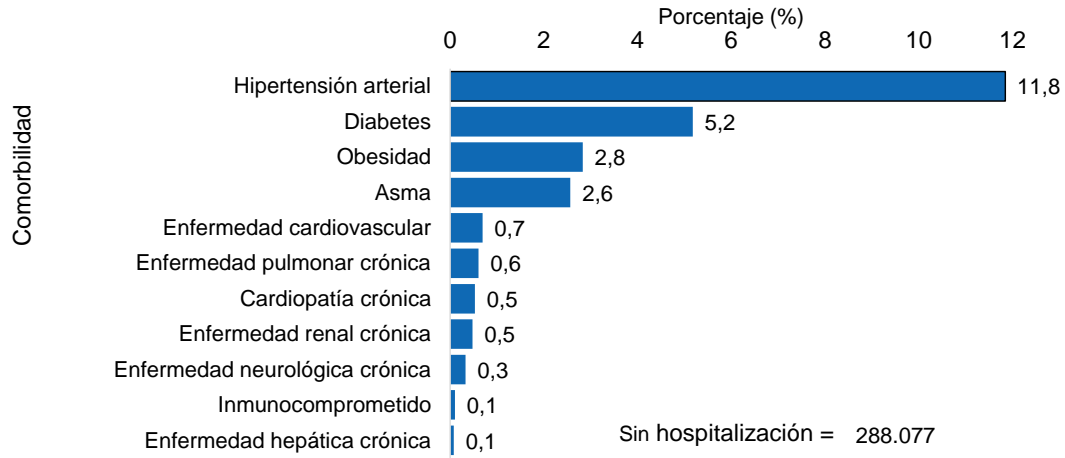
Datos provisorios al 04/07/2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

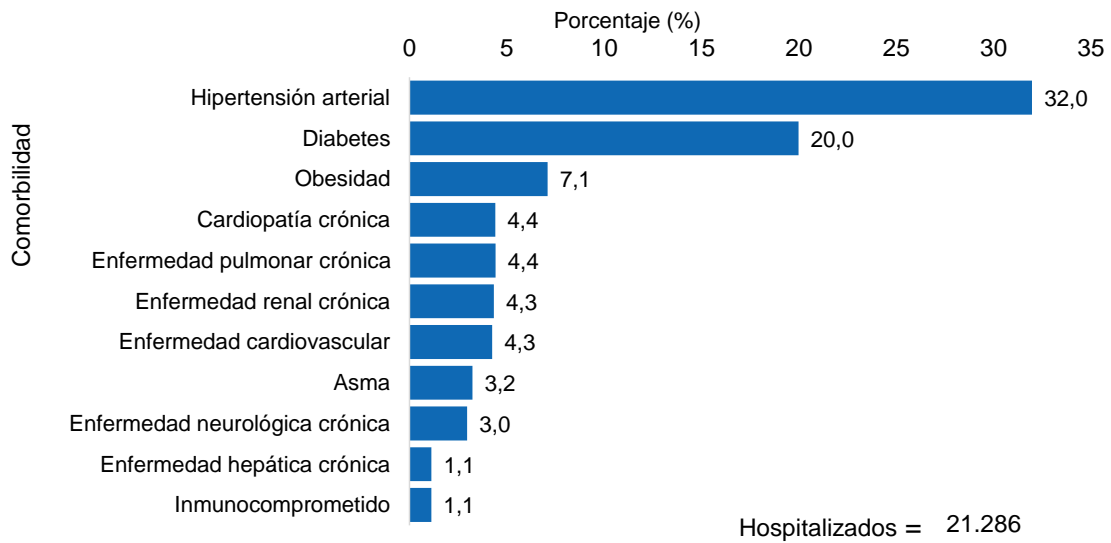
Las Figuras 6 y 7 a continuación muestran la distribución de las enfermedades crónicas más frecuentes en los casos sin y con hospitalización.

Figura 6. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 04 de julio de 2020.



Datos provisorios al 04/07/2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 7. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 04 de julio de 2020.



Datos provisorios al 04/07/2020
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Tabla 3. Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de julio de 2020.

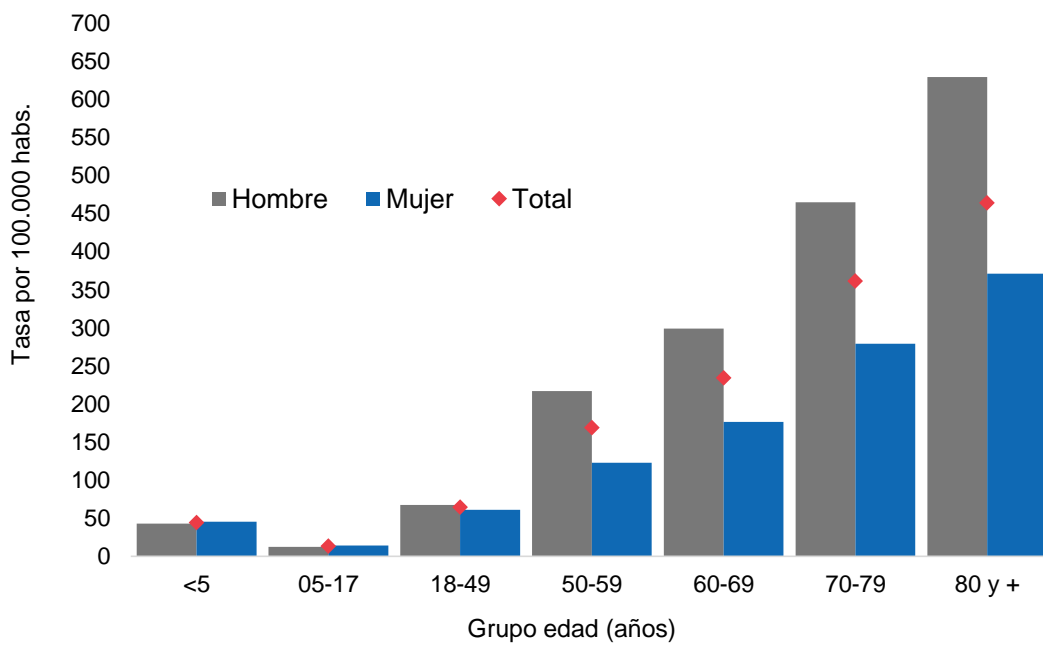
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	260	42,9	265	45,4	525	44,1
05-17	206	12,3	228	14,1	434	13,2
18-49	3.161	67,6	2.797	61,0	5.958	64,3
50-59	2.509	217,1	1.492	122,9	4.001	168,8
60-69	2.541	299,0	1.685	176,6	4.226	234,3
70-79	2.049	465,2	1.555	279,3	3.604	361,4
80 y +	1.237	629,5	1.301	371,4	2.538	464,1
Total	11.963	124,6	9.323	94,6	21.286	109,4

Datos provisorios al 04/07/2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Figura 8. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 04 de julio de 2020.



Datos provisorios al 04/07/2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL

PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

A continuación, la Tabla 4 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia del total de los casos de COVID-19 acumulados (confirmados y probables)

Tabla 4. Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 04 de julio de 2020.

Zona de Chile	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Activos	Tasa de Casos Activos
Región de Arica y Parinacota	252.110	2.153	854,0	496	196,7
Región de Tarapacá	382.773	6.662	1740,5	827	216,1
Región de Antofagasta	691.854	10.555	1525,6	2.019	291,8
Región de Atacama	314.709	1.319	419,1	369	117,3
Región de Coquimbo	836.096	3.903	466,8	844	100,9
Región de Valparaíso	1.960.170	16.860	860,1	3.099	158,1
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	254.025	3126,4	21.017	258,7
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	8.514	859,1	2.457	247,9
Región del Maule	1.131.939	6.767	597,8	1.424	125,8
Región del Ñuble	511.551	3.132	612,3	495	96,8
Región del Biobío	1.663.696	8.288	498,2	1.943	116,8
Región de la Araucanía	1.014.343	3.444	339,5	305	30,1
Región de Los Ríos	405.835	786	193,7	97	23,9
Región de Los Lagos	891.440	2.054	230,4	498	55,9
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	46	42,9	14	13,0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.506	844,4	104	58,3
Desconocido	-	169	-	2	-
Total país	19.458.310	330.183	1696,9	36.010	185,1

Datos provisorios al 04/07/2020

*Un caso con región de residencia desconocida no cuenta con fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

A continuación, se presenta el número y tasa de incidencia de casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de muestra (para casos no notificados), los casos probables se presentan según fecha de inicio de síntomas, por región y comuna de residencia.

Arica y Parinacota

Tabla 5. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Arica ^{&}	247.552	2139	864,1	23	9,3	496	200,4	495	200,0	0	2	1	2	23	70	67	53	69	51	44	89	147	194	273	269	289	331	165				
Camarones	1.233	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
General Lagos	810	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Putre	2.515	11	437,4	0	0,0	1	39,8	1	39,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	0				
Desconocido ^{&}	-	3	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0				
Total	252.110	2153	854,0	23	9,1	497	197,1	496	196,7	0	2	1	3	23	70	68	53	69	51	44	89	148	194	274	278	289	332	165				

Datos provisorios al 04/07/2020

[&]Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

^{*}Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 2. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 04 de julio de 2020.



Tarapacá

Tabla 6. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Tarapacá, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																							
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE				
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Alto Hospicio ^{&}	129.999	2065	1588,5	30	23,1	206	158,5	205	157,7	0	0	0	3	4	6	14	24	37	112	141	269	317	312	257	205	158	170	36	
Camíña	1.375	33	2400,0	2	145,5	13	945,5	13	945,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	4	2	3	10	3
Colchane	1.583	61	3853,4	2	126,3	15	947,6	15	947,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	18	15	13	2	
Huara ^{&}	3.000	78	2600,0	3	100,0	15	500,0	15	500,0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	10	7	8	11	7	8	10	5		
Iquique ^{&}	223.463	3583	1603,4	69	30,9	456	204,1	455	203,6	0	0	0	9	7	14	11	21	42	104	258	402	501	455	442	454	407	318	138	
Pica	5.958	111	1863,0	0	0,0	29	486,7	29	486,7	0	0	0	0	1	7	14	10	0	1	4	1	7	8	9	10	10	14	15	
Pozo Almonte ^{&}	17.395	429	2466,2	6	34,5	55	316,2	55	316,2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	5	15	38	57	90	103	60	32	23	
Desconocido ^{&}	-	302	-	0	-	40	-	40	-	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	96	28	29	23	36	27	19	22	18	
Total	382.773	6662	1740,5	112	29,3	829	216,6	827	216,1	0	0	0	12	13	30	39	55	81	231	506	725	904	872	859	826	680	589	240	

Datos provisorios al 04/07/2020

[&]Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

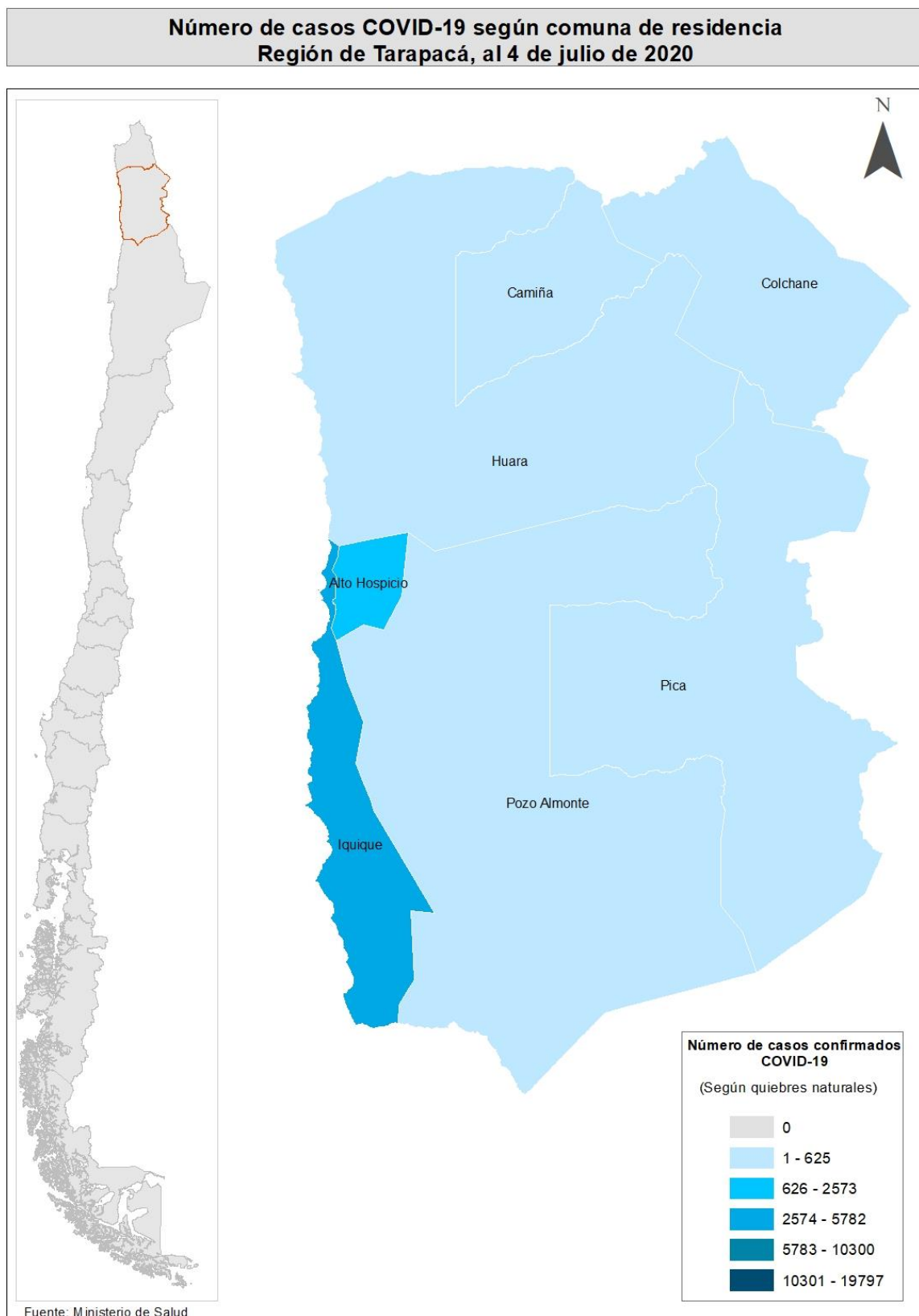
[&]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

[¶]Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 3. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 04 de julio de 2020.



Antofagasta

Tabla 7. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Antofagasta, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																							
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE				
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Antofagasta [§]	425.725	4620	1085,2	63	14,8	909	213,5	905	212,6	0	1	2	28	31	41	61	109	161	216	310	313	304	355	494	597	688	674	235	
Calama [§]	190.336	4667	2452,0	117	61,5	819	430,3	814	427,7	1	0	2	3	3	8	17	17	40	54	91	235	283	441	810	975	868	616	203	
María Elena	6.814	264	3874,4	6	88,1	31	454,9	30	440,3	1	0	0	0	0	0	5	9	16	45	42	30	13	13	11	7	41	23	8	
Mejillones	14.776	408	2761,2	4	27,1	61	412,8	61	412,8	0	0	0	0	1	8	15	18	30	76	45	51	19	19	10	17	38	49	12	
Ollagüe	287	9	3135,9	0	0,0	2	696,9	2	696,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	2
San Pedro de Atacama	10.434	126	1207,6	2	19,2	40	383,4	40	383,4	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	2	4	4	18	21	32	30	10	
Sierra Gorda	1.746	49	2806,4	0	0,0	4	229,1	4	229,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	12	6	8	3	3	1	
Taltal	13.657	78	571,1	2	14,6	11	80,5	11	80,5	0	0	0	0	0	2	3	2	1	1	3	12	6	9	7	9	12	7	4	
Tocopilla [§]	28.079	195	694,5	4	14,2	74	263,5	74	263,5	0	0	0	2	0	4	5	0	1	2	7	8	8	4	6	25	49	56	18	
Desconocido [§]	-	139	-	0	-	78	-	78	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	4	12	40	36	42	
Total	691.854	10555	1525,6	198	28,6	2029	293,3	2019	291,8	2	1	4	35	36	64	106	155	254	397	503	657	640	857	1366	1673	1776	1494	535	

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

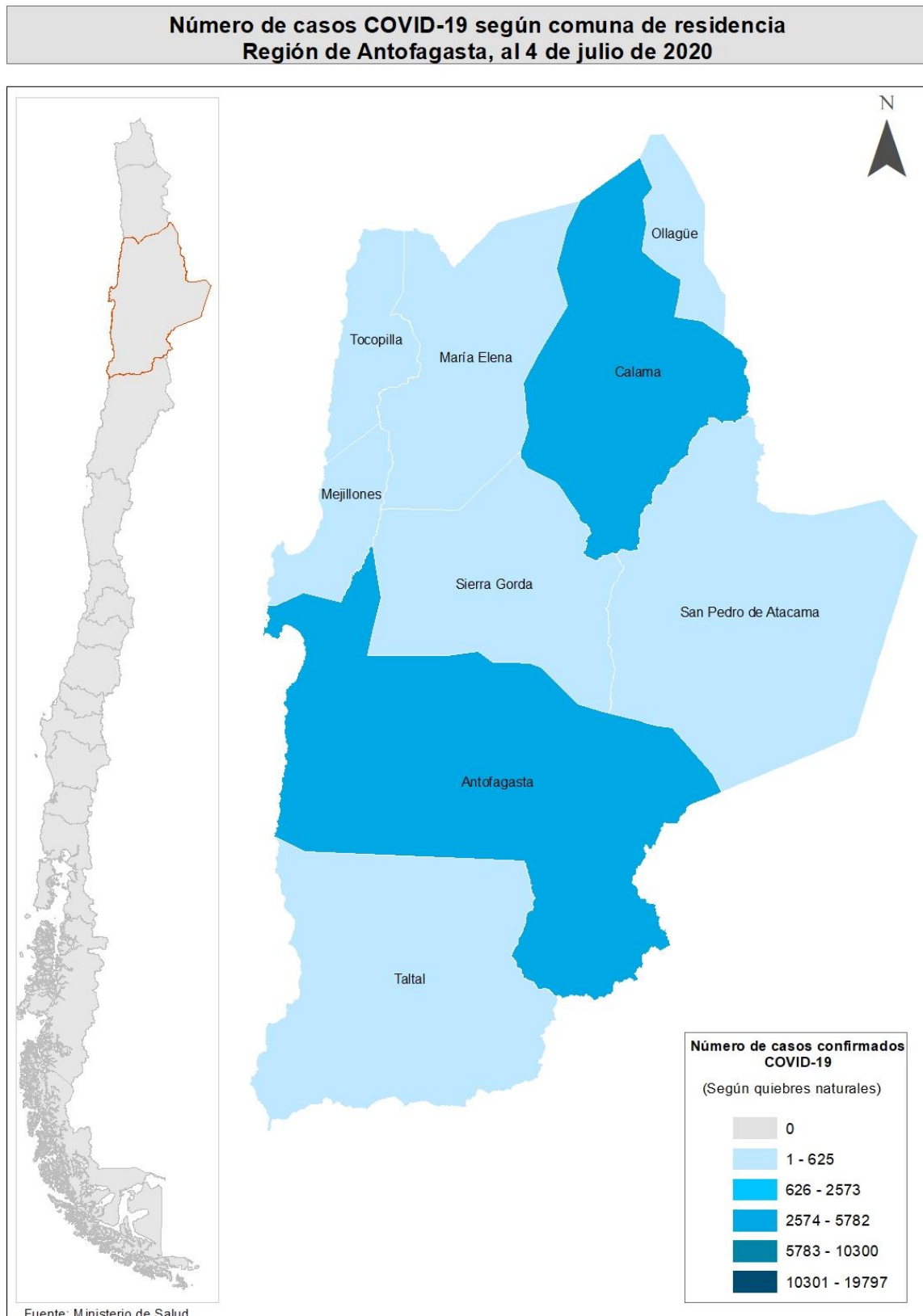
§Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 4. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 04 de julio de 2020.



