

INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 27
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 19-06-2020

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.....	18
Tarapacá.....	20
Antofagasta	22
Atacama	24
Coquimbo	26
Valparaíso.....	29
Metropolitana	32
Libertador General Bernardo O’Higgins	36
Maule	39
Ñuble.....	42
Biobío.....	45
Araucanía	48
Los Ríos	51
Los Lagos	53
Aisén	56
Magallanes y la Antártica Chilena.....	58
Casos sin residencia conocida	60
REFERENCIAS	62
ANEXOS	63
Calendario epidemiológico	63
Datos asociados a figuras.	64
Informe de defunciones por COVID-19 (Departamento de Estadísticas e Información en Salud, MINSAL)	72

RESUMEN

- En Chile, hasta el 18 de junio han ocurrido 250.919 casos de COVID-19 (231.393 con confirmación de laboratorio y 19.526 probables, sin confirmación de laboratorio) ver figura 1, con una tasa de 1289,5 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados 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 (2506,9), Región de Tarapacá (1338,7) y Región de Antofagasta (865,6).
- De los casos confirmados, y notificados en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 4,6% correspondieron a menores de 15 años, el 24,0% a personas de 15-29 años, el 31,5% a personas de 30-44 años, el 29,6% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,3% 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).

En los próximos reportes podrían existir variaciones en el número de casos en las últimas semanas epidemiológicas 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).

OBJETIVO DEL REPORTE

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 18 de junio de 2020 a las 09:00 hrs. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

ANTECEDENTES

SARS-CoV-2 y COVID-19

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

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

Con fecha 19 de junio de 2020, a nivel internacional ya son 216 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 8.385.440 casos confirmados y 450.686 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 este documento, los cuales se actualizarán en informes futuros.

Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 09:00 hrs. del 18 de junio de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 09:00 hrs. del 18 de junio 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, Departamento de Estadísticas e Información en Salud, MINSAL

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

Conceptos clave

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

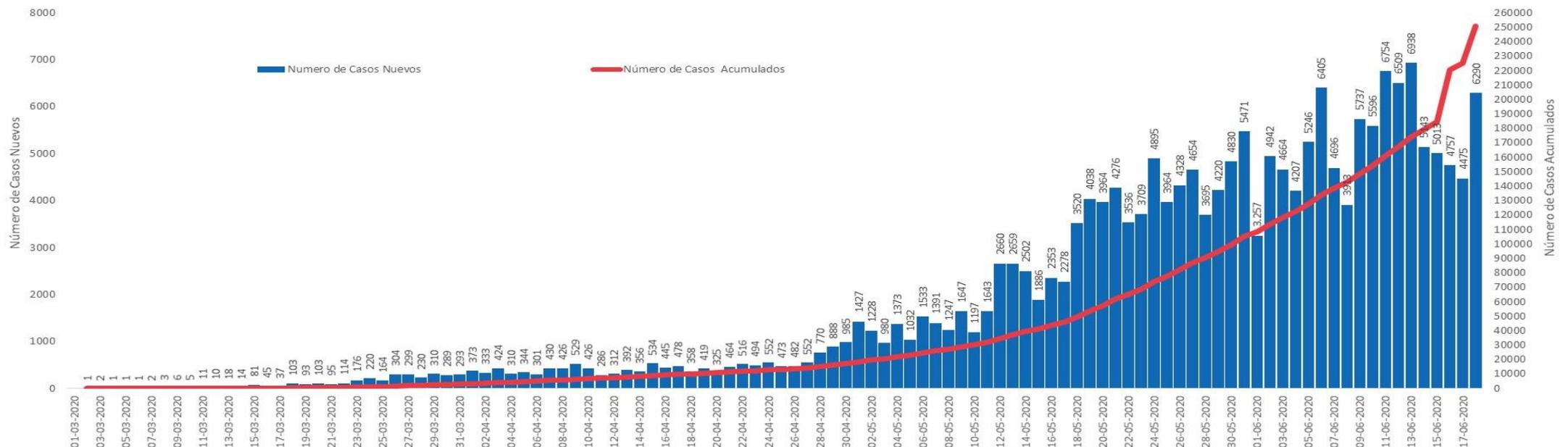
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna que el caso declara como su vivienda habitual.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** personas confirmadas cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** personas vivas confirmadas con COVID-19 cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera solo casos vivos).
- **Casos recuperados:** número de casos vivos confirmados acumulados, menos los casos activos. Para efectos de este cálculo, se incluyen fallecidos confirmados por o con Covid-19 (RT-PCR para SARS-CoV-2 positiva) y probables (certificado de defunción incluye en alguna parte Covid-19 pero no hay respaldo de laboratorio a la fecha del reporte). Entrega una aproximación al número de sujetos que han superado el período infectante. Esta categoría no equivale a una recuperación clínica.
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado, y pueden consultarse en Anexos.
- **Tasa de mortalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población. Se expresa amplificada a 100.000 habitantes.
- **Tasa de letalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación al total de personas que han contraído la enfermedad. Se expresa como porcentaje.
- **Hospitalización:** corresponde a las personas con COVID-19, que se hospitalizan con respecto al total de casos con COVID-19. Se expresa como porcentaje. También puede expresarse como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 habitantes.
- **Casos fallecidos:** personas que fallecieron en territorio nacional a causa o relacionada por COVID-19 y que se encuentran debidamente registradas en la base de datos del Registro Civil e Identificación. Para estos casos, la comuna de residencia fue obtenida desde la plataforma EPIVIGILA, o bien, se asignó la comuna de circunscripción donde fue inscrita la defunción.

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 18 de junio se registra un total de 250.919 casos acumulados (confirmados y probables) y 6.290 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 5.016 corresponden a casos sintomáticos y 599 a casos asintomáticos. El total de casos probables acumulados es de 19.526 y el total de casos confirmados no notificados con PCR(+) para SARS-CoV-2 es de 19.560.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 18 de junio de 2020.

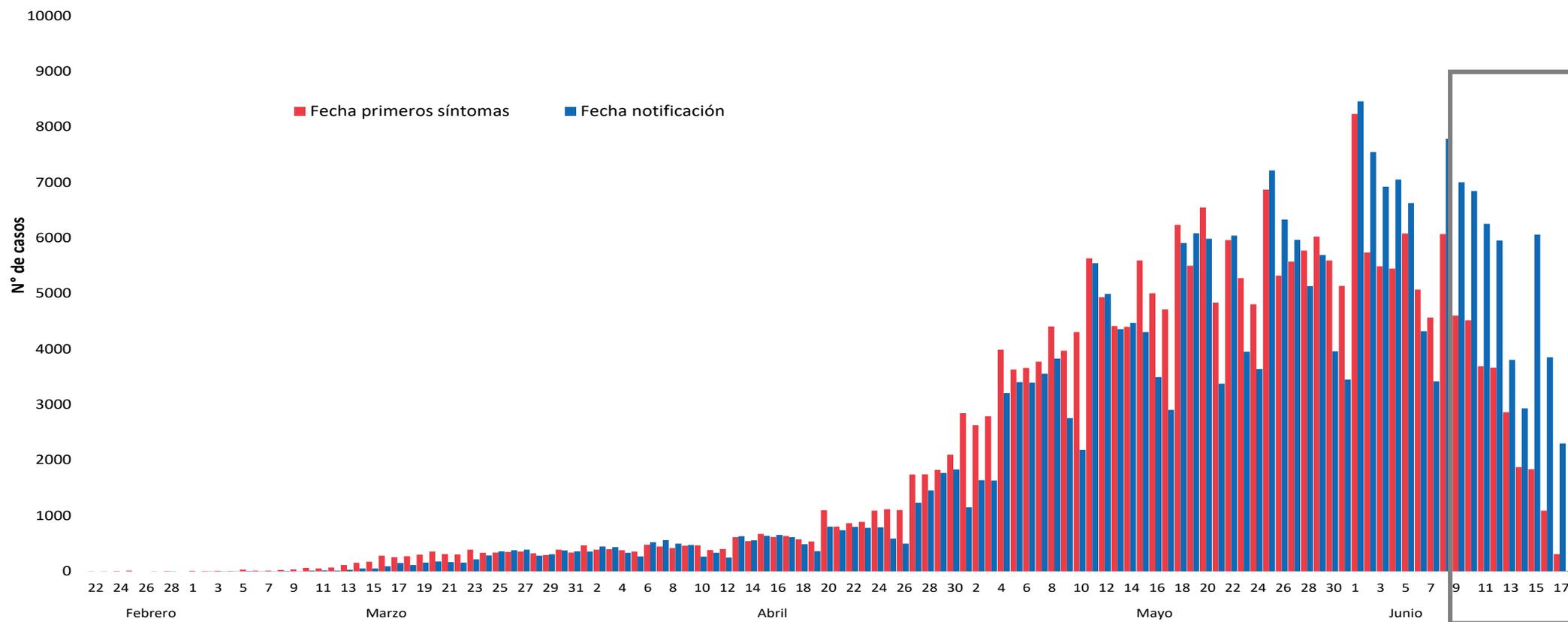


Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 09:00 hrs del 18 de junio de 2020.

Datos provisorios al 18/06/2020

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 18 de junio de 2020.



Datos provisorios al 18/06/2020

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 tasa de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, al 18 de junio 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	1.293	2	41	1.336	12	529,9	4,8	0,9%
Región de Tarapacá	382.773	4.739	259	126	5.124	71	1338,7	18,5	1,4%
Región de Antofagasta	691.854	5.667	144	178	5.989	92	865,6	13,3	1,5%
Región de Atacama	314.709	616	7	30	653	0	207,5	0,0	0,0%
Región de Coquimbo	836.096	2.082	112	126	2320	16	277,5	1,9	0,7%
Región de Valparaíso	1.960.170	8.295	432	1.717	10.444	147	532,8	7,5	1,4%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	169.879	17.990	15.820	203.689	3.558	2506,9	43,8	1,7%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	3.203	122	290	3.615	42	364,8	4,2	1,2%
Región del Maule	1.131.939	3.745	59	263	4.067	24	359,3	2,1	0,6%
Región del Ñuble	511.551	2.086	6	238	2.330	25	455,5	4,9	1,1%
Región del Biobío	1.663.696	4.246	169	535	4.950	26	297,5	1,6	0,5%
Región de la Araucanía	1.014.343	2.878	14	80	2.972	40	293,0	3,9	1,3%
Región de Los Ríos	405.835	573	5	28	606	10	149,3	2,5	1,7%
Región de Los Lagos	891.440	1.271	31	35	1337	14	150,0	1,6	1,0%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	27	0	1	28	0	26,1	0,0	0,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.233	69	18	1.320	16	740,1	9,0	1,2%
Desconocida	-	0	139	0	139	0	-	-	0,0%
Total país	19.458.310	211.833	19.560	19.526	250.919	4.093	1289,5	21,0	1,6%

Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 09:00 hrs del 18 de junio de 2020.

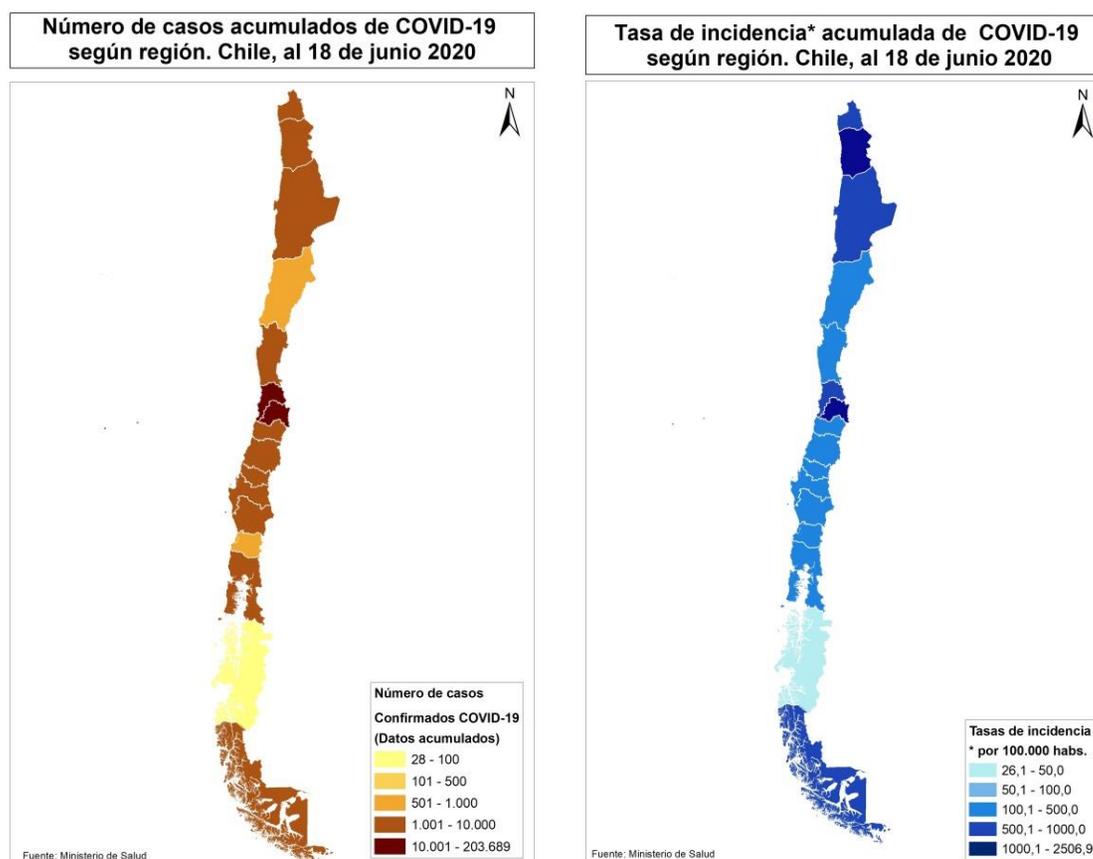
*139 casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

Datos provisorios al 18/06/2020

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 18 de junio de 2020.



Informados las últimas 24 horas, con hora de corte 09:00 hrs del 18 de junio de 2020.

Datos provisorios al 18/06/2020

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 por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de junio de 2020.

