

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 32**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**  
**CHILE 10-07-2020**

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
REPORTE SEMANAL DE ESTADÍSTICAS VITALES DE FALLECIDOS.....	70

## RESUMEN

- En Chile, hasta el 9 de julio han ocurrido 346.674 casos de COVID-19 (309.274 con confirmación de laboratorio y 37.400 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 1781,6 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 (3237,9), Región de Tarapacá (1882,3) y Región de Antofagasta (1698,8).
- 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 23,8% a personas de 15-29 años, el 31,0% 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 9 de julio de 2020 a las 06:00 h. 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 (OMSd, 2020).

Con fecha 9 de julio de 2020, a nivel internacional ya son 216 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 12.064.828 casos confirmados y 550.384 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 h. del 9 de julio de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 9 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 hasta el 8 de julio de 2020.

- 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 en la plataforma Epivigila, pero que cuenta con un registro de resultado de laboratorio positivo 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.

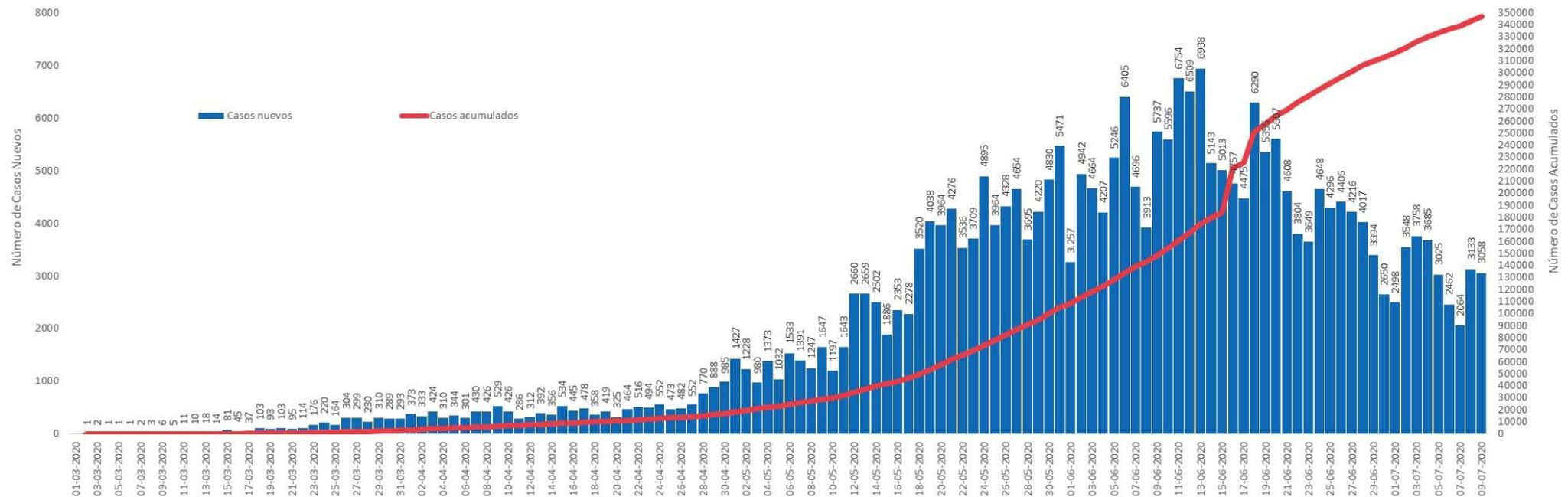
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna que el caso declara como su vivienda habitual.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis 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. Considera muertes debido a Covid-19 confirmadas (U07.1) y no confirmadas (U07.2) informadas por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL y que están debidamente notificadas en el sistema Epivigila.
- **Tasa de letalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Se expresa como porcentaje. Considera muertes debido a Covid-19 confirmadas (U07.1) y no confirmadas (U07.2) informadas por el DEIS del MINSAL y que están debidamente notificadas en el sistema Epivigila.
- **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:** considera a 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 DEIS y que se encuentran debidamente notificados en la plataforma Epivigila.

# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

## PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

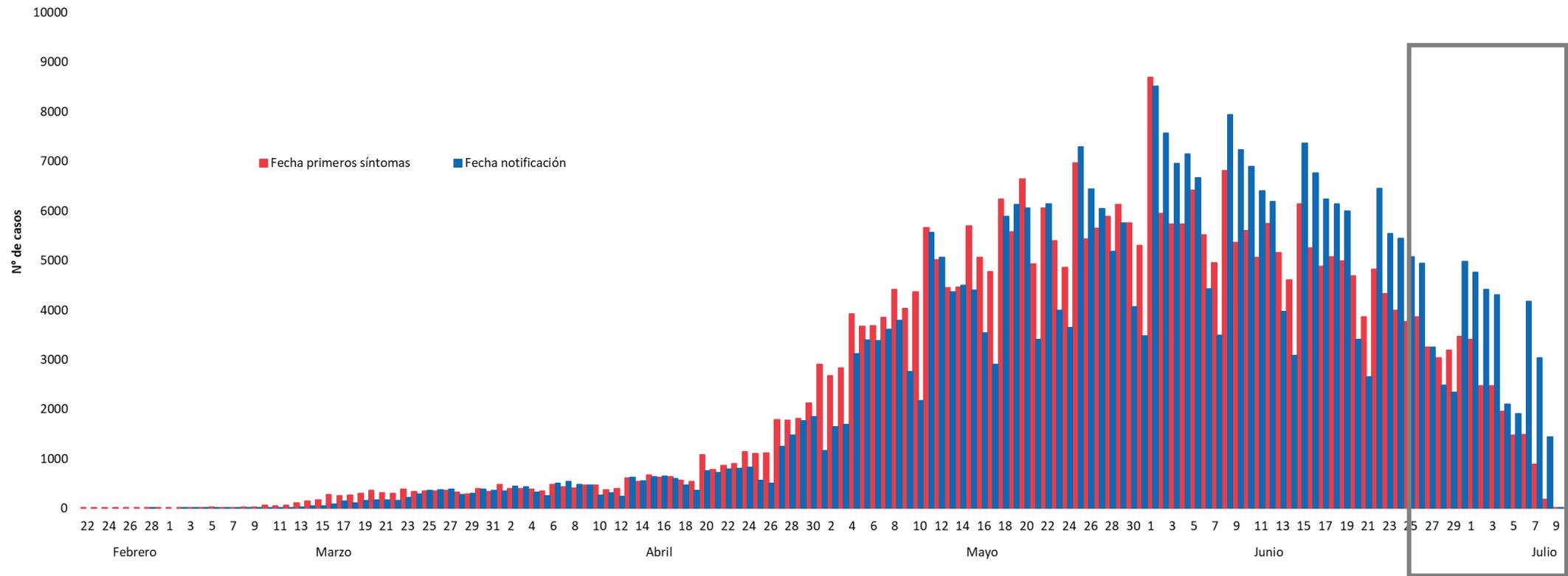
Hasta la fecha, la única confirmación válida para el diagnóstico de COVID-19 es un resultado positivo en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR, por sus siglas en inglés) de una muestra de secreción de la vía respiratoria, que detecta material genético de SARS-CoV-2. La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 9 de julio se registra un total de 346.674 casos acumulados (confirmados y probables) y 3.058 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 2.392 corresponden a casos sintomáticos, 460 asintomáticos y 206 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 37.400 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 20.592.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 9 de julio de 2020.



Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 06:00 h del 9 de julio de 2020.  
 Datos provisionarios al 09-07-2020  
 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 9 de julio de 2020.



Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 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	2.316	3	96	2.415	24	957,9	9,5	1,0%
Región de Tarapacá	382.773	6.690	309	206	7.205	122	1882,3	31,9	1,7%
Región de Antofagasta	691.854	11.037	145	571	11.753	231	1698,8	33,4	2,0%
Región de Atacama	314.709	1.443	12	61	1.516	6	481,7	1,9	0,4%
Región de Coquimbo	836.096	3.761	158	478	4.397	36	525,9	4,3	0,8%
Región de Valparaíso	1.960.170	13.510	383	4.366	18.259	366	931,5	18,7	2,0%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	216.386	19.116	27.580	263.082	6.577	3237,9	80,9	2,5%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	8.044	86	1.488	9.618	128	970,5	12,9	1,3%
Región del Maule	1.131.939	6.761	45	579	7.385	95	652,4	8,4	1,3%
Región del Ñuble	511.551	2.822	1	601	3.424	46	669,3	9,0	1,3%
Región del Biobío	1.663.696	8.019	146	1.082	9.247	78	555,8	4,7	0,8%
Región de la Araucanía	1.014.343	3.519	8	49	3.576	67	352,5	6,6	1,9%
Región de Los Ríos	405.835	753	6	12	771	11	190,0	2,7	1,4%
Región de Los Lagos	891.440	2.109	31	218	2.358	26	264,5	2,9	1,1%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	50	0	0	50	0	46,6	0,0	0,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.462	70	13	1.545	26	866,2	14,6	1,7%
Desconocida	-	0	73	0	73	0	-	-	0,0%
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>288.682</b>	<b>20.592</b>	<b>37.400</b>	<b>346.674</b>	<b>7.839</b>	<b>1781,6</b>	<b>40,3</b>	<b>2,3%</b>

Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 06:00 h del 9 de julio de 2020.

\*73 casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

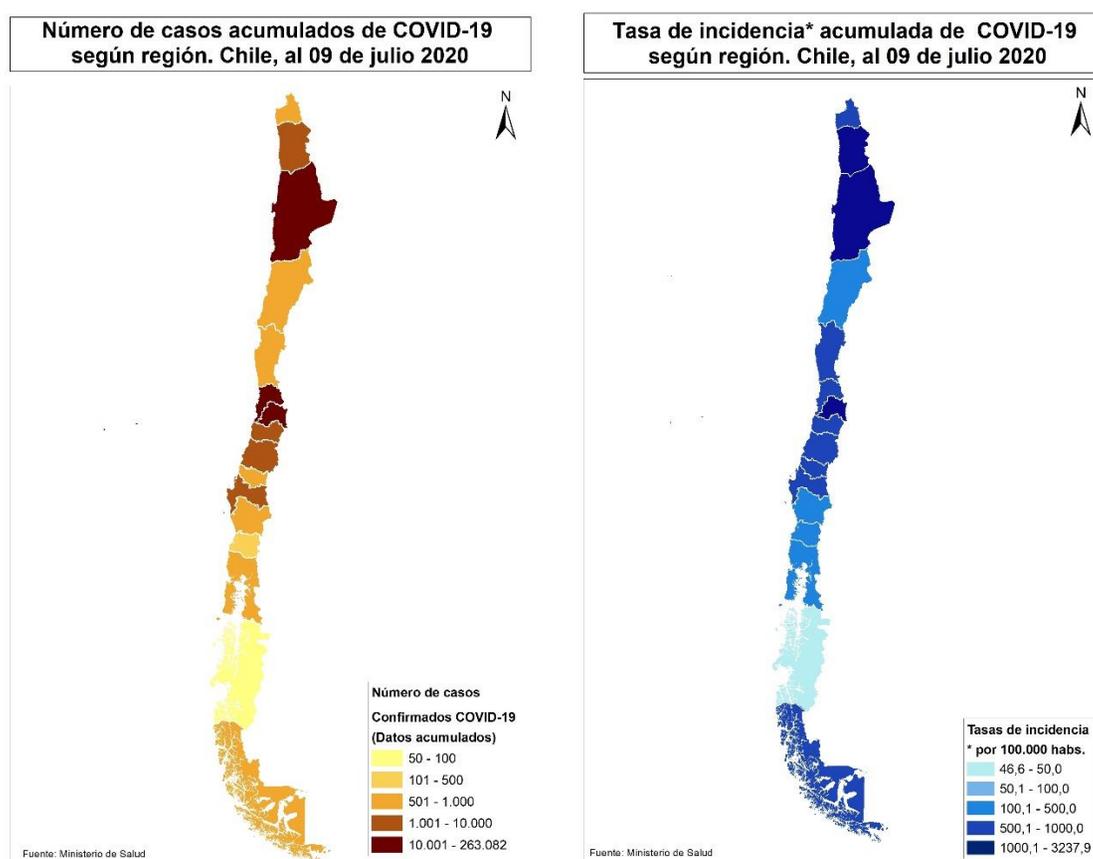
\*\*Casos fallecidos debido a Covid-19 con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 08-07-20 y que se encuentran notificados en Epivigila como casos confirmados o probables de Covid-19.

Datos provisorios al 09-07-2020,

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 9 de julio de 2020.



Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 06:00 h del 9 de julio de 2020.

Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 de julio de 2020.

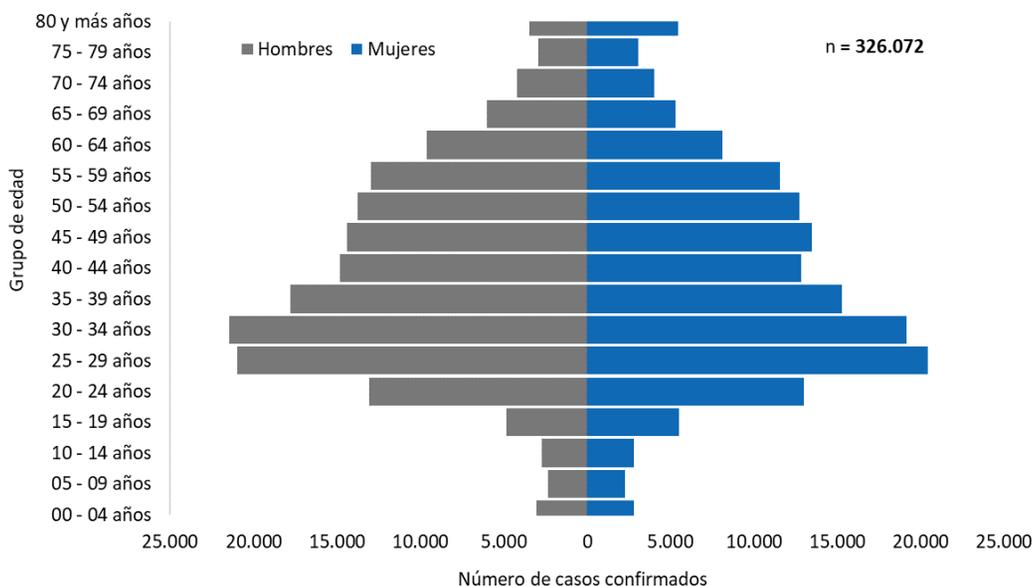
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	3.022	1,8	498,2	2.772	1,8	474,8	5.794	1,8	486,7
05 - 09 años	2.374	1,4	363,6	2.240	1,4	355,8	4.614	1,4	359,8
10 - 14 años	2.731	1,6	424,2	2.815	1,8	453,0	5.546	1,7	438,3
15 - 19 años	4.837	2,9	755,0	5.509	3,5	889,4	10.346	3,2	821,1
20 - 24 años	13.089	7,8	1785,7	12.980	8,2	1827,7	26.069	8,0	1806,4
25 - 29 años	20.984	12,5	2506,0	20.400	12,9	2513,0	41.384	12,7	2509,4
30 - 34 años	21.431	12,7	2645,1	19.130	12,1	2433,9	40.561	12,4	2541,1
35 - 39 años	17.815	10,6	2456,0	15.286	9,7	2153,3	33.101	10,2	2306,3
40 - 44 años	14.831	8,8	2196,2	12.823	8,1	1909,0	27.654	8,5	2053,0
45 - 49 años	14.412	8,6	2283,4	13.459	8,5	2101,8	27.871	8,5	2192,0
50 - 54 años	13.736	8,2	2285,4	12.709	8,1	2038,7	26.445	8,1	2159,8
55 - 59 años	12.947	7,7	2333,4	11.536	7,3	1953,2	24.483	7,5	2137,4
60 - 64 años	9.647	5,7	2048,1	8.096	5,1	1561,8	17.743	5,4	1793,3
65 - 69 años	6.038	3,6	1593,5	5.308	3,4	1218,3	11.346	3,5	1392,8
70 - 74 años	4.228	2,5	1601,1	4.040	2,6	1265,2	8.268	2,5	1417,2
75 - 79 años	2.911	1,7	1650,3	3.050	1,9	1284,8	5.961	1,8	1440,6
80 y más años	3.445	2,0	1753,0	5.441	3,5	1553,2	8.886	2,7	1625,0
Total	168.478	100	1755,1	157.594	100	1598,4	326.072	100	1675,7

Datos provisorios al 09-07-2020

Diez 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 9 de julio de 2020.



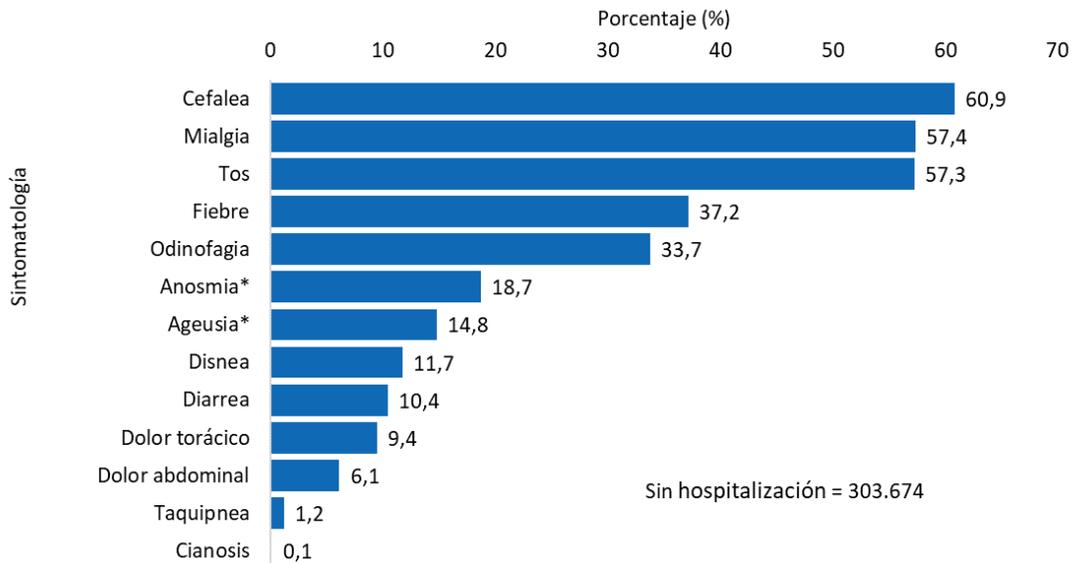
Datos provisorios al 09-07-2020

Diez 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 9 de julio de 2020.

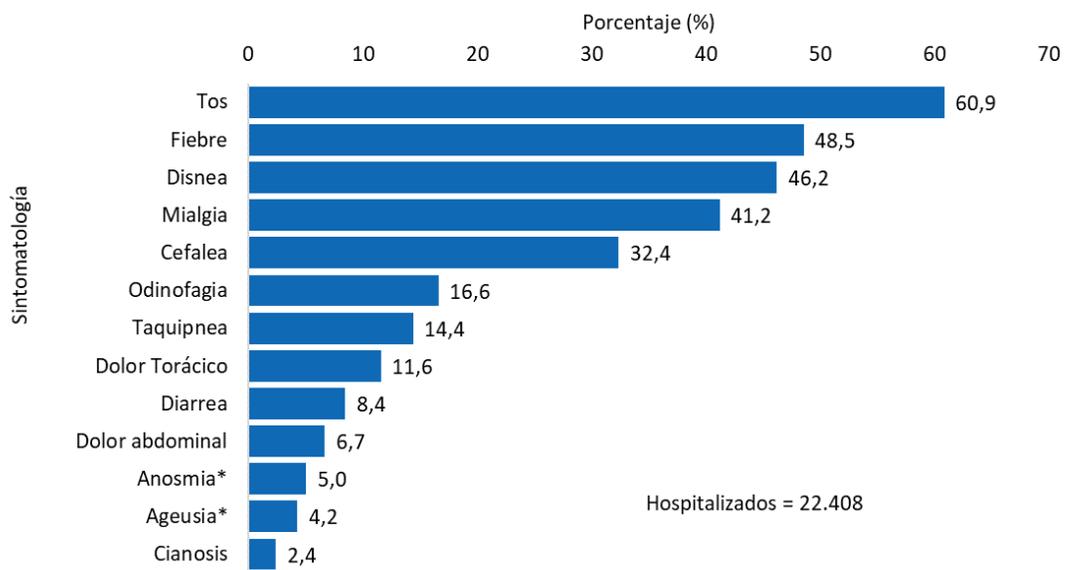


Datos provisionarios al 09-07-2020

\* 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 9 de julio de 2020.