Atacama

Tabla 8. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Atacama, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																								
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE					
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Alto del Carmen	5.729	7	122,2	0	0,0	1	17,5	1	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	0	1
Caldera	19.426	46	236,8	0	0,0	23	118,4	23	118,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	2	7	5	17	6		
Chañaral [§]	13.164	24	182,3	0	0,0	3	22,8	3	22,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	12	3	0	
Copiapó [§]	171.766	768	447,1	3	1,7	214	124,6	213	124,0	0	0	1	0	2	1	4	0	12	27	27	14	26	57	112	123	148	157	57		
Diego de Almagro	14.358	38	264,7	1	7,0	5	34,8	5	34,8	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	3	6	4	8	4	4	4	1	
Freirina	7.681	25	325,5	0	0,0	14	182,3	14	182,3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	5	9	
Huasco	11.264	21	186,4	0	0,0	5	44,4	5	44,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	3	4	5	0		
Tierra Amarilla	14.312	72	503,1	0	0,0	8	55,9	8	55,9	0	0	0	0	0	2	3	0	2	5	10	2	0	1	10	15	14	7	1		
Vallenar [§]	57.009	308	540,3	0	0,0	93	163,1	93	163,1	0	0	0	0	0	0	1	9	11	9	13	2	6	15	27	54	68	52	41		
Desconocido [¶]	-	10	-	0	-	4	-	4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0	
Total	314.709	1319	419,1	4	1,3	370	117,6	369	117,3	1	0	1	0	3	3	8	10	25	45	53	23	37	85	168	218	269	254	116		

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

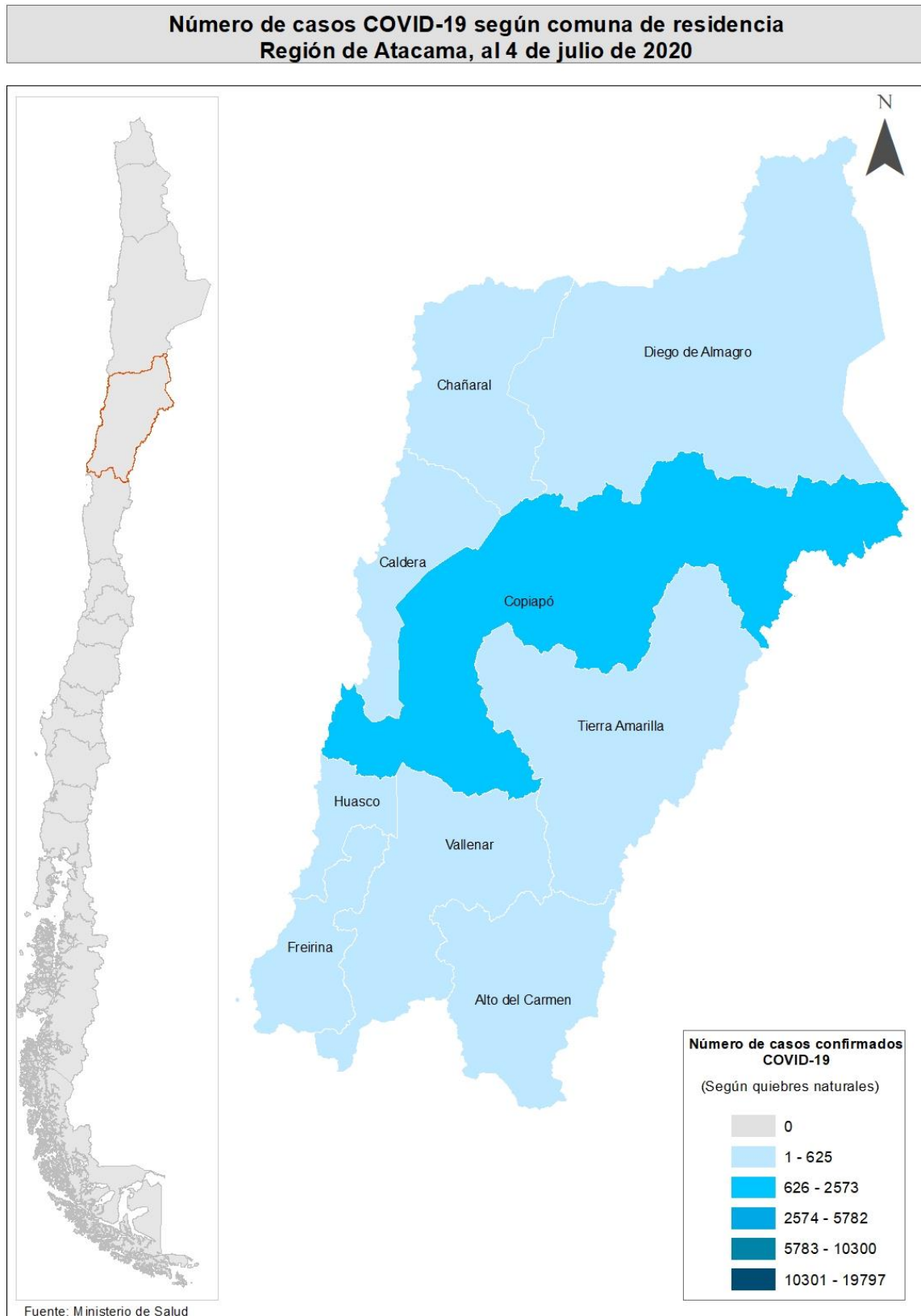
[§]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

[¶]Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 5. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 04 de julio de 2020.



Coquimbo

Tabla 9. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Coquimbo, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																							
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE				
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Andacollo	11.791	40	339,2	1	8,5	8	67,8	8	67,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	3	7	5	0	5	6	2	
Canela	9.546	16	167,6	1	10,5	8	83,8	8	83,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	0	1	6	2	
Combarbalá	13.884	30	216,1	0	0,0	1	7,2	1	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	5	3	2	7	0	1	
Coquimbo ^{&}	256.735	1158	451,0	6	2,3	248	96,6	248	96,6	0	0	4	13	3	1	1	6	7	23	84	85	70	150	141	149	173	207	41	
Illapel	32.801	145	442,1	0	0,0	46	140,2	46	140,2	0	0	0	0	4	7	7	0	0	1	0	1	6	21	14	18	20	36	10	
La Higuera	4.450	5	112,4	0	0,0	2	44,9	2	44,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	
La Serena ^{&}	249.656	1014	406,2	10	4,0	242	96,9	242	96,9	0	0	0	3	6	4	3	3	5	17	51	50	76	114	114	130	196	171	71	
Los Vilos ^{&}	23.374	63	269,5	1	4,3	28	119,8	28	119,8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	6	7	12	24	4	
Monte Patria	32.527	206	633,3	2	6,1	37	113,8	37	113,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	25	27	24	45	22	29	8	
Ovalle ^{&}	121.269	914	753,7	10	8,2	144	118,7	144	118,7	0	0	3	2	4	2	0	5	1	15	32	47	58	114	167	177	143	120	24	
Paiguano	4.675	7	149,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	
Punitaqui	12.165	52	427,5	3	24,7	7	57,5	7	57,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	0	4	16	2	7	5	7	0	
Río Hurtado	4.372	19	434,6	0	0,0	2	45,7	2	45,7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	6	1	0	0	2	
Salamanca	29.110	57	195,8	0	0,0	3	10,3	3	10,3	0	0	0	1	2	1	2	1	0	3	2	2	5	15	14	3	3	2	1	
Vicuña	29.741	37	124,4	0	0,0	5	16,8	5	16,8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	3	5	4	7	2	1	5	0	
Desconocido ^{&}	-	140	-	0	-	63	-	63	-	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	3	9	7	10	28	14	27	36
Total	836.096	3903	466,8	34	4,1	844	100,9	844	100,9	0	0	7	22	19	16	14	17	16	73	198	220	271	495	518	571	602	640	204	

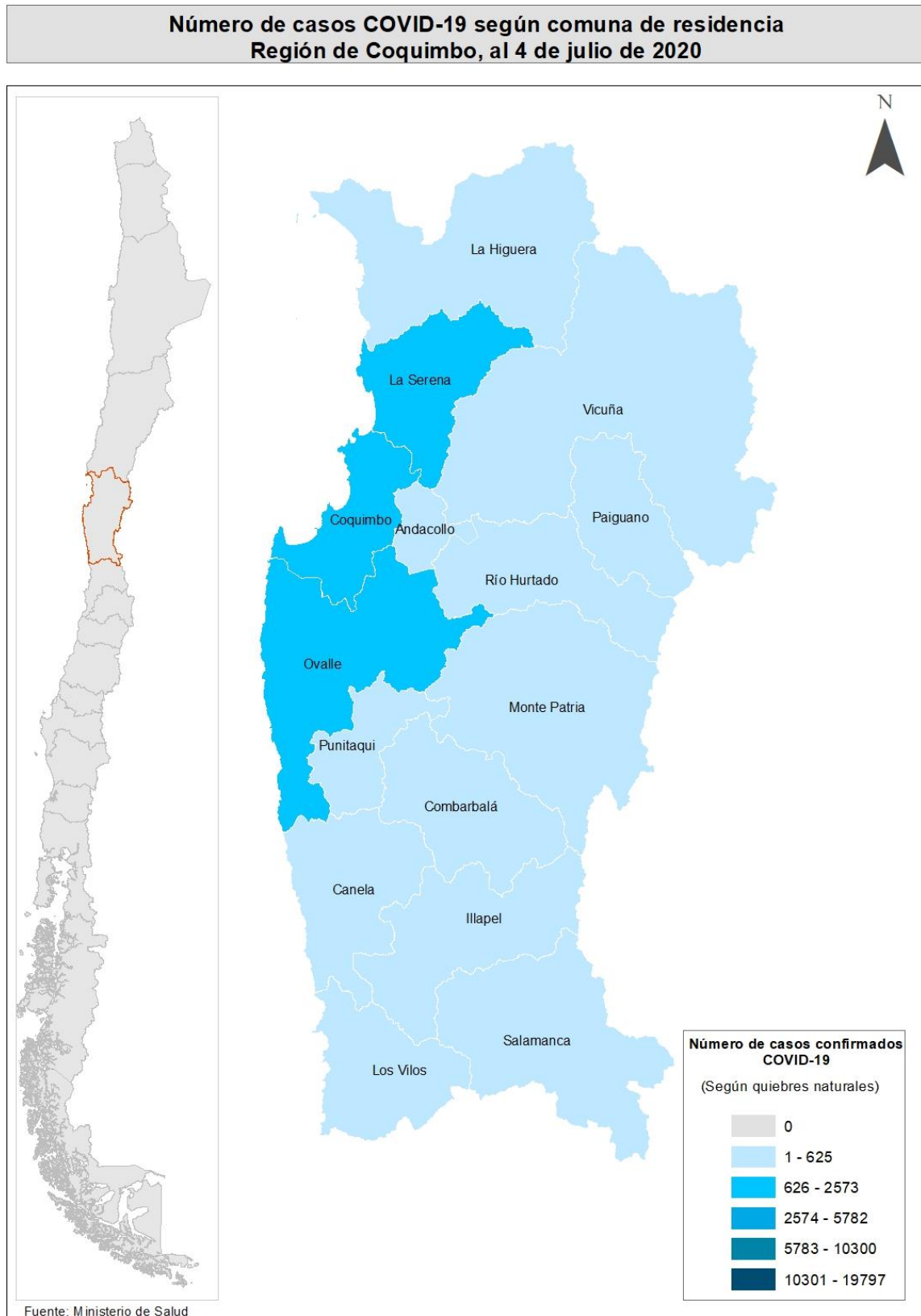
Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

[&]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 6. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 04 de julio de 2020.



Valparaíso

Tabla 10. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Valparaíso, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																						
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE			
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Algarrobo	15.174	100	659,0	6	39,5	6	39,5	6	39,5	0	0	1	4	4	0	0	0	2	4	6	13	10	7	19	18	6	5	1
Cabildo [®]	20.663	197	953,4	14	67,8	52	251,7	47	227,5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	6	7	16	20	38	46	43	9
Calera [®]	53.591	387	722,1	8	14,9	98	182,9	97	181,0	0	0	0	1	6	2	4	7	2	2	7	18	22	21	51	61	85	84	14
Calle Larga [®]	16.482	182	1104,2	0	0,0	27	163,8	27	163,8	1	0	0	0	0	2	3	1	0	4	3	9	29	27	27	24	25	20	7
Cartagena [®]	25.357	136	536,3	3	11,8	20	78,9	20	78,9	0	0	0	0	0	2	0	1	5	5	12	7	17	11	17	19	20	15	5
Casablanca [®]	29.170	141	483,4	0	0,0	31	106,3	31	106,3	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	9	9	9	13	21	24	21	26	5
Catemu	15.213	78	512,7	1	6,6	19	124,9	19	124,9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	7	3	14	15	14	3	18	1
Con Con [®]	45.889	352	767,1	5	10,9	103	224,5	103	224,5	0	0	0	3	6	2	1	0	11	6	9	16	19	27	52	45	52	75	28
El Quisco	17.742	120	676,4	3	16,9	15	84,5	15	84,5	0	0	0	1	0	4	2	4	0	5	9	14	15	15	18	11	7	9	6
El Tabo	14.338	174	1213,6	5	34,9	45	313,9	45	313,9	0	0	0	0	5	0	2	3	3	4	7	6	16	26	17	19	21	32	13
Hijuelas [®]	19.099	107	560,2	3	15,7	26	136,1	26	136,1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	10	15	13	14	20	21	5
Isla de Pascua	8.277	5	60,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan Fernández	1.033	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Cruz [®]	25.321	112	442,3	1	3,9	27	106,6	27	106,6	0	1	0	1	2	3	1	0	1	8	7	4	5	13	15	11	13	22	5
La Ligua [®]	37.739	221	585,6	8	21,2	42	111,3	42	111,3	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	2	10	17	26	33	52	34	37	5
Limache [®]	49.931	550	1101,5	9	18,0	109	218,3	108	216,3	0	0	0	3	0	5	9	6	1	7	25	31	25	37	83	99	110	73	36
Llaillay	26.533	215	810,3	5	18,8	36	135,7	35	131,9	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	5	29	23	25	35	24	33	26	10
Los Andes	68.093	764	1122,0	24	35,2	119	174,8	119	174,8	0	0	0	2	2	0	3	0	2	10	21	57	84	94	140	117	113	86	33
Nogales [®]	23.490	85	361,9	0	0,0	14	59,6	14	59,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	6	11	17	19	12	2
Olmué [®]	19.266	87	451,6	2	10,4	11	57,1	11	57,1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	5	11	7	14	20	14	7	4

Panquehue ^{&}	7.633	60	786,1	0	0,0	8	104,8	8	104,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	4	15	8	10	8	0
Papudo ^{&}	6.201	69	1112,7	1	16,1	7	112,9	7	112,9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	4	13	16	12	10	6	1
Petorca	10.558	59	558,8	1	9,5	12	113,7	12	113,7	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	4	5	12	12	0
Puchuncavi ^{&}	20.071	126	627,8	4	19,9	23	114,6	23	114,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	6	7	30	25	24	19	4
Putendo	17.645	171	969,1	0	0,0	41	232,4	41	232,4	0	0	0	1	0	1	2	4	2	2	7	7	7	7	14	29	27	27	28	13	
Quillota ^{&}	97.572	1049	1075,1	17	17,4	248	254,2	247	253,1	0	1	0	3	7	3	8	1	5	3	17	20	47	82	193	193	218	181	67		
Quilpue ^{&}	167.085	1139	681,7	15	9,0	234	140,0	233	139,4	0	1	3	3	9	6	5	5	12	19	48	76	79	109	158	156	216	166	68		
Quintero ^{&}	36.135	307	849,6	6	16,6	44	121,8	44	121,8	1	0	0	3	1	1	0	6	2	3	24	23	28	39	49	39	44	39	5		
Rinconada	11.263	137	1216,4	3	26,6	22	195,3	22	195,3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	14	18	15	19	20	23	15	7	
San Antonio ^{&}	96.761	1027	1061,4	29	30,0	109	112,6	109	112,6	0	0	0	0	6	14	11	22	38	69	61	102	95	137	142	123	98	87	22		
San Esteban	20.643	152	736,3	1	4,8	39	188,9	38	184,1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	7	3	10	16	32	19	20	28	11		
San Felipe ^{&}	83.494	912	1092,3	19	22,8	158	189,2	158	189,2	0	0	0	3	2	2	0	1	2	6	19	60	70	116	182	177	114	120	38		
Santa Maria	16.367	161	983,7	3	18,3	29	177,2	28	171,1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	15	3	5	8	13	18	30	34	20	9		
Santo Domingo ^{&}	11.934	132	1106,1	1	8,4	13	108,9	13	108,9	0	0	2	1	0	6	4	4	4	5	4	11	6	9	31	21	11	7	6		
Valparaiso ^{&}	315.732	3038	962,2	55	17,4	491	155,5	490	155,2	0	1	2	9	16	14	18	16	26	83	114	149	238	326	493	533	509	351	140		
Villa Alemana ^{&}	139.310	1098	788,2	13	9,3	190	136,4	189	135,7	0	0	1	8	4	3	0	1	5	30	40	50	71	122	182	185	206	122	68		
Viña del Mar ^{&}	361.371	2816	779,3	64	17,7	483	133,7	479	132,6	0	0	6	21	29	22	13	22	26	79	141	203	233	297	404	390	447	382	101		
Zapallar	7.994	38	475,4	2	25,0	14	175,1	14	175,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	18	11	3
Desconocido ^{&}	-	356	-	0	-	152	-	152	-	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	11	7	6	36	31	38	67	65	87		
Total	1.960.170	16860	860,1	331	16,9	3117	159,0	3099	158,1	2	4	15	76	111	106	90	109	161	380	640	1007	1265	1765	2631	2631	2750	2278	839		