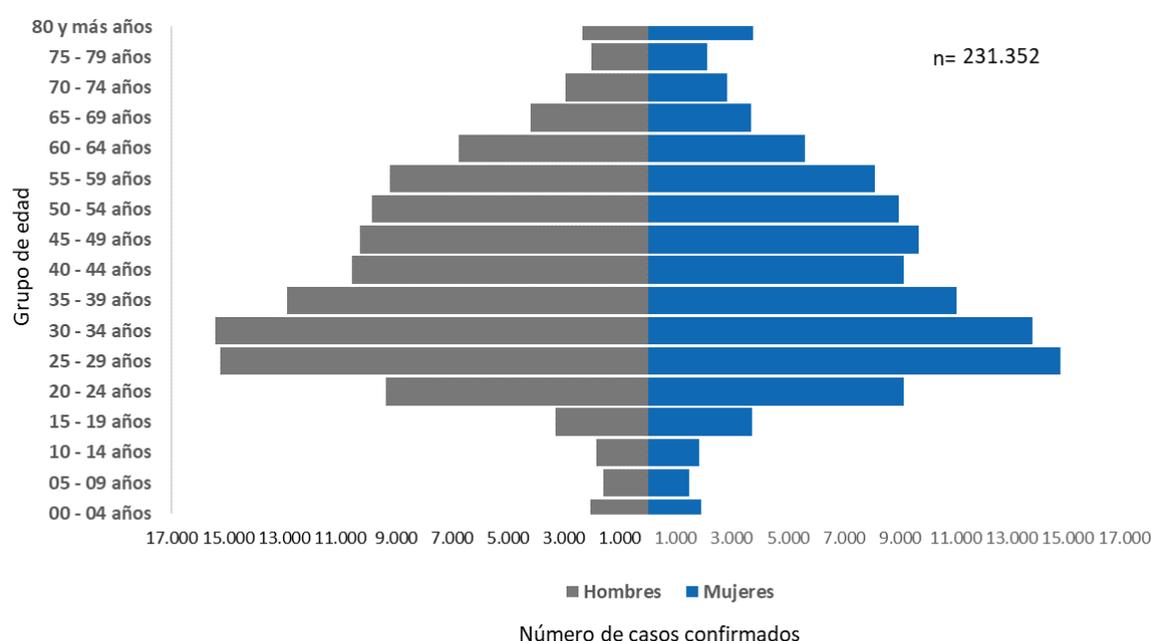
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	2058	1,7	339,3	1903	1,7	325,9	3961	1,7	332,8
05 - 09 años	1573	1,3	240,9	1483	1,3	235,6	3056	1,3	238,3
10 - 14 años	1851	1,5	287,5	1827	1,6	294,0	3678	1,6	290,7
15 - 19 años	3286	2,7	512,9	3718	3,3	600,2	7004	3,0	555,8
20 - 24 años	9355	7,8	1276,2	9144	8,2	1287,6	18499	8,0	1281,8
25 - 29 años	15283	12,7	1825,2	14731	13,2	1814,6	30014	13,0	1820,0
30 - 34 años	15456	12,9	1907,6	13729	12,3	1746,7	29185	12,6	1828,4
35 - 39 años	12873	10,7	1774,7	11028	9,9	1553,5	23901	10,3	1665,3
40 - 44 años	10562	8,8	1564,1	9132	8,2	1359,5	19694	8,5	1462,1
45 - 49 años	10289	8,6	1630,2	9685	8,7	1512,4	19974	8,6	1570,9
50 - 54 años	9839	8,2	1637,0	8966	8,0	1438,3	18805	8,1	1535,8
55 - 59 años	9217	7,7	1661,1	8106	7,3	1372,5	17323	7,5	1512,3
60 - 64 años	6764	5,6	1436,0	5626	5,0	1085,3	12390	5,4	1252,3
65 - 69 años	4180	3,5	1103,1	3680	3,3	844,6	7860	3,4	964,9
70 - 74 años	2948	2,5	1116,3	2813	2,5	881,0	5761	2,5	987,5
75 - 79 años	2022	1,7	1146,3	2122	1,9	893,9	4144	1,8	1001,5
80 y más años	2334	1,9	1187,7	3769	3,4	1075,9	6103	2,6	1116,1
Total	119.980	100	1249,0	111.462	100	1130,5	231.352	100	1189,0

Datos provisorios al 18/06/2020

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

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

Figura 3. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 18 de junio de 2020.



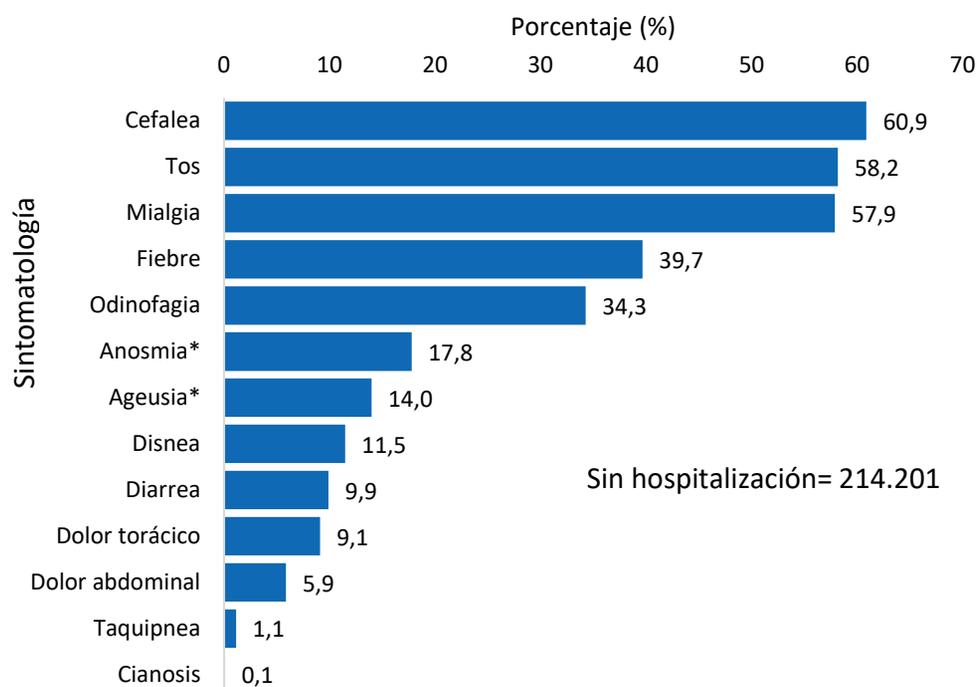
Datos provisorios al 18/06/2020

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

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

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

Figura 4. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presentación de signos y síntomas. Chile, al 18 de junio de 2020.

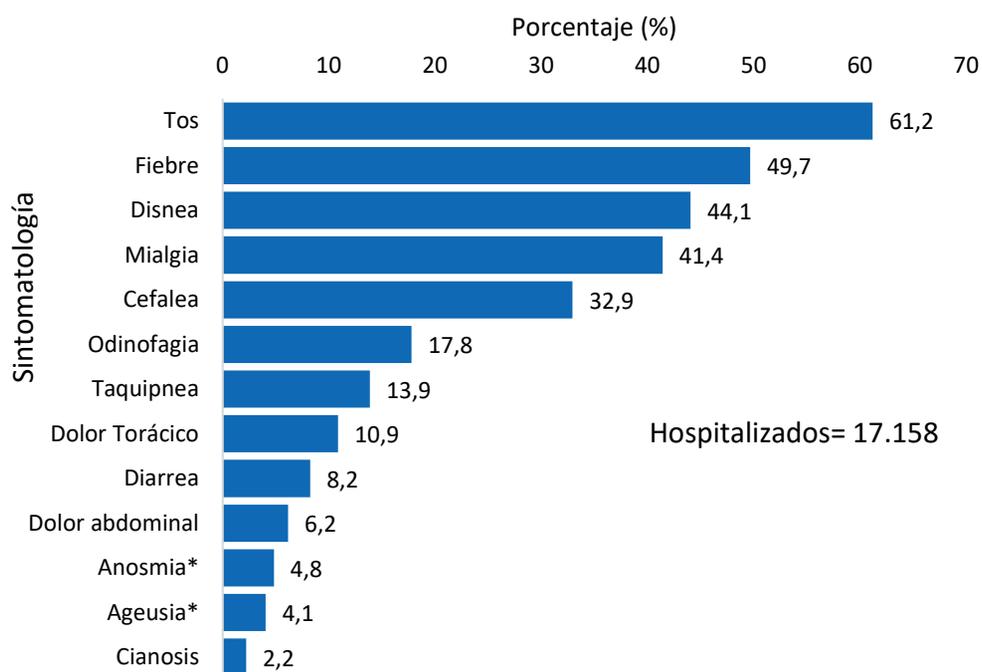


Datos provisorios al 18/06/2020

* 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 18 de junio de 2020.



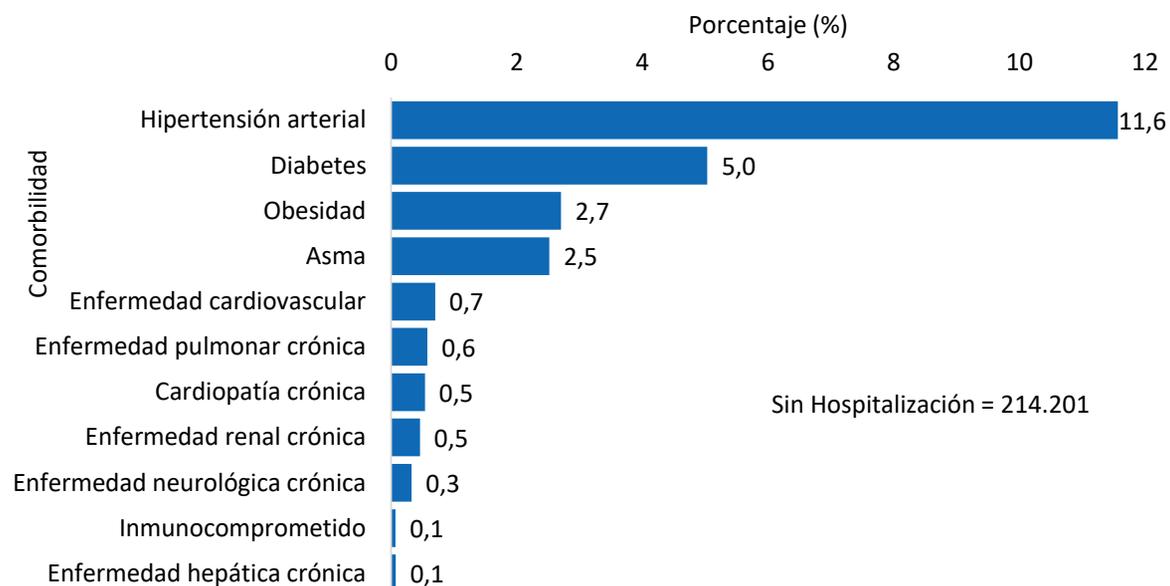
Datos provisorios al 18/06/2020

* 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.

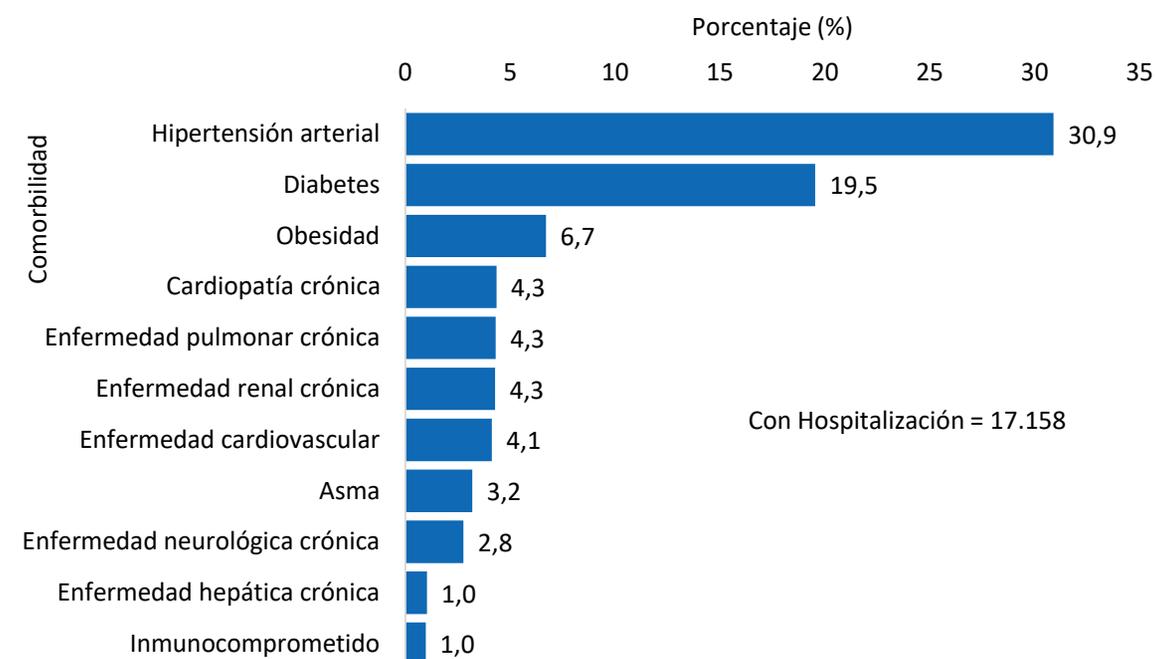
Figura 6. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 18 de junio de 2020.



Datos provisorios al 14/06/2020

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

Figura 7. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 18 de junio de 2020.



Datos provisorios al 18/06/2020

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 18 de junio de 2020.