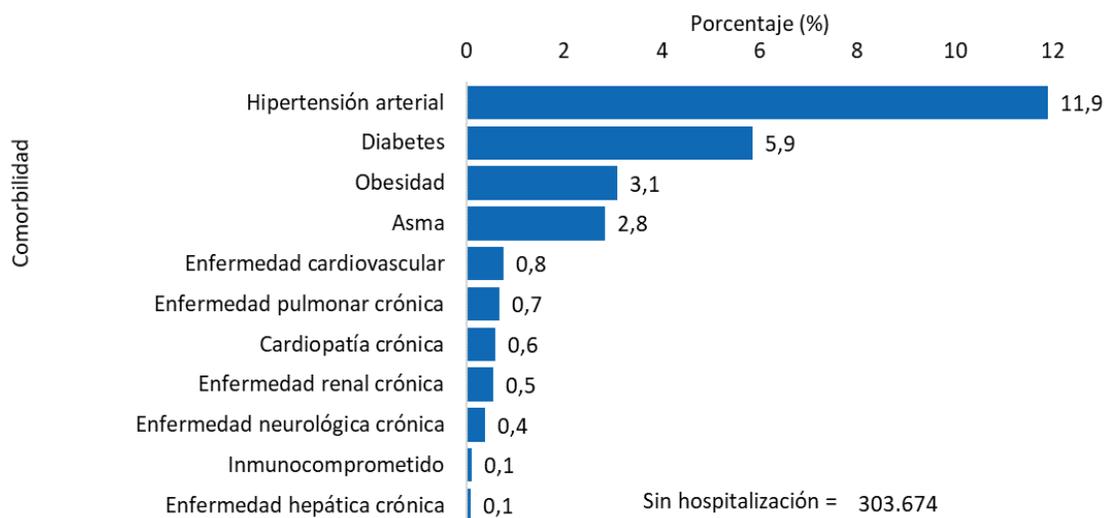
Datos provisionarios al 09-07-2020

\* 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.

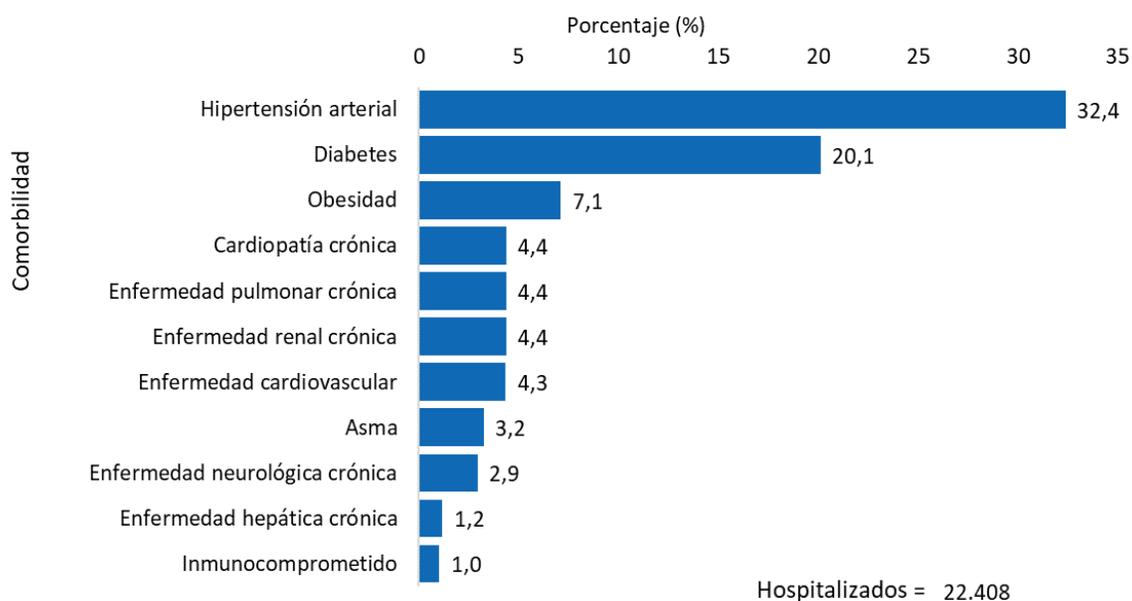
Figura 6. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 9 de julio de 2020.



Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 de julio de 2020.



Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 de julio de 2020.

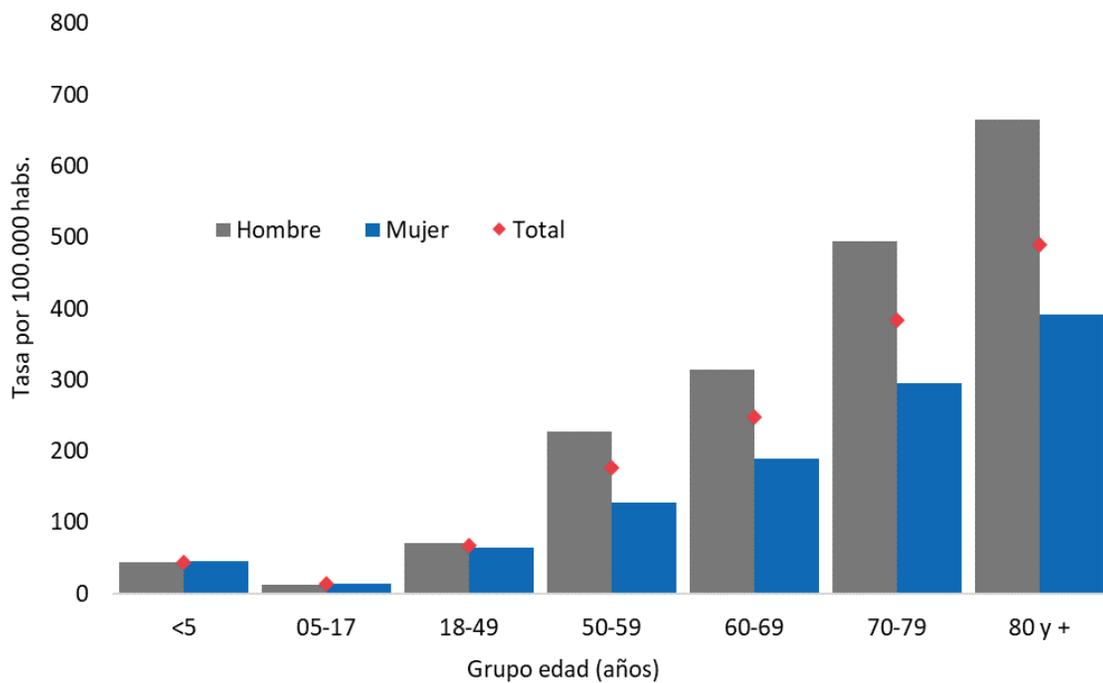
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	266	43,9	268	45,9	534	44,9
05-17	218	13,0	237	14,7	455	13,8
18-49	3.293	70,4	2.960	64,5	6.253	67,5
50-59	2.631	227,6	1.548	127,5	4.179	176,3
60-69	2.673	314,5	1.806	189,3	4.479	248,3
70-79	2.180	494,9	1.647	295,8	3.827	383,8
80 y +	1.306	664,6	1.375	392,5	2.681	490,3
<b>Total</b>	<b>12.567</b>	<b>130,9</b>	<b>9.841</b>	<b>99,8</b>	<b>22.408</b>	<b>115,2</b>

Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 de julio de 2020.



Datos provisorios al 09-07-2020

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 9 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	2.493	988,9	591	234,4
Región de Tarapacá	382.773	7.110	1857,5	814	212,7
Región de Antofagasta	691.854	11.799	1705,4	1.975	285,5
Región de Atacama	314.709	1.531	486,5	391	124,2
Región de Coquimbo	836.096	4.469	534,5	915	109,4
Región de Valparaíso	1.960.170	18.452	941,3	2.791	142,4
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	262.725	3233,5	16.885	207,8
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	9.745	983,3	2.159	217,8
Región del Maule	1.131.939	7.453	658,4	1.336	118,0
Región del Ñuble	511.551	3.464	677,2	588	114,9
Región del Biobío	1.663.696	9.120	548,2	1.656	99,5
Región de la Araucanía	1.014.343	3.555	350,5	258	25,4
Región de Los Ríos	405.835	778	191,7	70	17,2
Región de Los Lagos	891.440	2.306	258,7	549	61,6
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	47	43,8	6	5,6
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.554	871,3	87	48,8
Desconocido	-	73	-	3	-
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>346.674</b>	<b>1781,6</b>	<b>31.074</b>	<b>159,7</b>

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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 9 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	28				
Arica <sup>&amp;</sup>	247.552	2464	995,3	25	10,1	577	233,1	575	232,3	0	2	1	2	23	70	67	53	69	51	45	89	147	194	280	272	293	344	377	85				
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	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	0				
Putre	2.515	26	1033,8	0	0,0	15	596,4	15	596,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	6	9				
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	3	-	0	-	1	-	1	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1				
<b>Total</b>	<b>252.110</b>	<b>2493</b>	<b>988,9</b>	<b>25</b>	<b>9,9</b>	<b>593</b>	<b>235,2</b>	<b>591</b>	<b>234,4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>53</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>89</b>	<b>148</b>	<b>194</b>	<b>281</b>	<b>281</b>	<b>293</b>	<b>345</b>	<b>383</b>	<b>95</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

<sup>\*</sup>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.

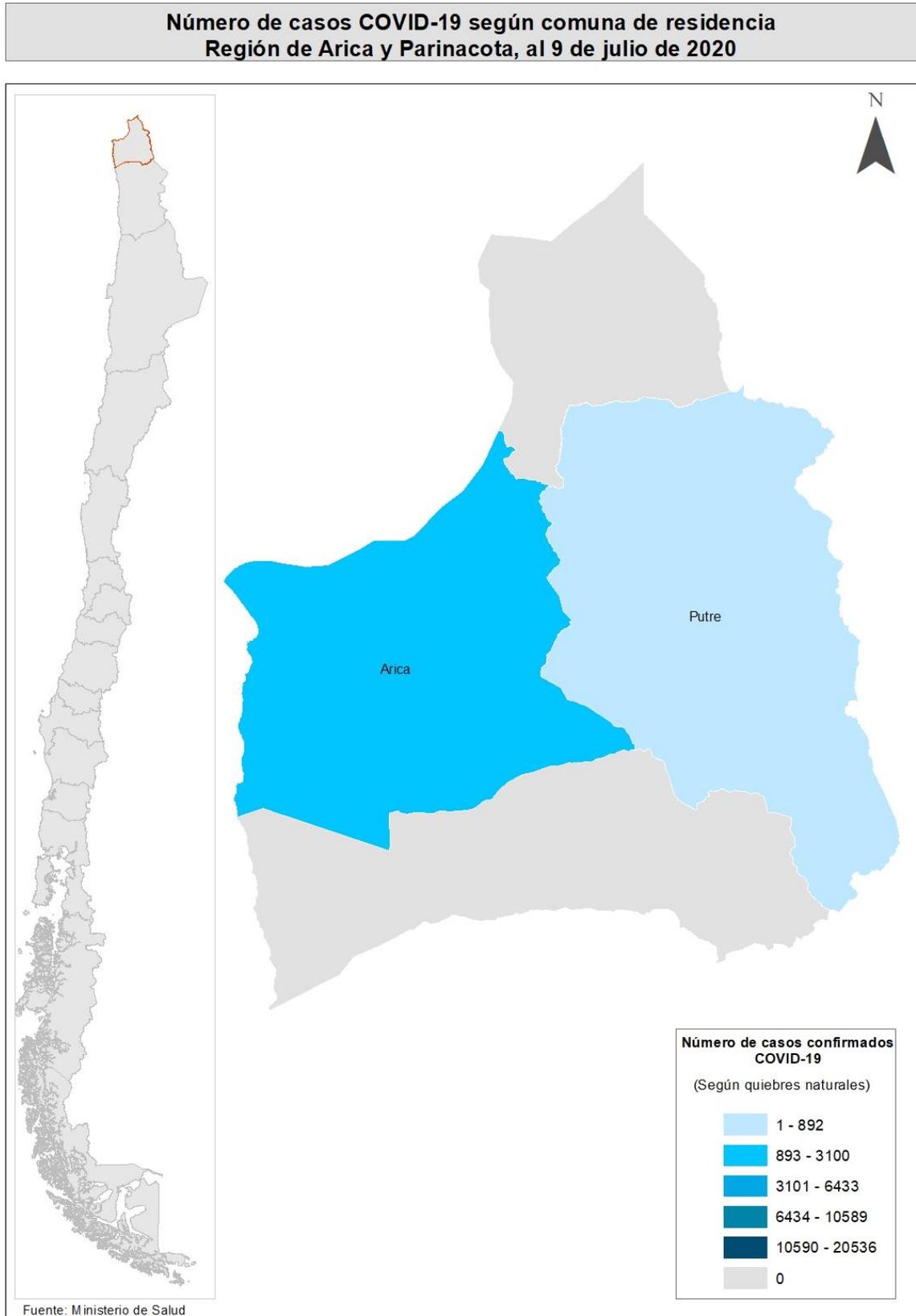
<sup>&</sup>Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

<sup>\*</sup>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 9 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 9 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	28				
Alto Hospicio <sup>&amp;</sup>	129.999	2150	1653,9	33	25,4	166	127,7	165	126,9	0	0	0	3	5	6	14	24	37	112	141	269	318	315	259	207	160	167	95	18				
Camíña	1.375	35	2545,5	2	145,5	7	509,1	7	509,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	4	2	3	10	4	1				
Colchane	1.583	72	4548,3	2	126,3	16	1010,7	16	1010,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	18	15	15	8	3				
Huara <sup>&amp;</sup>	3.000	92	3066,7	3	100,0	21	700,0	21	700,0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	10	7	8	11	6	9	11	11	7					
Iquique <sup>&amp;</sup>	223.463	3814	1706,8	78	34,9	433	193,8	433	193,8	0	0	0	9	7	14	11	21	42	102	259	403	504	456	443	455	414	340	275	59				
Pica	5.958	163	2735,8	0	0,0	71	1191,7	71	1191,7	0	0	0	0	1	7	14	10	0	1	4	1	7	8	9	10	10	14	37	30				
Pozo Almonte <sup>&amp;</sup>	17.395	474	2724,9	7	40,2	66	379,4	66	379,4	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	5	15	38	58	90	104	61	34	54	9				
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	310	-	0	-	35	-	35	-	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	95	29	27	25	31	26	20	22	18	11				
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>7110</b>	<b>1857,5</b>	<b>125</b>	<b>32,7</b>	<b>815</b>	<b>212,9</b>	<b>814</b>	<b>212,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>82</b>	<b>230</b>	<b>506</b>	<b>727</b>	<b>906</b>	<b>879</b>	<b>857</b>	<b>828</b>	<b>692</b>	<b>613</b>	<b>502</b>	<b>138</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

<sup>&</sup>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.

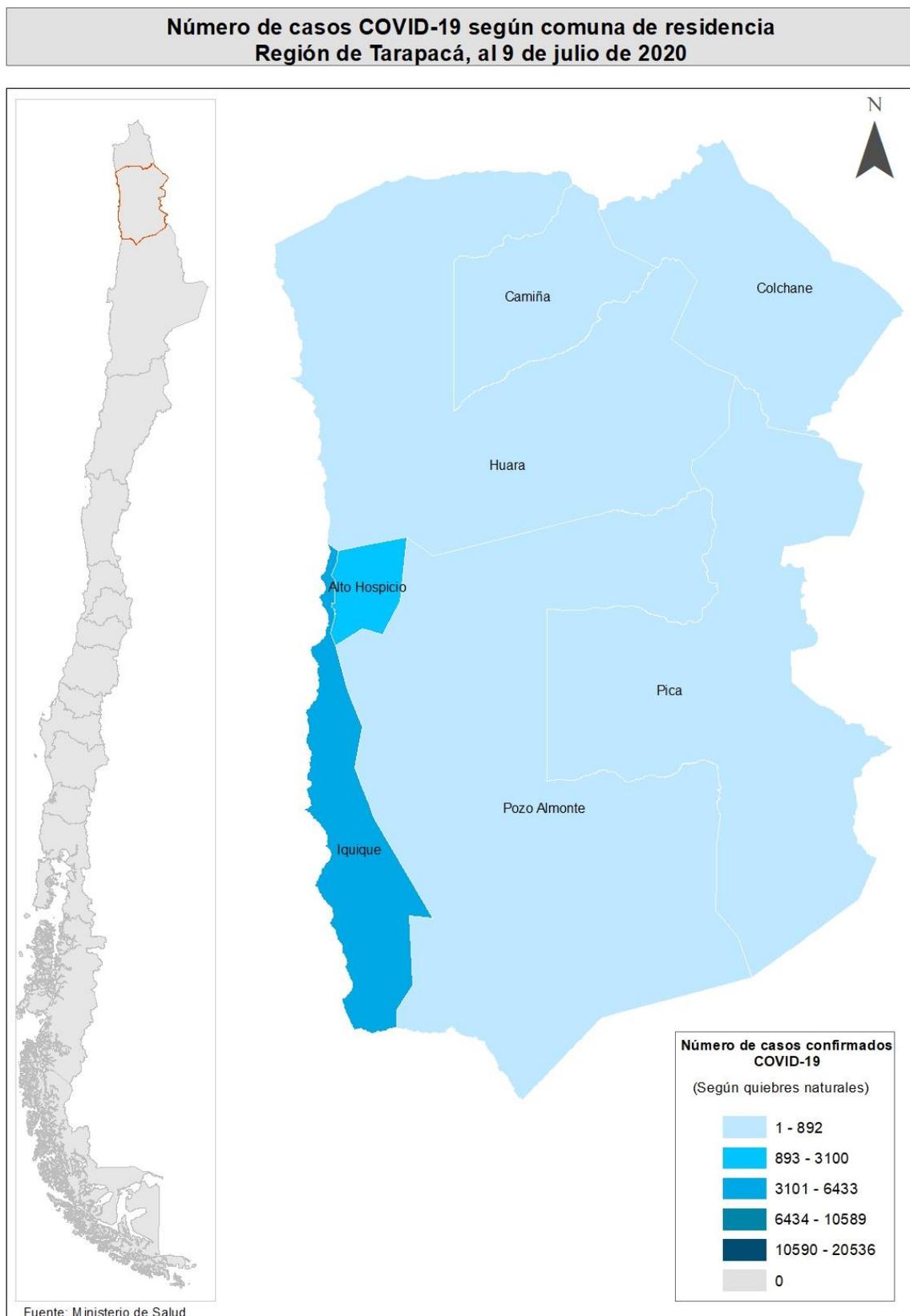
<sup>&</sup>Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

<sup>¶</sup>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 9 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 9 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	28				
Antofagasta <sup>§</sup>	425.725	5263	1236,2	73	17,1	996	234,0	992	233,0	0	1	2	28	31	41	61	108	161	216	312	313	304	353	498	602	700	770	655	107				
Calama <sup>§</sup>	190.336	5165	2713,6	135	70,9	749	393,5	743	390,4	1	0	2	3	3	9	18	17	40	54	92	235	284	443	813	982	901	706	486	76				
María Elena <sup>§</sup>	6.814	275	4035,8	7	102,7	27	396,2	27	396,2	1	0	0	0	0	0	5	9	16	45	42	30	13	12	11	7	41	27	15	1				
Mejillones	14.776	426	2883,1	4	27,1	39	263,9	39	263,9	0	0	0	0	1	8	15	18	30	76	45	51	19	19	10	17	38	49	24	6				
Ollagüe	287	12	4181,2	0	0,0	5	1742,2	5	1742,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	2	2				
San Pedro de Atacama <sup>§</sup>	10.434	149	1428,0	4	38,3	35	335,4	34	325,9	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	2	4	4	18	21	33	35	25	2				
Sierra Gorda	1.746	54	3092,8	0	0,0	6	343,6	6	343,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	12	6	8	3	4	2	3				
Taltal	13.657	87	637,0	2	14,6	15	109,8	15	109,8	0	0	0	0	0	2	3	2	1	1	3	12	6	9	7	9	12	7	11	2				
Tocopilla <sup>§</sup>	28.079	224	797,7	5	17,8	59	210,1	58	206,6	0	0	0	2	0	4	5	0	1	2	7	8	8	4	6	25	50	61	39	2				
Desconocido <sup>§</sup>	-	144	-	0	-	56	-	56	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	1	0	0	6	10	42	32	34	13				
<b>Total</b>	<b>691.854</b>	<b>11799</b>	<b>1705,4</b>	<b>230</b>	<b>33,2</b>	<b>1987</b>	<b>287,2</b>	<b>1975</b>	<b>285,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>65</b>	<b>107</b>	<b>154</b>	<b>255</b>	<b>397</b>	<b>507</b>	<b>657</b>	<b>641</b>	<b>856</b>	<b>1375</b>	<b>1683</b>	<b>1825</b>	<b>1692</b>	<b>1293</b>	<b>214</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