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

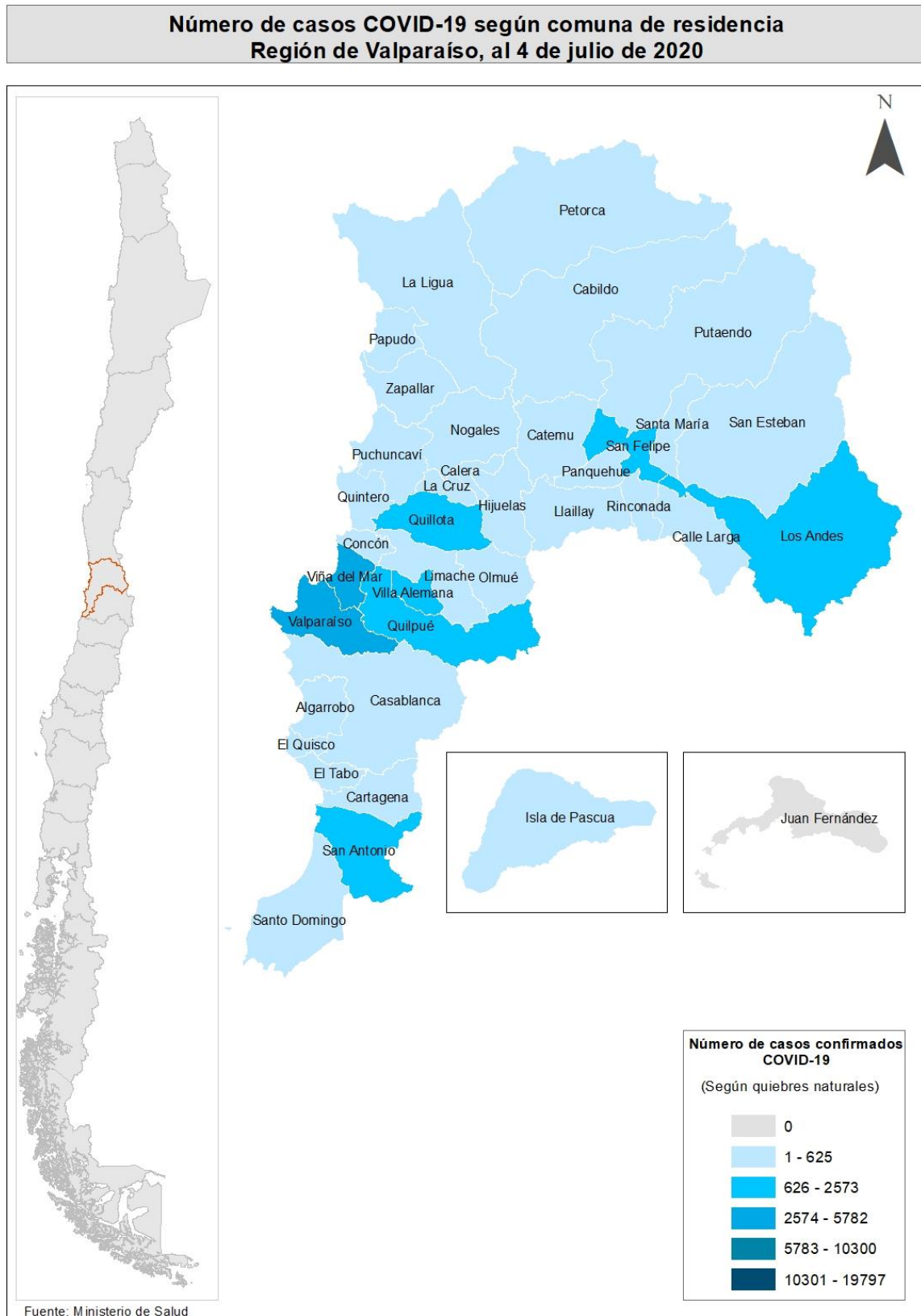
[&]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

[¶]Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 7. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 04 de julio de 2020.



Metropolitana

Tabla 11. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Metropolitana, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Alhué	7.405	98	1323,4	2	27,0	25	337,6	25	337,6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	4	8	15	25	15	18	7				
Buín [®]	109.641	1862	1698,3	54	49,3	195	177,9	194	176,9	0	0	0	5	17	10	15	18	19	62	136	189	228	215	283	267	203	156	39				
Calera de Tango [®]	28.525	463	1623,1	5	17,5	85	298,0	85	298,0	0	0	0	4	4	1	1	5	1	8	19	32	36	69	69	75	54	74	11				
Cerrillos [®]	88.956	2573	2892,4	53	59,6	218	245,1	216	242,8	1	3	1	4	11	14	20	21	68	226	204	276	314	273	348	335	236	174	44				
Cerro Navía [®]	142.465	5581	3917,5	194	136,2	394	276,6	391	274,5	0	2	10	16	15	14	37	50	108	268	570	682	724	754	761	636	540	298	96				
Colina [®]	180.353	4096	2271,1	86	47,7	323	179,1	320	177,4	1	3	7	28	16	25	18	22	36	134	370	537	609	615	604	416	332	242	81				
Conchalí [®]	139.195	5402	3880,9	175	125,7	402	288,8	402	288,8	0	2	2	17	14	19	40	73	133	380	632	713	666	644	647	558	460	304	98				
Curacaví [®]	36.430	739	2028,5	11	30,2	78	214,1	78	214,1	0	0	1	3	5	5	4	1	4	18	40	70	95	139	105	102	69	55	23				
El Bosque [®]	172.000	5393	3135,5	155	90,1	545	316,9	537	312,2	0	0	1	14	23	34	52	47	88	223	404	552	549	748	840	716	557	428	117				
El Monte [®]	40.014	931	2326,7	30	75,0	130	324,9	129	322,4	0	0	1	1	1	7	4	3	7	17	39	74	142	101	124	128	152	96	34				
Estación Central [®]	206.792	5495	2657,3	113	54,6	393	190,0	393	190,0	0	2	3	11	28	34	40	82	170	378	567	670	675	740	698	565	439	300	93				
Huechuraba [®]	112.528	3291	2924,6	113	100,4	205	182,2	204	181,3	0	0	5	21	10	19	20	34	57	201	372	500	450	421	390	284	302	157	48				
Independencia [®]	142.065	5782	4070,0	192	135,1	262	184,4	262	184,4	0	0	4	16	10	26	50	146	308	570	786	773	766	729	568	444	324	195	67				
Isla de Maipo	40.171	598	1488,6	13	32,4	94	234,0	94	234,0	0	0	0	2	1	6	2	0	4	13	25	37	70	89	98	81	76	75	19				
La Cisterna [®]	100.434	2785	2773,0	88	87,6	205	204,1	205	204,1	0	0	3	10	13	20	18	28	64	121	241	328	306	425	413	312	278	162	43				
La Florida [®]	402.433	11966	2973,4	341	84,7	975	242,3	972	241,5	1	2	12	31	59	65	78	106	205	590	1025	1533	1721	1633	1679	1185	1066	777	198				
La Granja [®]	122.557	6229	5082,5	159	129,7	455	371,3	454	370,4	0	0	1	6	16	35	22	21	74	269	615	917	1024	802	816	636	520	321	134				
La Pintana [®]	189.335	8568	4525,3	242	127,8	617	325,9	613	323,8	1	1	3	10	21	35	50	94	156	340	721	898	1264	1362	1369	931	695	475	142				
La Reina [®]	100.252	1912	1907,2	63	62,8	174	173,6	174	173,6	0	0	12	15	12	18	8	13	41	75	125	221	305	254	239	220	180	125	49				
Lampa [®]	126.898	2962	2334,2	44	34,7	227	178,9	227	178,9	0	0	0	9	13	15	14	18	51	138	294	348	398	381	439	368	249	173	54				
Las Condes [®]	330.759	5083	1536,8	232	70,1	344	104,0	336	101,6	1	18	60	128	69	42	37	34	73	242	490	693	749	680	566	492	364	255	89				
Lo Barnechea [®]	124.076	2775	2236,5	54	43,5	121	97,5	120	96,7	0	2	14	55	30	23	37	40	66	154	265	400	413	363	361	304	127	94	27				
Lo Espejo [®]	103.865	3636	3500,7	135	130,0	317	305,2	315	303,3	1	0	1	5	9	25	30	21	69	166	345	430	380	522	561	394	360	250	67				

Lo Prado [§]	104.403	4055	3884,0	111	106,3	299	286,4	297	284,5	0	0	3	6	21	16	24	31	105	196	351	496	505	611	526	481	384	230	69
Macul [§]	134.635	4284	3181,9	121	89,9	298	221,3	296	219,9	0	1	3	17	23	20	14	23	79	191	437	533	634	550	629	458	374	235	63
Maipú [§]	578.605	12306	2126,8	266	46,0	1132	195,6	1128	195,0	0	1	13	50	73	83	96	117	156	427	902	1323	1559	1683	1827	1632	1232	859	273
Maria Pinto [§]	14.926	270	1808,9	4	26,8	56	375,2	56	375,2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	18	24	36	37	39	27	28	45	11
Melipilla [§]	141.612	3051	2154,5	74	52,3	414	292,3	412	290,9	0	1	1	6	5	5	8	24	37	85	105	212	350	481	470	410	437	317	97
Ñuñoa [§]	250.192	4832	1931,3	182	72,7	361	144,3	359	143,5	1	1	27	55	43	49	47	67	71	153	364	534	750	659	669	559	422	281	80
Padre Hurtado [§]	74.188	1724	2323,8	40	53,9	183	246,7	181	244,0	0	1	0	5	10	5	13	10	16	60	98	170	232	232	275	233	181	149	34
Paine [§]	82.766	1470	1776,1	25	30,2	257	310,5	254	306,9	0	1	0	2	0	4	8	3	6	29	83	85	132	152	271	235	202	187	70
Pedro Aguirre Cerda [§]	107.803	3677	3410,9	155	143,8	278	257,9	277	257,0	0	0	3	6	15	25	47	32	72	180	364	426	386	506	574	429	334	200	78
Peñaflor [§]	101.058	2325	2300,7	79	78,2	244	241,4	243	240,5	1	2	5	3	9	6	9	15	28	58	109	206	308	310	341	346	325	199	45
Peñalolén [§]	266.798	10300	3860,6	226	84,7	702	263,1	700	262,4	1	2	9	30	36	41	53	71	123	398	969	1322	1634	1570	1422	1096	821	526	176
Pirque [§]	30.433	931	3059,2	21	69,0	103	338,4	102	335,2	0	1	3	1	3	1	5	5	17	38	58	71	161	150	117	113	84	75	28
Providencia [§]	157.749	2719	1723,6	107	67,8	221	140,1	220	139,5	0	3	28	64	22	24	35	43	40	94	280	317	391	430	292	230	205	159	62
Pudahuel [§]	253.139	8443	3335,3	174	68,7	614	242,6	611	241,4	1	1	3	20	27	39	42	47	138	364	665	1011	1278	1257	1323	866	747	475	139
Puente Alto [§]	645.909	19797	3065,0	416	64,4	1692	262,0	1684	260,7	2	3	12	64	104	184	209	332	376	858	1557	2191	2572	2592	2817	2376	1856	1327	365
Quilicura [§]	254.694	7976	3131,6	110	43,2	490	192,4	489	192,0	0	3	3	20	31	44	45	142	328	555	817	951	893	1034	1089	888	643	372	118
Quinta Normal [§]	136.368	5016	3678,3	134	98,3	383	280,9	382	280,1	0	2	6	14	26	40	51	53	100	265	462	581	703	734	657	531	408	292	91
Recoleta [§]	190.075	7652	4025,8	254	133,6	388	204,1	385	202,6	0	0	7	14	18	40	46	116	284	741	1183	1121	986	867	770	585	486	279	109
Renca [§]	160.847	6761	4203,4	172	106,9	723	449,5	722	448,9	0	0	4	7	11	9	35	67	111	296	632	735	831	782	837	796	885	556	167
San Bernardo [§]	334.836	9436	2818,1	244	72,9	978	292,1	972	290,3	0	1	6	24	41	66	79	123	163	341	659	897	1068	1305	1419	1229	1037	752	226
San Joaquín [§]	103.485	4254	4110,7	113	109,2	333	321,8	333	321,8	0	0	1	15	23	14	35	44	83	228	502	647	458	485	565	470	351	238	95
San José de Maipo [§]	18.644	531	2848,1	16	85,8	51	273,5	51	273,5	0	0	1	1	2	2	3	1	5	24	48	55	92	67	77	60	42	40	11
San Miguel [§]	133.059	4523	3399,2	95	71,4	328	246,5	326	245,0	1	0	3	27	22	28	47	49	78	202	440	508	609	601	645	485	450	251	77
San Pedro [§]	11.953	185	1547,7	3	25,1	35	292,8	35	292,8	0	0	0	0	0	0	0	2	10	7	9	16	16	21	28	10	31	28	7
San Ramón [§]	86.510	3960	4577,5	124	143,3	266	307,5	262	302,9	0	0	1	2	11	11	13	42	91	248	456	552	533	456	557	419	302	192	74
Santiago [§]	503.147	13146	2612,8	222	44,1	758	150,7	758	150,7	1	2	29	100	106	150	167	174	388	949	1672	1665	1823	1598	1439	1179	946	573	185
Talagante [§]	81.838	1332	1627,6	42	51,3	204	249,3	203	248,1	0	0	0	4	8	7	3	10	10	44	59	95	125	154	186	220	203	164	40
Tiltil	21.477	488	2272,2	9	41,9	61	284,0	61	284,0	0	0	0	2	1	2	1	6	5	11	34	43	58	61	92	61	50	42	19
Vitacura [§]	96.774	1341	1385,7	47	48,6	102	105,4	102	105,4	0	6	32	50	29	14	7	5	13	56	159	211	184	149	137	95	92	74	28
Desconocido [§]	-	19020	-	0	-	2370	-	2370	-	0	0	4	11	11	56	176	353	563	729	1573	2630	2837	2163	1945	1728	1871	1352	1018
Total	8.125.072	254.025	3126,4	6.140	75,6	21.108	259,8	21.017	258,7	14	67	348	1.031	1.128	1.478	1.916	2.884	5.300	12.422	23.354	30.502	34.032	33.664	34.028	27.721	23.027	15.673	5.435

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de síntomas ya que corresponde a la semana epidemiológica 8. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

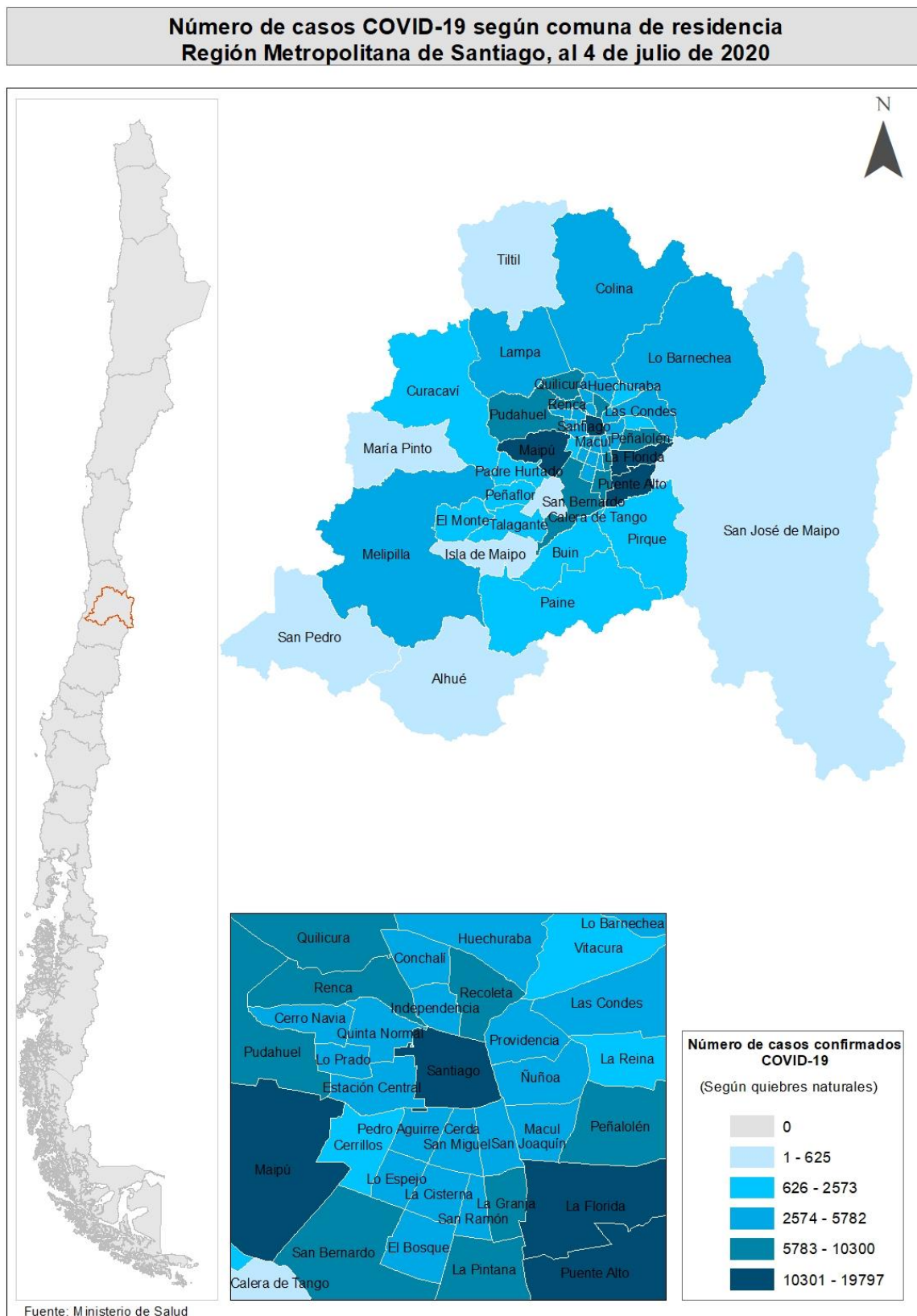
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

†Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 8. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 04 de julio de 2020.



Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Chepica ^{&}	15.925	79	496,1	1	6,3	20	125,6	20	125,6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	4	6	22	18	18	2			
Chimbarongo	37.696	113	299,8	3	8,0	30	79,6	30	79,6	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	5	13	8	7	12	17	16	25	5				
Codegua ^{&}	14.096	113	801,6	2	14,2	38	269,6	38	269,6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	13	17	22	31	7				
Coinco	7.831	70	893,9	3	38,3	14	178,8	14	178,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	8	3	5	7	18	9	5				
Coltauco	21.263	99	465,6	3	14,1	24	112,9	24	112,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	13	4	4	9	21	19	5			
Doñihue ^{&}	22.700	264	1163,0	3	13,2	87	383,3	87	383,3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	16	14	10	20	31	67	57	30				
Graneros	36.504	306	838,3	3	8,2	74	202,7	73	200,0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13	22	24	22	31	48	62	54	20				
La Estrella	3.114	30	963,4	0	0,0	17	545,9	17	545,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	2	12	5			
Las Cabras ^{&}	26.749	121	452,4	2	7,5	47	175,7	47	175,7	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	3	5	9	16	25	40	7				
Litueche ^{&}	6.765	61	901,7	1	14,8	5	73,9	5	73,9	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	3	0	1	6	15	21	5	0				
Lolol	7.289	45	617,4	0	0,0	14	192,1	14	192,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	5	7	5	13	1			
Machalí ^{&}	59.913	731	1220,1	7	11,7	244	407,3	244	407,3	0	0	1	4	1	0	4	0	5	4	9	18	25	36	55	102	223	184	60				
Malloa	14.163	52	367,2	2	14,1	15	105,9	15	105,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	6	11	11	13	2			
Marchihue	7.632	13	170,3	0	0,0	1	13,1	1	13,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	3	1	0			
Mostazal ^{&}	27.462	171	622,7	3	10,9	46	167,5	46	167,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	15	21	28	23	25	35	11			
Nancagua	19.141	66	344,8	2	10,4	12	62,7	12	62,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	5	9	7	12	8	5	7			
Navidad	6.904	52	753,2	0	0,0	3	43,5	3	43,5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	2	6	1	11	12	8	3	0				
Olivar ^{&}	14.624	132	902,6	2	13,7	42	287,2	42	287,2	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	7	4	12	5	12	16	27	31	11				
Palmilla	13.299	28	210,5	2	15,0	4	30,1	4	30,1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	5	7	5	3	1				
Paredones	6.349	11	173,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	2	1	0	0		

Peralillo	11.848	47	396,7	1	8,4	7	59,1	7	59,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	12	11	1	5	2	
Peumo	14.952	25	167,2	3	20,1	5	33,4	5	33,4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	2	2	2	2	2	1	1	6	4	1	
Pichidegua	20.743	79	380,9	3	14,5	34	163,9	34	163,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	2	5	9	14	23	11			
Pichilemu	17.882	36	201,3	0	0,0	3	16,8	3	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	7	4	2	6	6	3	0			
Placilla	9.164	40	436,5	0	0,0	10	109,1	10	109,1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	10	3	2	7	3			
Pumanque	3.531	4	113,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	
Quinta de Tilcoco	13.877	59	425,2	1	7,2	21	151,3	21	151,3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	10	19	18	3		
Rancagua ^{&}	265.211	4160	1568,6	42	15,8	1162	438,1	1159	437,0	0	0	0	9	4	7	3	8	13	27	88	176	222	282	425	655	1079	869	293				
Rengo ^{&}	63.710	519	814,6	2	3,1	184	288,8	184	288,8	0	0	0	1	2	0	0	4	5	3	8	19	30	25	43	74	121	138	46				
Requínoa ^{&}	30.371	259	852,8	3	9,9	82	270,0	81	266,7	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	5	5	13	20	16	42	71	60	22				
San Fernando ^{&}	78.642	244	310,3	5	6,4	75	95,4	75	95,4	0	0	0	2	1	1	0	2	0	2	8	9	23	16	22	27	56	56	19				
San Vicente ^{&}	50.617	249	491,9	6	11,9	62	122,5	62	122,5	0	0	0	0	3	1	0	0	3	3	16	25	16	12	22	37	49	46	16				
Santa Cruz	41.096	107	260,4	2	4,9	26	63,3	26	63,3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	4	9	7	18	21	14	20	6				
Desconocido ^{&}	-	129	-	0	-	54	-	54	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	12	0	5	7	46	32	22			
Total	991.063	8514	859,1	107	10,8	2462	248,4	2457	247,9	1	0	1	22	16	11	13	20	48	67	223	399	496	548	825	1289	2073	1839	623				

Datos provisionarios al 04/07/2020
 *Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.
 &Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.
 *Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.
 Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 9. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de O'Higgins, al 04 de julio de 2020.



Maule

Tabla 13. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Maule, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																							
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE				
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Cauquenes ^{&}	44.143	317	718,1	5	11,3	64	145,0	64	145,0	0	0	0	0	2	3	1	9	2	1	6	13	14	52	55	44	51	38	26	
Chanco	9.331	29	310,8	0	0,0	1	10,7	1	10,7	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	8	6	9	1	0	
Colbún	22.565	122	540,7	0	0,0	18	79,8	18	79,8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	4	9	13	15	10	23	23	14	4	
Constitución	50.348	199	395,2	3	6,0	70	139,0	69	137,0	0	0	0	0	3	3	5	7	4	1	2	3	5	6	19	24	47	52	18	
Curepto	9.426	34	360,7	2	21,2	7	74,3	7	74,3	0	0	0	0	0	3	2	3	0	1	1	2	0	1	1	3	10	6	1	
Curicó ^{&}	163.626	1504	919,2	17	10,4	267	163,2	267	163,2	0	1	2	3	6	3	12	10	10	12	20	44	149	192	275	263	235	215	52	
Empedrado	4.206	26	618,2	0	0,0	4	95,1	4	95,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	14	4	0
Hualañé	10.222	113	1105,5	2	19,6	5	48,9	5	48,9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	15	29	29	20	11	4	1	
Licantén	6.989	19	271,9	1	14,3	1	14,3	1	14,3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	4	5	1	0	
Linares ^{&}	101.073	437	432,4	7	6,9	114	112,8	114	112,8	1	0	0	2	5	5	4	6	3	4	13	17	18	30	42	81	92	78	36	
Longavi ^{&}	32.810	195	594,3	2	6,1	27	82,3	27	82,3	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	5	12	11	23	28	51	32	20	7	
Maule	60.000	257	428,3	0	0,0	60	100,0	60	100,0	0	0	0	1	1	2	6	13	2	0	3	13	13	30	31	34	48	41	19	
Molina ^{&}	49.800	188	377,5	5	10,0	53	106,4	52	104,4	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	2	4	9	22	24	23	44	48	5	
Parral ^{&}	44.544	230	516,3	1	2,2	21	47,1	20	44,9	0	0	0	1	3	2	2	2	0	0	6	7	42	56	33	25	30	19	2	
Pelarco	9.083	41	451,4	1	11,0	4	44,0	4	44,0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	5	4	5	6	3	3	3	1	
Pelluhue ^{&}	8.092	57	704,4	1	12,4	1	12,4	1	12,4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	1	9	12	14	10	1	0	
Pencahue	8.601	36	418,6	0	0,0	8	93,0	8	93,0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8	4	3	7	3	6	2	
Rauco	11.248	56	497,9	0	0,0	14	124,5	14	124,5	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	7	6	6	15	3	10	4	
Retiro ^{&}	21.071	124	588,5	0	0,0	19	90,2	19	90,2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	42	13	18	12	10	9	
Río Claro	14.753	64	433,8	3	20,3	21	142,3	21	142,3	0	0	0	2	0	1	1	3	2	0	2	2	1	8	3	4	14	12	9	

Romeral	16.170	207	1280,1	2	12,4	38	235,0	38	235,0	0	0	0	1	2	0	0	10	0	0	0	8	12	20	23	36	57	30	8
Sagrada Familia	19.469	63	323,6	0	0,0	12	61,6	12	61,6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	3	7	17	11	9	9	3
San Clemente*	46.292	340	734,5	4	8,6	114	246,3	114	246,3	0	1	0	0	0	1	2	7	1	7	7	14	18	20	39	44	65	79	35
San Javier	49.451	267	539,9	4	8,1	57	115,3	56	113,2	0	0	0	1	2	7	4	7	4	3	7	8	9	22	51	42	43	32	25
San Rafael	9.959	107	1074,4	0	0,0	18	180,7	18	180,7	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	10	28	7	17	8	11	14	4
Talca*	236.724	1392	588,0	11	4,6	339	143,2	339	143,2	0	4	9	13	19	11	16	74	17	12	22	53	74	83	167	207	272	246	93
Teno*	30.850	136	440,8	3	9,7	37	119,9	37	119,9	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	3	3	4	7	11	33	30	29	8
Vichuquén	4.381	1	22,8	0	0,0	1	22,8	1	22,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Villa Alegre*	17.512	69	394,0	1	5,7	19	108,5	19	108,5	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	9	17	9	10	10	9
Yerbas Buenas	19.200	98	510,4	3	15,6	7	36,5	7	36,5	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	9	12	23	13	16	10	7	0
Desconocido*	-	39	-	0	-	7	-	7	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	6	7	13	4	3
Total	1.131.939	6767	597,8	78	6,9	1428	126,2	1424	125,8	1	6	11	28	52	48	66	168	50	51	122	251	488	734	966	1081	1216	1044	384

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

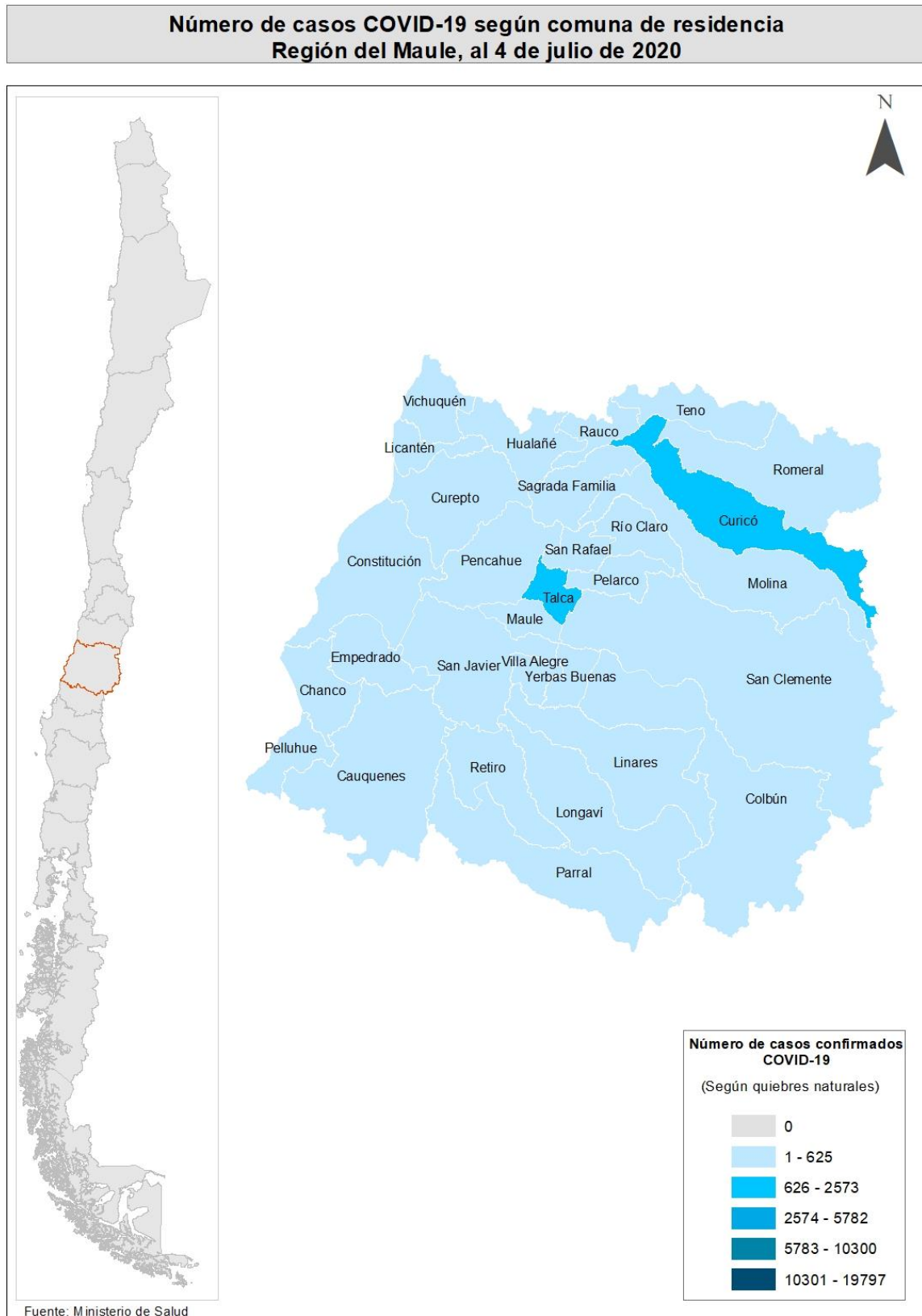
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 10. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Maule, al 04 de julio de 2020.



Ñuble

Tabla 14. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Ñuble, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																						
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE			
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Bulnes	22.607	268	1185,5	5	22,1	26	115,0	26	115,0	0	0	0	9	27	10	7	8	8	9	23	44	26	19	17	16	19	12	14
Chillán®	198.624	1276	642,4	13	6,5	223	112,3	223	112,3	0	1	28	119	117	75	33	25	18	16	20	66	59	68	113	124	171	136	87
Chillán Viejo	33.827	213	629,7	1	3,0	31	91,6	31	91,6	0	0	5	7	19	7	14	3	1	0	4	15	22	12	27	21	25	18	13
Cobquecura	5.275	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coelemu	16.845	63	374,0	1	5,9	5	29,7	5	29,7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	6	11	8	9	18	4	1
Coihueco	28.375	115	405,3	4	14,1	29	102,2	29	102,2	0	0	0	2	3	4	6	12	12	3	1	8	1	1	5	11	17	11	18
El Carmen	12.334	68	551,3	2	16,2	9	73,0	9	73,0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	7	15	4	16	10	6	3
Ninhue	5.414	39	720,4	3	55,4	13	240,1	12	221,6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	3	2	2	7	7	11	2
Ñiquén	11.567	68	587,9	2	17,3	5	43,2	5	43,2	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	3	11	17	18	4	5	0
Pemuco	8.639	85	983,9	0	0,0	11	127,3	11	127,3	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	3	1	2	5	5	20	32	5	6
Pinto	11.880	35	294,6	0	0,0	7	58,9	7	58,9	0	0	0	2	3	5	1	1	0	0	0	3	0	2	0	3	8	7	0
Portezuelo	4.940	12	242,9	0	0,0	1	20,2	1	20,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	4	0	1
Quillón	18.777	128	681,7	3	16,0	10	53,3	10	53,3	0	0	0	8	8	8	1	0	2	2	2	9	6	13	24	20	15	7	3
Quirihue	12.192	39	319,9	1	8,2	8	65,6	8	65,6	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	4	1	4	1	1	8	8	0
Ránquil	6.261	27	431,2	0	0,0	3	47,9	3	47,9	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	8	2	1
San Carlos®	56.252	370	657,8	4	7,1	70	124,4	70	124,4	0	0	2	5	11	9	3	3	3	3	7	7	13	28	61	92	53	38	32
San Fabián	4.654	9	193,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
San Ignacio®	16.624	138	830,1	2	12,0	8	48,1	8	48,1	0	0	0	2	3	1	0	1	3	3	0	2	6	8	9	53	39	4	4
San Nicolás	12.172	69	566,9	1	8,2	13	106,8	13	106,8	0	0	0	2	6	5	4	0	0	0	2	3	9	8	9	5	3	9	4
Treguaco	5.696	3	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
Yungay	18.596	97	521,6	0	0,0	14	75,3	14	75,3	0	0	0	3	16	21	3	4	6	2	2	2	0	6	2	5	11	13	1

Imagen 11. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, al 04 de julio de 2020.



Biobío

Tabla 15. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Alto Biobío ^{&}	6.775	157	2317,3	0	0,0	8	118,1	8	118,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43	51	27	11	10	2	6			
Antuco	4.306	47	1091,5	0	0,0	10	232,2	10	232,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	13	2	5	12	4	6			
Arauco	38.679	272	703,2	1	2,6	83	214,6	83	214,6	0	0	1	2	2	1	0	0	0	5	4	14	17	24	22	32	65	62	21				
Cabrero	30.725	118	384,1	0	0,0	21	68,3	21	68,3	0	0	0	1	0	4	3	7	1	3	4	2	3	3	8	23	35	16	5				
Cañete	37.003	34	91,9	0	0,0	5	13,5	5	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	4	7	1	7	4	1				
Chiguayante	91.180	354	388,2	8	8,8	75	82,3	75	82,3	0	0	5	5	9	16	11	10	12	8	7	9	9	26	40	60	52	48	27				
Concepción ^{&}	238.092	1256	527,5	23	9,7	220	92,4	219	92,0	1	1	7	28	30	23	22	18	14	19	19	21	92	99	133	251	258	165	55				
Contulmo	6.330	42	663,5	0	0,0	29	458,1	29	458,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	28	1				
Coronel ^{&}	125.829	955	759,0	3	2,4	235	186,8	235	186,8	0	0	1	6	7	4	1	0	5	2	14	16	50	130	111	153	220	162	73				
Curanilahue	33.892	63	185,9	1	3,0	15	44,3	15	44,3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	2	4	11	9	17	12	3				
Florida	11.841	34	287,1	2	16,9	13	109,8	13	109,8	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	7	7	11	2				
Hualpén ^{&}	97.273	498	512,0	3	3,1	136	139,8	136	139,8	0	0	3	23	33	27	17	8	2	6	11	9	17	30	24	69	83	100	36				
Hualqui	26.201	156	595,4	3	11,4	41	156,5	41	156,5	0	0	1	1	2	3	4	9	0	1	2	5	12	7	13	17	38	30	11				
Laja ^{&}	23.873	128	536,2	0	0,0	31	129,9	31	129,9	0	1	1	0	3	1	1	1	5	1	17	20	8	7	6	10	15	20	11				
Lebu	27.100	30	110,7	0	0,0	3	11,1	3	11,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	6	5	8	3	0				
Los Álamos	22.524	85	377,4	0	0,0	33	146,5	33	146,5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	4	4	38	27	6				
Los Ángeles ^{&}	218.515	815	373,0	3	1,4	208	95,2	207	94,7	0	0	3	6	9	6	5	4	0	4	32	64	90	78	86	86	134	153	55				
Lota	45.750	288	629,5	2	4,4	92	201,1	92	201,1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	16	10	15	21	22	43	66	62	30				
Mulchén	31.041	72	232,0	0	0,0	31	99,9	31	99,9	0	0	0	1	4	0	0	0	0	2	3	1	1	11	3	3	12	25	6				
Nacimiento ^{&}	27.944	133	476,0	3	10,7	36	128,8	36	128,8	0	0	0	2	3	3	2	0	1	3	8	4	8	7	6	20	30	26	10				

Negrete ^{&}	10.429	106	1016,4	1	9,6	18	172,6	18	172,6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	12	10	9	12	21	15	17	1
Penco ^{&}	49.865	304	609,6	1	2,0	87	174,5	87	174,5	0	0	0	1	4	3	3	8	0	3	2	2	10	14	43	74	50	56	31
Quilaco	4.179	11	263,2	0	0,0	4	95,7	4	95,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	4	0
Quilleco ^{&}	10.032	19	189,4	1	10,0	11	109,6	11	109,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	8	3
San Pedro de la Paz ^{&}	145.906	625	428,4	9	6,2	112	76,8	112	76,8	0	0	6	35	17	23	8	11	4	2	14	14	38	64	65	98	114	68	44
San Rosendo ^{&}	3.611	28	775,4	1	27,7	14	387,7	14	387,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	8	8	6
Santa Bárbara ^{&}	14.592	96	657,9	0	0,0	17	116,5	17	116,5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	9	7	19	7	8	23	11	6
Santa Juana	14.779	67	453,3	3	20,3	8	54,1	8	54,1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	17	22	15	7	1
Talcahuano	158.345	718	453,4	3	1,9	145	91,6	145	91,6	0	0	1	16	16	20	14	14	21	17	18	18	42	69	54	110	143	102	43
Tirúa	11.019	30	272,3	0	0,0	7	63,5	7	63,5	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	7	0
Tome	58.729	318	541,5	1	1,7	37	63,0	37	63,0	0	0	0	9	13	13	7	9	1	4	16	6	8	15	53	63	64	31	6
Tucapel ^{&}	15.205	124	815,5	0	0,0	41	269,6	41	269,6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	11	21	13	26	34	7
Yumbel	22.132	129	582,9	1	4,5	35	158,1	35	158,1	0	0	0	0	5	0	1	1	1	2	4	3	5	12	3	19	38	19	16
Desconocido ^{&}	-	176	-	0	-	84	-	84	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	7	10	12	52	52	32
Total	1.663.696	8288	498,2	73	4,4	1945	116,9	1943	116,8	1	2	29	140	163	154	100	100	68	86	213	256	515	755	827	1257	1677	1384	561