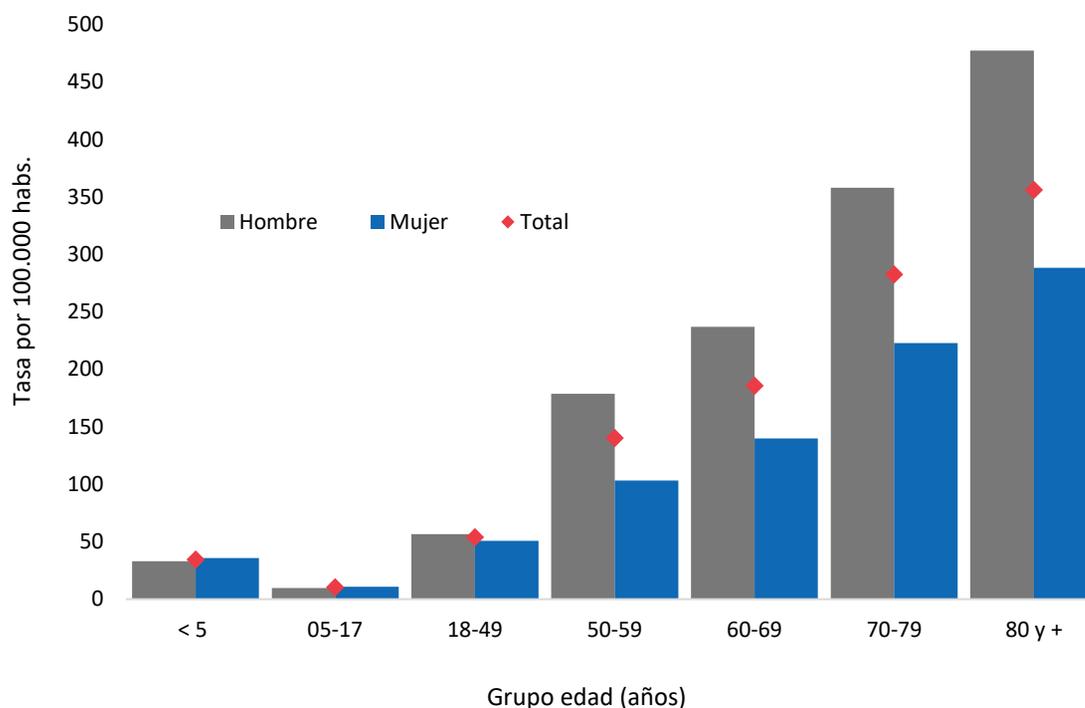
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
< 5	200	33,0	209	35,8	409	34,4
05-17	163	9,7	172	10,7	335	10,2
18-49	2.651	56,7	2.328	50,8	4.979	53,7
50-59	2.066	178,7	1.254	103,3	3.320	140,1
60-69	2.014	237,0	1.335	139,9	3.349	185,6
70-79	1.577	358,0	1.241	222,9	2.818	282,6
80 y +	938	477,3	1.010	288,3	1.948	356,2
Total	9.609	100,1	7.549	76,6	17.158	88,2

Datos provisorios al 18/06/2020

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 18 de junio de 2020.



Datos provisorios al 18/06/2020

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 3 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 18 de junio de 2020.

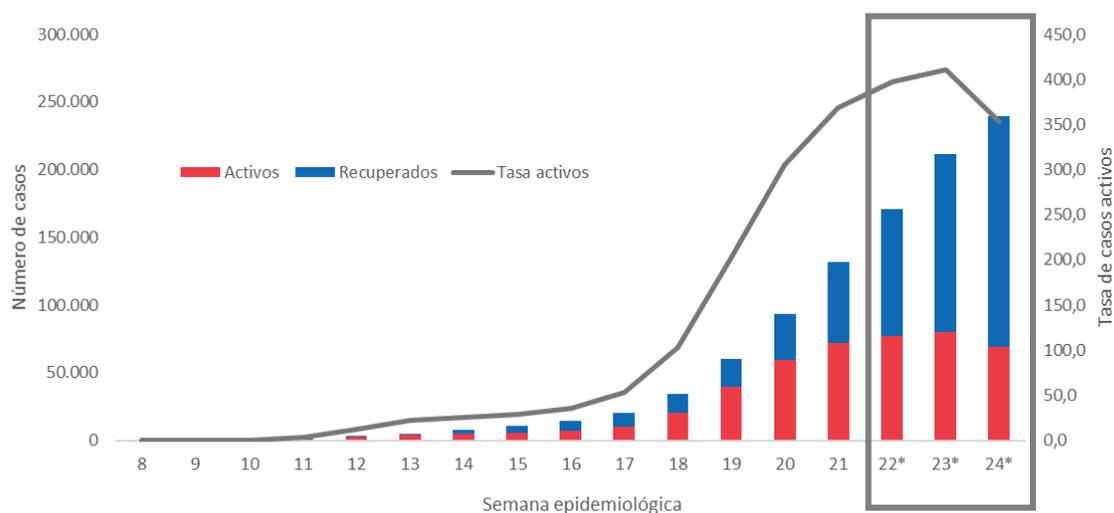
Zona de Chile	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Activos	Tasa de Casos Activos	Número de Casos Recuperados
Región de Arica y Parinacota	252.110	1.382	548,2	366	145,2	1.004
Región de Tarapacá	382.773	5.100	1332,4	1.032	269,6	3.997
Región de Antofagasta	691.854	5.923	856,1	1.397	201,9	4.434
Región de Atacama	314.709	659	209,4	259	82,3	400
Región de Coquimbo	836.096	2.352	281,3	730	87,3	1.606
Región de Valparaíso	1.960.170	10.549	538,2	3.056	155,9	7.346
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	203.559	2505,3	33.122	407,7	166.879
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	3.664	369,7	1.335	134,7	2.287
Región del Maule	1.131.939	4.112	363,3	1.359	120,1	2.729
Región del Ñuble	511.551	2.353	460,0	675	132,0	1.653
Región del Biobío	1.663.696	4.869	292,7	1.753	105,4	3.090
Región de la Araucanía	1.014.343	2.966	292,4	400	39,4	2.526
Región de Los Ríos	405.835	606	149,3	133	32,8	463
Región de Los Lagos	891.440	1.296	145,4	237	26,6	1.045
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	24	22,4	8	7,5	16
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.322	741,2	148	83,0	1.158
Desconocido	-	183	-	18	-	165
Total país	19.458.310	250.919	1289,5	46.028	236,5	200.798

Datos provisorios al 18/06/2020

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 9. Casos activos, recuperados y tasa de casos activos por COVID-19 según semana epidemiológica de fecha de inicio de síntomas. Chile, al 18 de junio de 2020.



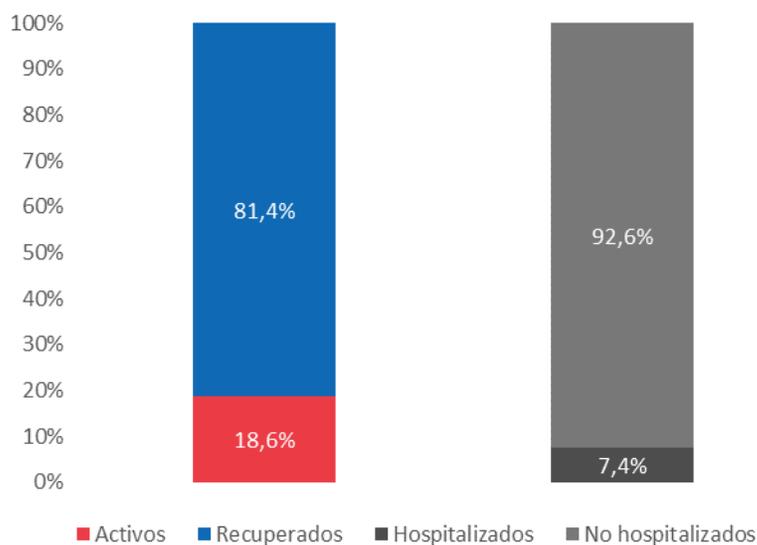
Datos provisorios al 18/06/2020

Tasa de casos activos por 100.000 habitantes.

*Las últimas semanas epidemiológicas se encuentran en proceso de reporte.

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

Figura 10. Porcentaje de casos activos, recuperados, hospitalizados y no hospitalizados respecto al total de casos COVID-19. Chile, al 18 de junio de 2020.



Datos provisorios al 18/06/2020

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 18 de junio 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			
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Arica ^{&}	247.552	1371	553,8	12	4,8	359	145,0	358	144,6	0	2	1	2	22	70	66	53	69	51	44	89	147	192	272	204	87
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
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
Putre	2.515	9	357,9	0	0,0	8	318,1	8	318,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3
Desconocido	-	2	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	252.110	1382	548,2	12	4,8	367	145,6	366	145,2	0	2	1	3	22	70	67	53	69	51	44	89	147	192	273	209	90

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

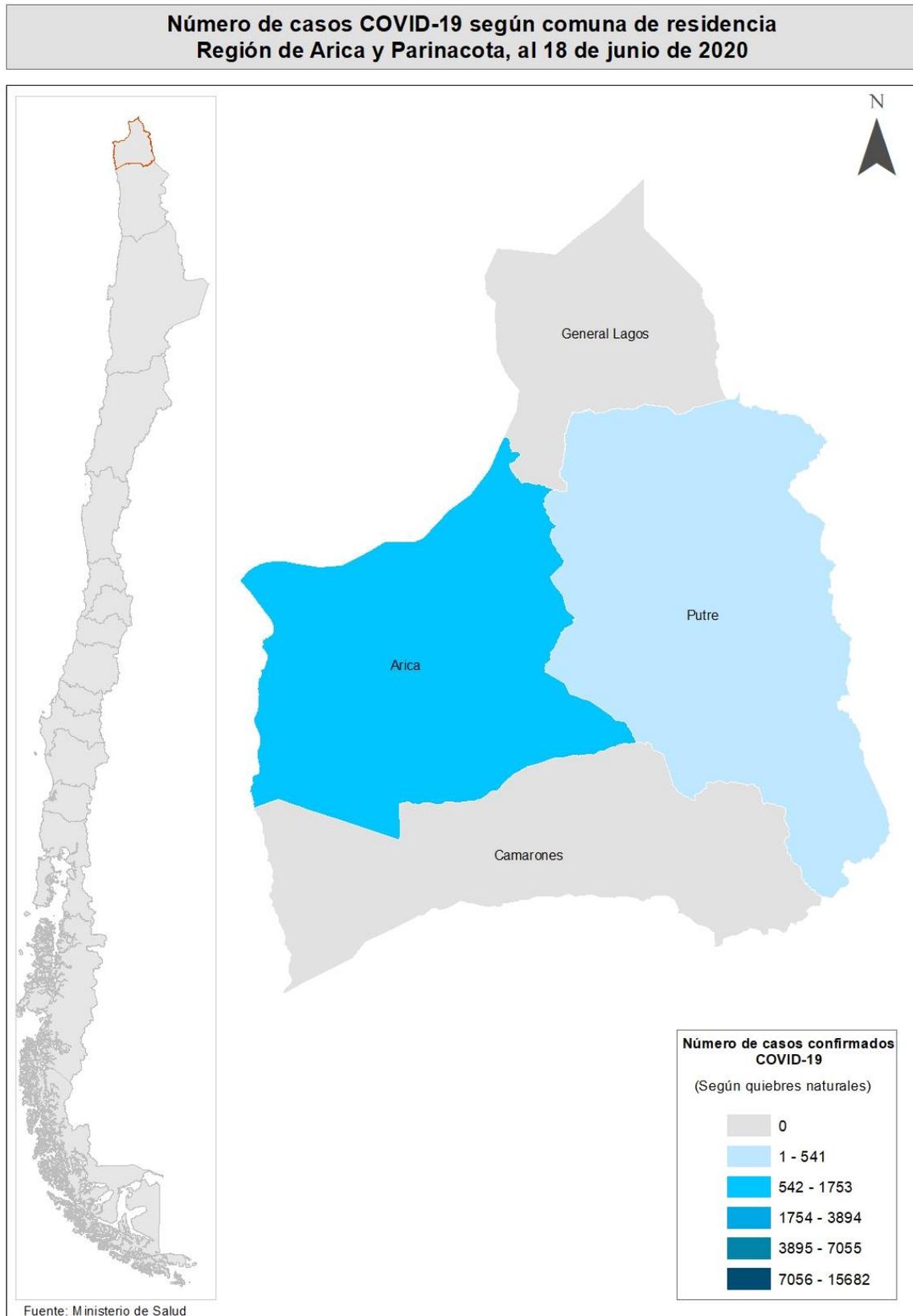
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																				
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Alto Hospicio ^{&}	129.999	1672	1286,2	18	13,8	243	186,9	243	186,9	0	0	0	2	4	6	14	24	38	109	138	266	317	314	260	148	32
Camiña ^{&}	1.375	16	1163,6	2	145,5	2	145,5	1	72,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	4	1	1
Colchane	1.583	26	1642,5	2	126,3	15	947,6	14	884,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	9	10	4
Huara ^{&}	3.000	55	1833,3	2	66,7	10	333,3	10	333,3	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	10	6	8	13	6	0	
Iquique ^{&}	223.463	2698	1207,4	45	20,1	576	257,8	575	257,3	0	0	0	9	6	14	11	19	42	104	259	401	500	449	428	358	98
Pica	5.958	77	1292,4	0	0,0	15	251,8	15	251,8	0	0	0	0	1	7	14	10	0	1	4	1	7	8	9	11	4
Pozo Almonte ^{&}	17.395	298	1713,1	2	11,5	130	747,3	130	747,3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	5	14	37	57	88	87	5
Desconocido	-	258	-	0	-	44	-	44	-	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	99	25	32	26	34	28	7
Total	382.773	5100	1332,4	71	18,5	1035	270,4	1032	269,6	0	0	0	11	11	30	39	54	83	229	507	717	904	870	845	649	151