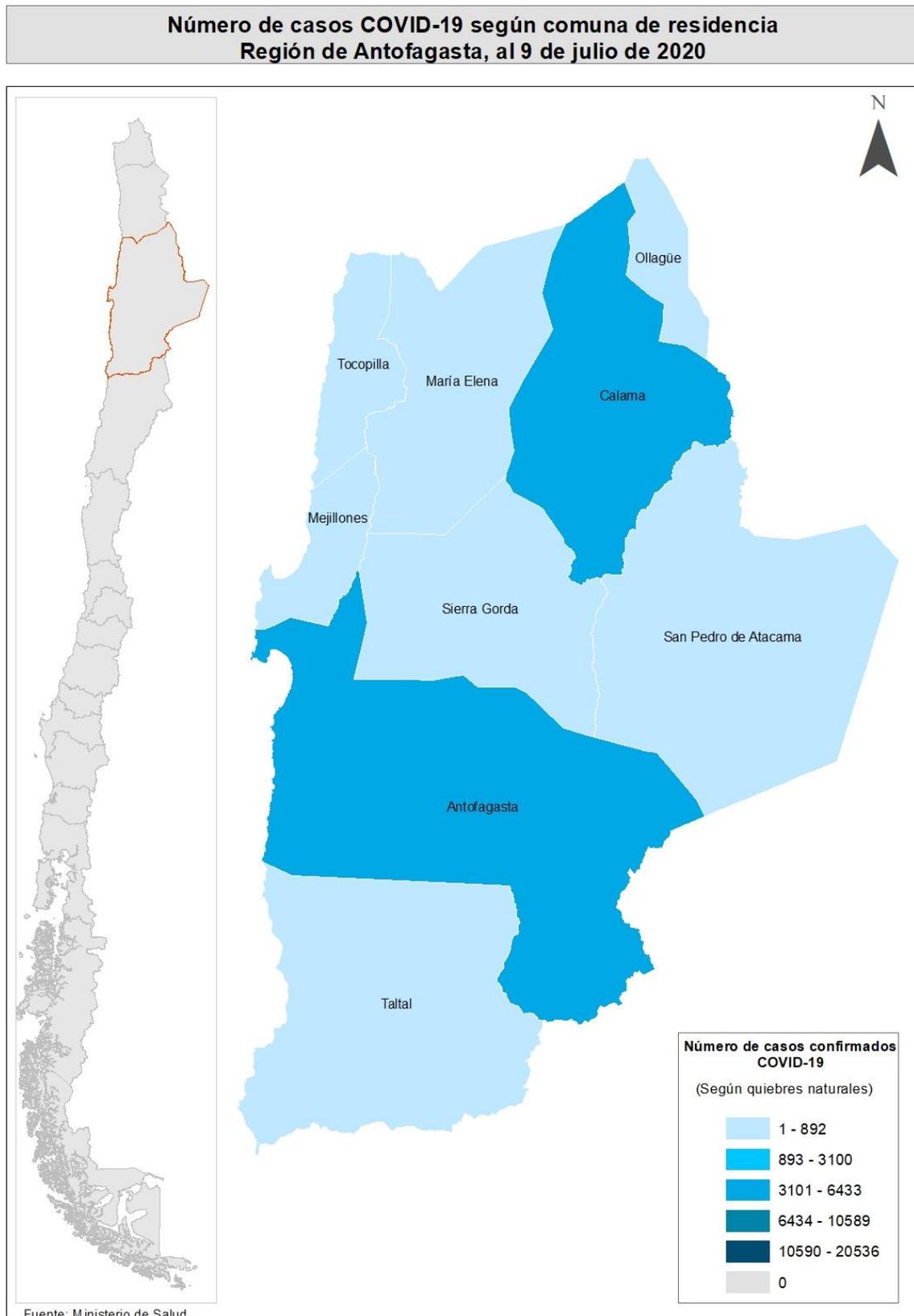
§Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶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 9 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 9 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											
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28						
Alto del Carmen	5.729	8	139,6	0	0,0	1	17,5	1	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	0		
Caldera	19.426	48	247,1	0	0,0	13	66,9	13	66,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	2	7	5	17	7	1						
Chañaral	13.164	26	197,5	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	2	3	0					
Copiapó <sup>&amp;</sup>	171.766	892	519,3	4	2,3	213	124,0	213	124,0	0	0	1	0	2	1	4	0	12	27	27	14	26	57	113	122	147	158	151	30						
Diego de Almagro	14.358	49	341,3	2	13,9	14	97,5	14	97,5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	3	6	4	8	4	4	9	3						
Freirina	7.681	33	429,6	0	0,0	19	247,4	19	247,4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	5	12	5					
Huasco	11.264	25	221,9	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	6	3	0						
Tierra Amarilla	14.312	85	593,9	0	0,0	17	118,8	17	118,8	0	0	0	0	0	2	3	0	2	5	10	2	0	1	10	15	14	6	13	2						
Vallenar <sup>&amp;</sup>	57.009	353	619,2	0	0,0	103	180,7	103	180,7	0	0	0	0	0	0	1	8	11	10	13	2	6	15	27	54	68	54	68	16						
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	12	-	0	-	3	-	3	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	0					
<b>Total</b>	<b>314.709</b>	<b>1531</b>	<b>486,5</b>	<b>6</b>	<b>1,9</b>	<b>391</b>	<b>124,2</b>	<b>391</b>	<b>124,2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>85</b>	<b>169</b>	<b>217</b>	<b>271</b>	<b>254</b>	<b>269</b>	<b>57</b>						

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

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

<sup>†</sup>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 9 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 9 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	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Andacollo	11.791	41	347,7	1	8,5	3	25,4	3	25,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	3	7	5	0	5	7	2	0				
Canela	9.546	19	199,0	1	10,5	6	62,9	6	62,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	0	1	6	5	0				
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	0				
Coquimbo <sup>&amp;</sup>	256.735	1358	529,0	6	2,3	278	108,3	278	108,3	0	0	4	13	3	1	1	6	7	23	85	85	70	150	142	149	176	226	179	38				
Illapel	32.801	204	621,9	0	0,0	85	259,1	85	259,1	0	0	0	0	4	7	7	0	0	1	0	1	6	21	14	18	20	39	40	26				
La Higuera	4.450	10	224,7	0	0,0	7	157,3	7	157,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	5	2				
La Serena <sup>&amp;</sup>	249.656	1176	471,0	10	4,0	281	112,6	281	112,6	0	1	0	3	6	4	3	3	5	17	51	50	76	114	113	132	195	181	185	37				
Los Vilos	23.374	67	286,6	1	4,3	18	77,0	18	77,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	6	7	12	25	7	0				
Monte Patria	32.527	219	673,3	2	6,1	32	98,4	32	98,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	25	27	24	45	22	29	20	1				
Ovalle <sup>&amp;</sup>	121.269	982	809,8	14	11,5	110	90,7	108	89,1	0	0	3	2	4	2	0	5	1	15	32	47	58	114	170	177	146	130	65	11				
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	0				
Punitaqui	12.165	63	517,9	3	24,7	11	90,4	11	90,4	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	0	4	16	2	7	5	7	6	5					
Río Hurtado	4.372	22	503,2	0	0,0	5	114,4	5	114,4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	6	1	0	0	5	0				
Salamanca <sup>&amp;</sup>	29.110	64	219,9	0	0,0	7	24,0	7	24,0	0	1	0	1	2	1	2	1	0	3	2	2	5	15	14	3	4	2	5	1				
Vicuña	29.741	48	161,4	0	0,0	14	47,1	14	47,1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	3	5	4	7	2	1	6	8	2				
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	159	-	0	-	59	-	59	-	0	0	0	1	0	3	1	1	1	2	1	3	10	8	9	29	14	24	20	32				
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>4469</b>	<b>534,5</b>	<b>38</b>	<b>4,5</b>	<b>917</b>	<b>109,7</b>	<b>915</b>	<b>109,4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>199</b>	<b>220</b>	<b>272</b>	<b>496</b>	<b>520</b>	<b>574</b>	<b>608</b>	<b>682</b>	<b>553</b>	<b>155</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

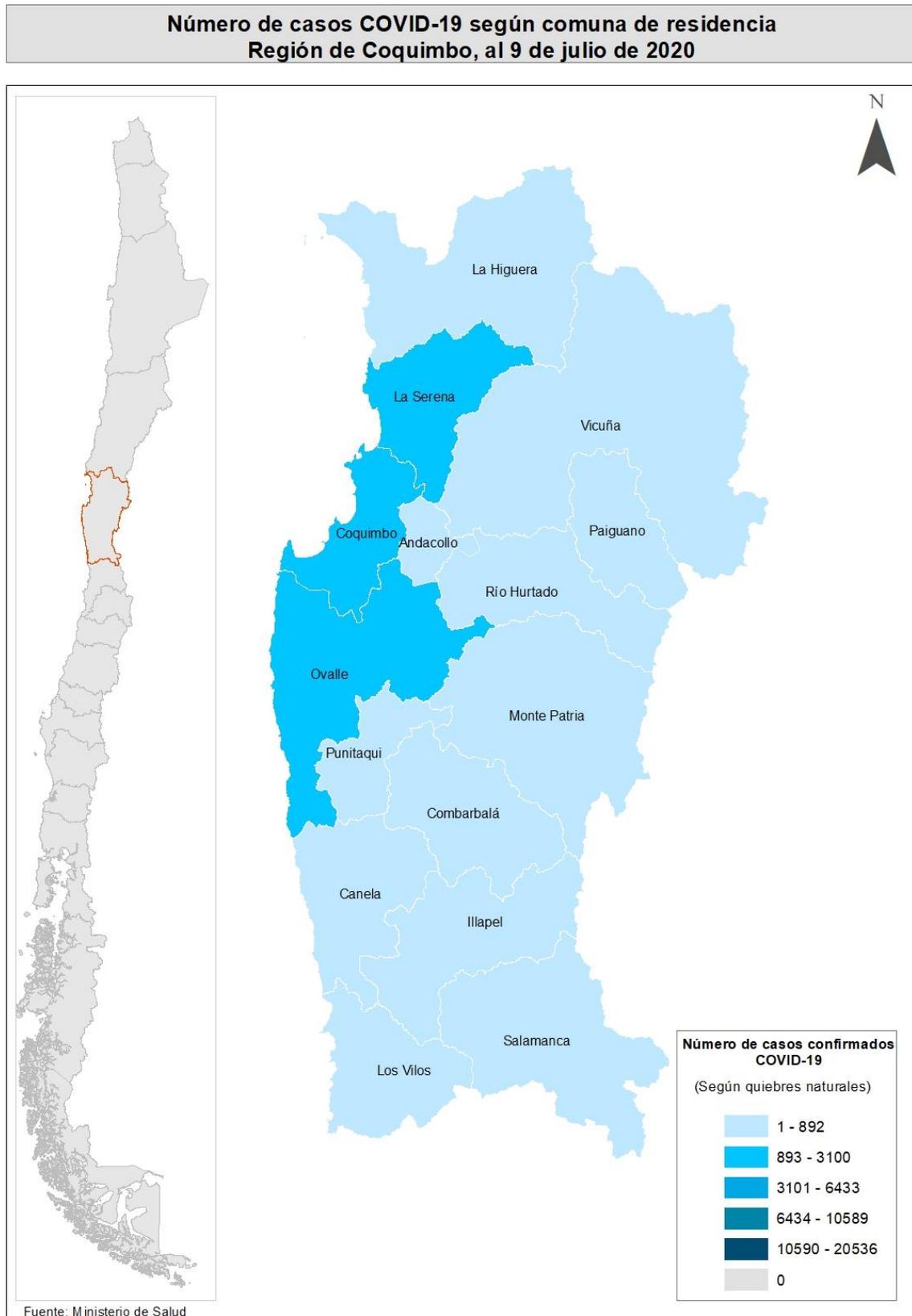
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, 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.

<sup>&</sup>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 9 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 9 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																
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Algarrobo	15.174	101	665,6	6	39,5	2	13,2	2	13,2	0	0	1	4	4	0	0	0	2	4	6	13	10	7	19	18	6	6	1	0				
Cabildo <sup>&amp;</sup>	20.663	229	1108,3	16	77,4	29	140,3	29	140,3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	6	7	16	21	38	51	57	18	3				
Calera <sup>&amp;</sup>	53.591	450	839,7	11	20,5	101	188,5	101	188,5	0	0	0	1	6	3	4	7	2	2	7	18	22	22	49	60	86	83	70	8				
Calle Larga <sup>&amp;</sup>	16.482	216	1310,5	0	0,0	34	206,3	34	206,3	1	0	0	0	0	2	3	1	0	4	3	9	29	27	28	24	25	35	22	3				
Cartagena	25.357	142	560,0	3	11,8	15	59,2	15	59,2	0	0	0	0	0	2	0	1	5	5	12	7	17	11	17	19	20	16	10	0				
Casablanca <sup>&amp;</sup>	29.170	151	517,7	0	0,0	18	61,7	18	61,7	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	9	9	9	13	21	24	22	26	12	2				
Catemu	15.213	86	565,3	1	6,6	14	92,0	14	92,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	7	3	14	15	14	3	18	8	1				
Con Con <sup>&amp;</sup>	45.889	402	876,0	5	10,9	96	209,2	96	209,2	0	0	0	4	6	2	1	0	11	6	9	16	19	27	53	46	52	76	60	14				
El Quisco	17.742	139	783,5	3	16,9	28	157,8	28	157,8	0	0	0	1	0	4	2	4	0	5	9	14	15	15	18	11	7	12	22	0				
El Tabo <sup>&amp;</sup>	14.338	182	1269,4	6	41,8	26	181,3	26	181,3	0	0	0	0	5	0	2	3	3	4	7	6	16	26	18	20	22	31	16	3				
Hijuelas <sup>&amp;</sup>	19.099	119	623,1	3	15,7	22	115,2	22	115,2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	10	14	13	13	20	23	15	2				
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	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	0				
La Cruz <sup>&amp;</sup>	25.321	123	485,8	2	7,9	20	79,0	20	79,0	0	1	0	1	2	3	1	0	1	8	8	4	5	13	15	11	13	24	12	1				
La Ligua <sup>&amp;</sup>	37.739	255	675,7	10	26,5	40	106,0	40	106,0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	3	10	17	27	32	51	33	41	30	6				
Limache <sup>&amp;</sup>	49.931	611	1223,7	13	26,0	113	226,3	110	220,3	0	0	0	3	0	5	9	6	1	7	25	32	25	36	83	100	108	79	80	12				
Llaillay <sup>&amp;</sup>	26.533	232	874,4	5	18,8	31	116,8	31	116,8	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	5	29	23	25	35	25	33	28	20	4				
Los Andes <sup>&amp;</sup>	68.093	819	1202,8	25	36,7	101	148,3	100	146,9	0	0	0	2	2	0	4	0	2	10	21	56	84	94	141	117	111	91	69	15				
Nogales <sup>&amp;</sup>	23.490	100	425,7	1	4,3	23	97,9	22	93,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	7	9	16	19	13	17	1				
Olmué <sup>&amp;</sup>	19.266	100	519,0	2	10,4	17	88,2	17	88,2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	5	11	7	14	21	15	8	12	2				

Panquehue	7.633	65	851,6	0	0,0	5	65,5	5	65,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	4	15	8	10	8	4	1
Papudo	6.201	75	1209,5	1	16,1	10	161,3	10	161,3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	4	13	16	12	10	6	5	2	
Petorca	10.558	72	681,9	1	9,5	16	151,5	16	151,5	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	1	4	5	9	4	5	12	13	8	4
Puchuncavi*	20.071	138	687,6	4	19,9	15	74,7	15	74,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	6	8	30	26	25	19	10	3
Putendo*	17.645	182	1031,5	1	5,7	30	170,0	30	170,0	0	0	0	1	0	1	2	4	2	2	7	7	7	14	29	27	28	26	19	6	
Quillota*	97.572	1221	1251,4	21	21,5	275	281,8	274	280,8	0	1	0	3	7	3	8	1	5	3	18	21	47	80	196	194	218	205	185	26	
Quilpue*	167.085	1266	757,7	22	13,2	222	132,9	219	131,1	0	1	3	3	9	6	5	5	12	19	47	77	79	111	159	154	219	176	155	26	
Quintero*	36.135	323	893,9	6	16,6	22	60,9	22	60,9	1	0	0	2	1	1	0	6	2	3	24	23	28	41	49	41	43	39	16	3	
Rinconada*	11.263	146	1296,3	3	26,6	17	150,9	17	150,9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	15	18	15	19	20	23	15	14	1
San Antonio*	96.761	1088	1124,4	28	28,9	106	109,5	106	109,5	0	0	0	0	6	14	11	22	38	69	61	101	95	137	143	121	94	89	67	20	
San Esteban	20.643	170	823,5	1	4,8	29	140,5	28	135,6	0	0	0	0	0	1	0	1	2	2	7	3	10	16	32	19	20	29	23	5	
San Felipe*	83.494	978	1171,3	21	25,2	117	140,1	117	140,1	0	0	0	3	3	2	0	1	2	6	19	60	70	116	184	177	114	128	77	16	
Santa Maria	16.367	179	1093,7	3	18,3	33	201,6	33	201,6	0	0	0	0	2	0	0	0	4	15	3	5	8	13	18	30	34	21	25	1	
Santo Domingo*	11.934	133	1114,5	1	8,4	8	67,0	8	67,0	0	0	2	1	0	6	4	4	4	5	4	11	6	9	32	21	10	9	5	0	
Valparaiso*	315.732	3257	1031,6	63	20,0	420	133,0	417	132,1	0	1	2	9	16	14	20	16	26	83	116	150	237	322	495	537	513	372	264	64	
Villa Alemana*	139.310	1210	868,6	13	9,3	203	145,7	203	145,7	0	0	1	8	4	3	0	1	5	30	42	50	72	123	184	181	212	130	135	29	
Viña del Mar*	361.371	3058	846,2	71	19,6	407	112,6	405	112,1	0	0	6	21	29	24	13	22	26	78	143	201	234	301	401	388	443	412	271	45	
Zapallar	7.994	47	587,9	2	25,0	14	175,1	14	175,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	18	13	9	1
Desconocido*	-	382	-	0	-	127	-	127	-	0	0	0	2	3	2	1	1	0	0	11	8	5	42	29	38	66	59	84	31	
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>18452</b>	<b>941,3</b>	<b>374</b>	<b>19,1</b>	<b>2806</b>	<b>143,2</b>	<b>2791</b>	<b>142,4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>77</b>	<b>112</b>	<b>109</b>	<b>93</b>	<b>109</b>	<b>161</b>	<b>379</b>	<b>648</b>	<b>1009</b>	<b>1265</b>	<b>1776</b>	<b>2638</b>	<b>2630</b>	<b>2758</b>	<b>2436</b>	<b>1870</b>	<b>361</b>	

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

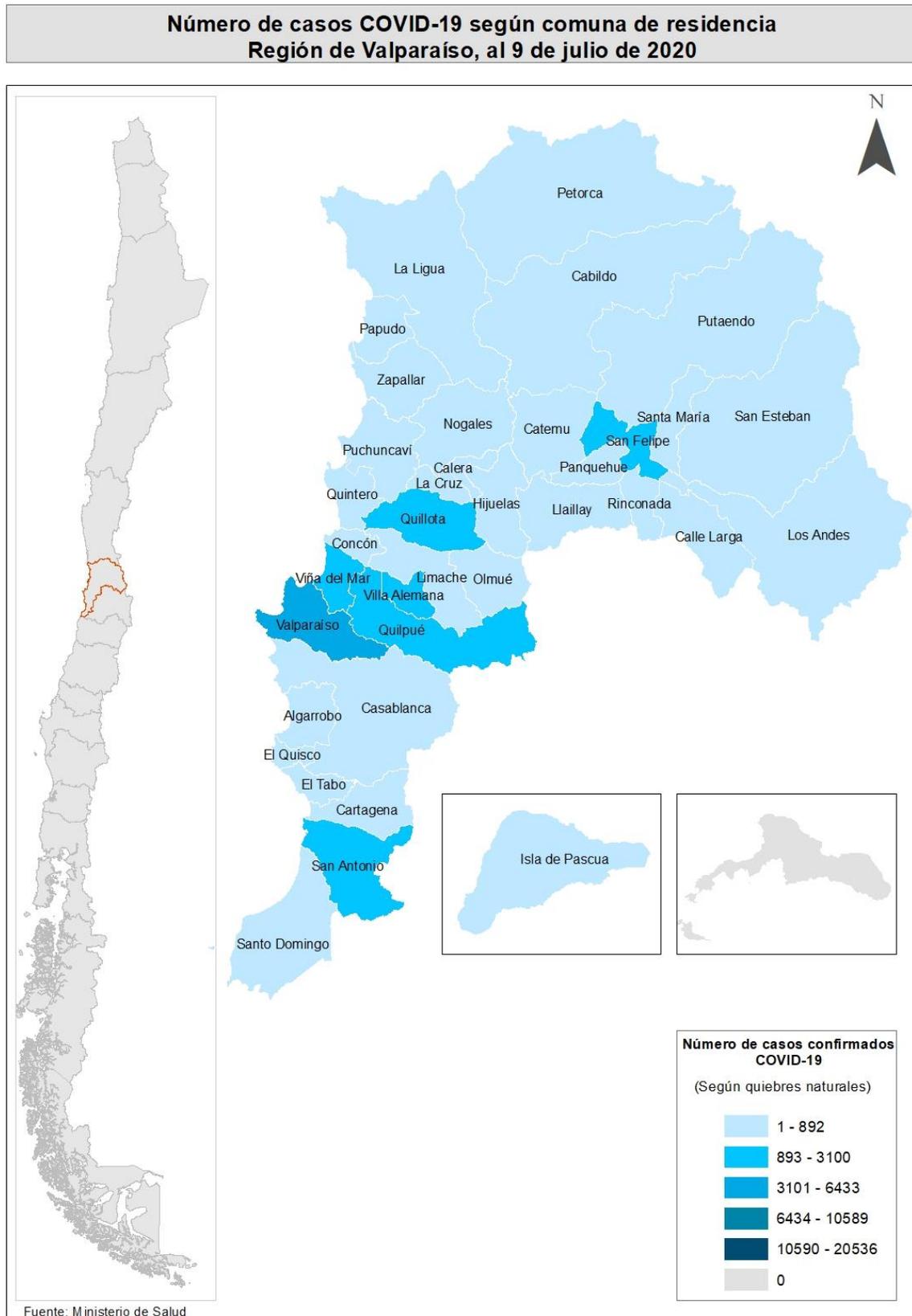
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