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

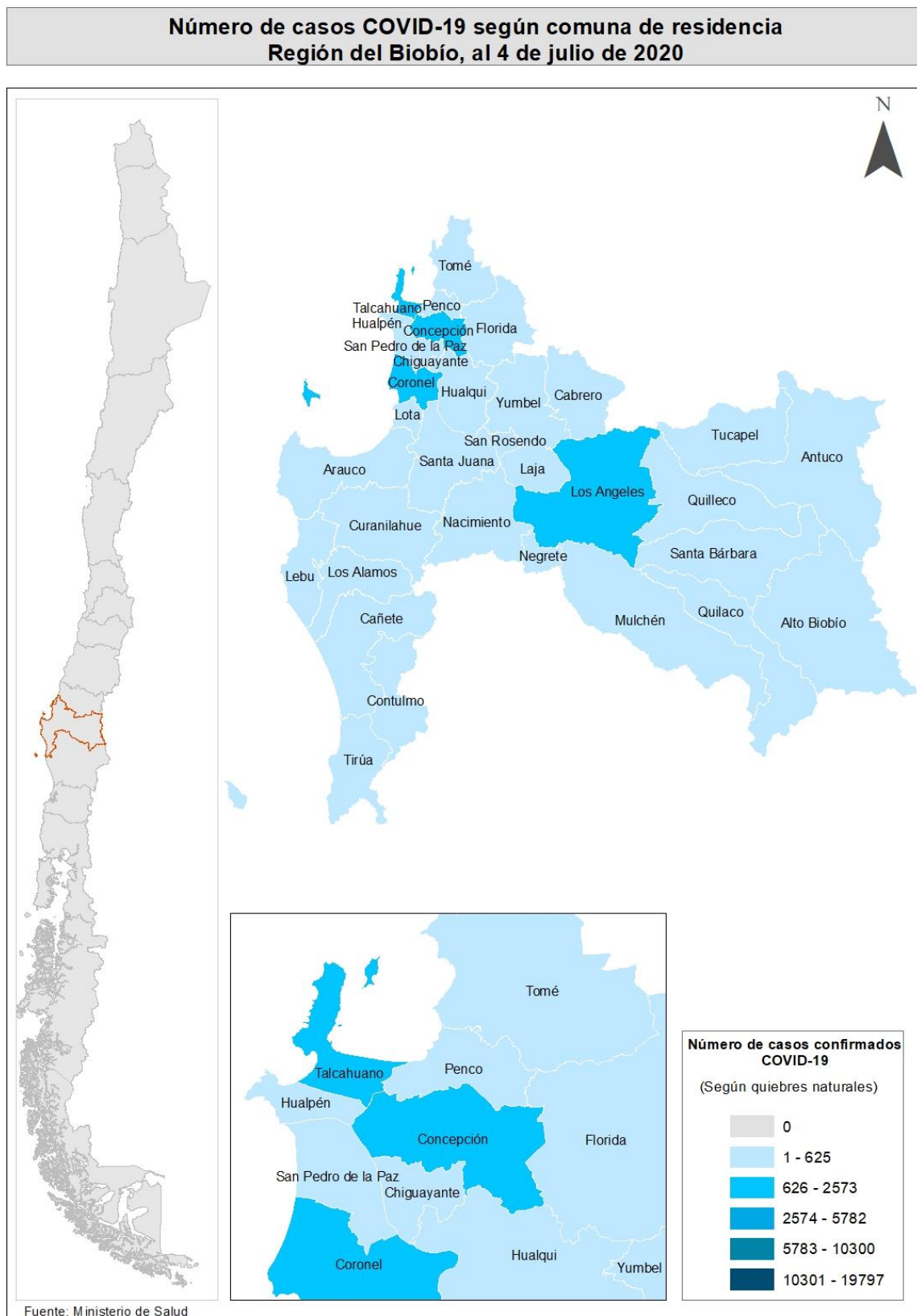
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 12. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Biobío, al 04 de julio de 2020.



Araucanía

Tabla 16. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de La Araucanía, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Angol ^{&}	56.058	381	679,7	9	16,1	48	85,6	46	82,1	0	1	1	3	10	11	15	35	27	12	11	7	24	19	57	59	41	27	21				
Carahue	25.486	82	321,7	0	0,0	3	11,8	3	11,8	0	0	0	0	3	10	9	8	5	1	0	2	14	11	5	5	6	2	1				
Cholchol ^{&}	12.341	24	194,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	12	5	1	0	0	0				
Collipulli	26.148	65	248,6	3	11,5	11	42,1	11	42,1	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	2	9	9	6	7	9	6	9	2				
Cunco	18.055	57	315,7	2	11,1	5	27,7	5	27,7	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	1	5	18	0	11	8	3	5	0				
Curacautín	18.178	25	137,5	1	5,5	2	11,0	2	11,0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	1	0	1	2	4	9	0	1	1				
Curarrehue	7.802	4	51,3	1	12,8	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Ercilla	8.458	19	224,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	1	0	0	4	1	1	2	0	0	0				
Freire ^{&}	25.446	111	436,2	1	3,9	2	7,9	2	7,9	0	0	0	2	4	0	0	2	0	1	12	11	28	16	18	5	10	2	0				
Galvarino ^{&}	12.633	130	1029,1	0	0,0	18	142,5	18	142,5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	6	43	41	13	6	9	9				
Gorbea	15.148	38	250,9	1	6,6	0	0,0	0	0,0	0	0	1	4	4	2	0	1	0	2	3	0	5	5	5	6	0	0	0				
Lautaro	40.746	125	306,8	2	4,9	11	27,0	11	27,0	1	0	0	6	3	15	5	6	2	8	9	3	14	21	6	10	5	7	4				
Loncoche ^{&}	24.739	81	327,4	2	8,1	19	76,8	19	76,8	0	0	0	2	3	2	4	3	3	3	3	2	7	19	1	6	4	17	2				
Lonquimay ^{&}	11.049	70	633,5	2	18,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	12	27	12	1	0	0	3	0	0				
Los Sauces	7.517	18	239,5	0	0,0	9	119,7	9	119,7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	1	1	7	2				
Lumaco	10.050	41	408,0	0	0,0	5	49,8	5	49,8	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	1	3	2	9	8	6	3	2				
Melipeuco	6.265	9	143,7	0	0,0	1	16,0	1	16,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	0	1				
Nueva Imperial	33.777	124	367,1	2	5,9	13	38,5	13	38,5	0	0	0	4	10	4	13	6	3	2	6	5	2	3	23	19	11	7	6				
Padre Las Casas	82.110	188	229,0	5	6,1	9	11,0	9	11,0	0	0	0	12	28	24	16	17	11	0	5	24	16	13	4	7	2	3	6				
Perquenco	7.223	39	539,9	0	0,0	13	180,0	13	180,0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	2	7	3	8	11	2				

Pitrufquén ^{&}	26.096	92	352,5	0	0,0	11	42,2	11	42,2	0	0	0	4	9	4	0	1	0	3	1	6	15	20	9	1	8	8	3
Pucón ^{&}	29.782	71	238,4	0	0,0	7	23,5	7	23,5	0	0	1	3	0	4	3	1	3	0	3	2	12	16	9	3	4	5	2
Purén	12.188	24	196,9	1	8,2	4	32,8	4	32,8	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	6	5	4	0
Renaico ^{&}	10.833	49	452,3	1	9,2	5	46,2	5	46,2	0	0	0	0	0	1	3	2	1	4	3	5	4	2	2	5	12	5	0
Saavedra ^{&}	12.793	96	750,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1	0	1	5	8	17	13	18	11	9	4	5	3	0	0	0
Temuco ^{&}	302.931	993	327,8	23	7,6	64	21,1	64	21,1	0	3	27	157	175	129	113	57	25	27	49	44	28	16	21	30	28	44	20
Teodoro Schmidt ^{&}	15.786	29	183,7	0	0,0	2	12,7	2	12,7	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	3	1	2	9	6	2	0
Toltén	10.055	16	159,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	0
Traiguén ^{&}	19.314	47	243,3	0	0,0	13	67,3	13	67,3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	4	5	6	7	5	9	4
Victoria ^{&}	35.467	171	482,1	6	16,9	9	25,4	9	25,4	0	0	1	2	9	2	2	30	20	11	2	4	20	14	23	21	1	2	7
Vilcún ^{&}	30.766	118	383,5	2	6,5	7	22,8	7	22,8	0	0	0	6	11	15	8	4	5	4	5	7	21	9	7	4	5	2	5
Villarrica	59.103	98	165,8	0	0,0	15	25,4	15	25,4	0	0	0	2	10	6	1	0	1	0	1	2	4	7	7	23	19	14	1
Desconocido ^{&}	-	9	-	0	-	1	-	1	-	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1
Total	1.014.343	3444	339,5	64	6,3	307	30,3	305	30,1	1	4	33	218	294	245	200	200	133	109	151	185	297	278	298	284	207	205	102

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

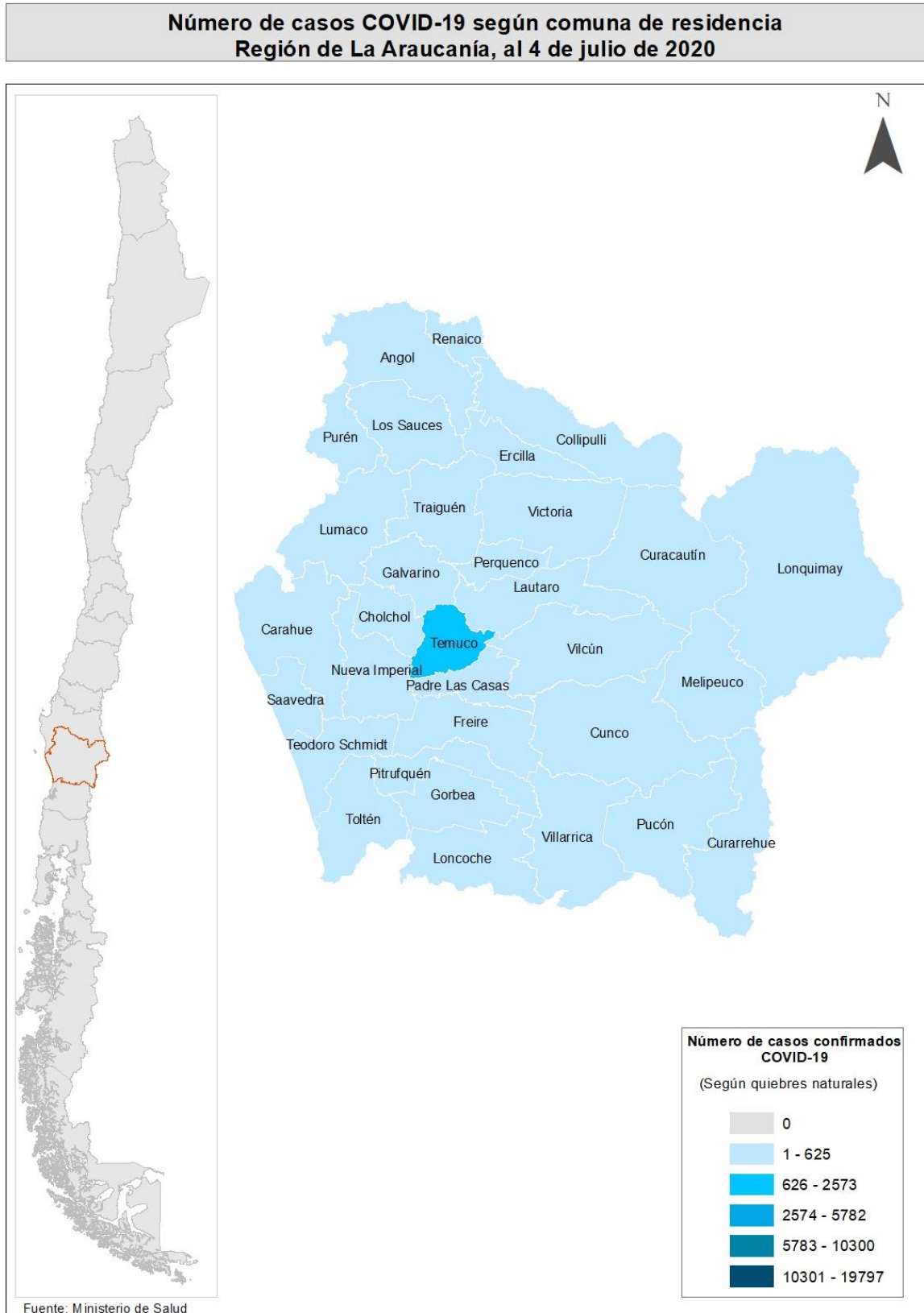
[&]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

[¶]Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 13. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de La Araucanía, al 04 de julio de 2020.



Los Ríos

Tabla 17. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Ríos, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																										
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				
Corral	5.447	24	440,6	0	0,0	1	18,4	1	18,4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	2	2	5	2	1	1	0				
Futrono	15.261	60	393,2	0	0,0	1	6,6	1	6,6	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	5	19	8	15	5	1	1	0				
La Unión	39.538	93	235,2	2	5,1	10	25,3	10	25,3	0	0	1	5	8	4	6	9	5	2	2	2	2	6	11	12	8	7	3				
Lago Ranco	10.292	7	68,0	0	0,0	4	38,9	4	38,9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0				
Lanco	17.652	28	158,6	0	0,0	1	5,7	1	5,7	0	0	0	0	1	2	1	2	1	3	0	0	0	1	3	10	3	1	0				
Los Lagos ^{&}	20.518	64	311,9	1	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	11	14	22	4	0	0				
Máfil	7.389	20	270,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	12	1	0	0				
Mariquina	23.250	22	94,6	0	0,0	1	4,3	1	4,3	0	0	0	3	1	4	1	0	0	0	2	1	3	2	0	3	1	1	0				
Paillaco	20.798	32	153,9	0	0,0	2	9,6	2	9,6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	13	3	0	2	3	0	2				
Panguipulli	35.991	57	158,4	1	2,8	6	16,7	6	16,7	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	8	18	7	8	6	0					
Río Bueno	32.925	27	82,0	0	0,0	5	15,2	5	15,2	0	0	0	3	1	3	2	1	2	1	0	0	3	1	1	1	3	4	1				
Valdivia	176.774	346	195,7	6	3,4	66	37,3	66	37,3	0	1	1	25	32	25	18	9	8	4	2	10	30	24	16	33	42	52	14				
Desconocido ^{&}	-	6	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0				
Total	405.835	786	193,7	10	2,5	97	23,9	97	23,9	0	1	2	41	47	39	28	26	16	11	13	36	90	67	85	110	77	77	20				

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

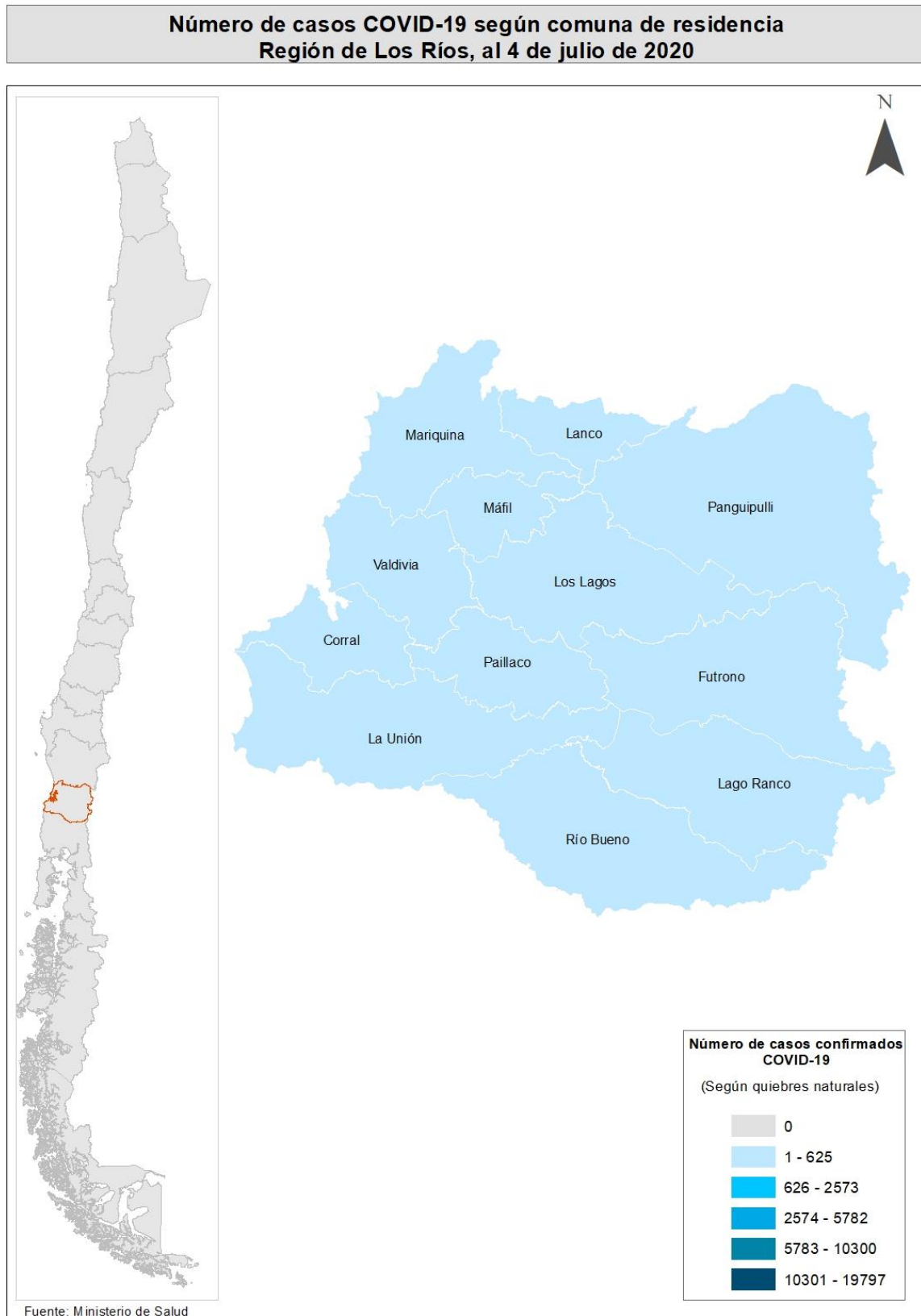
[&]Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

[†]Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 14. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 04 de julio de 2020.