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

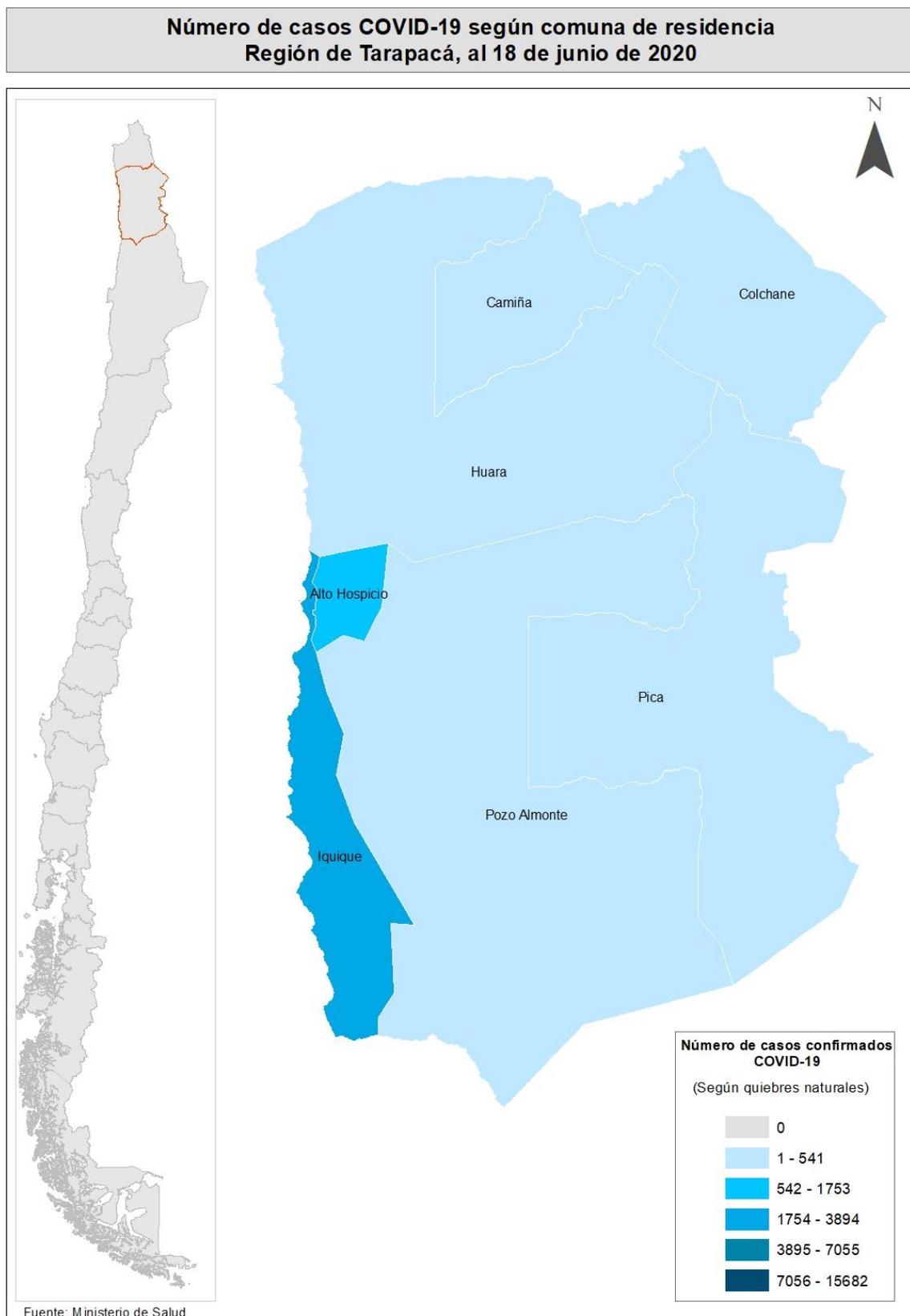
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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
Antofagasta ^{&}	425.725	2718	638,4	31	7,3	527	123,8	526	123,6	0	1	2	28	31	41	59	107	160	215	306	310	301	338	431	312	76
Calama ^{&}	190.336	2375	1247,8	50	26,3	752	395,1	746	391,9	1	0	2	3	2	9	15	16	38	51	88	226	272	423	663	450	116
Maria Elena ^{&}	6.814	196	2876,4	4	58,7	15	220,1	15	220,1	1	0	0	0	0	0	5	9	16	45	42	30	13	12	10	6	7
Mejillones ^{&}	14.776	291	1969,4	4	27,1	6	40,6	6	40,6	0	0	0	0	1	8	15	18	30	76	45	51	19	19	5	4	0
Ollagüe	287	2	696,9	0	0,0	2	696,9	2	696,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
San Pedro de Atacama	10.434	44	421,7	1	9,6	20	191,7	20	191,7	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	1	4	3	17	11	3
Sierra Gorda ^{&}	1.746	42	2405,5	0	0,0	7	400,9	7	400,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	16	6	4	0
Taltal ^{&}	13.657	53	388,1	0	0,0	10	73,2	10	73,2	0	0	0	0	0	2	3	2	1	1	3	12	6	8	6	6	3
Tocopilla ^{&}	28.079	59	210,1	2	7,1	15	53,4	15	53,4	0	0	0	2	0	4	5	0	1	2	7	8	8	3	5	10	4
Desconocido	-	143	-	0	-	50	-	50	-	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	22	9	17	11	27	28	17
Total	691.854	5923	856,1	92	13,3	1404	202,9	1397	201,9	2	1	4	35	35	65	102	152	254	398	518	652	643	833	1170	833	226

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

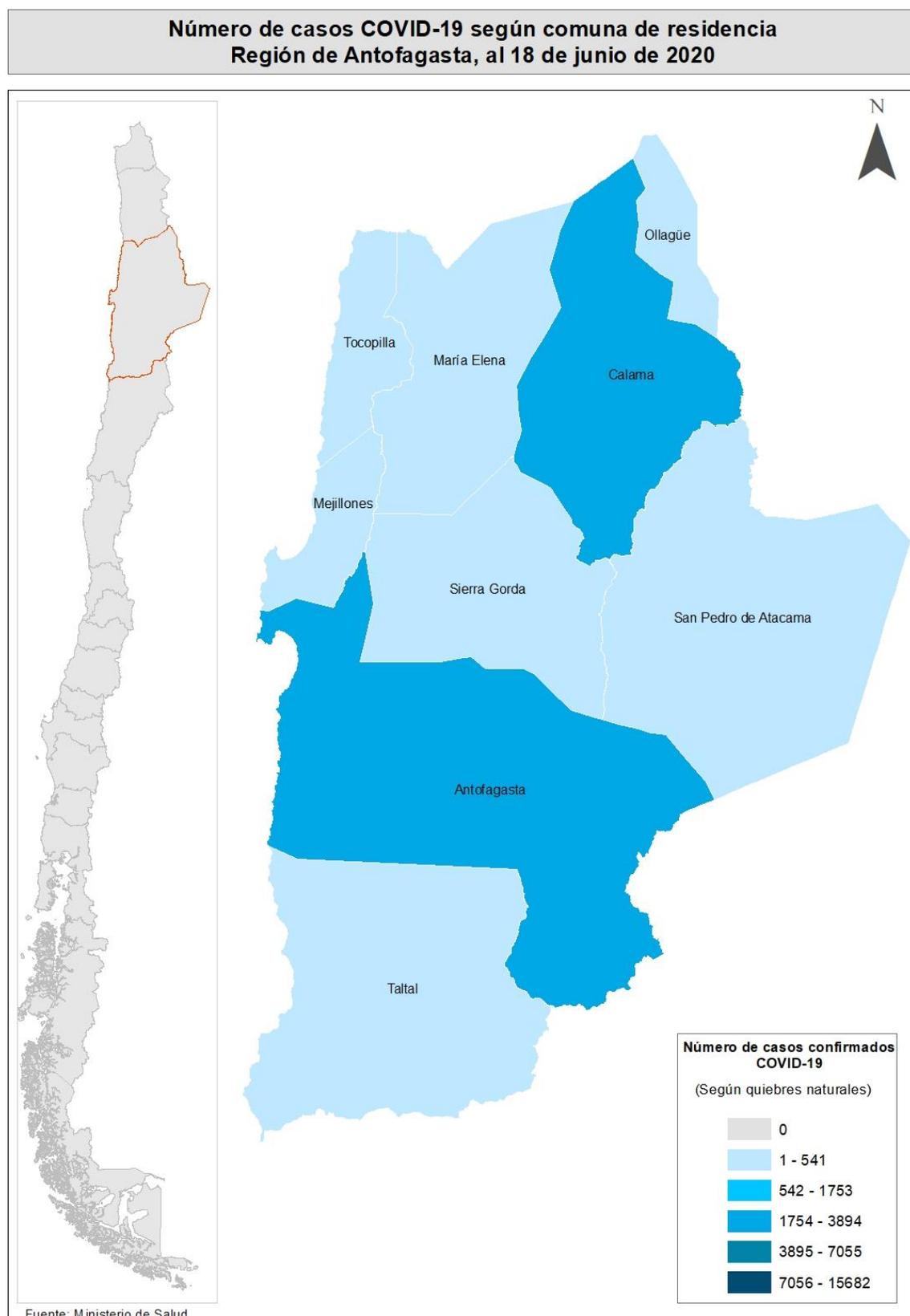
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25		
Alto del Carmen	5.729	5	87,3	0	0,0	3	52,4	3	52,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0
Caldera	19.426	18	92,7	0	0,0	7	36,0	7	36,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	3	2	4	3		
Chañaral	13.164	6	45,6	0	0,0	4	30,4	4	30,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	0	
Copiapó ^{&}	171.766	397	231,1	0	0,0	158	92,0	158	92,0	0	0	1	0	2	1	4	0	12	27	27	14	25	58	109	96	21		
Diego de Almagro	14.358	31	215,9	0	0,0	13	90,5	13	90,5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	3	6	6	8	0		
Freirina	7.681	4	52,1	0	0,0	3	39,1	3	39,1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	
Huasco	11.264	11	97,7	0	0,0	4	35,5	4	35,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	2	0		
Tierra Amarilla ^{&}	14.312	42	293,5	0	0,0	12	83,8	12	83,8	0	0	0	0	0	2	3	0	2	5	10	2	0	1	7	9	1		
Vallenar	57.009	138	242,1	0	0,0	51	89,5	51	89,5	0	0	0	0	0	1	9	11	9	13	2	6	15	25	36	11			
Desconocido	-	7	-	0	-	4	-	4	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0		
Total	314.709	659	209,4	0	0,0	259	82,3	259	82,3	1	0	1	0	3	3	8	10	25	45	55	23	37	86	163	162	37		

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

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

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 18 de junio 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 18 de junio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																				
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Andacollo	11.791	26	220,5	1	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	3	6	5	0	0
Canela	9.546	6	62,9	0	0,0	1	10,5	1	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	2	0	0
Combarbalá	13.884	28	201,7	0	0,0	8	57,6	8	57,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	5	3	2	6
Coquimbo ^{&}	256.735	688	268,0	4	1,6	177	68,9	177	68,9	0	0	4	13	3	1	1	4	7	16	78	81	61	139	135	112	33
Illapel	32.801	72	219,5	0	0,0	21	64,0	21	64,0	0	0	0	0	4	7	7	0	0	1	0	1	4	19	14	11	4
La Higuera	4.450	5	112,4	0	0,0	2	44,9	2	44,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1
La Serena ^{&}	249.656	543	217,5	2	0,8	175	70,1	175	70,1	0	0	0	3	6	4	2	3	5	13	50	47	66	97	108	92	47
Los Vilos	23.374	19	81,3	0	0,0	7	29,9	7	29,9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	5	5	0
Monte Patria	32.527	126	387,4	1	3,1	40	123,0	40	123,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	18	25	24	22	24	6
Ovalle ^{&}	121.269	588	484,9	6	4,9	204	168,2	203	167,4	0	0	2	2	4	2	0	5	1	13	25	43	56	113	159	140	23
Paiguano	4.675	9	192,5	0	0,0	4	85,6	4	85,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4	0
Punitaqui	12.165	38	312,4	2	16,4	7	57,5	7	57,5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	0	4	14	2	6	1
Río Hurtado	4.372	16	366,0	0	0,0	3	68,6	3	68,6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	6	1	0
Salamanca	29.110	49	168,3	0	0,0	7	24,0	7	24,0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	3	2	2	5	14	13	3	0
Vicuña	29.741	27	90,8	0	0,0	2	6,7	2	6,7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	3	4	4	7	0	0
Desconocido	-	112	-	0	-	73	-	73	-	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	2	4	9	10	11	48	22
Total	836.096	2352	281,3	16	1,9	731	87,4	730	87,3	0	0	6	21	19	16	12	15	16	62	185	208	247	458	495	449	143