\*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 9 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 9 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	28				
Alhué <sup>®</sup>	7.405	122	1647,5	2	27,0	36	486,2	36	486,2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	4	9	15	25	15	19	25	4				
Buín <sup>®</sup>	109.641	1998	1822,3	58	52,9	195	177,9	195	177,9	0	0	0	5	17	10	14	19	19	62	136	188	230	217	282	268	204	165	137	25				
Calera de Tango <sup>®</sup>	28.525	490	1717,8	6	21,0	53	185,8	53	185,8	0	0	0	4	4	1	1	5	1	8	19	32	36	69	70	75	55	76	29	5				
Cerrillos <sup>®</sup>	88.956	2706	3042,0	58	65,2	208	233,8	208	233,8	1	3	1	4	11	13	21	21	67	227	205	276	316	275	348	339	239	177	138	24				
Cerro Navia <sup>®</sup>	142.465	5759	4042,4	208	146,0	306	214,8	304	213,4	0	2	10	16	15	14	37	50	108	269	572	695	723	755	759	641	544	316	202	31				
Colina <sup>®</sup>	180.353	4204	2331,0	89	49,3	248	137,5	247	137,0	1	3	7	28	15	26	17	24	36	134	371	538	609	613	606	419	337	245	144	31				
Conchalí <sup>®</sup>	139.195	5587	4013,8	182	130,8	342	245,7	340	244,3	0	2	2	17	14	19	40	74	133	381	633	713	665	646	650	559	460	322	227	30				
Curacaví <sup>®</sup>	36.430	774	2124,6	13	35,7	73	200,4	73	200,4	0	0	1	3	5	5	4	1	4	18	40	72	95	139	106	102	69	56	39	15				
El Bosque <sup>®</sup>	172.000	5700	3314,0	164	95,3	489	284,3	488	283,7	0	0	1	14	23	35	52	46	89	223	404	552	548	744	853	714	568	473	314	47				
El Monte <sup>®</sup>	40.014	989	2471,6	35	87,5	120	299,9	117	292,4	0	0	1	1	1	7	4	3	7	16	40	74	142	101	127	127	151	100	82	5				
Estación Central <sup>®</sup>	206.792	5648	2731,2	117	56,6	290	140,2	290	140,2	0	2	3	11	28	34	40	82	170	379	568	672	676	741	698	565	441	316	195	27				
Huechuraba <sup>®</sup>	112.528	3387	3009,9	120	106,6	167	148,4	165	146,6	1	0	5	21	10	19	21	34	57	201	373	500	451	420	392	285	304	167	116	10				
Independencia <sup>®</sup>	142.065	5934	4177,0	199	140,1	232	163,3	230	161,9	0	0	4	16	10	26	50	146	309	570	787	774	767	730	571	444	328	209	170	23				
Isla de Maipo <sup>®</sup>	40.171	651	1620,6	15	37,3	84	209,1	83	206,6	0	0	0	2	1	6	2	0	4	13	25	37	70	89	98	81	77	78	53	15				
La Cisterna <sup>®</sup>	100.434	2888	2875,5	99	98,6	184	183,2	184	183,2	0	0	3	10	13	20	18	28	64	121	241	328	306	425	413	313	281	178	105	21				
La Florida <sup>®</sup>	402.433	12342	3066,8	366	90,9	699	173,7	697	173,2	1	2	12	31	59	64	79	106	208	595	1031	1543	1722	1629	1681	1183	1078	819	435	64				
La Granja <sup>®</sup>	122.557	6433	5249,0	168	137,1	397	323,9	396	323,1	0	0	1	6	16	35	22	21	74	270	614	918	1024	804	816	637	521	341	279	34				
La Pintana <sup>®</sup>	189.335	8807	4651,5	255	134,7	452	238,7	450	237,7	1	1	3	10	21	35	50	94	156	341	724	897	1266	1363	1369	933	702	502	299	40				
La Reina <sup>®</sup>	100.252	2003	1998,0	67	66,8	159	158,6	158	157,6	0	0	12	16	12	18	8	13	41	75	125	221	306	253	240	222	183	129	105	24				
Lampa <sup>®</sup>	126.898	3100	2442,9	47	37,0	225	177,3	225	177,3	0	0	0	9	13	15	14	18	52	138	294	348	398	380	439	368	251	187	136	40				
Las Condes <sup>®</sup>	330.759	5255	1588,8	243	73,5	286	86,5	285	86,2	1	18	60	128	69	42	37	34	75	245	498	695	750	682	570	494	368	273	182	33				
Lo Barnechea <sup>®</sup>	124.076	2847	2294,6	58	46,7	109	87,8	106	85,4	0	2	14	55	30	23	37	40	66	153	266	400	413	362	369	304	130	102	64	17				
Lo Espejo <sup>®</sup>	103.865	3746	3606,6	148	142,5	229	220,5	228	219,5	1	0	1	5	9	25	30	21	71	166	345	429	380	522	559	397	360	262	145	18				

Lo Prado <sup>®</sup>	104.403	4211	4033,4	118	113,0	264	252,9	261	250,0	0	0	3	6	21	16	24	31	105	196	352	497	504	611	528	480	387	244	169	37
Macul <sup>®</sup>	134.635	4436	3294,8	127	94,3	254	188,7	252	187,2	0	1	3	17	23	20	14	23	79	190	438	533	637	551	630	459	378	254	153	33
Maipú <sup>®</sup>	578.605	12902	2229,8	289	49,9	908	156,9	904	156,2	0	1	13	50	73	83	96	117	155	429	906	1330	1562	1689	1858	1646	1262	949	601	82
Maria Pinto <sup>®</sup>	14.926	291	1949,6	4	26,8	44	294,8	44	294,8	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	18	24	36	37	40	26	28	45	25	7
Melipilla <sup>®</sup>	141.612	3291	2324,0	78	55,1	381	269,0	381	269,0	0	1	1	6	5	5	8	24	37	85	106	212	350	479	471	412	450	340	260	39
Nuñoa <sup>®</sup>	250.192	5000	1998,5	194	77,5	289	115,5	288	115,1	1	1	27	55	42	48	48	67	70	153	368	534	750	660	671	562	424	304	175	40
Padre Hurtado <sup>®</sup>	74.188	1840	2480,2	46	62,0	153	206,2	152	204,9	0	1	0	5	10	5	13	10	16	60	98	170	236	232	278	234	185	171	98	18
Paine <sup>®</sup>	82.766	1582	1911,4	32	38,7	215	259,8	212	256,1	0	1	0	2	0	4	8	3	6	29	83	85	132	153	271	236	206	192	150	21
Pedro Aguirre Cerda <sup>®</sup>	107.803	3826	3549,1	167	154,9	254	235,6	250	231,9	0	0	3	6	15	25	47	32	73	180	363	427	392	510	575	429	335	217	181	16
Peñaflor <sup>®</sup>	101.058	2437	2411,5	84	83,1	181	179,1	180	178,1	1	2	5	3	9	6	10	15	28	58	109	210	308	310	345	347	329	205	115	22
Peñalolén <sup>®</sup>	266.798	10589	3968,9	248	93,0	566	212,1	562	210,6	1	2	9	30	36	41	53	71	123	402	969	1325	1634	1571	1415	1079	821	568	372	67
Pirque <sup>®</sup>	30.433	982	3226,8	23	75,6	100	328,6	99	325,3	0	1	3	1	3	1	5	5	17	38	58	72	161	150	117	112	84	77	70	7
Providencia <sup>®</sup>	157.749	2833	1795,9	114	72,3	194	123,0	193	122,3	0	3	28	64	22	24	35	43	40	95	284	318	392	429	293	231	207	172	123	30
Pudahuel <sup>®</sup>	253.139	8752	3457,4	181	71,5	503	198,7	502	198,3	1	1	3	20	27	38	43	46	138	366	667	1014	1282	1260	1328	873	754	510	334	47
Puente Alto <sup>®</sup>	645.909	20536	3179,4	442	68,4	1323	204,8	1317	203,9	2	3	12	64	104	184	208	333	379	858	1568	2201	2570	2590	2828	2372	1872	1428	863	97
Quilicura <sup>®</sup>	254.694	8211	3223,9	117	45,9	420	164,9	419	164,5	0	3	3	20	31	44	45	142	328	554	818	954	894	1036	1095	885	647	398	269	45
Quinta Normal <sup>®</sup>	136.368	5223	3830,1	140	102,7	331	242,7	330	242,0	1	2	6	14	27	40	51	53	100	265	462	582	704	734	664	539	413	315	202	49
Recoleta <sup>®</sup>	190.075	7820	4114,2	268	141,0	311	163,6	311	163,6	0	0	7	14	18	40	46	116	285	739	1183	1121	988	869	772	583	496	290	218	35
Renca <sup>®</sup>	160.847	7075	4398,6	182	113,2	600	373,0	599	372,4	0	0	4	7	11	9	35	68	111	298	633	737	831	784	840	798	894	586	396	33
San Bernardo <sup>®</sup>	334.836	9831	2936,1	263	78,5	728	217,4	725	216,5	0	1	6	24	41	66	79	124	163	341	660	897	1069	1297	1435	1227	1067	803	472	59
San Joaquín <sup>®</sup>	103.485	4400	4251,8	129	124,7	290	280,2	288	278,3	0	0	1	16	23	14	34	44	84	227	504	645	459	487	570	471	352	260	165	44
San José de Maipo <sup>®</sup>	18.644	548	2939,3	17	91,2	35	187,7	35	187,7	0	0	1	1	2	2	3	1	5	24	48	55	92	67	77	61	42	40	24	3
San Miguel <sup>®</sup>	133.059	4685	3521,0	105	78,9	303	227,7	301	226,2	1	0	3	27	23	28	47	49	78	202	441	509	611	601	647	487	452	263	183	33
San Pedro	11.953	198	1656,5	3	25,1	32	267,7	32	267,7	0	0	0	0	0	0	0	2	10	7	9	16	16	21	28	10	31	29	17	2
San Ramón <sup>®</sup>	86.510	4084	4720,8	130	150,3	236	272,8	235	271,6	0	0	1	2	11	11	13	42	90	250	456	553	533	458	559	420	306	202	152	25
Santiago <sup>®</sup>	503.147	13592	2701,4	236	46,9	680	135,1	678	134,8	1	3	29	100	105	150	168	175	389	951	1679	1674	1832	1609	1445	1181	958	608	431	104
Talagante <sup>®</sup>	81.838	1418	1732,7	49	59,9	156	190,6	155	189,4	0	0	0	4	8	7	3	10	10	44	59	95	125	153	186	220	205	183	98	8
Tiltil	21.477	505	2351,4	10	46,6	45	209,5	45	209,5	0	0	0	2	1	2	1	6	5	11	34	43	58	61	92	61	50	44	32	2
Vitacura <sup>®</sup>	96.774	1361	1406,4	48	49,6	67	69,2	67	69,2	0	6	32	50	29	14	7	5	13	56	159	212	186	148	134	96	92	77	39	6
Desconocido <sup>®</sup>	-	18896	-	0	-	1510	-	1510	-	0	0	6	11	15	55	175	362	598	779	1645	2612	2876	2127	1781	1720	1742	1155	878	359
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>262.725</b>	<b>3233,5</b>	<b>6.561</b>	<b>80,8</b>	<b>16.956</b>	<b>208,7</b>	<b>16.885</b>	<b>207,8</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>350</b>	<b>1.033</b>	<b>1.131</b>	<b>1.475</b>	<b>1.918</b>	<b>2.899</b>	<b>5.348</b>	<b>12.494</b>	<b>23.492</b>	<b>30.560</b>	<b>34.117</b>	<b>33.652</b>	<b>34.004</b>	<b>27.752</b>	<b>23.135</b>	<b>16.441</b>	<b>10.886</b>	<b>1.953</b>

---

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

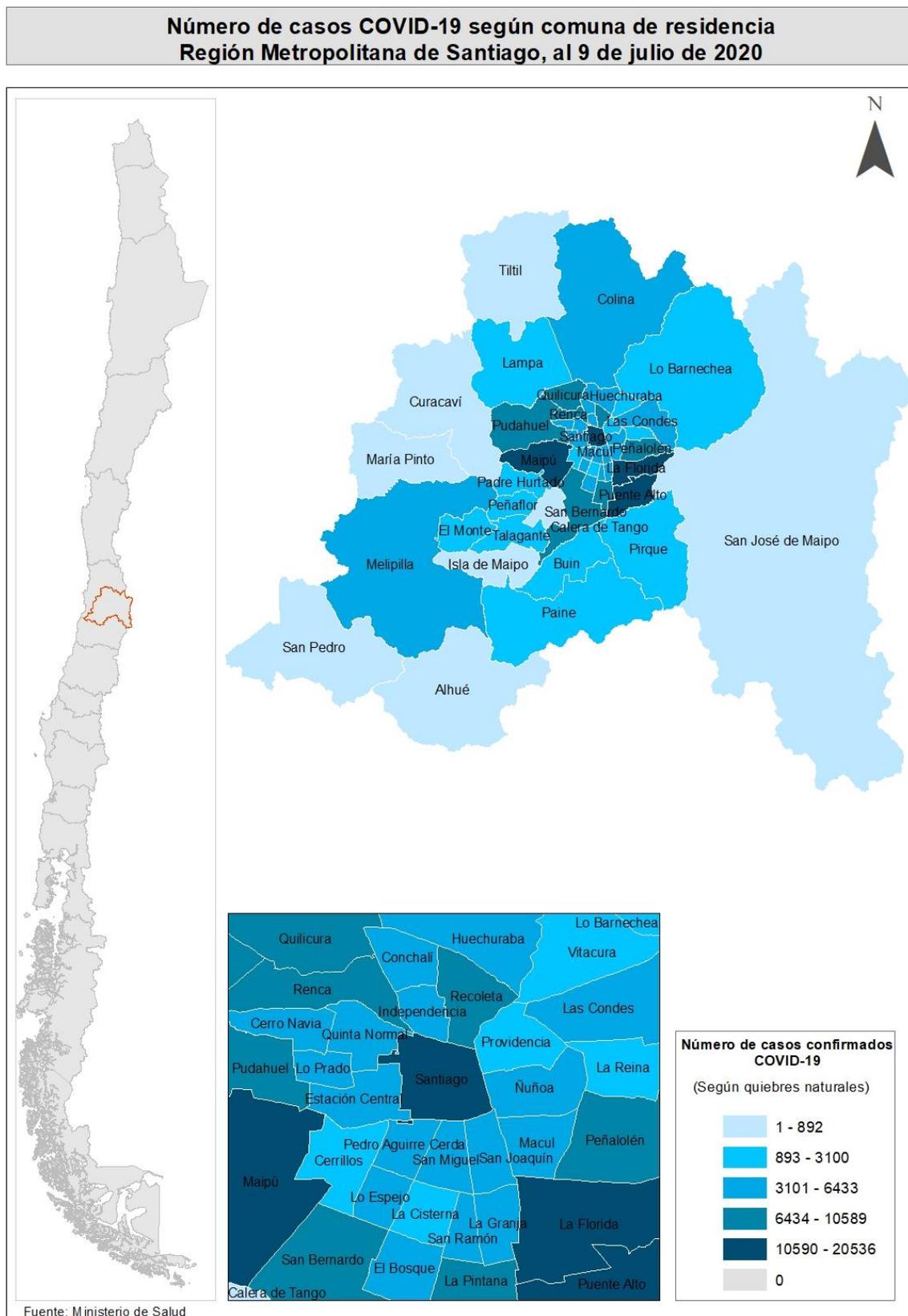
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

†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 9 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 9 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																	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Chepica	15.925	98	615,4	1	6,3	23	144,4	23	144,4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	4	6	22	18	21	14	4			
Chimbarongo	37.696	129	342,2	3	8,0	27	71,6	27	71,6	0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	5	13	8	7	12	17	16	28	17	1				
Codegua <sup>&amp;</sup>	14.096	126	893,9	3	21,3	25	177,4	25	177,4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	11	13	17	21	30	17	5				
Coinco <sup>&amp;</sup>	7.831	82	1047,1	3	38,3	20	255,4	20	255,4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	8	3	5	7	19	9	12	4				
Coltauco	21.263	119	559,7	3	14,1	26	122,3	26	122,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	13	4	4	9	21	23	16	5			
Doñihue <sup>&amp;</sup>	22.700	295	1299,6	5	22,0	76	334,8	75	330,4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	12	16	14	10	20	32	67	58	53	6				
Graneros <sup>&amp;</sup>	36.504	363	994,4	3	8,2	79	216,4	79	216,4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13	22	24	22	31	48	65	65	47	16				
La Estrella	3.114	31	995,5	0	0,0	8	256,9	8	256,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	2	12	6	0			
Las Cabras	26.749	137	512,2	2	7,5	33	123,4	33	123,4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	3	5	9	16	25	40	16	7				
Litueche	6.765	73	1079,1	1	14,8	14	206,9	14	206,9	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	3	0	1	6	15	21	6	8	3				
Lolol	7.289	45	617,4	1	13,7	2	27,4	2	27,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	5	7	5	13	1	0			
Machali <sup>&amp;</sup>	59.913	802	1338,6	8	13,4	164	273,7	164	273,7	0	0	1	4	1	0	4	0	5	4	9	18	25	36	56	105	221	188	107	18				
Malloa <sup>&amp;</sup>	14.163	61	430,7	2	14,1	9	63,5	9	63,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	6	11	12	14	8	1				
Marchihue	7.632	16	209,6	0	0,0	4	52,4	4	52,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	5	3	1	3	0				
Mostazal	27.462	193	702,8	3	10,9	41	149,3	41	149,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	15	21	28	23	25	38	25	5				
Nancagua	19.141	74	386,6	2	10,4	16	83,6	16	83,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	5	9	7	12	8	6	11	3				
Navidad <sup>&amp;</sup>	6.904	72	1042,9	1	14,5	13	188,3	13	188,3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	2	6	1	11	12	9	10	11	1				
Olivar <sup>&amp;</sup>	14.624	168	1148,8	3	20,5	51	348,7	51	348,7	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	7	4	12	5	12	16	28	35	36	6				
Palmilla	13.299	32	240,6	2	15,0	5	37,6	5	37,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	5	7	5	3	2	3				
Paredones	6.349	14	220,5	0	0,0	3	47,3	3	47,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	2	1	0	3	0			

Peralillo	11.848	48	405,1	1	8,4	4	33,8	4	33,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	12	11	1	5	3	0
Peumo	14.952	29	194,0	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	1	1	6	5	2	2	
Pichidegua <sup>&amp;</sup>	20.743	101	486,9	3	14,5	32	154,3	32	154,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	2	5	9	16	25	25	4		
Pichilemu	17.882	45	251,6	0	0,0	8	44,7	8	44,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	7	4	2	6	6	4	0	8		
Placilla	9.164	50	545,6	0	0,0	14	152,8	14	152,8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	3	6	10	3	2	7	11	2		
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 <sup>&amp;</sup>	13.877	71	511,6	1	7,2	16	115,3	16	115,3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	10	18	20	12	2
Rancagua <sup>&amp;</sup>	265.211	4698	1771,4	55	20,7	951	358,6	946	356,7	0	0	0	9	4	7	4	8	13	27	88	177	222	281	428	658	1107	922	635	108			
Rengo <sup>&amp;</sup>	63.710	688	1079,9	3	4,7	235	368,9	235	368,9	0	0	0	1	2	0	0	4	5	3	8	19	30	25	47	74	123	151	120	76			
Requínoa <sup>&amp;</sup>	30.371	296	974,6	3	9,9	68	223,9	67	220,6	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	5	5	13	20	16	42	72	60	47	11			
San Fernando <sup>&amp;</sup>	78.642	294	373,8	5	6,4	80	101,7	80	101,7	0	0	0	2	1	1	0	2	0	2	8	9	23	16	22	28	56	60	47	17			
San Vicente	50.617	278	549,2	6	11,9	53	104,7	53	104,7	0	0	0	0	3	1	0	0	3	3	16	25	16	12	22	37	49	48	37	6			
Santa Cruz	41.096	127	309,0	3	7,3	36	87,6	36	87,6	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	4	9	7	18	21	14	20	16	10			
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	86	-	0	-	25	-	25	-	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	22	12	9	14			
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>9745</b>	<b>983,3</b>	<b>129</b>	<b>13,0</b>	<b>2166</b>	<b>218,6</b>	<b>2159</b>	<b>217,8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>224</b>	<b>399</b>	<b>496</b>	<b>547</b>	<b>836</b>	<b>1294</b>	<b>2085</b>	<b>1939</b>	<b>1377</b>	<b>348</b>			

Datos provisionarios al 09-07-2020

\*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.