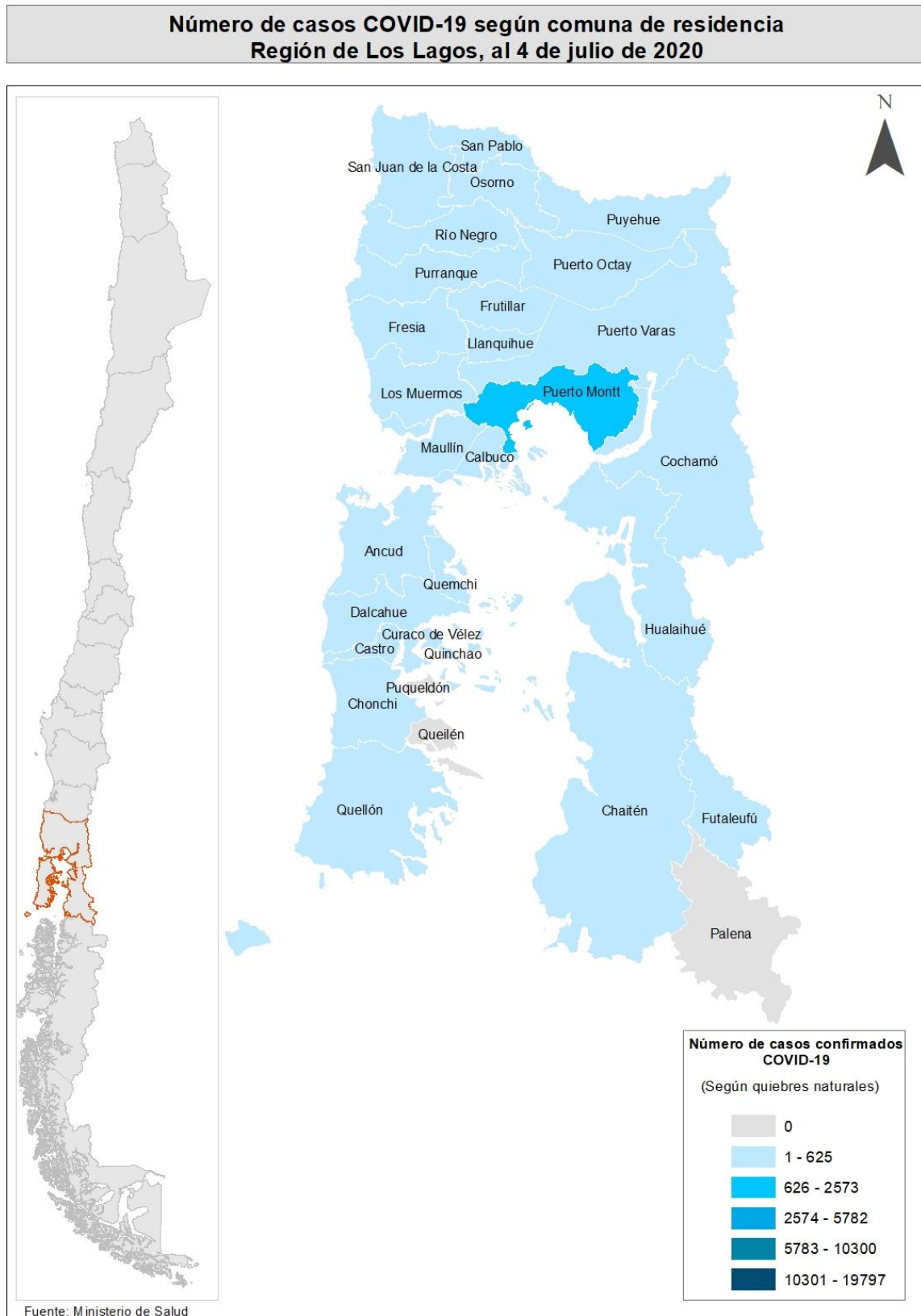


Los Lagos

Tabla 18. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Los Lagos, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																						
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE			
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ancud	42.458	102	240,2	1	2,4	7	16,5	7	16,5	0	0	0	0	1	0	6	3	1	21	19	23	10	2	4	4	1	5	2
Calbuco	36.744	83	225,9	1	2,7	54	147,0	54	147,0	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	19	42	12
Castro	47.607	9	18,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Chaitén	5.020	1	19,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chonchi	16.013	1	6,2	0	0,0	1	6,2	1	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Cochamó	4.006	8	199,7	0	0,0	6	149,8	6	149,8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0
Curaco de Vélez	4.066	15	368,9	0	0,0	14	344,3	14	344,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	2
Dalcahue	15.069	7	46,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0
Fresia	12.656	21	165,9	0	0,0	13	102,7	13	102,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	6	7
Frutillar	20.223	90	445,0	0	0,0	46	227,5	46	227,5	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	3	2	3	6	23	35	11
Futaleufú	2.806	1	35,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Hualaihue ^{&}	9.525	12	126,0	0	0,0	3	31,5	3	31,5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2
Llanquihue ^{&}	18.621	84	451,1	1	5,4	41	220,2	41	220,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	4	3	12	18	19	22
Los Muermos ^{&}	17.817	22	123,5	0	0,0	8	44,9	8	44,9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	10	5	3
Mauñín	14.894	31	208,1	0	0,0	13	87,3	13	87,3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	9	0	0	1	2	5	8
Osorno	173.410	482	278,0	12	6,9	19	11,0	19	11,0	0	0	3	59	104	64	36	18	15	24	17	8	20	30	23	25	17	11	8
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puerto Montt ^{&}	269.398	727	269,9	4	1,5	233	86,5	233	86,5	0	1	2	14	18	11	3	5	1	1	9	19	57	59	75	100	119	144	89
Puerto Octay	9.192	8	87,0	0	0,0	3	32,6	3	32,6	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0
Puerto Varas	48.620	85	174,8	1	2,1	16	32,9	16	32,9	0	0	1	0	2	3	2	1	0	0	1	4	7	8	21	9	10	13	3

Imagen 15. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 04 de julio de 2020.



Aisén

Tabla 19. Casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Aisén, al 04 de julio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																							
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE			
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Aisén	25.002	16	64,0	0	0,0	5	20,0	5	20,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	3	2
Chile Chico	5.121	1	19,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cisnes	5.828	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochrane	3.685	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coyhaique	61.210	28	45,7	0	0,0	9	14,7	9	14,7	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3	3	2	4	9	0	0
Guaitecas	1.599	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lago Verde	920	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O'Higgins	661	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Río Ibáñez	2.699	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tortel	572	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	107.297	46	42,9	0	0,0	14	13,0	14	13,0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	5	5	3	4	9	12	2	

Datos provisorios al 04/07/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas. Los casos desconocidos son reportados en base a la región de notificación o de toma de muestra, y no necesariamente residen en ella.

‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

‡Regiones o comunas con disminución en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

Imagen 16. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 04 de julio de 2020.

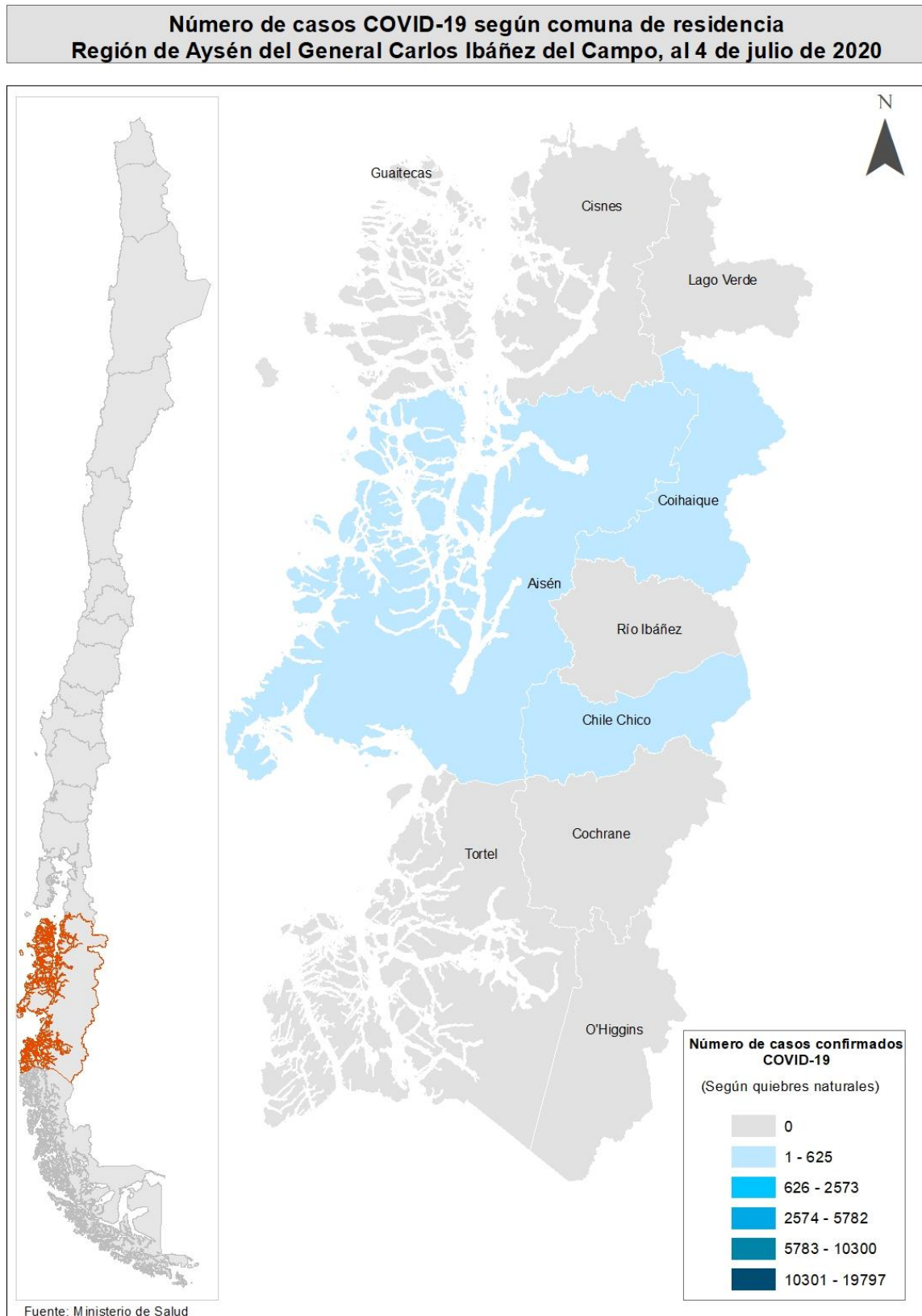
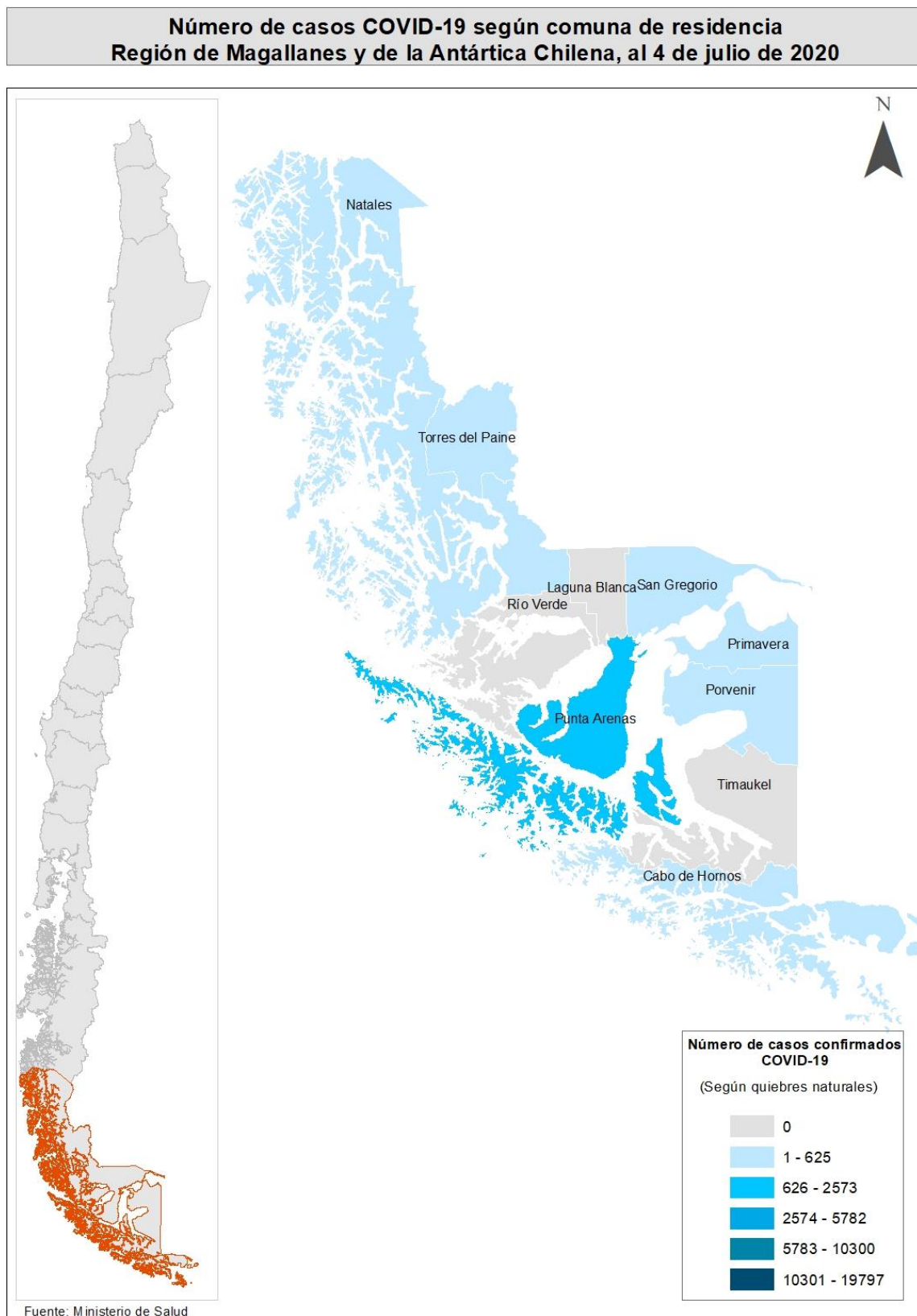


Imagen 17. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 04 de julio de 2020.



Casos sin residencia conocida

Incluye casos donde no se conoce la comuna de residencia al momento de la notificación (turistas sin domicilio conocido, pasajeros de crucero, tripulantes de barcos mercantes, entre otros) o al momento del resultado de la muestra.

Tabla 21. Casos de COVID-19 sin comuna de residencia conocida, según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y región de notificación. Chile, al 04 de julio de 2020.

Región de Notificación o Toma de Muestra	Residencia Desconocida	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																		
		SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Región de Arica y Parinacota	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Región de Tarapacá	302	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	96	28	29	23	36	27	19	22	18
Región de Antofagasta	139	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	4	12	40	36	42
Región de Atacama	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	0
Región de Coquimbo	140	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	3	9	7	10	28	14	27	36
Región de Valparaíso	356	0	0	0	1	3	2	1	1	0	0	11	7	6	36	31	38	67	65	87
Región Metropolitana de Santiago	19.020	0	0	4	11	11	56	176	353	563	729	1.573	2.630	2.837	2.163	1.945	1.728	1.871	1.352	1.018
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	129	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	12	0	5	7	46	32	22
Región del Maule	39	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	6	7	13	4	3
Región del Ñuble	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Región del Biobío	176	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	7	10	12	52	52	32
Región de la Araucanía	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	2	0	1
Región de Los Ríos	6	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
Región de Los Lagos	54	0	0	9	10	3	1	0	0	2	0	3	1	2	3	1	2	5	6	6
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	68	0	0	0	1	0	1	42	14	4	2	1	0	0	0	0	0	2	0	1

Desconocido	169	0	0	0	1	17	6	2	5	5	15	17	15	7	36	34	0	6	0	2
Total país	20.631	0	0	14	28	35	69	224	376	580	750	1.703	2.691	2.912	2.281	2.082	1.863	2.144	1.600	1.278

Datos provisorios al 04/07/2020

*Un caso con región de residencia desconocida no cuenta con fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra.

*Se contabilizan todos los casos con información completa de semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4
- OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
- OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4
- OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10
- OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Corey, G. (1995). *Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica*. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.
- García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.

ANEXOS

Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 14 de marzo.
- Semana 12: 15 al 21 de marzo.
- Semana 13: 22 al 28 de marzo.
- Semana 14: 29 de marzo al 4 de abril.
- Semana 15: 5 al 11 de abril.
- Semana 16: 12 al 18 de abril.
- Semana 17: 19 al 25 de abril.
- Semana 18: 26 de abril al 2 de mayo.
- Semana 19: 3 al 9 de mayo.
- Semana 20: 10 al 16 de mayo.
- Semana 21: 17 al 23 de mayo.
- Semana 22: 24 al 30 de mayo.
- Semana 23: 31 de mayo al 6 de junio.
- Semana 24: 7 al 13 de junio.
- Semana 25: 14 al 20 de junio.
- Semana 26: 21 al 27 de junio.
- Semana 27: 28 de junio al 4 de julio.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 1.