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

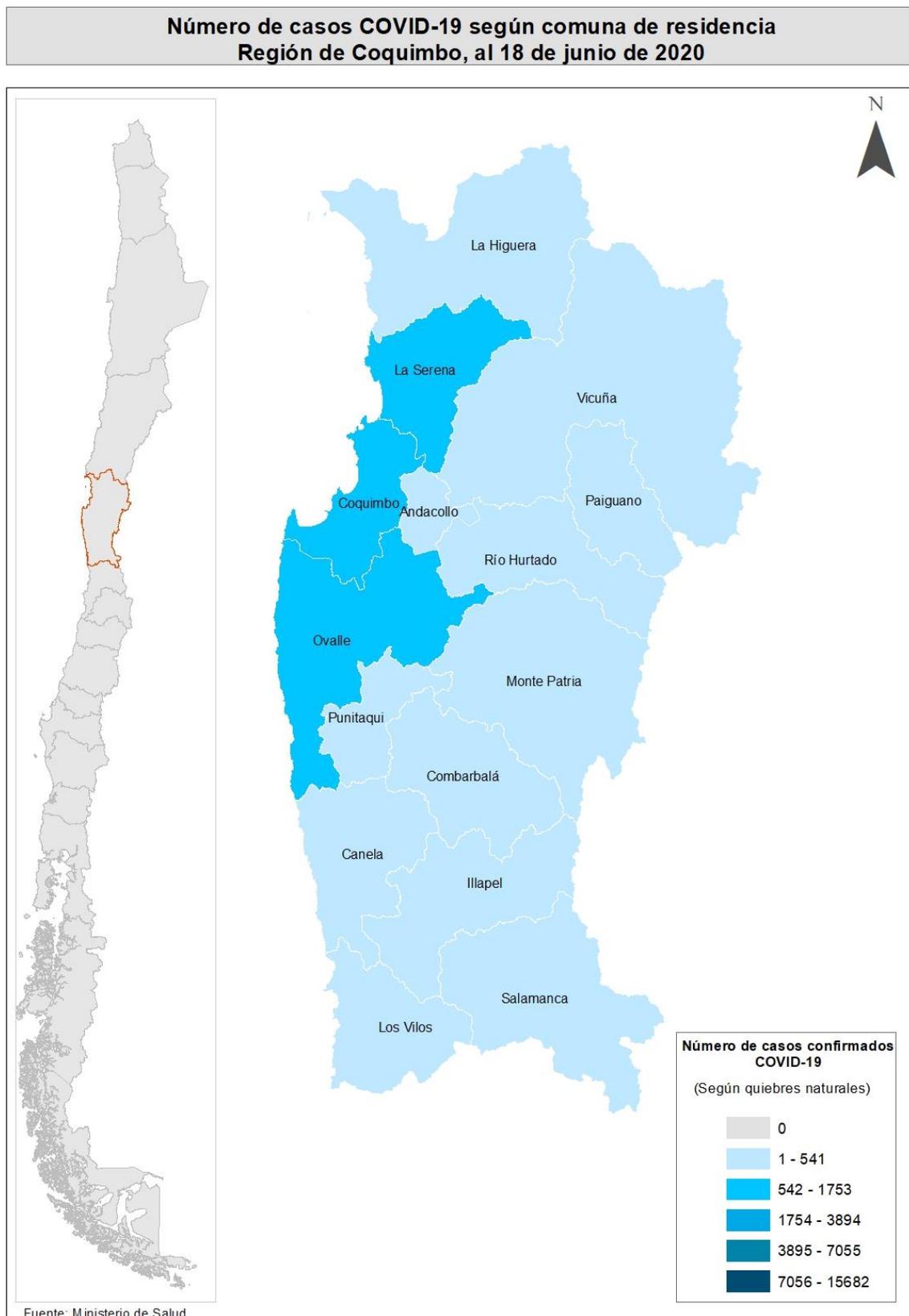
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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															
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Algarrobo	15.174	82	540,4	5	33,0	19	125,2	19	125,2	0	0	1	4	4	0	0	0	2	4	6	13	10	8	16	14	0
Cabildo ^{&}	20.663	75	363,0	0	0,0	24	116,1	24	116,1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	3	6	7	16	15	15	5
Calera ^{&}	53.591	185	345,2	2	3,7	58	108,2	56	104,5	0	0	0	1	6	2	4	7	2	2	7	18	20	22	46	35	13
Calle Larga ^{&}	16.482	122	740,2	0	0,0	23	139,5	23	139,5	1	0	0	0	0	2	3	1	0	4	3	9	28	26	27	12	6
Cartagena ^{&}	25.357	82	323,4	2	7,9	15	59,2	15	59,2	0	0	0	0	0	2	0	1	5	5	12	7	16	10	11	12	1
Casablanca ^{&}	29.170	91	312,0	0	0,0	31	106,3	31	106,3	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	9	9	8	13	21	21	6
Catemu	15.213	54	355,0	0	0,0	19	124,9	19	124,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7	3	13	15	11	3
Con Con ^{&}	45.889	169	368,3	2	4,4	42	91,5	42	91,5	0	0	0	3	6	1	1	0	11	6	9	16	19	22	50	22	3
El Quisco	17.742	87	490,4	2	11,3	8	45,1	8	45,1	0	0	0	1	0	4	2	4	0	5	9	14	13	16	16	3	0
El Tabo ^{&}	14.338	95	662,6	4	27,9	14	97,6	14	97,6	0	0	0	0	5	0	2	3	3	4	7	6	15	24	18	8	0
Hijuelas	19.099	57	298,4	1	5,2	17	89,0	17	89,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	10	15	10	11	3
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
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
La Cruz ^{&}	25.321	69	272,5	1	3,9	14	55,3	14	55,3	0	1	0	1	2	3	1	0	1	8	7	3	5	11	15	7	4
La Ligua ^{&}	37.739	125	331,2	3	7,9	52	137,8	52	137,8	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	10	17	26	28	35	4
Limache ^{&}	49.931	327	654,9	5	10,0	124	248,3	123	246,3	0	0	0	2	0	5	9	6	1	7	24	31	23	36	81	73	29
Llaillay ^{&}	26.533	134	505,0	3	11,3	27	101,8	27	101,8	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	5	28	23	23	30	18	2
Los Andes ^{&}	68.093	483	709,3	10	14,7	118	173,3	116	170,4	0	0	0	2	2	0	3	0	2	9	21	56	81	91	130	67	19
Nogales	23.490	50	212,9	0	0,0	18	76,6	18	76,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	6	11	11	4

Olmué ^{&}	19.266	53	275,1	2	10,4	17	88,2	17	88,2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	5	11	7	11	13	2	
Panquehue ^{&}	7.633	42	550,2	0	0,0	15	196,5	15	196,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	4	14	3	6	
Papudo ^{&}	6.201	50	806,3	0	0,0	16	258,0	16	258,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	4	13	15	6	5	
Petorca ^{&}	10.558	28	265,2	0	0,0	3	28,4	3	28,4	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	4	4	8	3	2	0	
Puchuncavi ^{&}	20.071	74	368,7	2	10,0	27	134,5	27	134,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	6	8	26	17	6	
Putendo ^{&}	17.645	93	527,1	0	0,0	31	175,7	31	175,7	0	0	0	1	0	0	1	3	2	2	6	7	7	13	27	21	3	
Quillota ^{&}	97.572	537	550,4	8	8,2	237	242,9	236	241,9	0	1	0	3	7	3	7	1	5	3	17	19	44	80	177	132	38	
Quilpue ^{&}	167.085	636	380,6	4	2,4	172	102,9	172	102,9	0	1	3	3	9	6	5	5	12	18	47	75	80	106	143	104	19	
Quintero ^{&}	36.135	212	586,7	4	11,1	53	146,7	53	146,7	1	0	0	4	1	1	0	6	2	3	23	24	28	37	44	32	6	
Rinconada	11.263	90	799,1	0	0,0	24	213,1	24	213,1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	13	17	16	20	15	4	
San Antonio ^{&}	96.761	749	774,1	18	18,6	99	102,3	98	101,3	0	0	0	0	6	14	11	22	38	68	60	96	91	136	129	70	8	
San Esteban ^{&}	20.643	89	431,1	0	0,0	23	111,4	23	111,4	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	3	10	15	31	13	5	
San Felipe ^{&}	83.494	609	729,4	9	10,8	212	253,9	211	252,7	0	0	0	3	2	2	0	1	2	6	17	60	69	110	179	138	20	
Santa María ^{&}	16.367	98	598,8	0	0,0	40	244,4	40	244,4	0	0	0	0	2	0	0	0	4	15	2	5	8	13	17	25	7	
Santo Domingo ^{&}	11.934	98	821,2	0	0,0	32	268,1	32	268,1	0	0	2	1	0	6	4	4	4	5	4	11	6	8	28	14	1	
Valparaiso ^{&}	315.732	1978	626,5	24	7,6	662	209,7	659	208,7	0	1	2	9	16	14	18	16	26	82	112	143	225	320	487	399	108	
Villa Alemana ^{&}	139.310	631	452,9	5	3,6	190	136,4	190	136,4	0	0	1	7	4	3	0	1	5	30	40	47	62	117	169	124	21	
Viña del Mar ^{&}	361.371	1753	485,1	31	8,6	433	119,8	430	119,0	0	0	6	21	28	22	13	21	25	78	137	194	222	285	386	256	59	
Zapallar ^{&}	7.994	6	75,1	0	0,0	3	37,5	3	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0
Desconocido	-	433	-	0	-	158	-	158	-	0	0	0	2	7	7	2	3	1	5	31	26	37	88	86	99	39	
Total	1.960.170	10551	538,3	147	7,5	3070	156,6	3056	155,9	2	4	15	75	113	106	89	107	161	380	645	996	1241	1763	2534	1861	459	

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

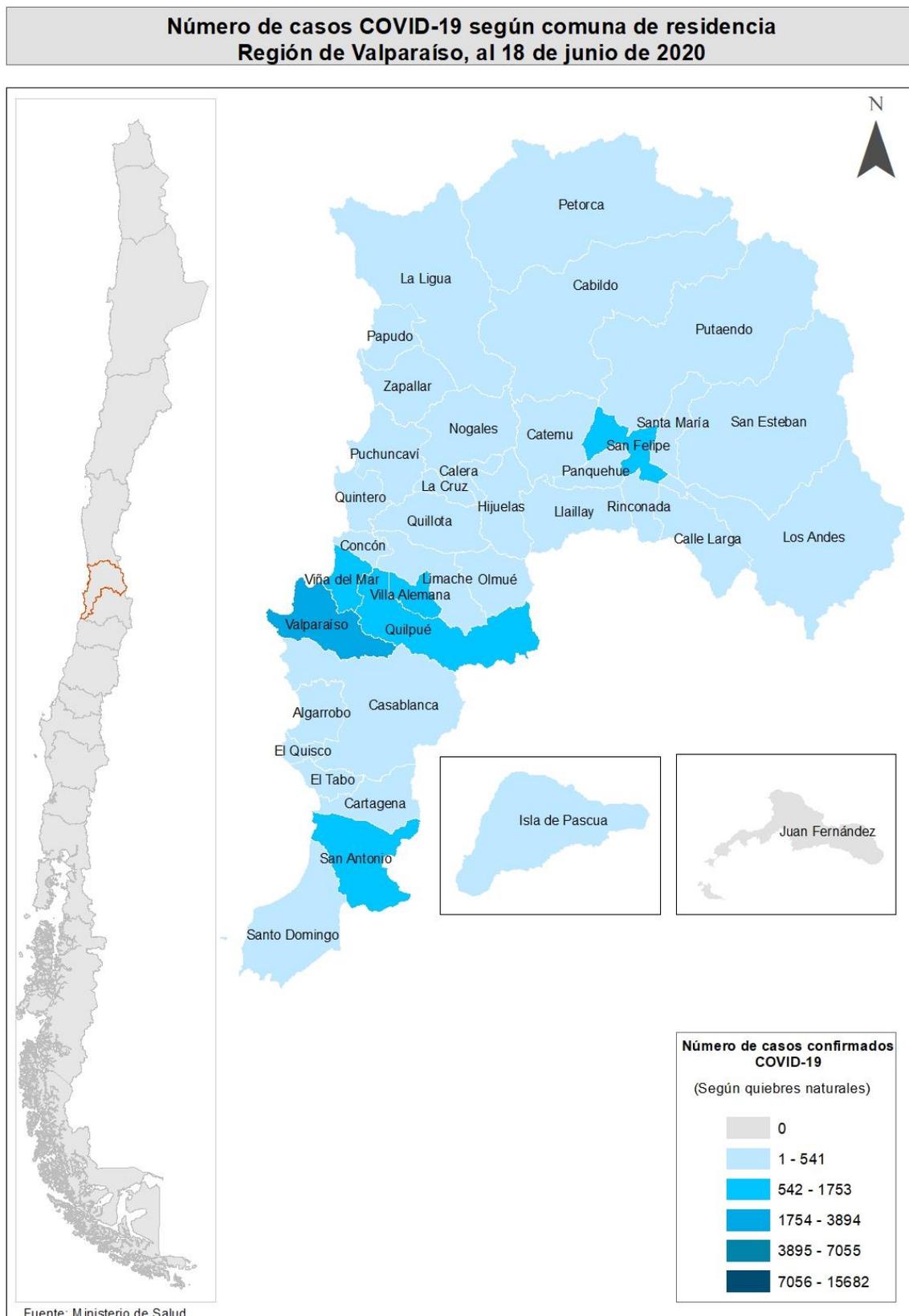
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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		
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Alhué	7.405	52	702,2	1	13,5	24	324,1	24	324,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	8	14	19	2						
Buín [®]	109.641	1428	1302,4	32	29,2	317	289,1	313	285,5	0	0	0	5	17	10	15	18	19	60	135	188	227	212	275	208	39					
Calera de Tango [®]	28.525	293	1027,2	1	3,5	78	273,4	78	273,4	0	0	0	4	4	1	1	5	1	7	19	30	34	69	65	44	9					
Cerrillos [®]	88.956	2036	2288,8	31	34,8	383	430,5	381	428,3	1	3	1	6	11	14	20	21	68	226	201	274	309	266	338	246	31					
Cerro Navia [®]	142.465	4313	3027,4	108	75,8	689	483,6	686	481,5	0	1	10	15	14	14	37	48	109	265	556	662	698	717	690	416	61					
Colina [®]	180.353	3335	1849,2	42	23,3	505	280,0	505	280,0	1	3	7	28	16	25	18	22	35	133	360	530	595	604	576	313	69					
Conchalí [®]	139.195	4315	3100,0	106	76,2	615	441,8	611	439,0	0	2	2	17	14	19	39	70	132	373	612	691	649	627	601	385	82					
Curacaví [®]	36.430	584	1603,1	6	16,5	127	348,6	127	348,6	1	0	1	2	5	5	4	1	4	18	40	68	94	136	101	77	27					
El Bosque [®]	172.000	4100	2383,7	80	46,5	839	487,8	833	484,3	0	0	2	14	22	31	50	47	86	215	394	541	536	738	810	515	99					
El Monte [®]	40.014	584	1459,5	13	32,5	139	347,4	135	337,4	0	1	1	1	1	7	4	3	7	16	38	72	134	93	94	57	55					
Estación Central [®]	206.792	4547	2198,8	67	32,4	714	345,3	711	343,8	0	1	3	11	28	34	40	79	168	363	559	663	669	733	683	430	83					
Huechuraba [®]	112.528	2645	2350,5	72	64,0	305	271,0	305	271,0	0	0	5	20	10	19	19	34	56	198	363	493	437	408	369	165	49					
Independencia [®]	142.065	5015	3530,1	144	101,4	524	368,8	518	364,6	0	0	4	16	9	26	49	144	306	566	775	761	745	707	535	313	59					
Isla de Maipo [®]	40.171	362	901,1	12	29,9	70	174,3	69	171,8	0	0	0	2	1	6	2	0	4	11	24	32	68	83	77	46	6					
La Cisterna [®]	100.434	2236	2226,3	50	49,8	404	402,3	399	397,3	1	0	1	10	14	19	18	26	62	120	234	324	303	417	406	225	56					
La Florida [®]	402.433	9515	2364,4	198	49,2	1430	355,3	1425	354,1	1	2	12	31	59	62	70	105	199	572	986	1478	1686	1607	1610	862	173					
La Granja [®]	122.557	5102	4163,0	102	83,2	788	643,0	786	641,3	0	0	1	6	15	35	21	22	71	263	614	895	1013	783	792	468	103					
La Pintana [®]	189.335	6875	3631,1	123	65,0	1118	590,5	1110	586,3	1	1	3	9	21	33	48	94	152	315	649	863	1236	1348	1318	684	100					
La Reina [®]	100.252	1513	1509,2	39	38,9	277	276,3	275	274,3	0	0	12	14	13	18	8	14	40	75	125	219	297	243	232	176	27					
Lampa [®]	126.898	2340	1844,0	25	19,7	416	327,8	415	327,0	0	0	0	9	13	16	14	18	50	135	283	340	391	371	406	256	38					
Las Condes [®]	330.759	4192	1267,4	114	34,5	573	173,2	567	171,4	0	18	59	125	68	41	36	35	75	242	481	667	733	657	522	349	83					
Lo Barnechea [®]	124.076	2177	1754,6	31	25,0	263	212,0	261	210,4	0	2	14	54	30	21	37	38	65	149	257	391	397	269	266	156	31					
Lo Espejo [®]	103.865	2835	2729,5	82	78,9	473	455,4	470	452,5	0	0	1	5	9	24	29	23	64	163	343	424	369	513	543	264	61					