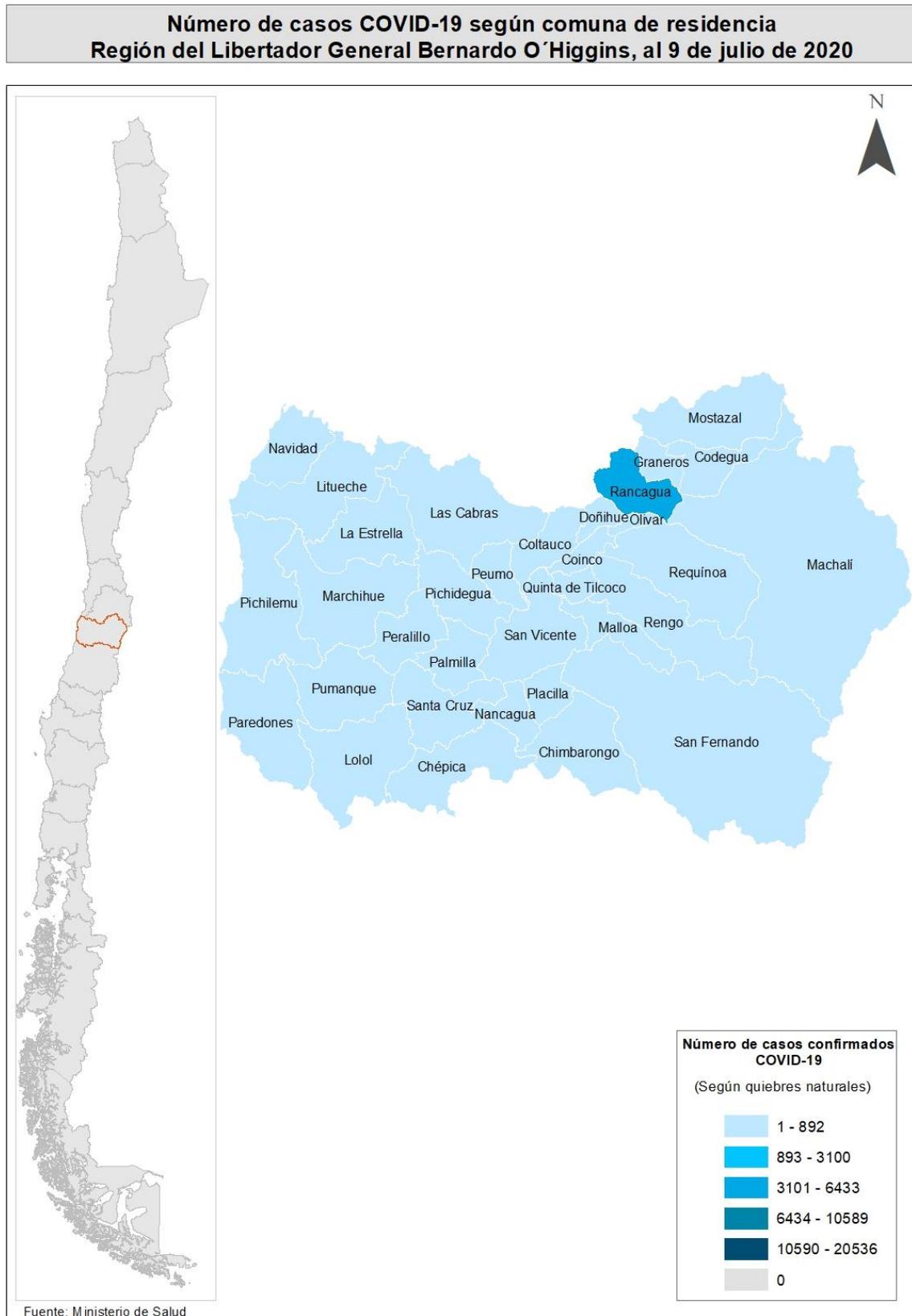
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

\*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 9 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 9 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														
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Cauquenes	44.143	328	743,0	6	13,6	49	111,0	49	111,0	0	0	0	0	2	3	1	9	2	1	6	13	14	52	55	44	51	39	30	6				
Chanco	9.331	30	321,5	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	1	0				
Colbún	22.565	143	633,7	0	0,0	29	128,5	29	128,5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	4	9	13	15	10	23	23	14	22	3				
Constitución <sup>&amp;</sup>	50.348	216	429,0	3	6,0	50	99,3	49	97,3	0	0	0	0	3	3	5	7	4	1	2	3	5	6	20	24	47	52	30	4				
Curepto	9.426	38	403,1	2	21,2	8	84,9	8	84,9	0	0	0	0	0	3	2	3	0	1	1	2	0	1	1	3	10	6	5	0				
Curicó <sup>&amp;</sup>	163.626	1626	993,7	21	12,8	233	142,4	233	142,4	0	1	2	3	6	3	12	10	10	12	20	45	149	192	276	263	234	218	142	28				
Empedrado	4.206	27	641,9	0	0,0	1	23,8	1	23,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	14	4	1	0			
Hualañé	10.222	113	1105,5	2	19,6	1	9,8	1	9,8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	15	29	29	20	11	4	1	0				
Licantén	6.989	20	286,2	1	14,3	2	28,6	2	28,6	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	4	5	1	0	1				
Linares <sup>&amp;</sup>	101.073	493	487,8	7	6,9	113	111,8	113	111,8	1	0	0	2	5	5	4	6	3	4	13	17	18	30	42	82	94	79	74	14				
Longaví	32.810	220	670,5	2	6,1	34	103,6	34	103,6	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	5	12	11	23	28	51	32	25	22	5				
Maule <sup>&amp;</sup>	60.000	301	501,7	1	1,7	70	116,7	70	116,7	0	0	0	1	1	2	6	13	2	0	3	13	13	30	34	34	49	45	52	3				
Molina <sup>&amp;</sup>	49.800	204	409,6	7	14,1	33	66,3	32	64,3	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	2	4	9	22	24	22	45	47	19	3				
Parral <sup>&amp;</sup>	44.544	240	538,8	2	4,5	20	44,9	20	44,9	0	0	0	1	3	2	2	2	0	0	6	7	42	55	31	25	30	17	16	1				
Pelarco	9.083	44	484,4	1	11,0	5	55,0	5	55,0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	5	4	5	6	3	3	3	2	2				
Pelluhue	8.092	59	729,1	1	12,4	3	37,1	3	37,1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	1	9	12	14	10	0	3	0				
Pencahue	8.601	47	546,4	0	0,0	13	151,1	13	151,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8	4	3	7	3	6	10	3				
Rauco	11.248	65	577,9	0	0,0	18	160,0	18	160,0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	7	6	6	15	3	10	9	4				
Retiro <sup>&amp;</sup>	21.071	129	612,2	0	0,0	16	75,9	16	75,9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	42	14	18	12	11	12	0				
Río Claro	14.753	72	488,0	4	27,1	20	135,6	20	135,6	0	0	0	2	0	1	1	3	2	0	2	2	1	8	3	4	14	12	17	0				

Romeral*	16.170	217	1342,0	3	18,6	19	117,5	19	117,5	0	0	0	1	2	0	0	10	0	0	0	8	13	20	23	35	57	34	13	1
Sagrada Familia	19.469	76	390,4	1	5,1	17	87,3	16	82,2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	3	7	17	11	9	10	10	5
San Clemente*	46.292	384	829,5	4	8,6	111	239,8	111	239,8	0	1	0	0	0	1	2	7	1	7	7	14	18	20	39	44	60	84	68	11
San Javier*	49.451	290	586,4	6	12,1	58	117,3	56	113,2	0	0	0	1	2	7	4	7	4	3	7	8	9	22	52	41	44	31	45	3
San Rafael	9.959	118	1184,9	0	0,0	19	190,8	19	190,8	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	10	28	7	17	8	11	14	11	4
Talca*	236.724	1565	661,1	15	6,3	326	137,7	325	137,3	0	4	9	13	19	11	16	74	17	12	23	53	74	83	167	209	271	255	209	46
Teno	30.850	158	512,2	3	9,7	34	110,2	34	110,2	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	3	3	4	7	11	33	30	29	29	1
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	0	1	0
Villa Alegre	17.512	85	485,4	1	5,7	27	154,2	27	154,2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	9	17	9	10	13	20	2
Yerbas Buenas	19.200	99	515,6	3	15,6	3	15,6	3	15,6	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	9	12	23	13	16	10	7	1	0
Desconocido*	-	45	-	0	-	8	-	8	-	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	7	7	12	5	1	6
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>7453</b>	<b>658,4</b>	<b>96</b>	<b>8,5</b>	<b>1342</b>	<b>118,6</b>	<b>1336</b>	<b>118,0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>168</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>123</b>	<b>252</b>	<b>489</b>	<b>733</b>	<b>972</b>	<b>1081</b>	<b>1213</b>	<b>1076</b>	<b>876</b>	<b>156</b>

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

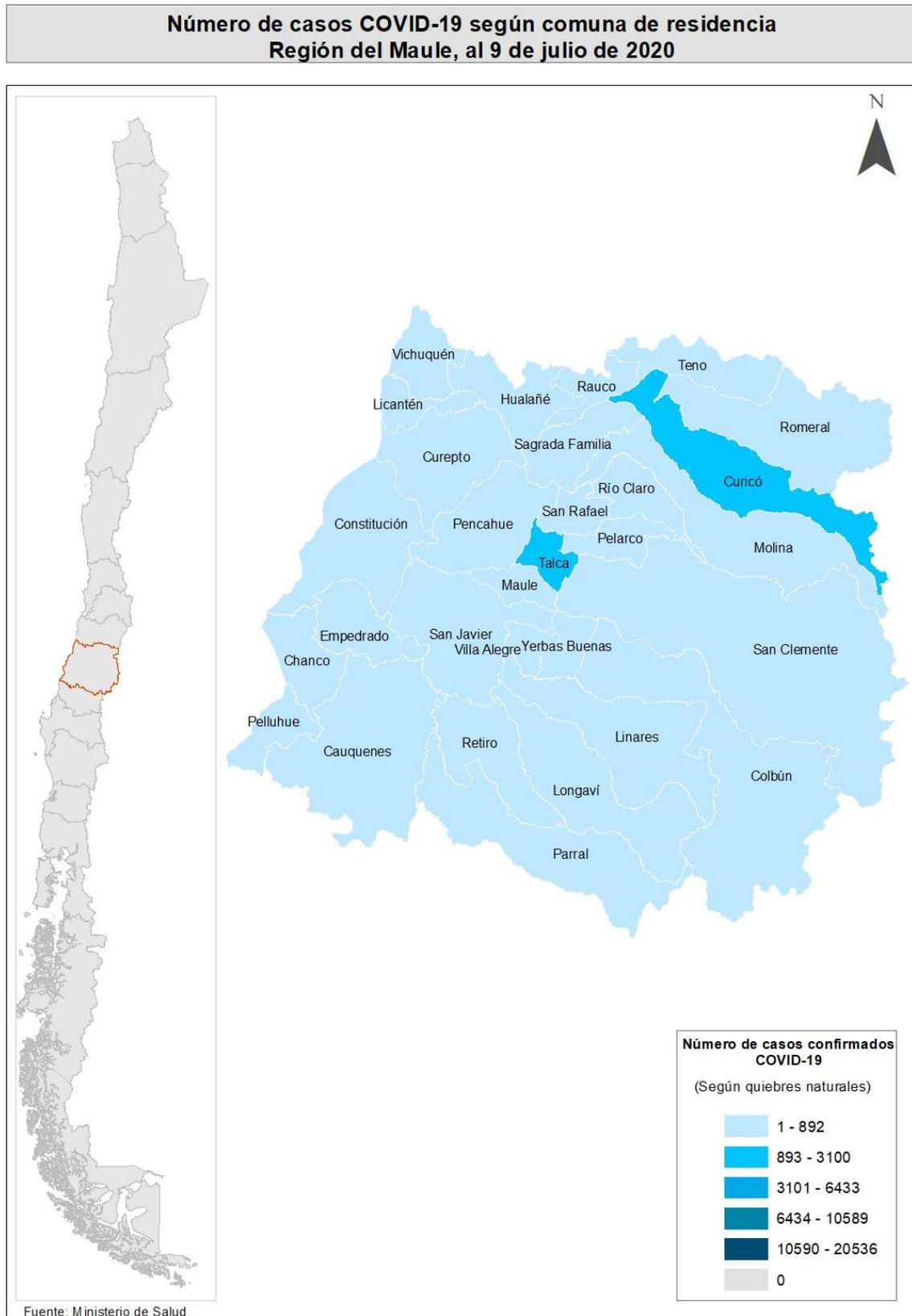
\*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

\*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 9 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 9 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	28				
Bulnes <sup>®</sup>	22.607	294	1300,5	5	22,1	37	163,7	37	163,7	0	0	0	9	27	10	7	8	8	9	24	44	26	19	19	16	19	13	27	9				
Chillán <sup>®</sup>	198.624	1420	714,9	13	6,5	262	131,9	262	131,9	0	1	28	119	117	75	33	25	17	16	20	66	59	68	114	124	174	140	159	65				
Chillán Viejo	33.827	232	685,8	1	3,0	38	112,3	38	112,3	0	0	5	7	19	7	14	3	1	0	4	15	22	12	27	21	25	19	25	6				
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	0				
Coelemu	16.845	66	391,8	1	5,9	4	23,7	4	23,7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	6	11	8	9	18	4	1	3				
Coihueco	28.375	139	489,9	4	14,1	45	158,6	45	158,6	0	0	0	2	3	4	6	12	12	3	1	8	1	1	5	11	17	11	28	14				
El Carmen	12.334	83	672,9	2	16,2	18	145,9	18	145,9	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	7	15	4	16	10	7	9	8				
Ninhue	5.414	41	757,3	3	55,4	4	73,9	4	73,9	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	3	2	2	7	7	11	4	0				
Ñiquén	11.567	69	596,5	2	17,3	2	17,3	2	17,3	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	3	11	17	18	4	5	0	1				
Pemuco	8.639	90	1041,8	1	11,6	14	162,1	13	150,5	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	3	1	2	5	5	20	32	4	9	3				
Pinto	11.880	45	378,8	0	0,0	12	101,0	12	101,0	0	0	0	2	3	5	1	1	0	0	0	3	0	2	0	3	8	9	3	5				
Portezuelo	4.940	15	303,6	0	0,0	4	81,0	4	81,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	4	0	1	3				
Quillón	18.777	141	750,9	3	16,0	18	95,9	18	95,9	0	0	0	8	8	8	1	0	2	2	2	9	6	13	24	20	15	7	14	2				
Quirihue	12.192	44	360,9	1	8,2	4	32,8	4	32,8	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	4	1	4	1	1	8	9	4	0				
Ránquil	6.261	27	431,2	0	0,0	2	31,9	2	31,9	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	8	2	1	0				
San Carlos <sup>®</sup>	56.252	414	736,0	4	7,1	88	156,4	88	156,4	0	0	2	5	11	9	3	3	3	3	7	7	13	28	60	92	54	42	57	15				
San Fabián	4.654	10	214,9	0	0,0	1	21,5	1	21,5	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1				
San Ignacio <sup>®</sup>	16.624	144	866,2	3	18,0	8	48,1	8	48,1	0	0	0	2	3	1	0	1	3	3	1	2	6	8	10	53	39	4	5	3				
San Nicolás <sup>®</sup>	12.172	83	681,9	2	16,4	18	147,9	18	147,9	0	0	0	2	6	5	4	0	0	0	2	3	9	8	10	5	3	10	7	9				
Treguaco	5.696	4	70,2	1	17,6	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0				
Yungay	18.596	102	548,5	0	0,0	9	48,4	9	48,4	0	0	0	3	16	21	3	4	6	2	2	2	0	6	2	5	11	13	2	4				



Imagen 11. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, al 9 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 9 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															
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Alto Biobío	6.775	162	2391,1	0	0,0	11	162,4	11	162,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43	51	27	11	10	2	10	1				
Antuco <sup>&amp;</sup>	4.306	47	1091,5	0	0,0	6	139,3	6	139,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	13	2	5	13	4	5	0				
Arauco <sup>&amp;</sup>	38.679	286	739,4	1	2,6	52	134,4	52	134,4	0	0	1	2	2	1	0	0	0	5	4	14	17	24	22	33	65	62	31	3				
Cabrero <sup>&amp;</sup>	30.725	125	406,8	0	0,0	12	39,1	12	39,1	0	0	0	1	0	4	3	7	1	3	4	2	3	3	8	24	35	16	8	3				
Cañete	37.003	36	97,3	0	0,0	3	8,1	3	8,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	4	7	1	7	4	3	0				
Chiguayante <sup>&amp;</sup>	91.180	399	437,6	9	9,9	77	84,4	77	84,4	0	0	5	5	9	16	12	10	12	8	7	9	9	27	40	60	52	50	52	16				
Concepción <sup>&amp;</sup>	238.092	1360	571,2	23	9,7	195	81,9	195	81,9	1	1	7	28	30	23	22	18	14	19	19	21	93	99	133	252	259	171	111	39				
Contulmo	6.330	43	679,3	0	0,0	6	94,8	6	94,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	27	3	0	0				
Coronel <sup>&amp;</sup>	125.829	1056	839,2	4	3,2	203	161,3	203	161,3	0	0	1	6	7	4	1	0	5	2	14	16	50	130	111	150	226	170	139	24				
Curanilahue <sup>&amp;</sup>	33.892	98	289,2	1	3,0	41	121,0	41	121,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	2	4	11	10	17	14	23	12				
Florida	11.841	36	304,0	2	16,9	6	50,7	6	50,7	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	7	7	11	2	2				
Hualpén <sup>&amp;</sup>	97.273	555	570,6	3	3,1	99	101,8	99	101,8	0	1	3	23	33	27	17	8	2	6	11	9	17	30	26	70	85	106	63	18				
Hualqui	26.201	161	614,5	3	11,4	23	87,8	23	87,8	0	0	1	1	2	3	4	9	0	1	2	5	12	7	13	17	38	30	15	1				
Laja	23.873	139	582,2	0	0,0	27	113,1	27	113,1	0	1	1	0	3	1	1	1	5	1	17	20	8	7	6	10	15	20	18	4				
Lebu	27.100	32	118,1	0	0,0	4	14,8	4	14,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	6	5	8	3	0	2			
Los Álamos	22.524	94	417,3	0	0,0	24	106,6	24	106,6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	4	4	38	27	9	6				
Los Ángeles <sup>&amp;</sup>	218.515	885	405,0	4	1,8	150	68,6	150	68,6	0	0	3	6	9	6	5	4	0	4	32	64	89	78	87	87	136	160	95	20				
Lota <sup>&amp;</sup>	45.750	320	699,5	2	4,4	84	183,6	84	183,6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	16	10	15	21	23	43	67	63	50	9				
Mulchén	31.041	94	302,8	0	0,0	36	116,0	36	116,0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	2	3	1	1	11	3	3	12	27	19	7				
Nacimiento	27.944	150	536,8	3	10,7	33	118,1	33	118,1	0	0	0	2	3	3	2	0	1	3	8	4	8	7	6	20	30	28	17	8				

Negrete	10.429	110	1054,8	1	9,6	5	47,9	5	47,9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	12	10	9	12	21	15	17	3	2
Penco <sup>&amp;</sup>	49.865	326	653,8	1	2,0	67	134,4	67	134,4	0	0	0	1	4	3	3	8	0	3	2	2	10	14	43	73	52	57	42	9
Quilaco	4.179	12	287,2	0	0,0	2	47,9	2	47,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	4	0	1
Quilleco	10.032	33	328,9	1	10,0	20	199,4	20	199,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	8	12	5
San Pedro de la Paz <sup>&amp;</sup>	145.906	699	479,1	11	7,5	123	84,3	122	83,6	0	0	6	35	17	23	8	11	4	3	14	14	38	64	67	97	115	77	90	16
San Rosendo	3.611	29	803,1	1	27,7	10	276,9	10	276,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	8	8	7	0
Santa Bárbara <sup>&amp;</sup>	14.592	105	719,6	0	0,0	19	130,2	19	130,2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4	9	7	19	7	8	23	9	12	4
Santa Juana	14.779	71	480,4	4	27,1	6	40,6	6	40,6	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	17	22	15	7	2	3
Talcahuano <sup>&amp;</sup>	158.345	847	534,9	3	1,9	175	110,5	175	110,5	0	0	1	16	16	20	14	14	21	17	18	18	42	69	54	110	150	125	101	41
Tirúa	11.019	30	272,3	0	0,0	1	9,1	1	9,1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	7	0	0
Tome <sup>&amp;</sup>	58.729	331	563,6	1	1,7	25	42,6	25	42,6	0	0	0	9	13	13	7	9	1	4	16	6	8	15	53	63	65	32	12	5
Tucapel <sup>&amp;</sup>	15.205	134	881,3	1	6,6	24	157,8	23	151,3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	11	21	13	28	34	13	2
Yumbel <sup>&amp;</sup>	22.132	170	768,1	1	4,5	58	262,1	58	262,1	0	0	0	0	5	0	1	1	1	3	4	3	5	12	3	20	38	19	42	13
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	145	-	0	-	31	-	31	-	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	10	12	35	44	11	13
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>9120</b>	<b>548,2</b>	<b>80</b>	<b>4,8</b>	<b>1658</b>	<b>99,7</b>	<b>1656</b>	<b>99,5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>29</b>	<b>140</b>	<b>163</b>	<b>155</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>68</b>	<b>88</b>	<b>214</b>	<b>259</b>	<b>513</b>	<b>756</b>	<b>833</b>	<b>1259</b>	<b>1686</b>	<b>1443</b>	<b>1020</b>	<b>289</b>

Datos provisionarios al 09-07-2020

\*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.