Fecha	Casos nuevos	Casos acumulados
01-mar		
02-mar	1	1
03-mar	2	3
04-mar	1	4
05-mar	1	5
06-mar	1	6
07-mar	2	8
08-mar	3	11
09-mar	6	17
10-mar	5	22
11-mar	11	33
12-mar	10	43
13-mar	18	61
14-mar	14	75
15-mar	81	156
16-mar	45	201
17-mar	37	238
18-mar	103	341
19-mar	93	434
20-mar	103	537
21-mar	95	632
22-mar	114	746
23-mar	176	922
24-mar	220	1142
25-mar	164	1306
26-mar	304	1610
27-mar	299	1909
28-mar	230	2139
29-mar	310	2449
30-mar	289	2738
31-mar	293	3031
01-abr	373	3404
02-abr	333	3737
03-abr	424	4161
04-abr	310	4471
05-abr	344	4815
06-abr	301	5116
07-abr	430	5546
08-abr	426	5972
09-abr	529	6501
10-abr	426	6927
11-abr	286	7213
12-abr	312	7525
13-abr	392	7917
14-abr	356	8273

15-abr	534	8807
16-abr	445	9252
17-abr	478	9730
18-abr	358	10088
19-abr	419	10507
20-abr	325	10832
21-abr	464	11296
22-abr	516	11812
23-abr	494	12306
24-abr	552	12858
25-abr	473	13331
26-abr	482	13813
27-abr	552	14365
28-abr	770	15135
29-abr	888	16023
30-abr	985	17008
01-may	1427	18435
02-may	1228	19663
03-may	980	20643
04-may	1373	22016
05-may	1032	23048
06-may	1533	24581
07-may	1391	25972
08-may	1247	27220
09-may	1647	28866
10-may	1197	30063
11-may	1643	31721
12-may	2660	34381
13-may	2659	37040
14-may	2502	39542
15-may	1886	41428
16-may	2353	43781
17-may	2278	46059
18-may	3520	49579
19-may	4038	53617
20-may	3964	57581
21-may	4276	61857
22-may	3536	65393
23-may	3709	69102
24-may	4895	73997
25-may	3964	77961
26-may	4328	82289
27-may	4654	86943
28-may	3695	90638
29-may	4220	94858
30-may	4830	99688
31-may	5471	105159
01-jun	3.257	108686
02-jun	4942	113628
03-jun	4664	118292
04-jun	4207	122499

05-jun	5246	127745
06-jun	6405	134150
07-jun	4696	138846
08-jun	3913	142759
09-jun	5737	148496
10-jun	5596	154092
11-jun	6754	160846
12-jun	6509	167355
13-jun	6938	174293
14-jun	5143	179436
15-jun	5013	184449
16-jun	4757	220628
17-jun	4475	225103
18-jun	6290	250919
19-jun	5355	257442
20-jun	5607	264252
21-jun	4608	269270
22-jun	3804	275648
23-jun	3649	280600
24-jun	4648	286257
25-jun	4296	291493
26-jun	4406	296785
27-jun	4216	301153
28-jun	4017	306361
29-jun	3394	309975
30-jun	2650	313023
01-jul	2498	316554
02-jul	3548	320667
03-jul	3758	325780
04-jul	3685	330183

Tabla 23. Datos asociados a Figura 2.

Fecha	Fecha notificación	Fecha primeros síntomas
22-02-20	0	1
23-02-20	0	1
24-02-20	0	2
25-02-20	0	11
26-02-20	0	2
27-02-20	0	3
28-02-20	1	4
29-02-20	0	0
01-03-20	0	9
02-03-20	1	7
03-03-20	1	9
04-03-20	2	8
05-03-20	4	31
06-03-20	2	14
07-03-20	2	13
08-03-20	6	24
09-03-20	2	35
10-03-20	11	64
11-03-20	18	52
12-03-20	13	70
13-03-20	24	118
14-03-20	46	150
15-03-20	53	180
16-03-20	85	281
17-03-20	151	257
18-03-20	112	273
19-03-20	153	298
20-03-20	178	362
21-03-20	166	312
22-03-20	158	306
23-03-20	217	397
24-03-20	287	334
25-03-20	361	348
26-03-20	380	350
27-03-20	391	361
28-03-20	283	325
29-03-20	306	294
30-03-20	380	395
31-03-20	366	344
01-04-20	358	485
02-04-20	454	396
03-04-20	429	399
04-04-20	336	392
05-04-20	254	358
06-04-20	510	471
07-04-20	542	431
08-04-20	485	413
09-04-20	476	468
10-04-20	274	479
11-04-20	320	373
12-04-20	241	404

13-04-20	613	601
14-04-20	568	552
15-04-20	640	680
16-04-20	631	606
17-04-20	614	634
18-04-20	493	581
19-04-20	367	548
20-04-20	672	989
21-04-20	783	846
22-04-20	798	877
23-04-20	804	908
24-04-20	791	1096
25-04-20	602	1143
26-04-20	513	1130
27-04-20	1277	1812
28-04-20	1395	1692
29-04-20	1757	1816
30-04-20	1802	2080
01-05-20	1264	2996
02-05-20	1602	2626
03-05-20	1688	2822
04-05-20	3004	3785
05-05-20	3273	3539
06-05-20	3415	3714
07-05-20	3654	3866
08-05-20	3730	4334
09-05-20	2943	4211
10-05-20	2223	4421
11-05-20	5189	5282
12-05-20	5157	5121
13-05-20	4471	4546
14-05-20	4444	4403
15-05-20	4464	5764
16-05-20	3628	5146
17-05-20	3006	4880
18-05-20	5650	6005
19-05-20	6045	5472
20-05-20	6025	6620
21-05-20	3656	5172
22-05-20	5873	5793
23-05-20	4222	5608
24-05-20	3738	4948
25-05-20	7072	6756
26-05-20	6446	5448
27-05-20	6044	5643
28-05-20	5168	5871
29-05-20	5744	6115
30-05-20	4264	5955
31-05-20	3596	5411
01-06-20	8300	8431
02-06-20	7592	5946
03-06-20	6966	5711
04-06-20	7081	5648
05-06-20	6846	6560

06-06-20	4581	5656
07-06-20	3502	4946
08-06-20	7758	6615
09-06-20	7258	5387
10-06-20	6978	5673
11-06-20	6411	5050
12-06-20	6156	5707
13-06-20	4132	5294
14-06-20	3208	4705
15-06-20	7115	5852
16-06-20	6750	5218
17-06-20	6283	4904
18-06-20	6140	5006
19-06-20	6081	5000
20-06-20	3559	4748
21-06-20	2709	3873
22-06-20	6367	4611
23-06-20	5499	4161
24-06-20	5455	3880
25-06-20	5095	3487
26-06-20	5015	3542
27-06-20	3364	2961
28-06-20	2565	2483
29-06-20	2353	2112
30-06-20	4706	1999
01-07-20	4553	1601
02-07-20	3216	855
03-07-20	1833	501
04-07-20	98	81

Tabla 24. Datos asociados a Figura 3.

Grupo edad	Hombre	Mujer
00 - 04 años	2848	2580
05 - 09 años	2210	2087
10 - 14 años	2517	2625
15 - 19 años	4547	5188
20 - 24 años	12487	12323
25 - 29 años	20041	19455
30 - 34 años	20423	18140
35 - 39 años	16979	14520
40 - 44 años	14126	12174
45 - 49 años	13692	12801
50 - 54 años	13105	12066
55 - 59 años	12326	10934
60 - 64 años	9128	7632
65 - 69 años	5719	5003
70 - 74 años	3995	3772
75 - 79 años	2735	2858
80 y más años	3240	5080

Tabla 25. Datos asociados a Figura 4 y 5.


Signos / Síntoma	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Cefalea	175697	61,0	6887	32,4
Tos	166166	57,7	9797	46,0
Mialgia	166053	57,6	12981	61,0
Fiebre	108473	37,7	10408	48,9
Odinofagia	97597	33,9	3561	16,7
Anosmia	53589	18,6	1057	5,0
Ageusia	42318	14,7	893	4,2
Disnea	33833	11,7	9797	46,0
Diarrea	29777	10,3	1785	8,4
Dolor torácico	27176	9,4	2416	11,4
Dolor abdominal	17502	6,1	1398	6,6
Taquipnea	3342	1,2	3040	14,3
Cianosis	317	0,1	502	2,4

Tabla 26. Datos asociados a Figura 6 y 7.

Comorbilidades	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Hipertensión arterial	34125	11,8	6808	32,0
Diabetes	14918	5,2	4255	20,0
Obesidad	8161	2,8	1512	7,1
Asma	7396	2,6	688	3,2
Enfermedad cardiovascular	1999	0,7	905	4,3
Enfermedad pulmonar crónica	1744	0,6	941	4,4
Cardiopatía crónica	1532	0,5	938	4,4
Enfermedad renal crónica	1381	0,5	923	4,3
Enfermedad neurológica crónica	955	0,3	630	3,0
Inmunocomprometido	304	0,1	239	1,0
Enfermedad hepática crónica	233	0,1	241	1,1

Tabla 27. Datos asociados a Figura 8.

Grupo edad (años)	Tasa hombre	Tasa mujer	Tasa total
< 5	42,9	45,4	44,1
05-17	12,3	14,1	13,2
18-49	67,6	61,0	64,3
50-59	217,1	122,9	168,8
60-69	299,0	176,6	234,3
70-79	465,2	279,3	361,4
80 y +	629,5	371,4	464,1

 <p>Ministerio de Salud Gobierno de Chile</p>	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 1 de 14

INFORME SEMANAL N°3 DEFUNCIONES POR COVID-19





	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 2 de 14

Tabla de contenido

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción	4
3.	Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	5
4.	RESULTADOS DEFUNCIONES Y MORTALIDAD AL 03 DE JULIO DE 2020.....	10
5.	Bibliografía.....	14

	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 3 de 14

1. 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 (SRCel), Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Ministerio de Salud a través del Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS).

La recolección de la información de Hechos Vitales, para cada año calendario, tiene un período de 15 meses de duración, en el cual DEIS cierra su año estadístico el 31 de marzo del año siguiente, iniciándose de esta forma el proceso de validación de la base de estadísticas vitales en conjunto con el INE.

De acuerdo a las etapas generales del proceso, las responsabilidades de recolección y validación de los datos, considera los siguientes actores:

- a) **Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCel):** responsable de entregar las partidas de Certificado Médico de Defunción y Estadísticas de Mortalidad Fetal (CMD) a los establecimientos de salud, Servicio Médico Legal (SML) y médicos en ejercicio libre de la profesión. Además, es el encargado de recolectar los datos de: identificación, caracterización sociodemográfica y de salud, de todos los hechos vitales registrados en las Oficinas de Registro Civil del país. Esta información es enviada periódicamente al Ministerio de Salud.
- b) **Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS):** responsable de la codificación de la causa básica de defunción. Adicionalmente, a partir del año 2018 se inicia la codificación de la causa múltiple a las defunciones ocurridas en el año 2018 en adelante.
- c) **Instituto Nacional de Estadísticas (INE):** responsable de validar las variables socio-demográficas y generar el anuario de las estadísticas vitales país.

Lo anterior, no implica que durante el desarrollo del año se dispongan de estadísticas de hechos vitales para la gestión, que puedan ser utilizadas para la toma de decisión o vigilancia. Es importante considerar que mientras más recientes las cifras son más sensibles a actualizaciones o rectificaciones posteriores.

	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 4 de 14

2. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción

El proceso comienza cuando una persona fallece y se debe generar el CMD, siendo un formulario oficial, impreso y distribuido a los establecimientos de salud por el SRCel, 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 confiabilidad y la validez de la información.

Los contenidos del Certificado Médico de Defunción, lo que se refiere a las causas de defunción obedecen a un modelo internacional concordado por la Asamblea Mundial de la Salud, que busca identificar la causa básica de la defunción o de muerte, entendida como: la enfermedad o lesión que inicio la cadena de acontecimientos patológicos que condujeron directamente a la muerte, o las circunstancias del accidente o violencia que produjo la lesión fatal. Causa directa o inmediata, es la enfermedad o afección que produce la muerte directamente, excluyendo síntomas, signos y formas de morir. Causa interviniente o intermedia, es toda enfermedad que haya ocurrido entre la causa directa de la muerte y la causa básica de la defunción, siendo a la vez desencadenante de la causa directa o inmediata. Estados morbosos concomitantes, es toda enfermedad o afección que contribuye a la muerte, es decir colabora en el deceso, pero no está relacionada con la cadena de acontecimientos que se describen en la parte I del Certificado Médico de Defunción.

Periódicamente, el SRCel 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.

Para mejorar la especificidad de la causa básica de defunción, se utilizan fuentes de datos externas que permiten validar, mejorar o recodificar la causa de defunción. Las principales fuentes externas utilizadas son:

- **Base de Datos de Carabineros** que permite mejorar la especificidad de las defunciones por accidentes de tránsito.
- **Enfermedades de Notificación Obligatoria**, que permite mejorar la especificidad de las defunciones por enfermedades transmisibles.
- **Egresos Hospitalarios**, que permite mejorar la especificidad de las defunciones por enfermedades transmisibles y no transmisibles.
- **SNIP - Sistema Nacional de Información Perinatal**, que permite mejorar la especificidad de las defunciones Materno-Perinatal.
- **Accidentes fatales laborales**, que permite mejorar la especificidad de las defunciones por causas externas en el trabajo.

	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 5 de 14

Mejorar la especificidad de la causa de defunción permite perfeccionar la estadística en forma significativa cuando no se dispone de información suficiente en el Certificado Médico de Defunción, por ejemplo:

Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción	Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Causa Externa: Otros accidentes de transporte terrestre	-> Causa Externa: Peatón lesionado por colisión con automóvil
Influenza y Neumonía: Neumonía, organismo no especificado	-> Covid19: Covid19 -Sospechoso


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

3. 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 y

	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 6 de 14

actualmente la fuente de datos de Laboratorio con los resultados de los exámenes de PCR.

- i. La información que entrega la base de consolidación de Laboratorios, ayuda a precisar y confirmar lo consignado por el médico en el Certificado Médico de Defunción (CMD), esto debido a que no todos los certificados 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.
 - ii. 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 caso probable.
 - iii. Queda pendiente, por parte de este Departamento, la incorporación de las bases de datos de la Unidad de Gestión de Camas Críticas y la evaluación de la incorporación de la base de datos de Contacto estrecho, las que podrían aportar información para confirmar o pesquisar aquellos casos que no fueron identificados con las fuentes señaladas anteriormente.
- c) Fomentar la realización del curso “Correcto Llenado del Certificado Médico de Defunción”, disponible en la página web del DEIS (<https://deis.minsal.cl/centrofic/#cursocmd>).
- d) Implementación de procesos de seguimiento, validación y recodificación para todas las defunciones de casos Covid 19 - Sospechosos, Causas Respiratorias u Otras Causas, que posteriormente contaron con la confirmación de un examen PCR. En términos generales, las principales reglas son:

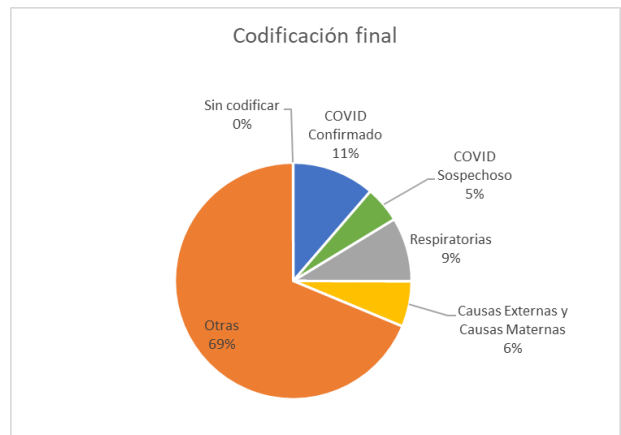
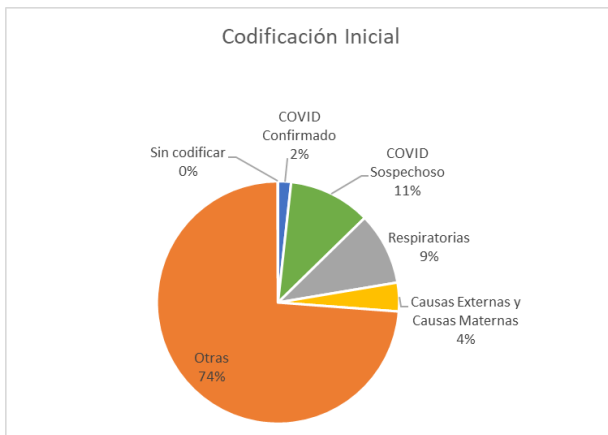
Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción	Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Covid19 – Sospechoso o probable	-> “Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
Covid19 – Confirmada	-> “Covid19 – Sospechoso o probable”, al disponer de un 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

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) Queda pendiente por parte de este Departamento, la incorporación de la base de dato de la Unidad de Gestión de Camas Críticas la que aportará información para confirmar o pesquisar aquellos casos que no fueron identificados con las fuentes señaladas anteriormente.

Dado este proceso, se puede identificar que al recepcionar el CMD la codificación inicial, sin aplicar el proceso de BIRD-COVID-19, se obtiene que, del total de defunciones, el 2% consigna en su certificado Covid19 Confirmado, el 11% 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 11% del total de muertes del país, las defunciones por sospecha de Covid19 disminuyen al 5% y las causas respiratorias se mantienen en un 9%.

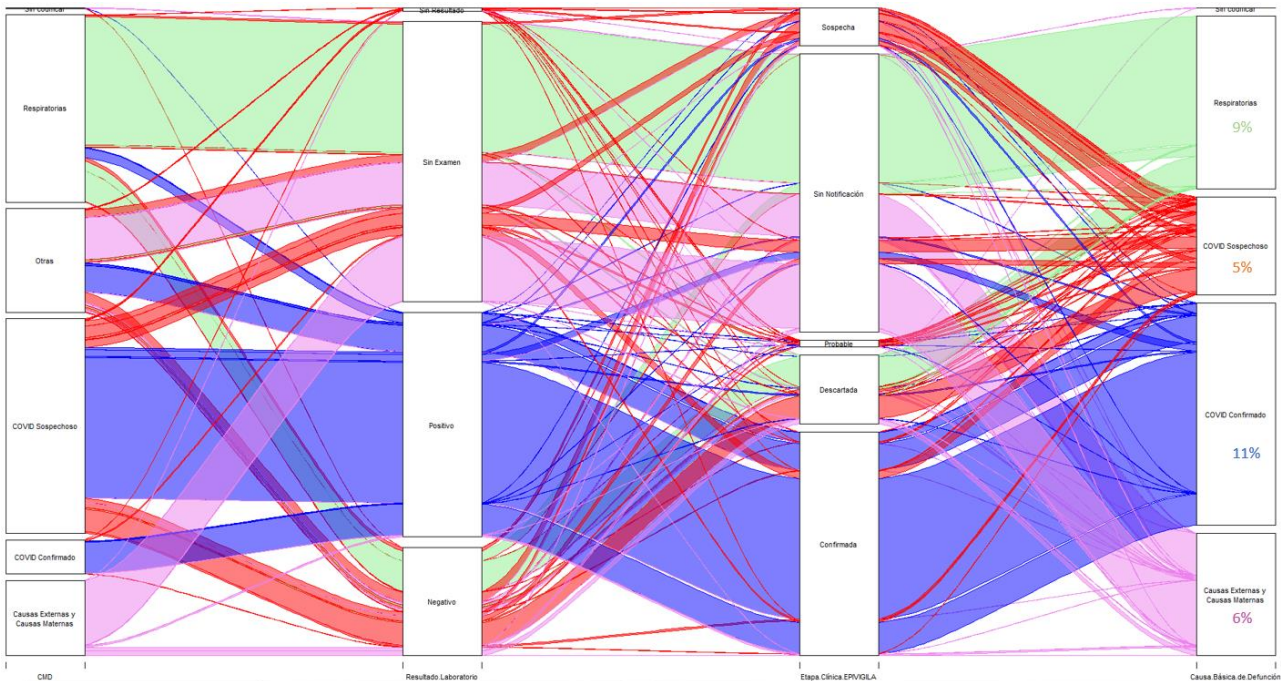


La codificación de la causa básica de defunción del grupo Covid19 (Sospechoso o Confirmado) varía conforme se actualice el estado clínico (Confirmado, Sospechoso o Descartado) en Epivigila o bien el resultado del examen de Laboratorio (Positivo, Negativo o No concluyente). Es importante recalcar que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

El 72% 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 28% 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 9%; el 91% restante viene con información en el documento oficial.