Lo Prado [®]	104.403	3032	2904,1	62	59,4	408	390,8	405	387,9	0	0	3	5	20	16	24	31	104	191	341	473	495	582	430	276	41
Macul [®]	134.635	3501	2600,4	65	48,3	573	425,6	567	421,1	0	1	3	16	23	20	14	23	78	183	428	522	625	545	605	338	77
Maipú [®]	578.605	9361	1617,9	155	26,8	1770	305,9	1758	303,8	0	0	14	50	71	82	96	117	154	419	890	1285	1525	1641	1704	1120	193
Maria Pinto [®]	14.926	166	1112,2	1	6,7	25	167,5	25	167,5	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	18	23	34	34	31	16	5
Melipilla [®]	141.612	2044	1443,4	41	29,0	457	322,7	453	319,9	0	1	1	5	5	5	8	24	36	82	100	203	338	464	432	274	66
Ñuñoa [®]	250.192	3894	1556,4	100	40,0	647	258,6	641	256,2	1	1	27	54	42	48	46	66	71	150	357	529	733	640	633	377	119
Padre Hurtado [®]	74.188	1191	1605,4	20	27,0	231	311,4	230	310,0	0	1	0	5	10	5	13	10	16	59	95	163	219	219	212	139	25
Paine [®]	82.766	971	1173,2	8	9,7	284	343,1	284	343,1	0	1	0	2	0	4	7	3	5	28	81	84	128	150	261	187	30
Pedro Aguirre Cerda [®]	107.803	2884	2675,3	83	77,0	520	482,4	512	474,9	0	0	3	6	15	24	45	33	71	175	357	414	358	486	548	290	59
Peñaflor [®]	101.058	1544	1527,8	34	33,6	331	327,5	329	325,6	1	1	5	3	9	6	9	15	28	52	105	201	299	291	272	208	39
Peñalolén [®]	266.798	8368	3136,5	137	51,3	1233	462,1	1220	457,3	1	2	9	29	34	39	52	67	121	393	942	1289	1594	1524	1368	772	132
Pirque [®]	30.433	725	2382,3	6	19,7	132	433,7	132	433,7	0	1	3	1	3	1	5	5	17	38	58	70	159	150	110	87	17
Providencia [®]	157.749	2207	1399,1	69	43,7	303	192,1	300	190,2	0	3	28	64	21	22	32	39	38	94	244	318	391	421	269	174	49
Pudahuel [®]	253.139	6495	2565,8	96	37,9	929	367,0	922	364,2	1	1	3	20	26	37	41	45	133	348	659	981	1255	1201	1073	572	99
Puente Alto [®]	645.909	15682	2427,9	231	35,8	2795	432,7	2779	430,2	2	1	8	60	99	169	187	309	367	839	1618	2160	2538	2547	2720	1744	314
Quilicura [®]	254.694	6546	2570,1	62	24,3	1037	407,2	1035	406,4	0	3	3	20	29	44	45	135	312	542	798	933	874	1002	1029	647	130
Quinta Normal [®]	136.368	4041	2963,3	83	60,9	605	443,7	602	441,5	0	2	6	14	25	40	51	54	99	262	449	569	692	714	603	368	93
Recoleta [®]	190.075	6543	3442,3	165	86,8	709	373,0	701	368,8	0	0	7	14	18	36	45	114	282	725	1149	1092	967	848	724	418	104
Renca [®]	160.847	4766	2963,1	95	59,1	776	482,4	771	479,3	0	0	4	7	11	8	35	66	108	289	611	708	818	744	783	490	84
San Bernardo [®]	334.836	7055	2107,0	144	43,0	1380	412,1	1368	408,6	0	1	6	21	40	66	77	122	159	332	648	875	1043	1286	1359	879	141
San Joaquín [®]	103.485	3449	3332,9	73	70,5	541	522,8	540	521,8	0	0	1	14	22	13	37	42	82	227	503	637	435	478	556	351	51
San José de Maipo [®]	18.644	430	2306,4	13	69,7	78	418,4	77	413,0	0	0	1	1	1	2	2	1	4	24	45	54	94	67	74	47	13
San Miguel [®]	133.059	3644	2738,6	61	45,8	604	453,9	603	453,2	0	0	3	27	22	27	46	48	78	200	434	500	607	583	620	347	102
San Pedro [®]	11.953	109	911,9	3	25,1	9	75,3	9	75,3	0	0	0	0	0	0	0	2	10	7	8	16	16	21	22	5	2
San Ramón [®]	86.510	3318	3835,4	87	100,6	518	598,8	515	595,3	0	0	1	4	11	11	17	44	91	245	451	549	531	451	540	311	61
Santiago [®]	503.147	11123	2210,7	141	28,0	1412	280,6	1409	280,0	2	2	28	100	104	145	165	174	382	939	1663	1650	1791	1574	1366	870	168
Talagante [®]	81.838	826	1009,3	15	18,3	202	246,8	199	243,2	0	0	0	4	8	7	3	10	10	41	58	92	117	148	165	132	31
Tiltil [®]	21.477	351	1634,3	5	23,3	82	381,8	82	381,8	0	0	0	2	1	2	1	6	4	10	33	40	56	53	90	50	3
Vitacura [®]	96.774	1107	1143,9	24	24,8	129	133,3	126	130,2	0	6	32	48	29	14	6	5	13	56	153	204	177	139	129	79	17
Desconocido	-	17813	-	0	-	3524	-	3524	-	0	0	8	19	21	58	249	420	644	854	1954	2947	3095	2360	2162	2156	866
Total	8.125.072	203.580	2505,6	3.558	43,8	33.315	410,0	33.122	407,7	14	62	346	1.019	1.114	1.431	1.938	2.897	5.292	12.291	23.302	30.188	33.628	32.972	32.213	20.398	4.474

Datos provisorios al 18/06/2020

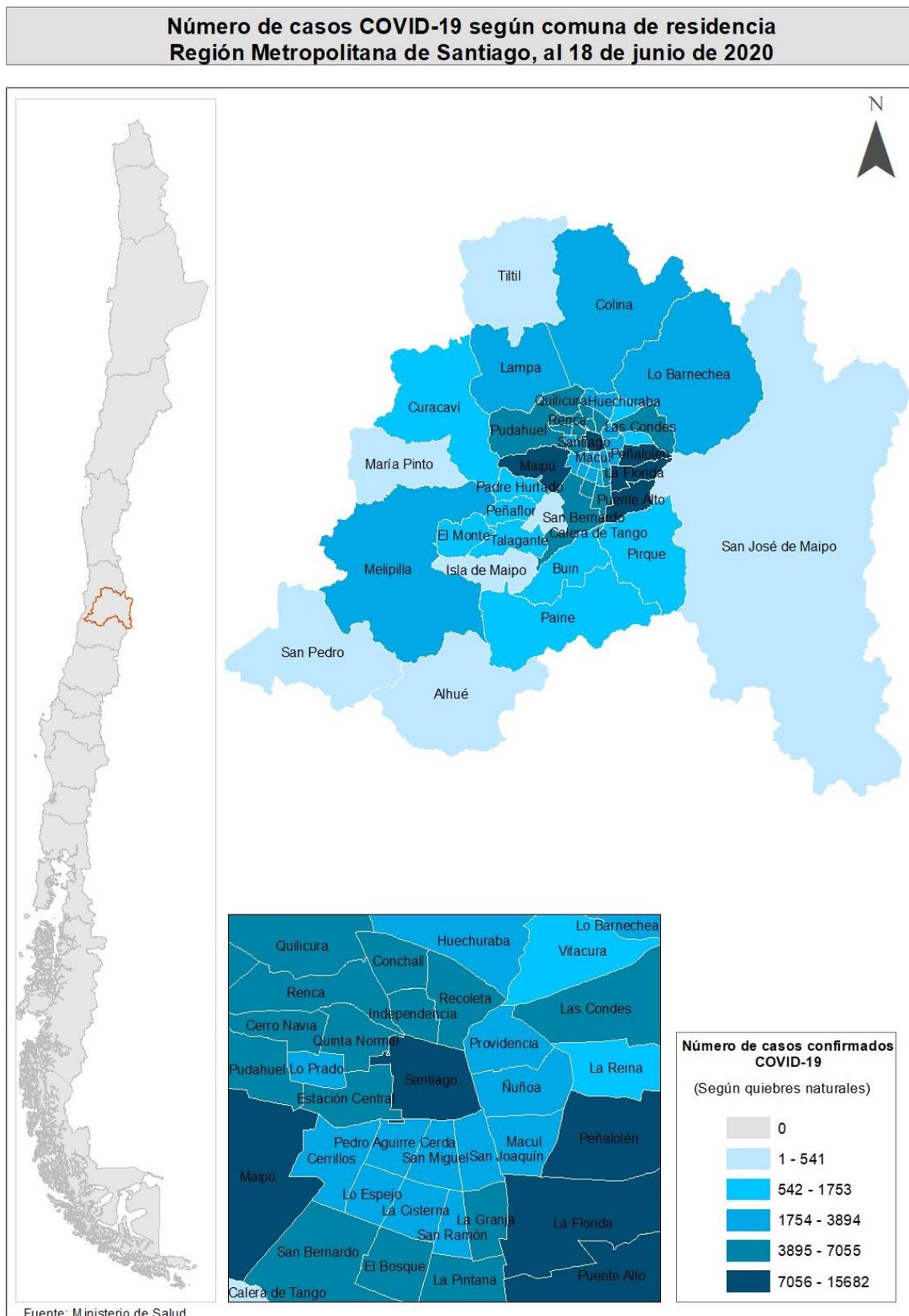
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio de 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.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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	
Chepica ^{&}	15.925	37	232,3	0	0,0	20	125,6	20	125,6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	4	6	15	3
Chimbarongo ^{&}	37.696	57	151,2	1	2,7	10	26,5	10	26,5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	5	13	8	7	13	6	1
Codegua ^{&}	14.096	39	276,7	1	7,1	10	70,9	10	70,9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	9	7	1	
Coinco	7.831	36	459,7	1	12,8	6	76,6	6	76,6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	10	8	2	5	4	2	
Coltauco ^{&}	21.263	51	239,9	2	9,4	9	42,3	9	42,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	13	3	4	7	0	
Doñihue ^{&}	22.700	93	409,7	2	8,8	27	118,9	27	118,9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	9	15	14	9	15	14	10	
Graneros ^{&}	36.504	153	419,1	1	2,7	44	120,5	44	120,5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	13	21	24	21	26	29	9	
La Estrella	3.114	11	353,2	0	0,0	7	224,8	7	224,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	0
Las Cabras ^{&}	26.749	40	149,5	0	0,0	10	37,4	10	37,4	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	3	5	7	6	3	
Litueche ^{&}	6.765	36	532,2	1	14,8	18	266,1	18	266,1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	2	0	1	6	12	5	
Lolol ^{&}	7.289	24	329,3	0	0,0	8	109,8	8	109,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	10	4	6	0	
Machali ^{&}	59.913	218	363,9	3	5,0	91	151,9	91	151,9	0	0	1	4	1	0	4	0	5	4	9	18	23	29	46	59	15	
Malloa	14.163	23	162,4	0	0,0	14	98,8	14	98,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	5	8	1	
Marchihue	7.632	12	157,2	0	0,0	8	104,8	8	104,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	8	0	
Mostazal ^{&}	27.462	88	320,4	3	10,9	25	91,0	25	91,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	15	21	25	12	2	
Nancagua	19.141	49	256,0	0	0,0	18	94,0	18	94,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	5	9	7	10	5	
Navidad	6.904	42	608,3	0	0,0	17	246,2	17	246,2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	2	6	1	11	12	1	
Olivar ^{&}	14.624	60	410,3	1	6,8	18	123,1	18	123,1	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	8	4	12	5	11	10	4	
Palmilla ^{&}	13.299	15	112,8	1	7,5	5	37,6	5	37,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	5	4	0

Paredones	6.349	9	141,8	0	0,0	4	63,0	4	63,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	1	0
Peralillo	11.848	36	303,8	0	0,0	13	109,7	13	109,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	12	7	1
Peumo	14.952	15	100,3	0	0,0	3	20,1	3	20,1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	2	2	2	1	1	1
Pichidegua ^{&}	20.743	24	115,7	0	0,0	3	14,5	3	14,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	2	5	2	0	
Pichilemu ^{&}	17.882	21	117,4	0	0,0	3	16,8	3	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	7	4	0	3	0		
Placilla ^{&}	9.164	29	316,5	0	0,0	9	98,2	9	98,2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	6	10	3	1	
Pumanque ^{&}	3.531	3	85,0	0	0,0	1	28,3	1	28,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Quinta de Tilcoco	13.877	14	100,9	0	0,0	6	43,2	6	43,2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	4	1	
Rancagua ^{&}	265.211	1721	648,9	19	7,2	637	240,2	635	239,4	1	0	0	8	4	6	3	7	11	26	84	167	211	268	396	399	130	
Rengo ^{&}	63.710	190	298,2	0	0,0	73	114,6	73	114,6	0	0	0	1	1	0	0	4	5	3	7	19	30	22	42	41	15	
Requinoa ^{&}	30.371	98	322,7	1	3,3	40	131,7	40	131,7	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	4	5	13	20	13	30	9	
San Fernando ^{&}	78.642	111	141,1	2	2,5	32	40,7	32	40,7	0	0	0	2	1	1	0	1	0	2	7	8	23	16	21	22	7	
San Vicente ^{&}	50.617	122	241,0	2	4,0	33	65,2	33	65,2	0	0	0	0	3	1	0	0	3	3	16	24	16	12	19	21	4	
Santa Cruz ^{&}	41.096	65	158,2	1	2,4	23	56,0	23	56,0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	4	9	7	18	15	4	
Desconocido	-	122	-	0	-	92	-	92	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	13	0	21	32	49	
Total	991.063	3664	369,7	42	4,2	1337	134,9	1335	134,7	2	0	1	21	15	10	11	18	44	65	215	386	484	519	772	817	284	