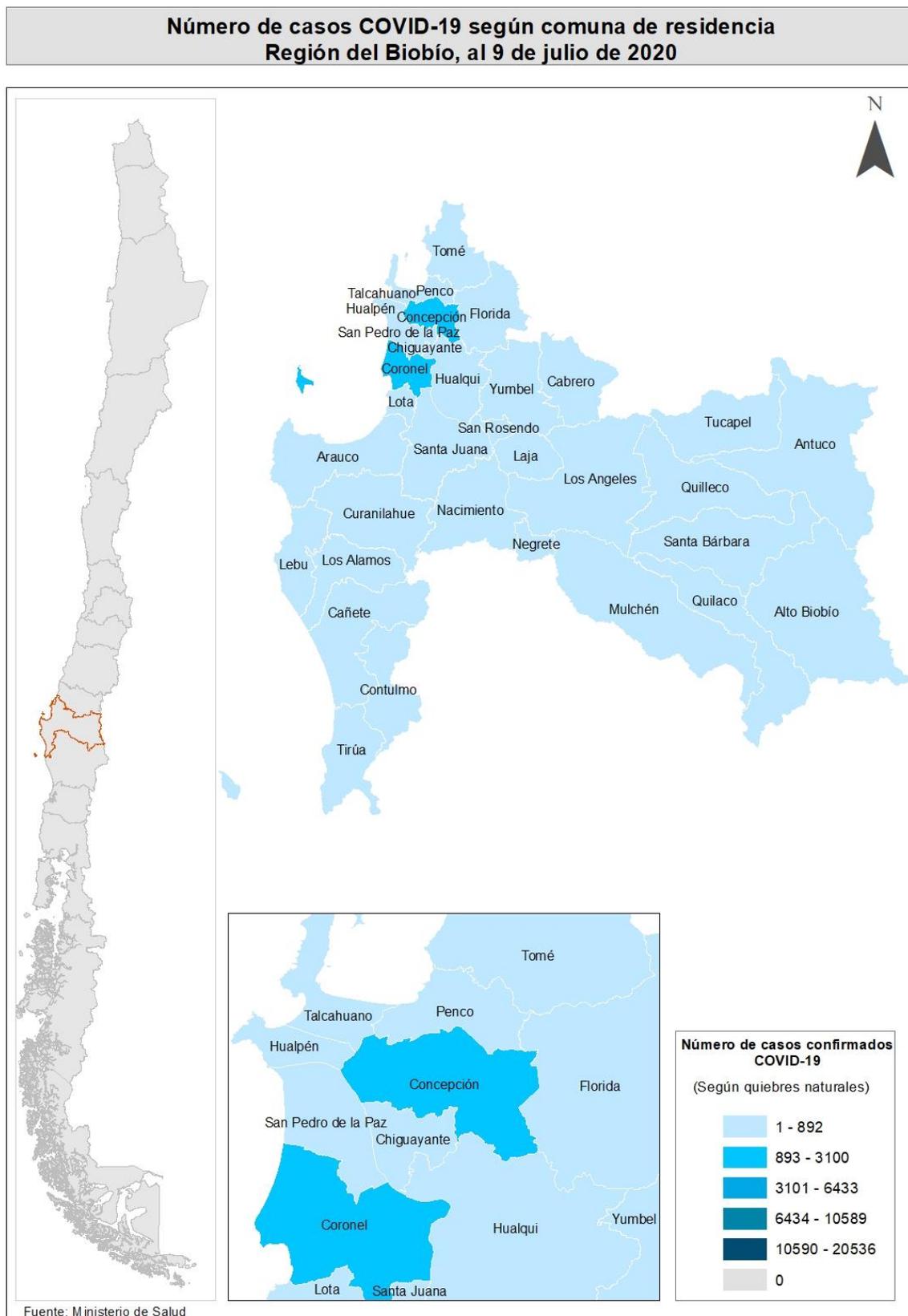
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

\*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 9 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 9 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																							
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Angol	56.058	408	727,8	9	16,1	56	99,9	55	98,1	0	1	1	3	10	11	15	35	27	12	11	7	24	19	57	59	41	27	40	8				
Carahue <sup>®</sup>	25.486	84	329,6	0	0,0	5	19,6	5	19,6	0	0	0	0	3	10	9	8	5	1	0	2	14	11	5	5	5	2	2	2				
Cholchol	12.341	26	210,7	0	0,0	2	16,2	2	16,2	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	12	5	1	0	0	2	0				
Collipulli <sup>®</sup>	26.148	67	256,2	3	11,5	5	19,1	5	19,1	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	2	9	9	6	8	9	6	9	3	0				
Cunco	18.055	62	343,4	2	11,1	6	33,2	6	33,2	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	1	5	18	0	11	8	3	5	2	3				
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	0				
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	0				
Ercilla	8.458	20	236,5	0	0,0	1	11,8	1	11,8	0	0	0	0	0	4	1	4	1	1	0	0	4	1	1	2	0	0	1	0				
Freire <sup>®</sup>	25.446	112	440,1	1	3,9	3	11,8	3	11,8	0	0	0	2	4	0	0	2	0	1	12	11	28	16	18	6	9	2	1	0				
Galvarino	12.633	133	1052,8	0	0,0	15	118,7	15	118,7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	6	43	41	13	6	10	11	0				
Gorbea	15.148	39	257,5	1	6,6	1	6,6	1	6,6	0	0	1	4	4	2	0	1	0	2	3	0	5	5	5	6	0	0	0	1				
Lautaro <sup>®</sup>	40.746	124	304,3	2	4,9	5	12,3	5	12,3	1	0	0	6	3	15	5	6	2	7	10	3	14	21	6	10	5	6	3	1				
Loncoche	24.739	82	331,5	2	8,1	4	16,2	4	16,2	0	0	0	2	3	2	4	3	3	3	3	2	7	19	1	6	4	17	3	0				
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	0				
Los Sauces	7.517	21	279,4	0	0,0	5	66,5	5	66,5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	1	1	8	2	2				
Lumaco <sup>®</sup>	10.050	40	398,0	0	0,0	3	29,9	3	29,9	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	1	3	2	9	8	6	2	2	0				
Melipeuco	6.265	10	159,6	0	0,0	2	31,9	2	31,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	0	1	1			
Nueva Imperial	33.777	125	370,1	2	5,9	8	23,7	8	23,7	0	0	0	4	10	4	13	6	3	2	6	5	2	3	23	19	11	8	6	0				
Padre Las Casas	82.110	202	246,0	5	6,1	21	25,6	21	25,6	0	0	0	12	28	24	16	17	11	0	5	24	16	13	4	7	2	3	18	2				
Perquenco	7.223	39	539,9	0	0,0	5	69,2	5	69,2	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	2	7	3	8	11	2	0				

Pitrufuén	26.096	92	352,5	0	0,0	4	15,3	4	15,3	0	0	0	4	9	4	0	1	0	3	1	6	15	20	9	1	8	8	3	0
Pucón	29.782	71	238,4	0	0,0	3	10,1	3	10,1	0	0	1	3	0	4	3	1	3	0	3	2	12	16	9	3	4	5	2	0
Purén	12.188	24	196,9	1	8,2	1	8,2	1	8,2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	6	5	4	0	0
Renaico <sup>§</sup>	10.833	49	452,3	1	9,2	1	9,2	1	9,2	0	0	0	0	0	1	3	3	0	4	3	5	4	2	2	5	12	4	1	0
Saavedra	12.793	98	766,0	0	0,0	2	15,6	2	15,6	0	0	1	1	0	1	5	8	17	13	18	11	9	4	5	3	0	0	2	0
Temuco <sup>§</sup>	302.931	1033	341,0	24	7,9	73	24,1	73	24,1	0	3	27	157	175	129	112	58	25	27	49	44	28	16	20	30	28	43	55	7
Teodoro Schmidt	15.786	30	190,0	0	0,0	1	6,3	1	6,3	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	3	1	2	9	6	3	0	0
Toltén <sup>§</sup>	10.055	18	179,0	0	0,0	2	19,9	2	19,9	0	0	0	4	1	2	1	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	1	1
Traiguén <sup>§</sup>	19.314	49	253,7	0	0,0	6	31,1	6	31,1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	4	5	7	7	5	10	4	0
Victoria <sup>§</sup>	35.467	172	485,0	7	19,7	7	19,7	7	19,7	0	0	1	2	9	2	1	31	20	11	2	4	20	14	23	21	1	4	5	1
Vilcún <sup>§</sup>	30.766	120	390,0	2	6,5	7	22,8	7	22,8	0	0	0	6	11	15	8	4	4	4	6	7	21	9	7	4	5	2	6	1
Villarrica <sup>§</sup>	59.103	98	165,8	0	0,0	3	5,1	3	5,1	0	0	0	2	10	6	1	1	0	0	1	2	4	7	7	23	19	14	1	0
Desconocido <sup>§</sup>	-	8	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>3555</b>	<b>350,5</b>	<b>66</b>	<b>6,5</b>	<b>259</b>	<b>25,5</b>	<b>258</b>	<b>25,4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>33</b>	<b>218</b>	<b>294</b>	<b>244</b>	<b>199</b>	<b>204</b>	<b>130</b>	<b>108</b>	<b>154</b>	<b>184</b>	<b>297</b>	<b>278</b>	<b>299</b>	<b>285</b>	<b>205</b>	<b>208</b>	<b>180</b>	<b>30</b>

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

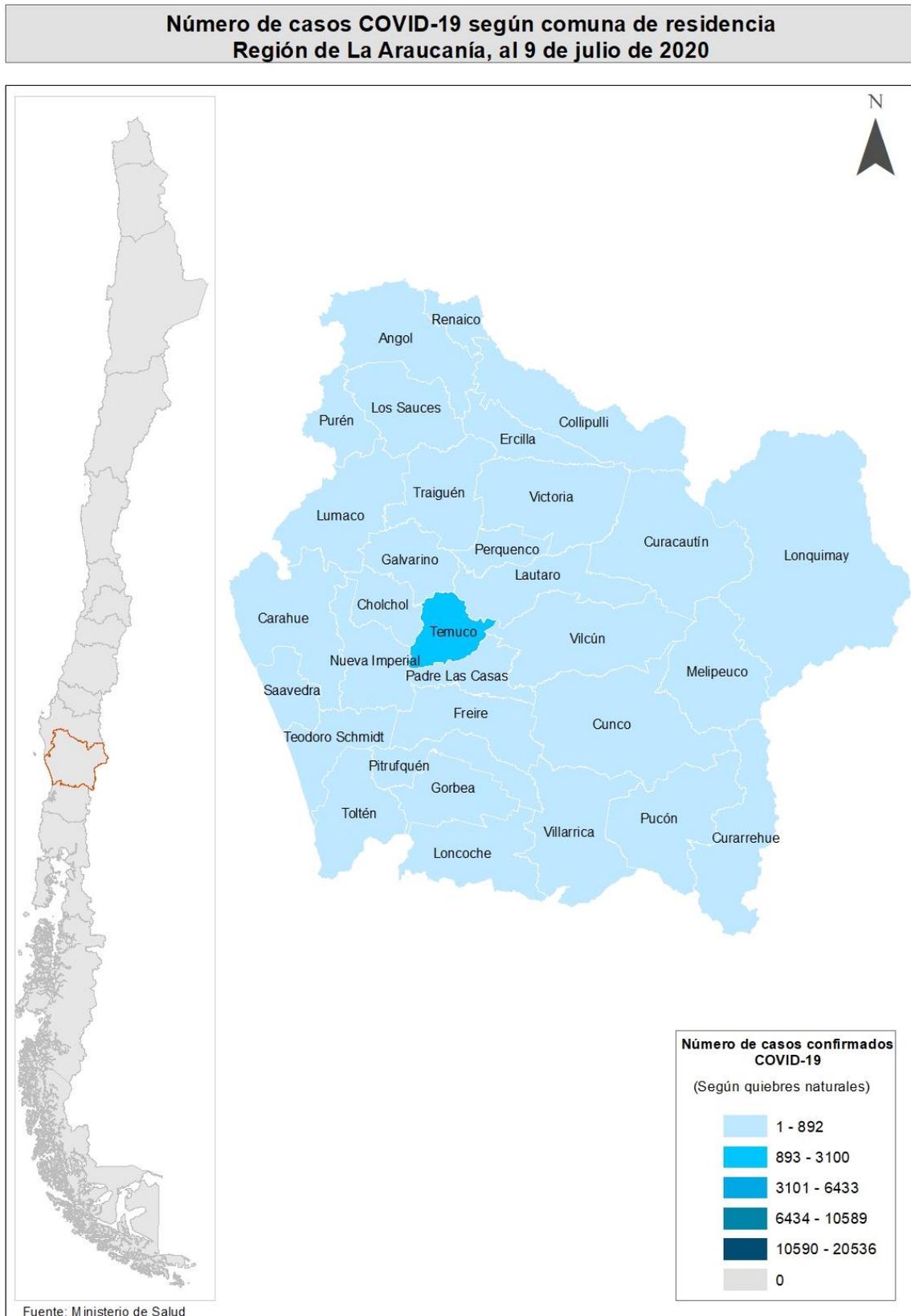
§Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶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 9 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 9 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	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Corral	5.447	26	477,3	0	0,0	2	36,7	2	36,7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	2	2	5	2	1	1	2	0				
Futrero	15.261	61	399,7	0	0,0	2	13,1	2	13,1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	5	19	8	15	5	1	1	1	0				
La Unión <sup>&amp;</sup>	39.538	87	220,0	2	5,1	5	12,6	5	12,6	0	0	1	5	8	4	6	9	4	2	1	2	2	6	9	9	8	6	5	0				
Lago Ranco	10.292	7	68,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0				
Lanco <sup>&amp;</sup>	17.652	27	153,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	3	0	0	0	1	3	10	3	1	0	0				
Los Lagos <sup>&amp;</sup>	20.518	63	307,0	1	4,9	1	4,9	1	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	11	13	22	3	0	1	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	0				
Mariquina <sup>&amp;</sup>	23.250	21	90,3	0	0,0	1	4,3	1	4,3	0	0	0	3	1	4	1	0	0	0	2	1	3	1	0	3	0	1	0	1				
Paillaco	20.798	33	158,7	1	4,8	3	14,4	3	14,4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	13	3	0	2	3	0	2	1				
Panguipulli <sup>&amp;</sup>	35.991	60	166,7	1	2,8	5	13,9	5	13,9	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	8	16	7	8	6	1	4	4				
Río Bueno	32.925	30	91,1	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	3	1				
Valdivia <sup>&amp;</sup>	176.774	337	190,6	6	3,4	46	26,0	46	26,0	0	1	1	25	32	25	18	8	8	4	2	10	30	24	15	26	38	35	29	6				
Desconocido <sup>&amp;</sup>	-	6	-	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0				
<b>Total</b>	<b>405.835</b>	<b>778</b>	<b>191,7</b>	<b>11</b>	<b>2,7</b>	<b>70</b>	<b>17,2</b>	<b>70</b>	<b>17,2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>66</b>	<b>79</b>	<b>100</b>	<b>71</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>13</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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.

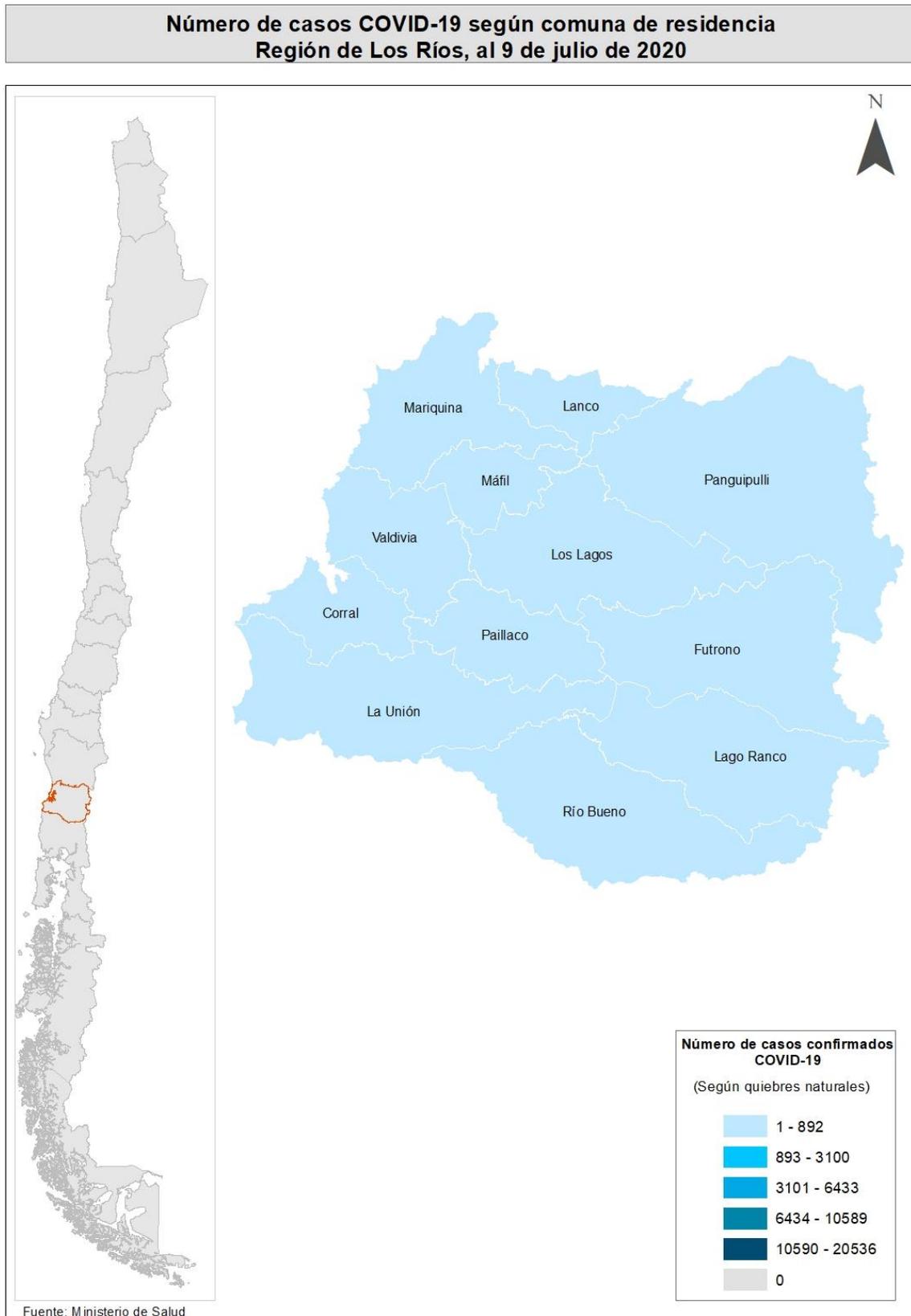
<sup>&</sup>Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

<sup>†</sup>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 9 de julio de 2020.