El proceso completo y los movimientos que presenta la causa básica de defunción en todo el proceso de BIRD-COVID-19 que realiza el departamento, se puede representar en la siguiente gráfica.

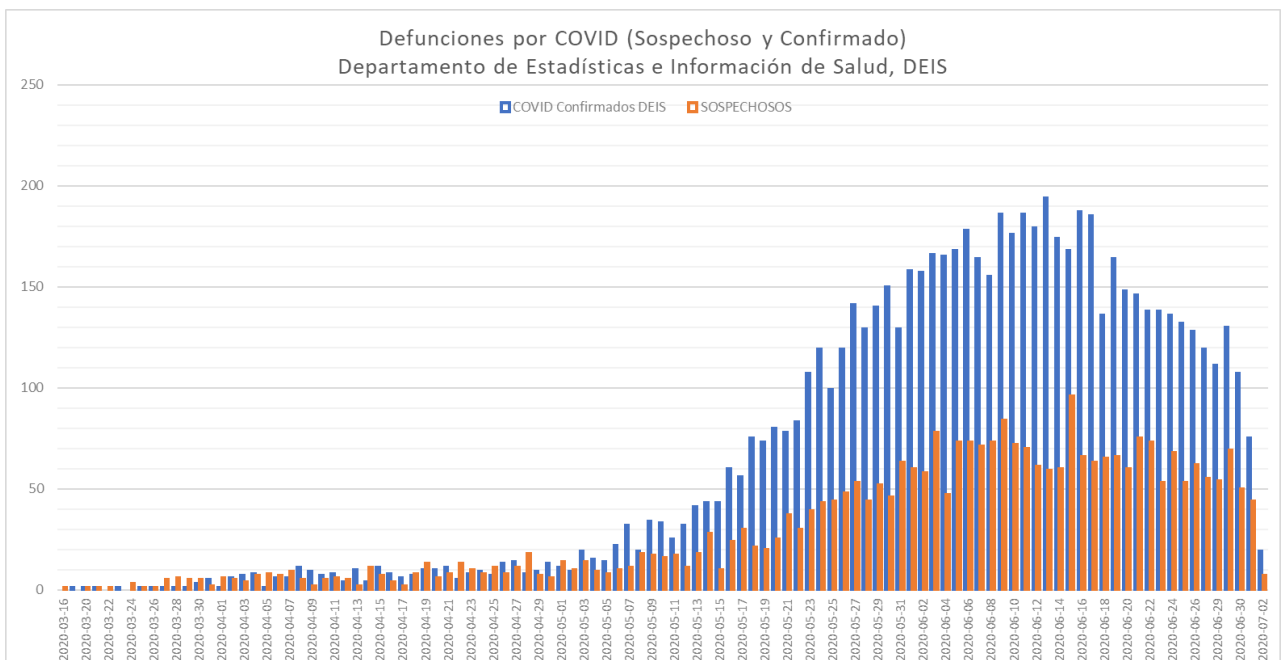
RESULTADO TRAS APLICAR EL PROCESO DE BÚSQUEDA INTENCIONADA Y RECLASIFICACIÓN DE DEFUNCIÓN POR COVID-19.



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 03/07/2020 a las 15:30 hrs.
 Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

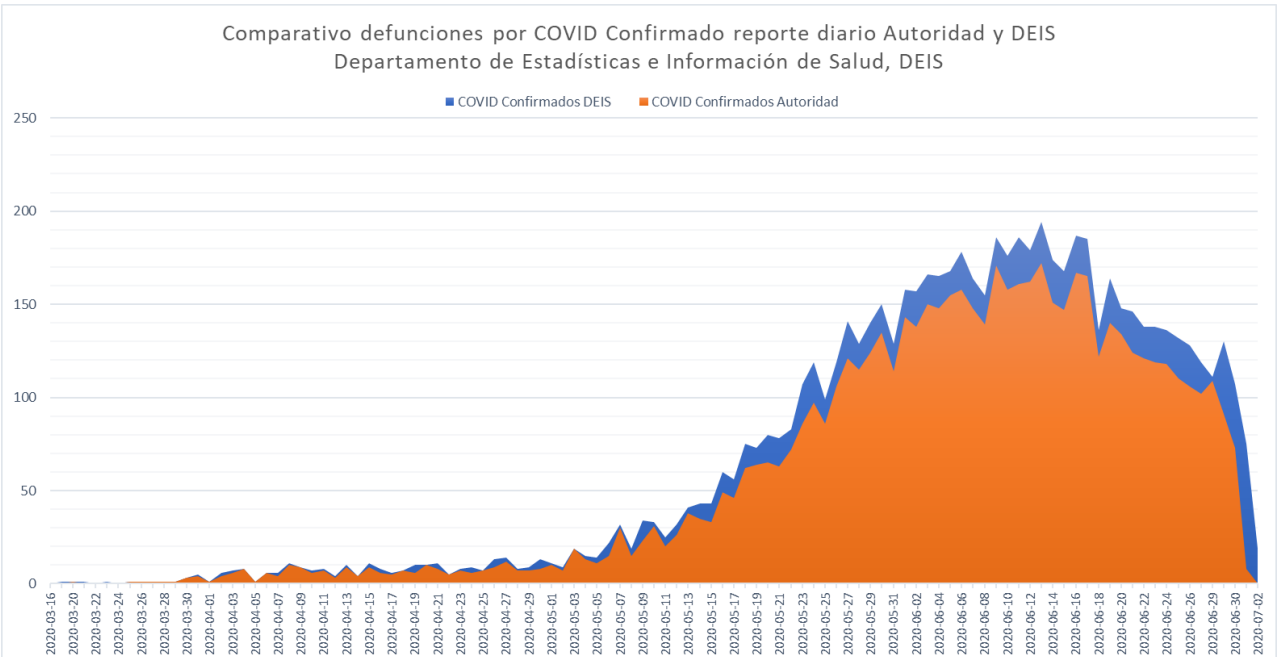
La aplicación de esta metodología de BIRD-COVID-19, genera un movimiento en la causa básica de muerte, ya que depende de la confirmación de PCR dada por Laboratorio.

El gráfico siguiente, muestra como en los últimos días informados, la causa de muerte por Covid19 Sospechoso es mayor a Covid19 Confirmado. Este comportamiento podría presentar movimiento con el correr de los días y la actualización de los registros de casos sospechosos a confirmados o de sospechoso ha descartado.



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 03/07/2020 a las 15:30 hrs.
 Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

De acuerdo a la Búsqueda Intencionada de Muertes por Covid19 se puede generar un cuadro comparativo entre la información entregada diariamente en los reportes de la Autoridad y la estadística del DEIS. En esta comparación, se evidencia la latencia entre la fecha de defunción, la fecha de inscripción y la codificación final del Departamento de Estadísticas.



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 03/07/2020 a las 15:30 hrs.
 Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

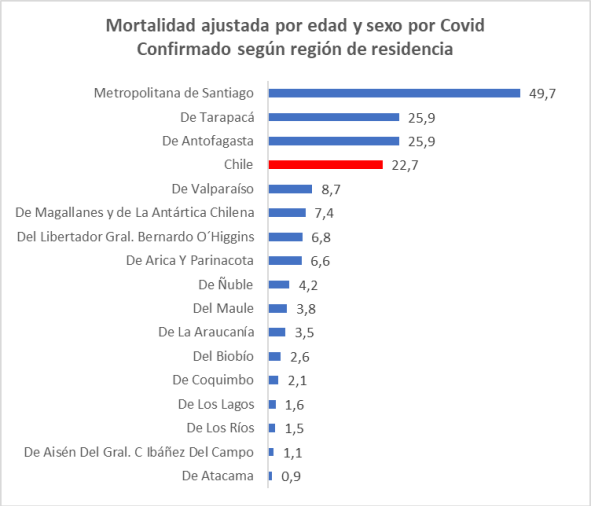
4. RESULTADOS DEFUNCIONES Y MORTALIDAD AL 03 DE JULIO DE 2020

El total de defunciones y la mortalidad por Covid19 (Sospechoso y Confirmado) por región de residencia ajustado por edad y sexo por cada cien mil habitantes a la fecha indicada corresponde a lo siguiente:

Defunciones y Mortalidad por Covid Confirmado según región de residencia
 Acumulado 2020

Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
Chile	7.057	36,3	22,7
De Arica Y Parinacota	24	9,5	6,6
De Tarapacá	114	29,8	25,9
De Antofagasta	196	28,3	25,9
De Atacama	4	1,3	0,9
De Coquimbo	31	3,7	2,1
De Valparaíso	318	16,2	8,7
Metropolitana de Santiago	5.940	73,1	49,7
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	112	11,3	6,8
Del Maule	78	6,9	3,8
De Ñuble	41	8,0	4,2
Del Biobío	72	4,3	2,6
De La Araucanía	67	6,6	3,5
De Los Ríos	11	2,7	1,5
De Los Lagos	24	2,7	1,6
De Aisén Del Gral. C Ibáñez Del Campo	1	0,9	1,1
De Magallanes y de La Antártica Chilena	23	12,9	7,4
Ignorada	1	-	-

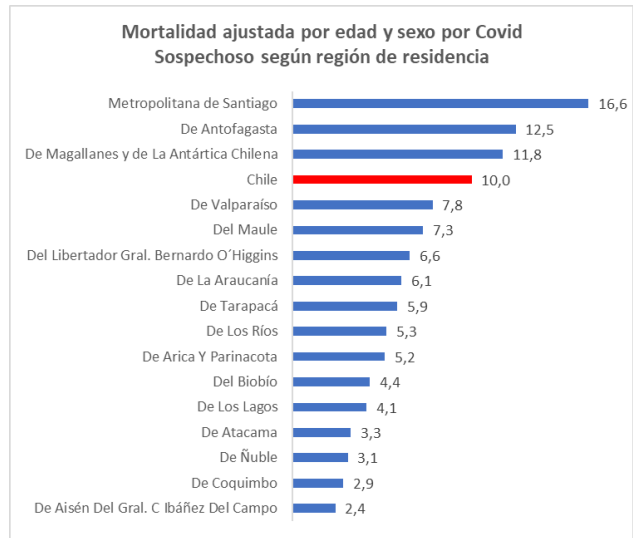
Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 03/07/2020 a las 15:30 hrs
 Elaborado por DEIS
 Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE Censo 2017
 Tasa ajustada por edad y sexo Población estándar Censo 2002



**Defunciones y Mortalidad por Covid Sospechoso según región de residencia
Acumulado 2020**

Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
Chile	3.102	15,9	10,0
De Arica Y Parinacota	19	7,5	5,2
De Tarapacá	26	6,8	5,9
De Antofagasta	95	13,7	12,5
De Atacama	14	4,4	3,3
De Coquimbo	43	5,1	2,9
De Valparaíso	284	14,5	7,8
Metropolitana de Santiago	1.971	24,3	16,6
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	104	10,5	6,6
Del Maule	141	12,5	7,3
De Ñuble	32	6,3	3,1
Del Biobío	120	7,2	4,4
De La Araucanía	114	11,2	6,1
De Los Ríos	41	10,1	5,3
De Los Lagos	59	6,6	4,1
De Aisén Del Gral. C. Ibáñez Del Campo	4	3,7	2,4
De Magallanes y de La Antártica Chilena	35	19,6	11,8
Ignorada	0	-	-

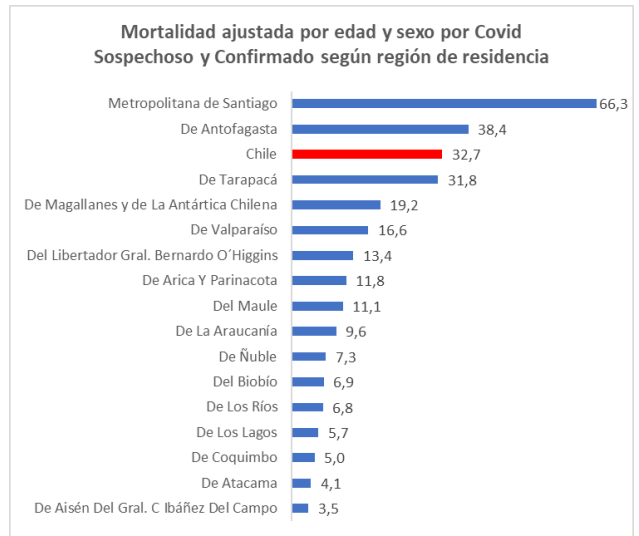
Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 03/07/2020 a las 15:30 hrs
 Elaborado por DEIS
 Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE Censo 2017
 Tasa ajustada por edad y sexo Población estándar Censo 2002



**Defunciones y Mortalidad por Covid Sospechoso y Confirmado según región de residencia
Acumulado 2020**

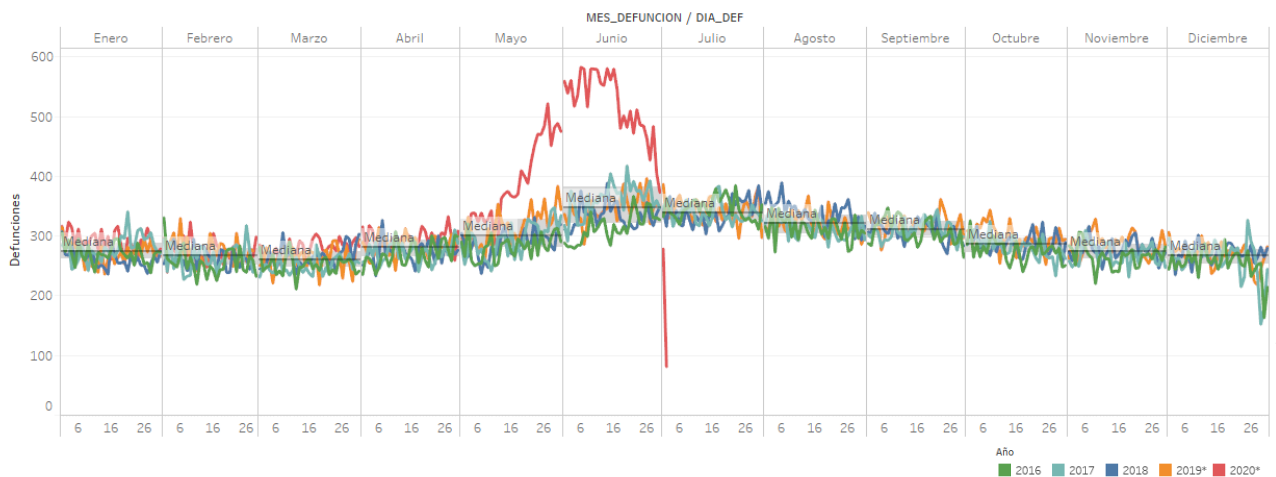
Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
Chile	10.159	52,2	32,7
De Arica Y Parinacota	43	17,1	11,8
De Tarapacá	140	36,6	31,8
De Antofagasta	291	42,1	38,4
De Atacama	18	5,7	4,1
De Coquimbo	74	8,9	5,0
De Valparaíso	602	30,7	16,6
Metropolitana de Santiago	7.911	97,4	66,3
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	216	21,8	13,4
Del Maule	219	19,3	11,1
De Ñuble	73	14,3	7,3
Del Biobío	192	11,5	6,9
De La Araucanía	181	17,8	9,6
De Los Ríos	52	12,8	6,8
De Los Lagos	83	9,3	5,7
De Aisén Del Gral. C. Ibáñez Del Campo	5	4,7	3,5
De Magallanes y de La Antártica Chilena	58	32,5	19,2
Ignorada	1	-	-

Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 03/07/2020 a las 15:30 hrs
 Elaborado por DEIS
 Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE Censo 2017
 Tasa ajustada por edad y sexo Población estándar Censo 2002



Serie de Defunciones en Chile, todas las causas Desde el año 2016 al 2020

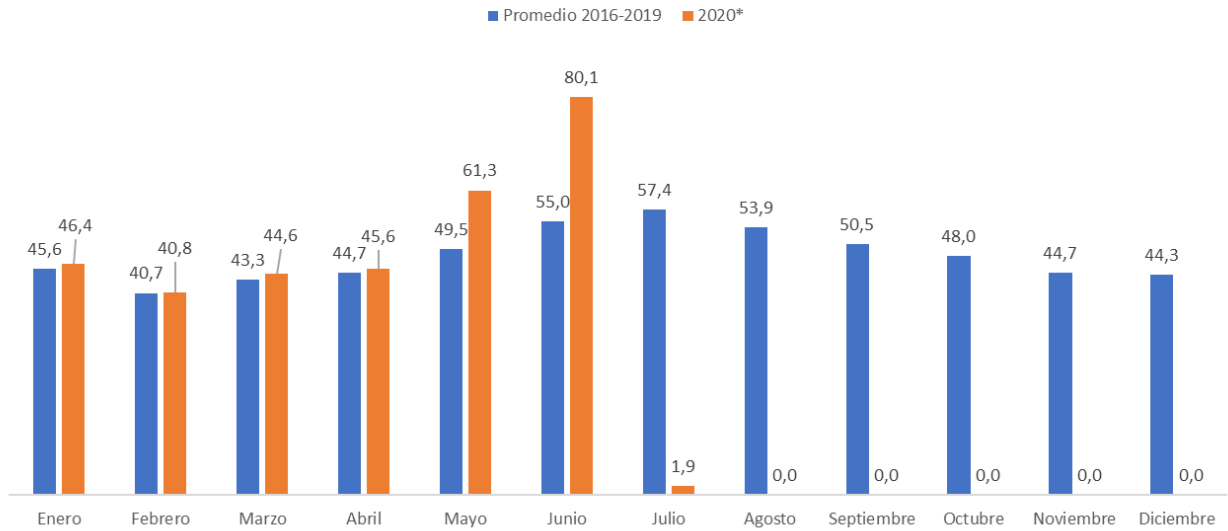
Serie de defunciones en Chile por todas las causas según fecha de defunción. Años 2016 a 2020*



* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.
 Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 03/07/2020 a las 15:30 hrs.
 Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

Al realizar una comparación de las defunciones registradas e informadas en los últimos 5 años en Chile (2016-2020), se observa que, a partir del mes de mayo de 2020, existe un aumento por sobre el promedio de los 4 años anteriores. Las defunciones acumuladas del año 2020 entre los meses de enero a junio equivalen a un 21% más de defunciones en relación al promedio de defunciones acumuladas en el mismo periodo en los años 2016 a 2019, aun cuando el mes de junio sigue en proceso de tributación. La tasa de mortalidad del mes de junio presenta un aumento del 46% comparada con el promedio del mismo mes de los años 2016 a 2019.


Comparación mortalidad Promedio 2016-2019 y mortalidad 2020, según mes de defunción.



Tasa observada por 100.000 habitantes.
Población Promedio 2016-2019, INE Proyecciones 2014
Población Año 2020, INE Censo 2017

* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.
Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 03/07/2020 a las 15:30 hrs.
Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

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

 <p>Ministerio de Salud Gobierno de Chile</p>	INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 03 DE JULIO 2020		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 14 de 14

5. 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.