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

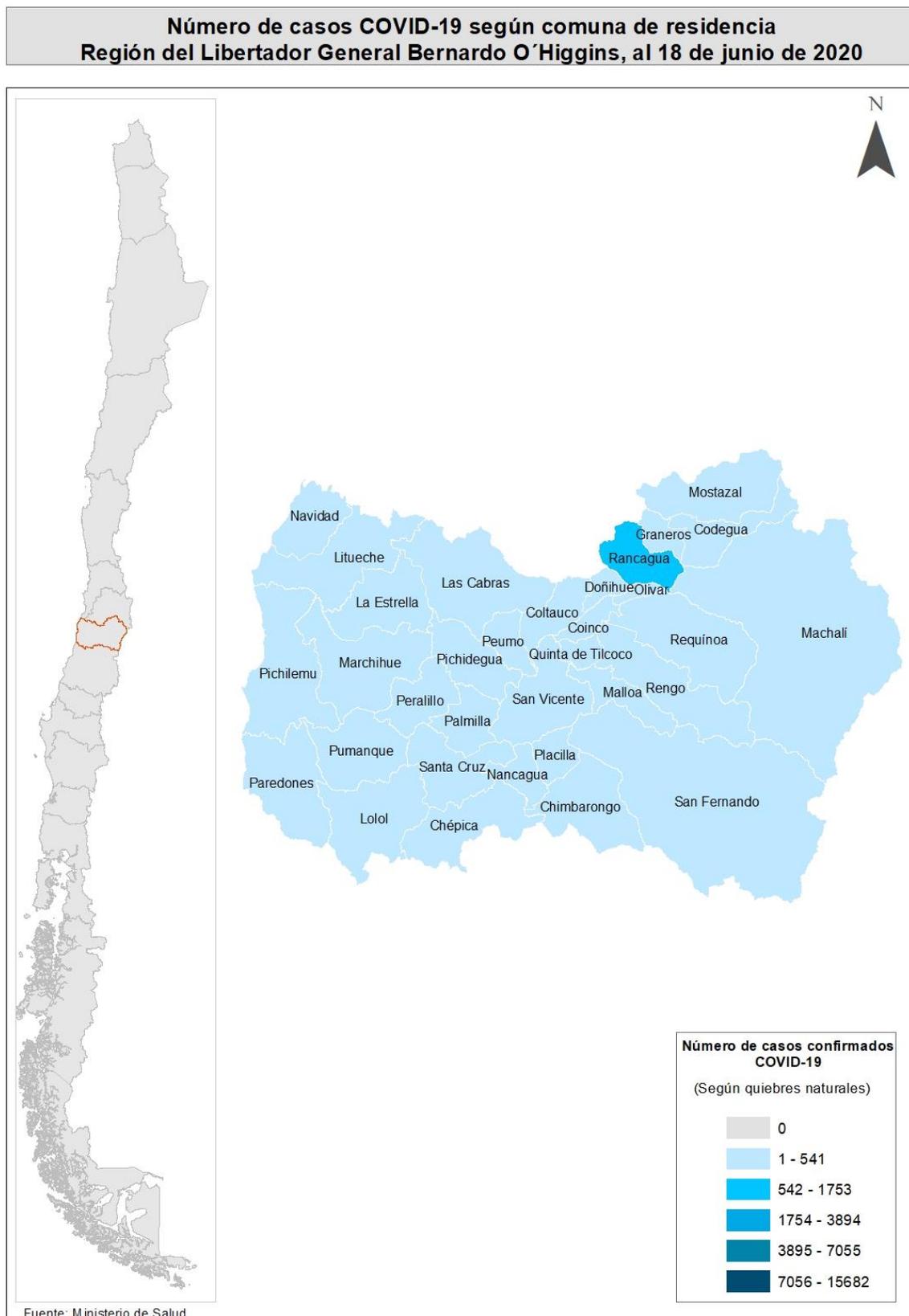
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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															
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Cauquenes ^{&}	44.143	216	489,3	2	4,5	79	179,0	79	179,0	0	0	0	0	2	3	1	6	2	1	6	12	15	52	52	36	28	
Chanco	9.331	17	182,2	0	0,0	7	75,0	7	75,0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	9	3	0	
Colbún ^{&}	22.565	84	372,3	0	0,0	28	124,1	28	124,1	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	4	9	12	15	11	22	4	
Constitución	50.348	81	160,9	0	0,0	31	61,6	31	61,6	0	0	0	0	3	3	5	7	4	1	2	3	5	6	18	20	4	
Curepto	9.426	15	159,1	1	10,6	2	21,2	2	21,2	0	0	0	0	0	3	2	3	0	1	1	2	0	1	0	1	1	
Curicó ^{&}	163.626	998	609,9	6	3,7	348	212,7	347	212,1	0	1	2	3	6	3	12	10	10	12	20	44	149	191	280	219	36	
Empedrado	4.206	7	166,4	0	0,0	6	142,7	6	142,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2
Hualañé ^{&}	10.222	102	997,8	1	9,8	32	313,1	32	313,1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	15	30	28	18	7	
Licantén	6.989	13	186,0	0	0,0	6	85,8	6	85,8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	5	0
Linares ^{&}	101.073	224	221,6	1	1,0	84	83,1	84	83,1	1	0	0	2	5	5	4	6	3	4	12	17	18	30	41	50	26	
Longavi ^{&}	32.810	137	417,6	1	3,0	62	189,0	62	189,0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	5	12	11	23	27	40	13	
Maule ^{&}	60.000	146	243,3	0	0,0	37	61,7	37	61,7	0	0	0	1	1	2	6	13	2	0	3	13	13	30	31	25	6	
Molina ^{&}	49.800	83	166,7	2	4,0	22	44,2	22	44,2	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	2	4	9	21	24	16	0	
Parral ^{&}	44.544	172	386,1	0	0,0	31	69,6	31	69,6	0	0	0	1	3	2	2	1	0	0	6	5	41	55	33	22	1	
Pelarco	9.083	34	374,3	0	0,0	5	55,0	5	55,0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	5	4	5	6	3	0	
Pelluhue ^{&}	8.092	47	580,8	0	0,0	16	197,7	16	197,7	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	1	9	11	11	5	
Pencahue	8.601	23	267,4	0	0,0	6	69,8	6	69,8	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8	4	3	4	1	
Rauco	11.248	35	311,2	0	0,0	15	133,4	15	133,4	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	7	6	7	10	0	
Retiro ^{&}	21.071	100	474,6	0	0,0	27	128,1	27	128,1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	43	17	18	1	

Río Claro	14.753	28	189,8	2	13,6	3	20,3	3	20,3	0	0	0	2	0	1	1	3	2	0	2	2	1	8	3	3	0
Romeral ^{&}	16.170	104	643,2	0	0,0	36	222,6	36	222,6	0	0	0	1	2	0	0	10	0	0	0	8	12	19	25	25	2
Sagrada Familia	19.469	38	195,2	0	0,0	13	66,8	13	66,8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	3	7	15	9	0
San Clemente ^{&}	46.292	158	341,3	2	4,3	57	123,1	56	121,0	0	0	0	0	0	1	2	7	1	8	6	14	18	20	38	38	5
San Javier	49.451	164	331,6	0	0,0	52	105,2	52	105,2	0	0	0	0	2	7	4	7	4	3	7	8	9	21	51	39	2
San Rafael	9.959	79	793,3	0	0,0	12	120,5	12	120,5	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	10	28	7	18	7	1
Talca ^{&}	236.724	762	321,9	3	1,3	261	110,3	261	110,3	0	3	9	13	19	11	16	74	16	12	22	52	73	84	163	164	31
Teno ^{&}	30.850	57	184,8	1	3,2	24	77,8	24	77,8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	3	3	4	7	11	18	5
Vichuquén	4.381	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
Villa Alegre ^{&}	17.512	42	239,8	0	0,0	17	97,1	17	97,1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	9	18	8	2
Yerbas Buenas ^{&}	19.200	87	453,1	2	10,4	21	109,4	21	109,4	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	9	12	26	15	15	3
Desconocido	-	59	-	0	-	21	-	21	-	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	10	1	2	13	10	13	6
Total	1.131.939	4112	363,3	24	2,1	1361	120,2	1359	120,1	2	4	11	27	51	48	67	164	50	52	129	247	488	744	971	865	192

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

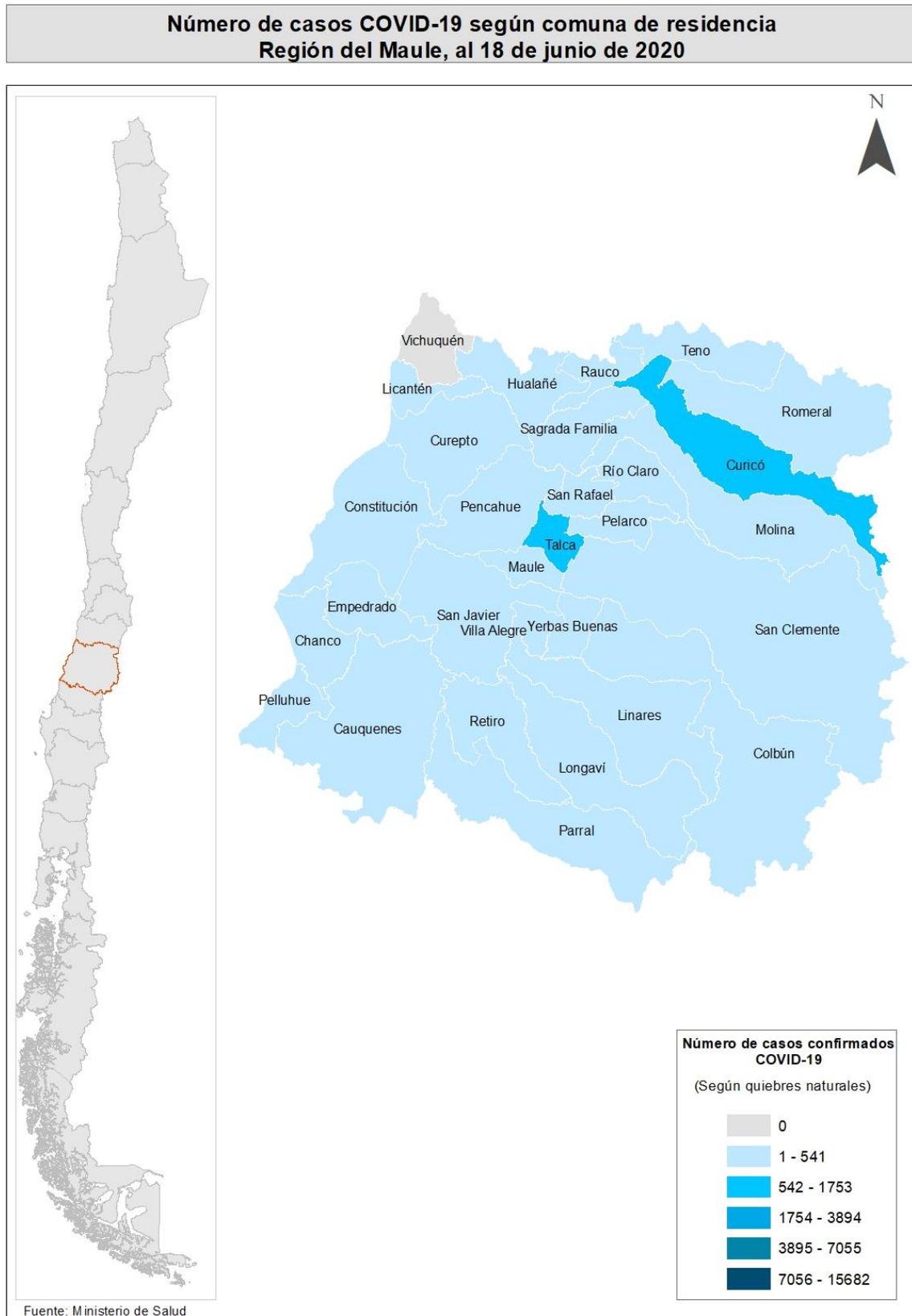
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																				
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Bulnes ^{&}	22.607	236	1043,9	3	13,3	25	110,6	25	110,6	0	0	0	9	27	10	7	7	7	9	23	44	25	23	22	12	11
Chillán ^{&}	198.624	930	468,2	9	4,5	206	103,7	205	103,2	0	1	28	119	117	76	33	25	17	16	21	62	58	67	112	95	83
Chillán Viejo ^{&}	33.827	169	499,6	1	3,0	38	112,3	38	112,3	0	0	5	7	19	7	14	3	1	0	4	15	22	11	30	17	14
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
Coelemu ^{&}	16.845	50	296,8	0	0,0	23	136,5	23	136,5	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	6	10	9	8	11
Coihueco	28.375	73	257,3	3	10,6	18	63,4	17	59,9	0	0	0	2	3	4	6	12	12	3	1	8	1	1	5	9	6
El Carmen ^{&}	12.334	51	413,5	1	8,1	18	145,9	18	145,9	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	7	15	4	13	5
Ninhue	5.414	19	350,9	1	18,5	7	129,3	7	129,3	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	3	2	2	6	1
Ñiquén ^{&}	11.567	60	518,7	1	8,6	24	207,5	24	207,5	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	3	11	17	18	1
Pemuco ^{&}	8.639	49	567,2	0	0,0	27	312,5	27	312,5	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	3	1	2	5	5	13	14
Pinto	11.880	26	218,9	0	0,0	8	67,3	8	67,3	0	0	0	2	3	5	1	1	0	0	0	3	0	2	1	0	8
Portezuelo	4.940	7	141,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0
Quillón	18.777	116	617,8	2	10,7	39	207,7	39	207,7	0	0	0	8	8	8	1	0	2	2	2	9	6	13	25	18	14
Quirihue	12.192	25	205,1	0	0,0	3	24,6	3	24,6	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	4	1	4	2	1	1
Ránquil	6.261	18	287,5	0	0,0	6	95,8	6	95,8	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	2
San Carlos ^{&}	56.252	266	472,9	2	3,6	136	241,8	136	241,8	0	0	2	5	10	9	2	3	3	4	7	7	12	28	60	87	27
San Fabián ^{&}	4.654	9	193,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
San Ignacio ^{&}	16.624	110	661,7	1	6,0	75	451,2	75	451,2	0	0	0	2	3	1	0	1	3	3	0	2	6	8	8	47	26
San Nicolás ^{&}	12.172	54	443,6	1	8,2	8	65,7	8	65,7	0	0	0	2	6	5	4	0	0	0	2	3	9	8	9	4	2
Treguaco	5.696	3	52,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0