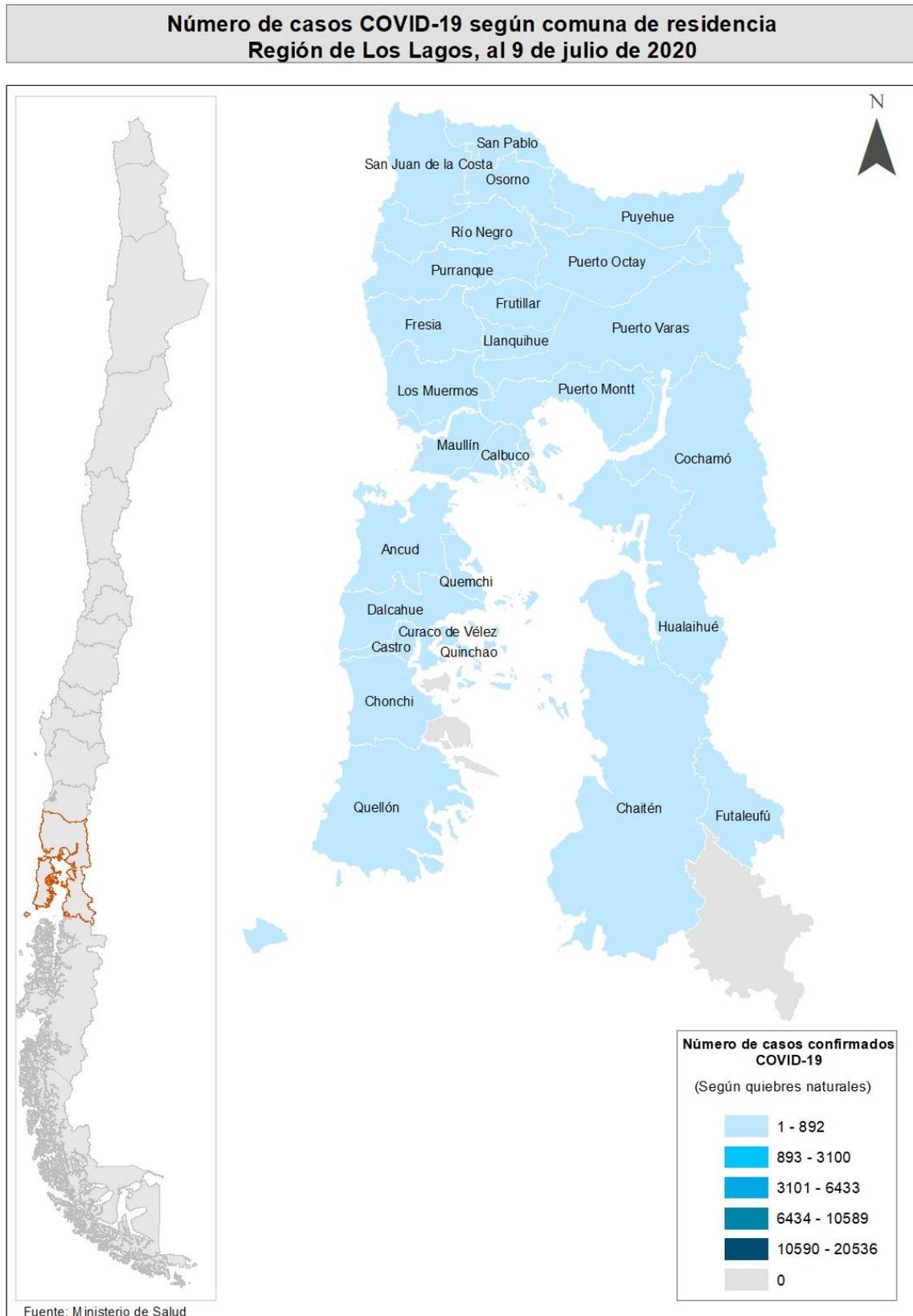
## Los Lagos

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 9 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	28				
Ancud <sup>&amp;</sup>	42.458	100	235,5	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	1	0	6	3	1	21	19	23	10	2	4	4	1	5	0	0				
Calbuco <sup>&amp;</sup>	36.744	111	302,1	1	2,7	53	144,2	53	144,2	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	2	19	43	35	3				
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	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	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	0				
Cochamó	4.006	8	199,7	0	0,0	3	74,9	3	74,9	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0				
Curaco de Vélez	4.066	17	418,1	0	0,0	9	221,3	9	221,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	2	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	0				
Fresia	12.656	23	181,7	1	7,9	12	94,8	12	94,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	6	9	0				
Frutillar <sup>&amp;</sup>	20.223	141	697,2	0	0,0	75	370,9	75	370,9	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	3	2	3	7	23	35	55	6				
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	0				
Hualaihué	9.525	12	126,0	0	0,0	2	21,0	2	21,0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	2	0	0				
Llanquihue <sup>&amp;</sup>	18.621	70	375,9	1	5,4	23	123,5	23	123,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	4	3	12	18	7	17	3				
Los Muermos <sup>&amp;</sup>	17.817	38	213,3	0	0,0	18	101,0	18	101,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	13	7	13	1	0				
Mauñín	14.894	41	275,3	0	0,0	21	141,0	21	141,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	9	0	0	1	2	5	11	7	0				
Osorno <sup>&amp;</sup>	173.410	500	288,3	12	6,9	30	17,3	30	17,3	0	0	3	59	104	64	36	18	15	24	17	8	20	30	23	26	17	11	19	6				
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	0				
Puerto Montt <sup>&amp;</sup>	269.398	854	317,0	6	2,2	261	96,9	261	96,9	0	1	2	14	18	11	3	5	1	1	9	20	57	59	74	100	124	150	169	36				
Puerto Octay	9.192	8	87,0	0	0,0	1	10,9	1	10,9	0	0	0	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0				
Puerto Varas	48.620	95	195,4	1	2,1	14	28,8	14	28,8	0	0	1	0	2	3	2	1	0	0	1	4	7	8	21	9	10	16	8	2				



Imagen 15. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 9 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 9 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																				
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
Aisén	25.002	17	68,0	0	0,0	5	20,0	5	20,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	3	2	1	
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	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	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	0	0	0	0	
Coyhaique	61.210	28	45,7	0	0,0	1	1,6	1	1,6	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	3	3	2	4	9	0	0	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>47</b>	<b>43,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>5,6</b>	<b>6</b>	<b>5,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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 Aysén, al 9 de julio de 2020.

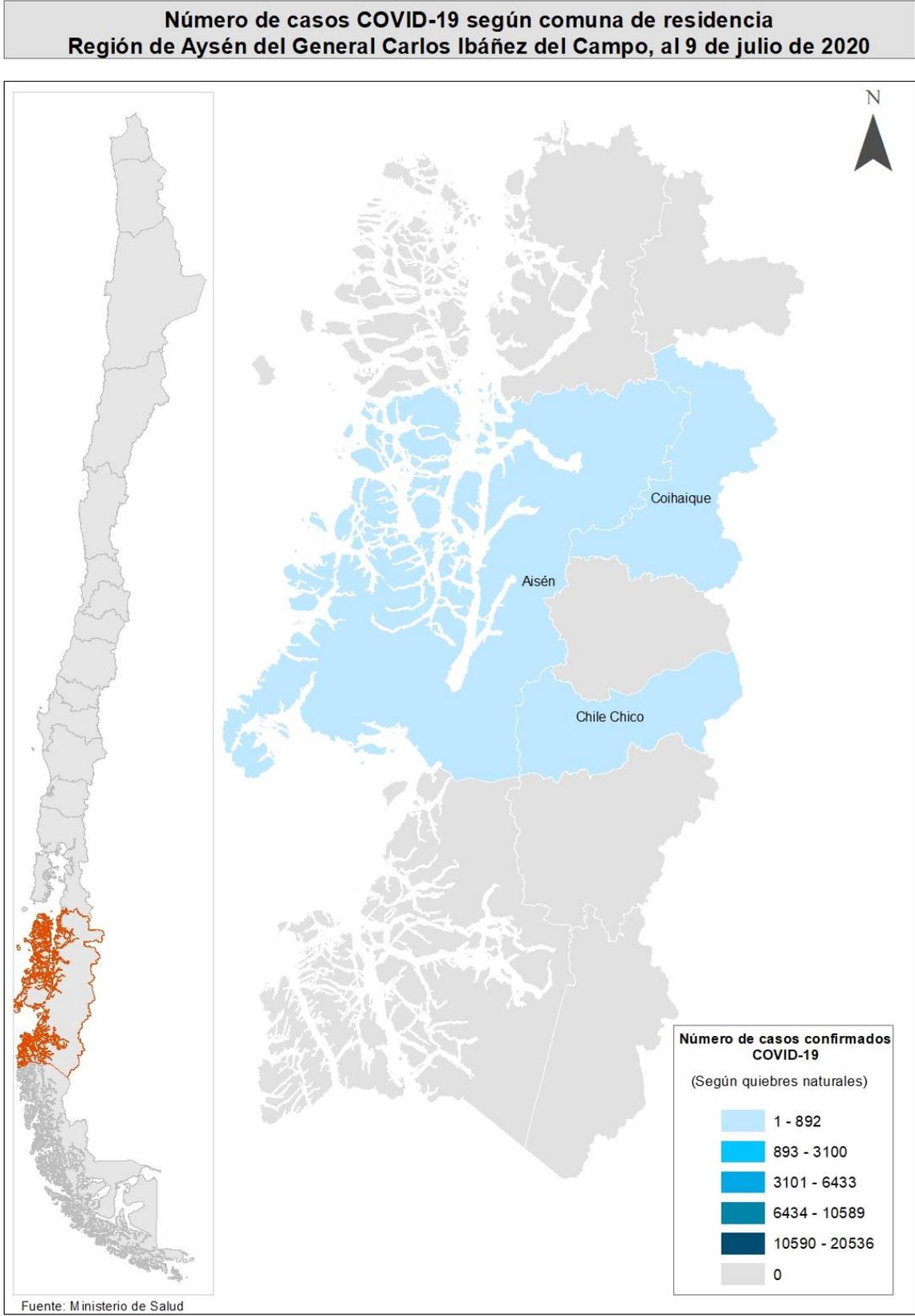
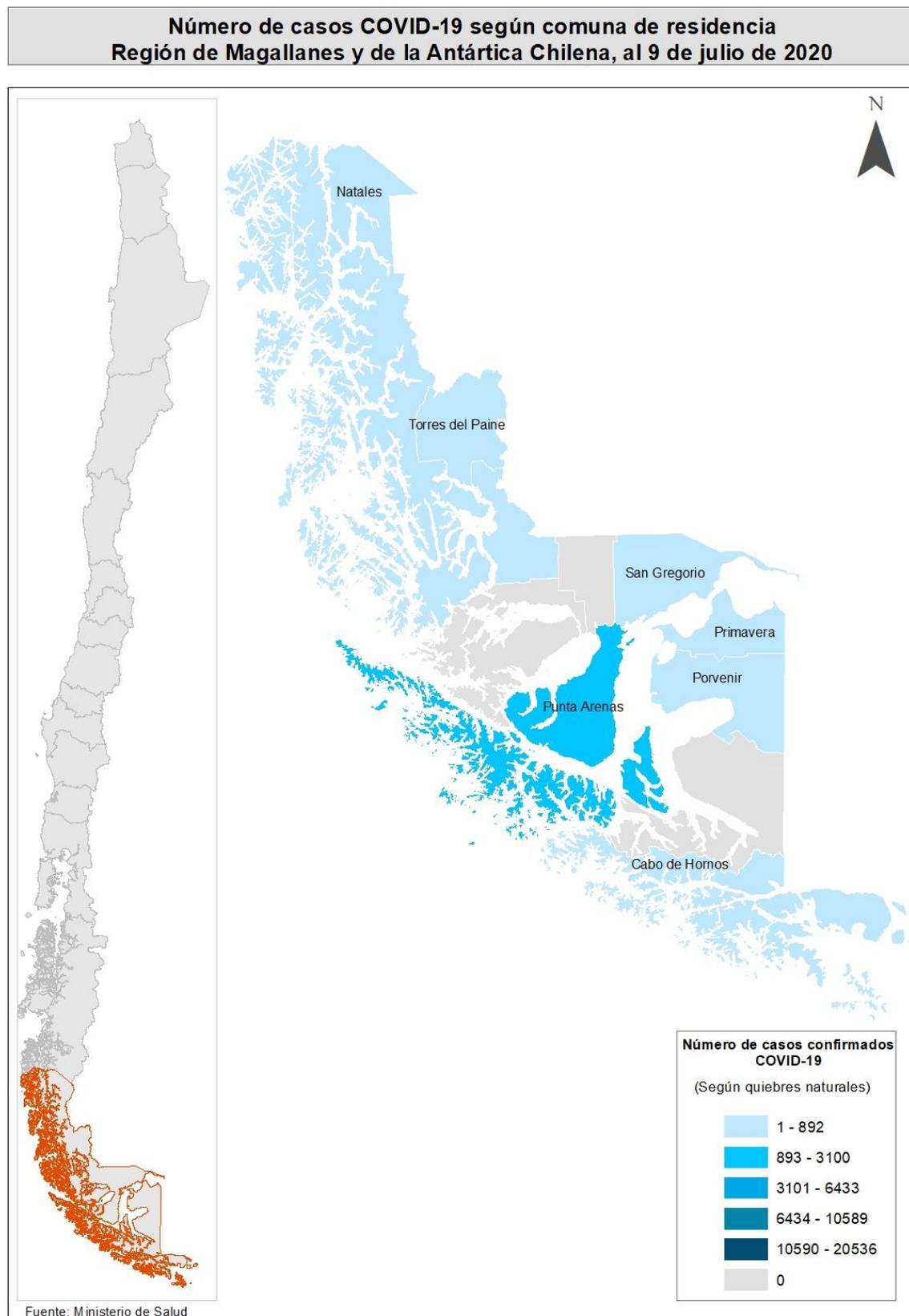




Imagen 17. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 9 de julio de 2020.



## 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 9 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	SE
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Región de Arica y Parinacota	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Región de Tarapacá	310	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	95	29	27	25	31	26	20	22	18	11
Región de Antofagasta	144	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	1	0	0	6	10	42	32	34	13
Región de Atacama	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	0
Región de Coquimbo	159	0	0	0	1	0	3	1	1	1	2	1	3	10	8	9	29	14	24	20	32
Región de Valparaíso	382	0	0	0	2	3	2	1	1	0	0	11	8	5	42	29	38	66	59	84	31
Región Metropolitana de Santiago	18.896	0	0	6	11	15	55	175	362	598	779	1.645	2.612	2.876	2.127	1.781	1.720	1.742	1.155	878	359
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	86	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	22	12	9	14
Región del Maule	45	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	7	7	12	5	1	6
Región del Ñuble	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Región del Biobío	145	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	7	10	12	35	44	11	13
Región de la Araucanía	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	0	0	0
Región de Los Ríos	6	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
Región de Los Lagos	52	0	0	9	10	3	1	0	0	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	5	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	0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	70	0	0	0	1	0	1	42	14	4	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1

Desconocido	73	0	0	0	2	16	2	4	5	2	5	1	0	1	4	21	1	5	0	0	3
<b>Total país</b>	<b>20.393</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>64</b>	<b>228</b>	<b>384</b>	<b>615</b>	<b>792</b>	<b>1.760</b>	<b>2.661</b>	<b>2.941</b>	<b>2.222</b>	<b>1.903</b>	<b>1.851</b>	<b>1.974</b>	<b>1.358</b>	<b>1.063</b>	<b>491</b>

Datos provisorios al 09-07-2020

\*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](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](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](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.
- Semana 28: 5 al 11 de julio.

**Datos asociados a figuras.**

Tabla 22. Datos asociados a Figura 1.

<b>Fecha</b>	<b>Casos nuevos</b>	<b>Casos acumulados</b>
01-mar	0	0
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
05-jul	3025	333458
06-jul	2462	336153
07-jul	2064	338988
08-jul	3133	342856
09-jul	3058	346674

Tabla 23. Datos asociados a Figura 2.

<b>Fecha</b>	<b>Fecha notificación</b>	<b>Fecha primeros síntomas</b>
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	4
28-02-20	1	4
29-02-20	0	1
01-03-20	0	9
02-03-20	1	7
03-03-20	1	9
04-03-20	2	9
05-03-20	4	31
06-03-20	2	15
07-03-20	2	15
08-03-20	6	24
09-03-20	2	35
10-03-20	12	65
11-03-20	17	51
12-03-20	13	70
13-03-20	24	118
14-03-20	49	153
15-03-20	50	176
16-03-20	87	282
17-03-20	150	257
18-03-20	112	272
19-03-20	155	300
20-03-20	177	364
21-03-20	168	315
22-03-20	158	306
23-03-20	216	394
24-03-20	291	337
25-03-20	361	347
26-03-20	380	351
27-03-20	391	362
28-03-20	286	328
29-03-20	305	293
30-03-20	385	399
31-03-20	363	338
01-04-20	355	483
02-04-20	453	399
03-04-20	432	399
04-04-20	334	391
05-04-20	256	358
06-04-20	514	481
07-04-20	543	436
08-04-20	489	418
09-04-20	475	467
10-04-20	269	473
11-04-20	320	372
12-04-20	243	405

---

13-04-20	630	617
14-04-20	562	547
15-04-20	640	678
16-04-20	648	626
17-04-20	610	635
18-04-20	477	565
19-04-20	365	547
20-04-20	766	1087
21-04-20	727	787
22-04-20	792	871
23-04-20	809	908
24-04-20	830	1138
25-04-20	570	1111
26-04-20	503	1124
27-04-20	1256	1786
28-04-20	1480	1780
29-04-20	1766	1818
30-04-20	1848	2124
01-05-20	1171	2907
02-05-20	1646	2677
03-05-20	1699	2837
04-05-20	3124	3921
05-05-20	3403	3668
06-05-20	3391	3690
07-05-20	3619	3852
08-05-20	3796	4416
09-05-20	2767	4028
10-05-20	2173	4372
11-05-20	5564	5668
12-05-20	5060	5022
13-05-20	4369	4447
14-05-20	4500	4459
15-05-20	4406	5704
16-05-20	3540	5062
17-05-20	2908	4781
18-05-20	5888	6238
19-05-20	6136	5575
20-05-20	6060	6650
21-05-20	3415	4934
22-05-20	6140	6059
23-05-20	4002	5395
24-05-20	3652	4864
25-05-20	7291	6967
26-05-20	6446	5441
27-05-20	6045	5654
28-05-20	5186	5890
29-05-20	5758	6128
30-05-20	4069	5764
31-05-20	3482	5306
01-06-20	8514	8697
02-06-20	7573	5951
03-06-20	6961	5735
04-06-20	7148	5739
05-06-20	6675	6422

06-06-20	4429	5520
07-06-20	3499	4960
08-06-20	7942	6815
09-06-20	7238	5369
10-06-20	6894	5604
11-06-20	6403	5064
12-06-20	6195	5751
13-06-20	3976	5158
14-06-20	3091	4611
15-06-20	7367	6137
16-06-20	6767	5255
17-06-20	6237	4880
18-06-20	6144	5073
19-06-20	6001	4996
20-06-20	3407	4688
21-06-20	2651	3866
22-06-20	6453	4826
23-06-20	5544	4332
24-06-20	5448	3992
25-06-20	5077	3773
26-06-20	4949	3870
27-06-20	3258	3249
28-06-20	2484	3038
29-06-20	2341	3189
30-06-20	4980	3468
01-07-20	4768	3406
02-07-20	4416	2476
03-07-20	4312	2480
04-07-20	2106	1958
05-07-20	1916	1485
06-07-20	4175	1488
07-07-20	3034	893
08-07-20	1447	189
09-07-20	14	5

Tabla 24. Datos asociados a Figura 3.

<b>Grupo edad</b>	<b>Hombre</b>	<b>Mujer</b>
00 - 04 años	3022	2772
05 - 09 años	2374	2240
10 - 14 años	2731	2815
15 - 19 años	4837	5509
20 - 24 años	13089	12980
25 - 29 años	20984	20400
30 - 34 años	21431	19130
35 - 39 años	17815	15286
40 - 44 años	14831	12823
45 - 49 años	14412	13459
50 - 54 años	13736	12709
55 - 59 años	12947	11536
60 - 64 años	9647	8096
65 - 69 años	6038	5308
70 - 74 años	4228	4040

75 - 79 años	2911	3050
80 y más años	3445	5441

Tabla 25. Datos asociados a Figura 4 y 5.

Signos / Síntoma	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Cefalea	184.812	60,9	7.250	32,4
Mialgia	174.173	57,4	9.238	41,2
Tos	174.011	57,3	13.639	60,9
Fiebre	112.884	37,2	10.879	48,5
Odinofagia	102.448	33,7	3.725	16,6
Anosmia*	56.837	18,7	1.130	5,0
Ageusia*	44.984	14,8	951	4,2
Disnea	35.565	11,7	10.352	46,2
Diarrea	31.613	10,4	1.889	8,4
Dolor torácico	28.689	9,4	2.595	11,6
Dolor abdominal	18.601	6,1	1.499	6,7
Taquipnea	3.534	1,2	3.225	14,4
Cianosis	334	0,1	532	2,4

Tabla 26. Datos asociados a Figura 6 y 7.

Comorbilidades	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Hipertensión arterial	36.145	11,9	7.257	32,4
Diabetes	17.783	5,9	4.506	20,1
Obesidad	9.366	3,1	1.589	7,1
Asma	8.613	2,8	726	3,2
Enfermedad cardiovascular	2.310	0,8	969	4,3
Enfermedad pulmonar crónica	2.068	0,7	977	4,4
Cardiopatía crónica	1.814	0,6	980	4,4
Enfermedad renal crónica	1.663	0,5	979	4,4
Enfermedad neurológica crónica	1.142	0,4	656	2,9
Inmunocomprometido	344	0,1	231	1,0
Enfermedad hepática crónica	283	0,1	259	1,2

 <p>Ministerio de Salud Gobierno de Chile</p>	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 1 de 13

# INFORME SEMANAL N°4 DEFUNCIONES POR COVID-19



	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 2 de 13

## 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.....	13

	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 3 de 13

## 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.

	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 4 de 13

## 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 externar 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.

	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 5 de 13

- **Accidentes fatales laborales**, que permite mejorar la especificidad de las defunciones por causas externas en el trabajo.

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>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 6 de 13

- 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 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:

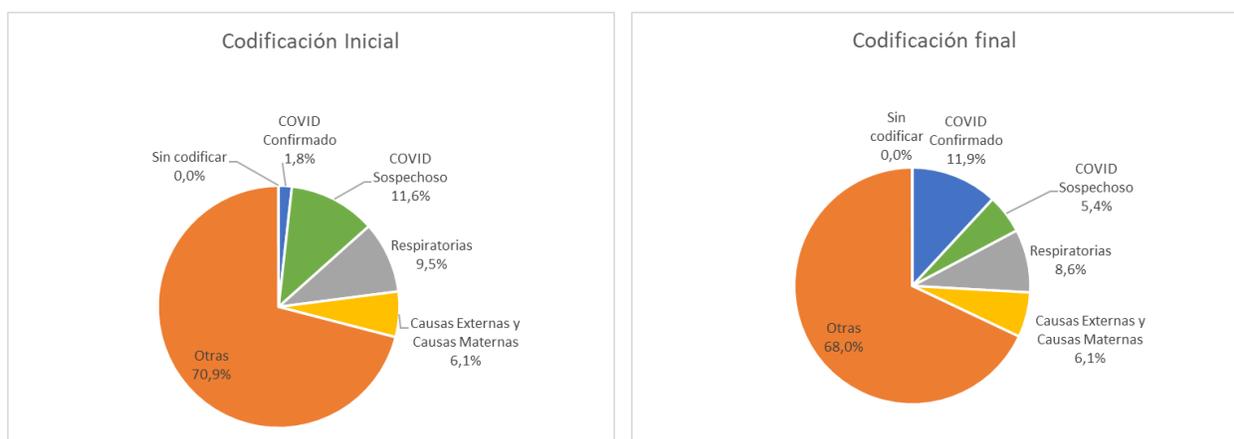
Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción	Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
<b>Covid19 – Sospechoso o probable</b>	-> “Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
<b>Covid19 – Confirmada</b>	-> “Covid19 – Sospechoso o probable”, al disponer de un PCR Negativo
<b>Enfermedad Respiratoria</b>	-> “Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
<b>Alguna enfermedad respiratoria u otras causas (se excluyen causas externas o materna)</b>	-> “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 1,8% consigna en su certificado Covid19 Confirmado, el 11,6% menciona una posible causa por Covid19 y el 9,5% 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 11,9% del total de muertes del país, las defunciones por sospecha de Covid19 disminuyen al 5,4% y las causas respiratorias se mantienen en un 8,6%.



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 09/07/2020 a las 17:30 hrs.

Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

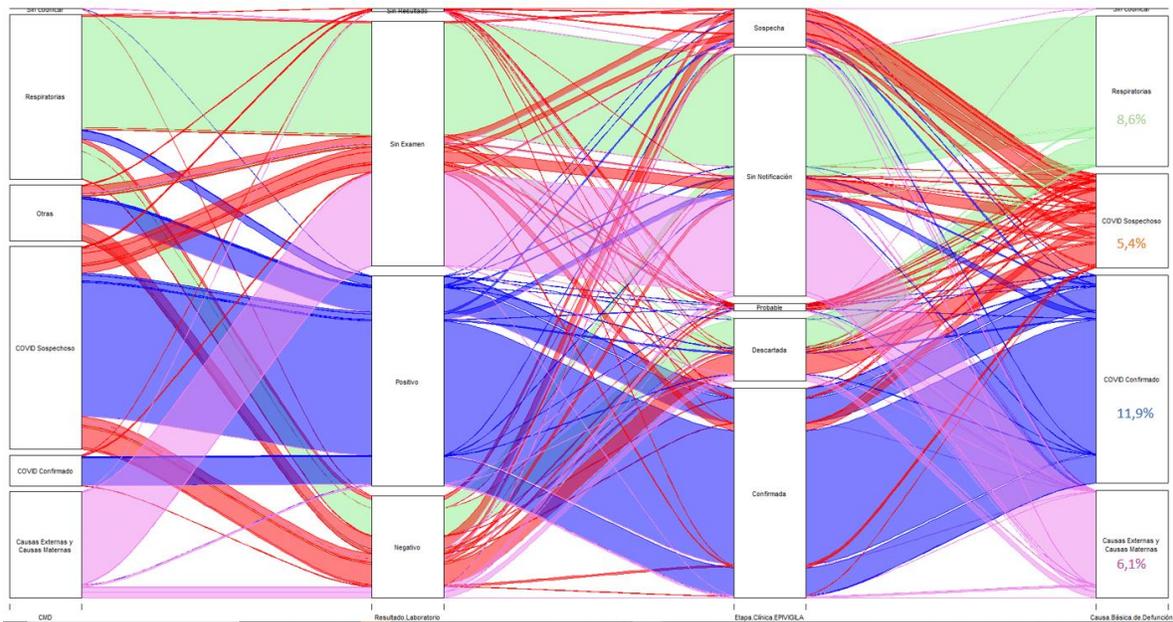
La codificación de la causa básica de defunción del grupo Covid19 (Sospechoso o Confirmado) varía conforme se actualice el estado clínico (Confirmado, Sospechoso o Descartado) en Epivigila o bien

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 70% 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 30% 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.

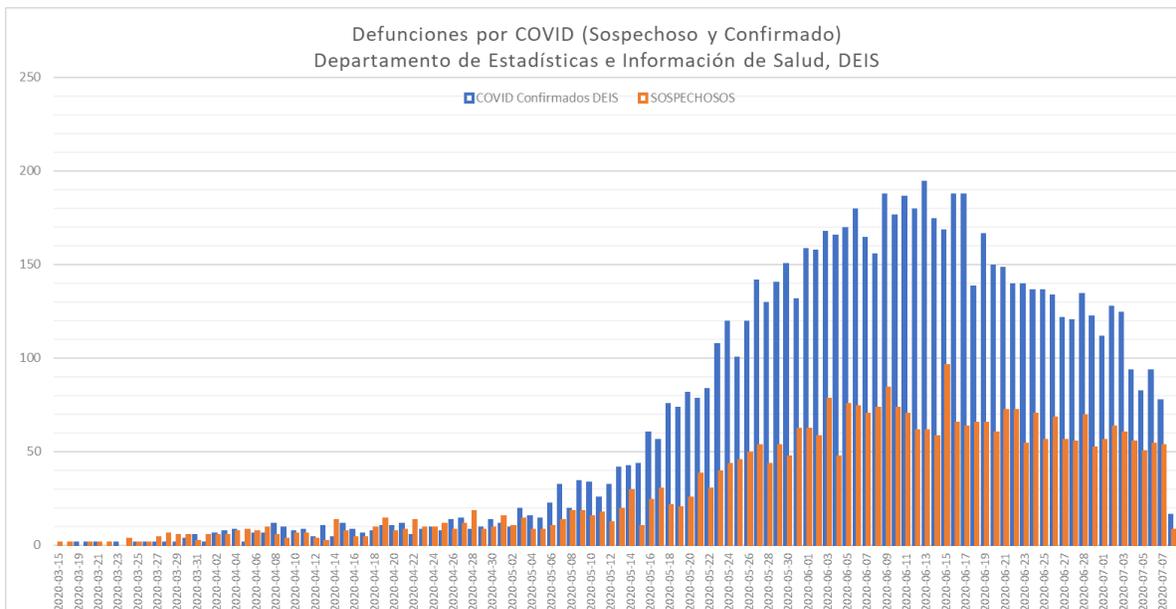
**RESULTADO TRAS APLICAR EL PROCESO DE BÚSQUEDA INTENCIONADA Y RECLASIFICACIÓN DE DEFUNCIÓN POR COVID-19.**



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 09/07/2020 a las 17:30 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.

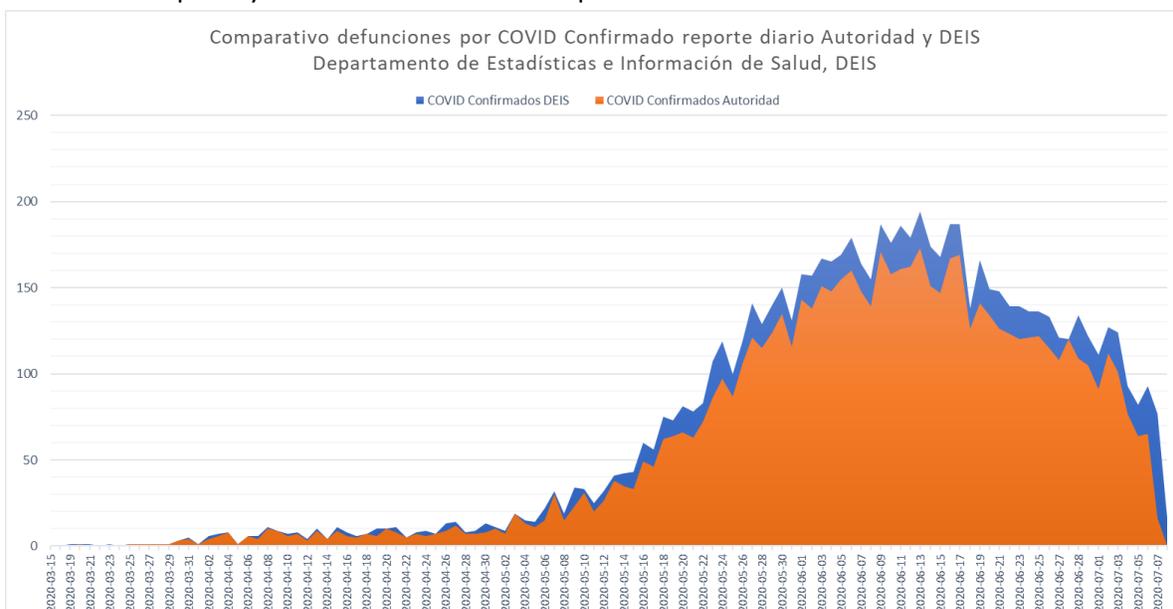
El gráfico siguiente, muestra como en los últimos días informados, la causa de muerte por Covid19 Sospechoso es mayor a Covid19 Confirmado. Este comportamiento podría presentar movimiento con el correr de los días y la actualización de los registros de casos sospechosos a confirmados o de sospechoso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



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 09/07/2020 a las 17:30 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 09/07/2020 a las 17:30 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**

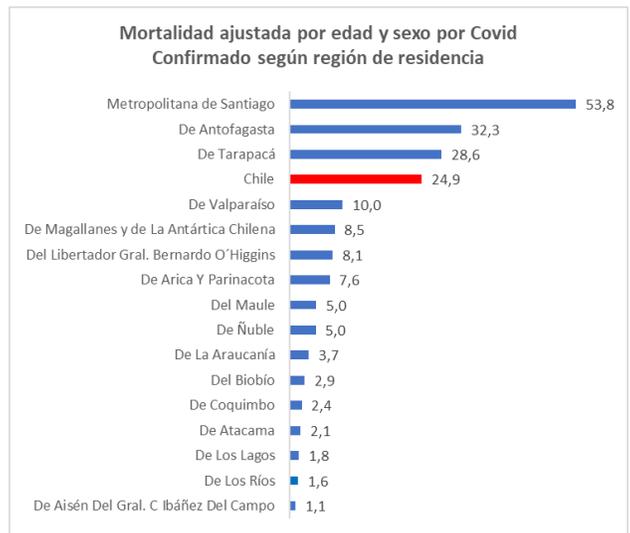
Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
<b>Chile</b>	<b>7.743</b>	<b>39,8</b>	<b>24,9</b>
De Arica Y Parinacota	28	11,1	7,6
De Tarapacá	126	32,9	28,6
De Antofagasta	246	35,6	32,3
De Atacama	9	2,9	2,1
De Coquimbo	35	4,2	2,4
De Valparaíso	365	18,6	10,0
Metropolitana de Santiago	6.429	79,1	53,8
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	136	13,7	8,1
Del Maule	103	9,1	5,0
De Ñuble	49	9,6	5,0
Del Biobío	81	4,9	2,9
De La Araucanía	69	6,8	3,7
De Los Ríos	12	3,0	1,6
De Los Lagos	27	3,0	1,8
De Aisén Del Gral. C. Ibáñez Del Campo	1	0,9	1,1
De Magallanes y de La Antártica Chilena	26	14,6	8,5
Ignorada	1	-	-

Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 09/07/2020 a las 17:30 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**

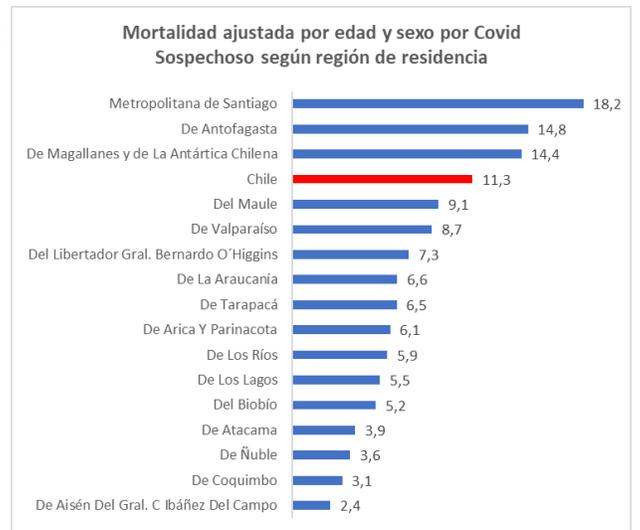
Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
<b>Chile</b>	<b>3.484</b>	<b>17,9</b>	<b>11,3</b>
De Arica Y Parinacota	23	9,1	6,1
De Tarapacá	29	7,6	6,5
De Antofagasta	111	16,0	14,8
De Atacama	18	5,7	3,9
De Coquimbo	47	5,6	3,1
De Valparaíso	317	16,2	8,7
Metropolitana de Santiago	2.166	26,7	18,2
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	118	11,9	7,3
Del Maule	179	15,8	9,1
De Ñuble	38	7,4	3,6
Del Biobío	144	8,7	5,2
De La Araucanía	122	12,0	6,6
De Los Ríos	47	11,6	5,9
De Los Lagos	77	8,6	5,5
De Aisén Del Gral. C. Ibáñez Del Campo	4	3,7	2,4
De Magallanes y de La Antártica Chilena	43	24,1	14,4
Ignorada	1	-	-

Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 09/07/2020 a las 17:30 hrs

Elaborado por DEIS

Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE Censo 2017

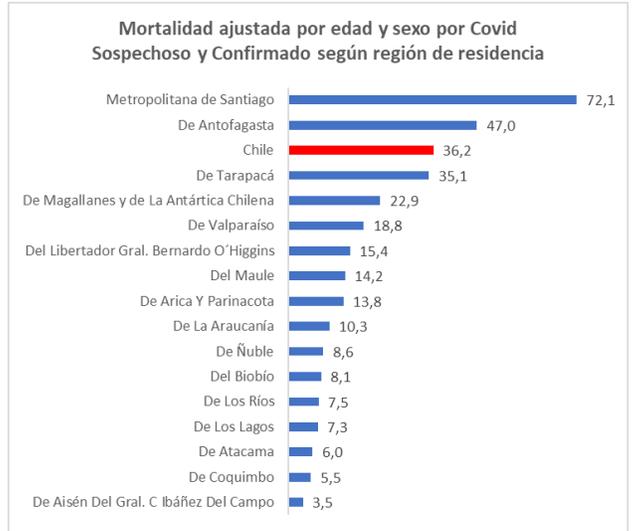
Tasa ajustada por edad y sexo Población estándar Censo 2002



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

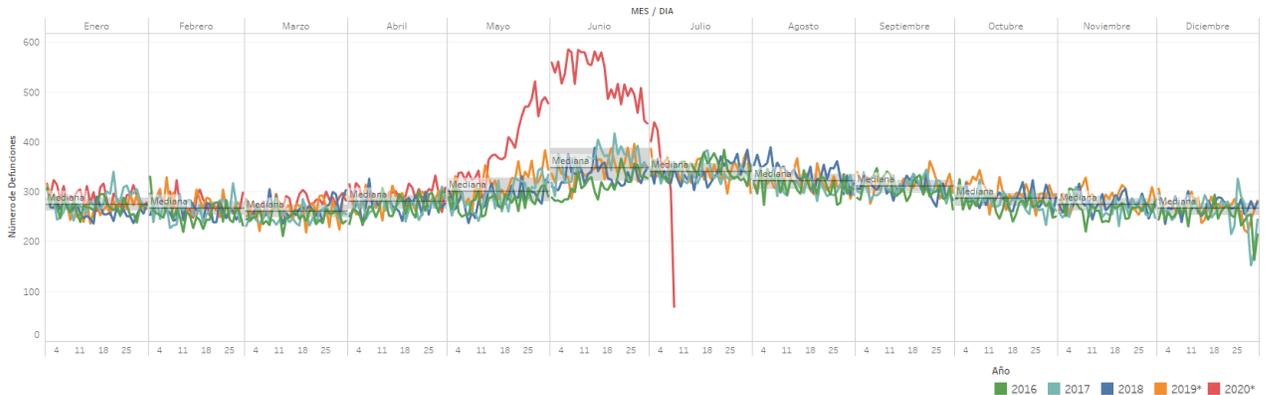
Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
<b>Chile</b>	<b>11.227</b>	<b>57,7</b>	<b>36,2</b>
De Arica Y Parinacota	51	20,2	13,8
De Tarapacá	155	40,5	35,1
De Antofagasta	357	51,6	47,0
De Atacama	27	8,6	6,0
De Coquimbo	82	9,8	5,5
De Valparaíso	682	34,8	18,8
Metropolitana de Santiago	8.595	105,8	72,1
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	254	25,6	15,4
Del Maule	282	24,9	14,2
De Ñuble	87	17,0	8,6
Del Biobío	225	13,5	8,1
De La Araucanía	191	18,8	10,3
De Los Ríos	59	14,5	7,5
De Los Lagos	104	11,7	7,3
De Aisén Del Gral. C Ibáñez Del Campo	5	4,7	3,5
De Magallanes y de La Antártica Chilena	69	38,7	22,9
Ignorada	2	-	-

Fuente: Base de datos de defunciones, datos extraídos el 09/07/2020 a las 17:30 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

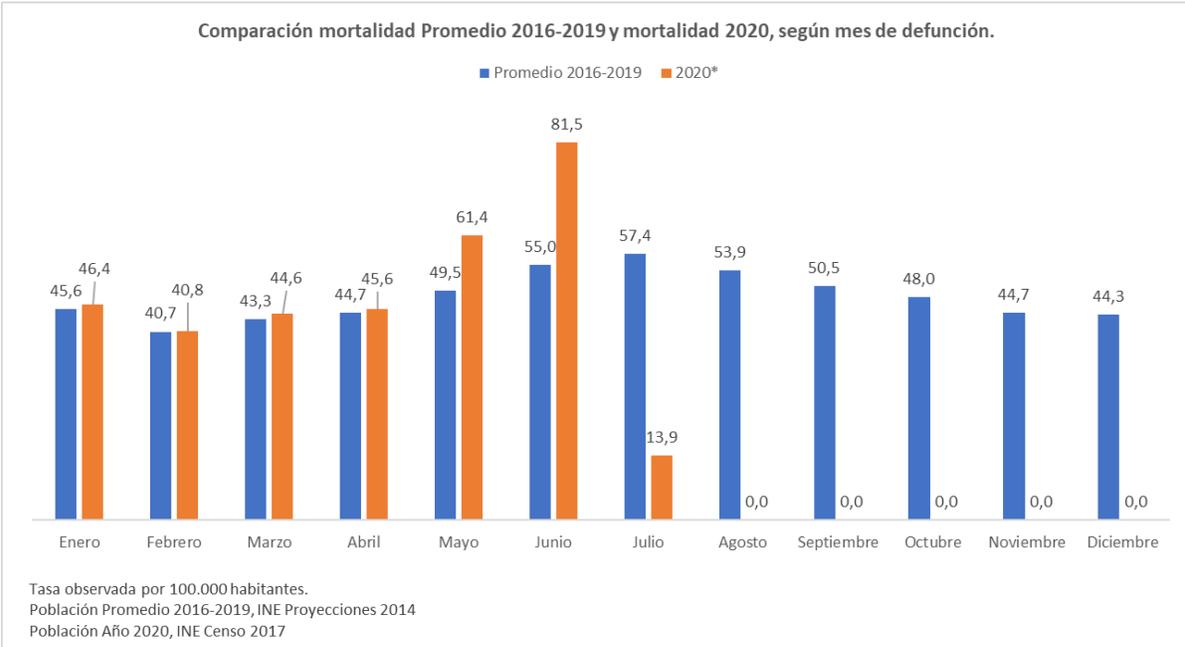
#### Serie de defunciones en Chile por todas las causas según fecha de defunción. Años 2016 a 2020\*



\* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.  
 Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 09/07/2020 a las 17:30 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 48% comparada con el promedio del mismo mes de los años 2016 a 2019.



\* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.  
 Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 09/07/2020 a las 17:30 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/>

	<b>INFORME DEFUNCIONES POR COVID-19 AL 09 DE JULIO 2020</b>		
	Departamento de Estadísticas e Información de Salud Ministerio de Salud	Versión: 1.1	Página 13 de 13

## 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.