Yungay*	18.596	76	408,7	0	0,0	11	59,2	11	59,2	0	0	0	3	16	21	3	4	6	2	2	2	0	6	2	4	5	
Desconocido	-	6	-	0	-	5	-	5	-	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Total	511.551	2353	460,0	25	4,9	677	132,3	675	132,0	0	1	35	167	222	165	74	60	51	41	75	176	164	214	316	356	236	

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

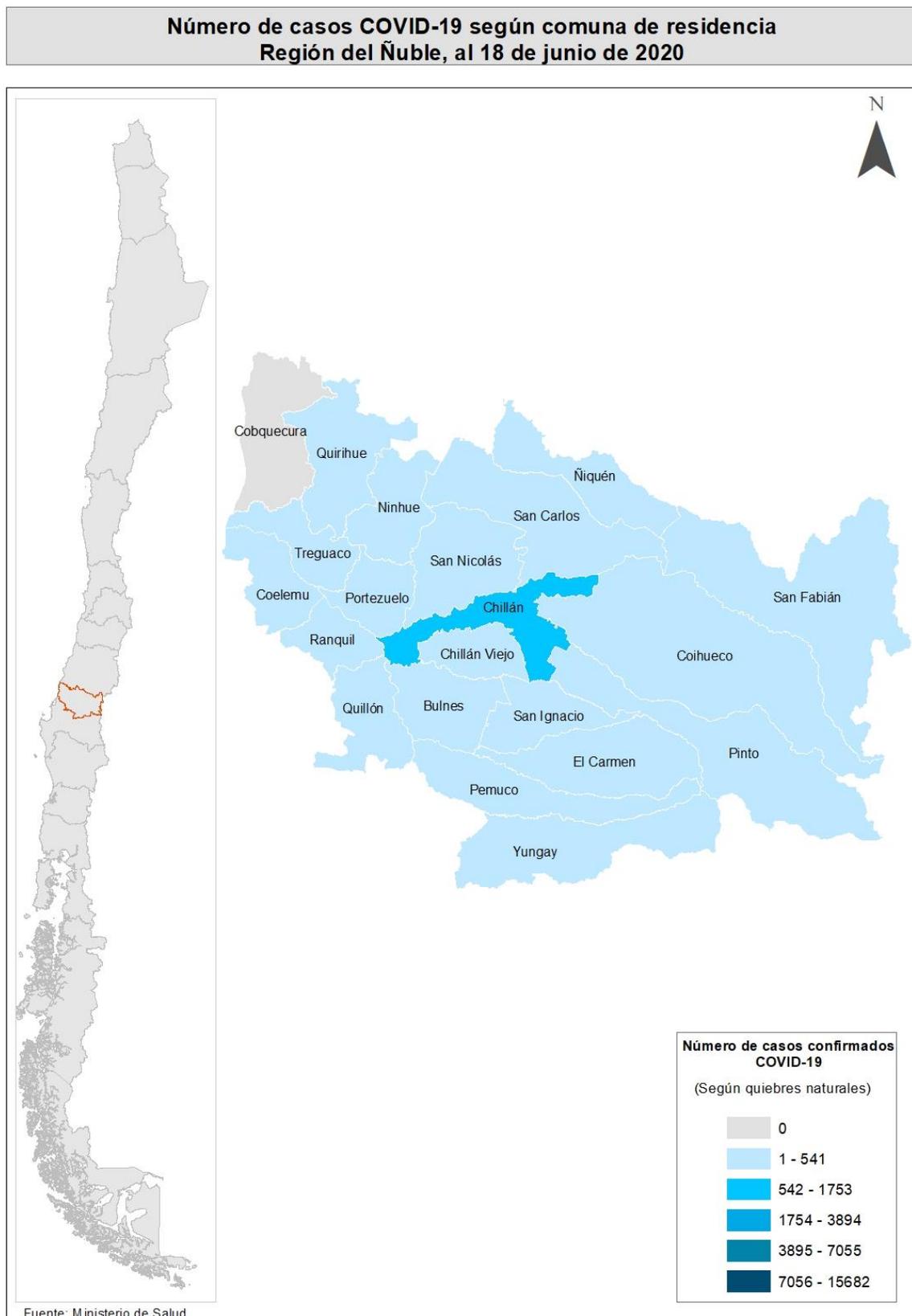
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 11. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, al 18 de junio 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 18 de junio 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																
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Alto Biobío ^{&}	6.775	151	2228,8	0	0,0	18	265,7	18	265,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	45	55	31	10	3	
Antuco	4.306	26	603,8	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	1	
Arauco ^{&}	38.679	134	346,4	1	2,6	51	131,9	51	131,9	0	0	1	2	2	1	0	0	0	5	4	14	16	24	22	26	17	
Cabrero ^{&}	30.725	123	400,3	0	0,0	75	244,1	75	244,1	0	0	0	1	0	4	3	7	1	3	4	2	3	4	17	37	37	
Cañete	37.003	24	64,9	0	0,0	5	13,5	5	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	4	7	1	2	
Chiguayante ^{&}	91.180	226	247,9	3	3,3	77	84,4	76	83,4	0	0	5	5	9	16	11	10	11	8	6	8	9	26	40	42	20	
Concepción ^{&}	238.092	767	322,1	9	3,8	309	129,8	307	128,9	1	1	7	28	28	23	22	18	14	19	21	20	90	97	125	184	69	
Contulmo	6.330	4	63,2	0	0,0	3	47,4	3	47,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
Coronel ^{&}	125.829	514	408,5	2	1,6	211	167,7	211	167,7	0	0	1	6	6	4	1	0	5	2	14	14	50	129	113	121	48	
Curanilahue	33.892	31	91,5	1	3,0	17	50,2	16	47,2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	2	4	11	8	1	
Florida	11.841	9	76,0	0	0,0	3	25,3	3	25,3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	
Hualpén ^{&}	97.273	262	269,3	2	2,1	65	66,8	65	66,8	0	0	3	23	33	26	17	8	2	5	11	9	17	29	24	45	10	
Hualqui	26.201	79	301,5	2	7,6	24	91,6	23	87,8	0	0	1	1	2	3	4	9	0	1	2	5	12	7	13	13	6	
Laja	23.873	84	351,9	0	0,0	13	54,5	13	54,5	0	1	1	0	3	1	1	1	5	1	17	20	8	7	9	6	3	
Lebu	27.100	20	73,8	0	0,0	7	25,8	7	25,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	6	4	2	
Los Álamos ^{&}	22.524	17	75,5	0	0,0	9	40,0	9	40,0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	4	4	3	
Los Ángeles ^{&}	218.515	468	214,2	1	0,5	113	51,7	113	51,7	0	0	3	6	9	6	5	4	0	4	32	64	89	77	85	58	26	
Lota ^{&}	45.750	122	266,7	0	0,0	44	96,2	44	96,2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	16	10	14	22	19	29	10	
Mulchén	31.041	29	93,4	0	0,0	4	12,9	4	12,9	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	2	3	1	1	11	3	2	1

Nacimiento	27.944	66	236,2	1	3,6	21	75,2	21	75,2	0	0	0	2	3	3	2	0	1	3	8	4	8	7	5	15	5
Negrete	10.429	73	700,0	0	0,0	27	258,9	27	258,9	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	12	10	9	11	18	4
Penco ^{&}	49.865	167	334,9	0	0,0	87	174,5	87	174,5	0	0	0	1	3	3	3	8	0	3	2	2	10	14	43	55	20
Quilaco	4.179	6	143,6	0	0,0	3	71,8	3	71,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0
Quilleco ^{&}	10.032	7	69,8	0	0,0	1	10,0	1	10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1	0
San Pedro de la Paz ^{&}	145.906	388	265,9	3	2,1	125	85,7	124	85,0	0	0	6	34	17	24	8	11	3	2	13	13	38	61	64	70	24
San Rosendo ^{&}	3.611	12	332,3	0	0,0	2	55,4	2	55,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	6	0	2
Santa Bárbara	14.592	72	493,4	0	0,0	27	185,0	27	185,0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	9	7	18	8	17	7
Santa Juana	14.779	45	304,5	0	0,0	31	209,8	31	209,8	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	16	18	6
Talcahuano ^{&}	158.345	422	266,5	1	0,6	126	79,6	126	79,6	0	0	1	16	16	17	14	14	20	17	19	18	42	69	55	71	33
Tirúa	11.019	14	127,1	0	0,0	7	63,5	7	63,5	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	0
Tome ^{&}	58.729	215	366,1	0	0,0	85	144,7	85	144,7	0	0	0	9	13	12	7	9	1	4	16	5	8	14	53	53	11
Tucapel	15.205	67	440,6	0	0,0	19	125,0	19	125,0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	11	32	8	4
Yumbel ^{&}	22.132	57	257,5	0	0,0	21	94,9	21	94,9	0	0	0	0	5	0	1	1	1	2	4	3	5	12	2	15	6
Desconocido	-	168	-	0	-	123	-	123	-	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	6	6	8	11	11	69	52
Total	1.663.696	4869	292,7	26	1,6	1759	105,7	1753	105,4	1	2	29	140	159	149	100	102	66	85	219	255	510	756	846	1013	437

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

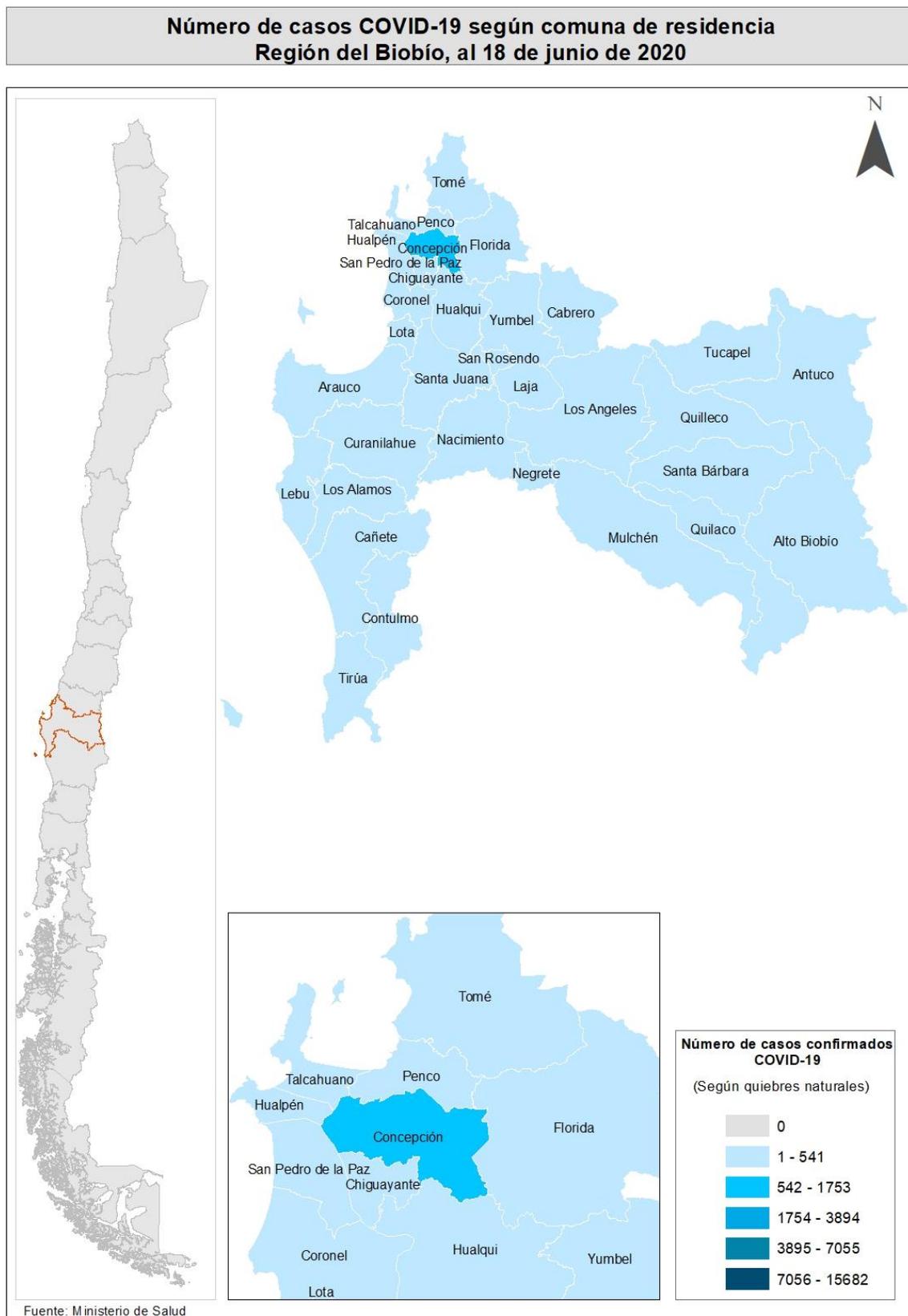
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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
Angol	56.058	292	520,9	4	7,1	79	140,9	79	140,9	0	1	1	3	10	11	15	35	27	11	10	7	24	19	58	54	6
Carahue	25.486	70	274,7	0	0,0	2	7,8	2	7,8	0	0	0	0	3	10	9	8	5	1	0	2	14	11	5	2	0
Cholchol	12.341	25	202,6	0	0,0	2	16,2	2	16,2	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	12	5	2	0
Collipulli ^{&}	26.148	45	172,1	2	7,6	8	30,6	8	30,6	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	2	9	9	6	7	5	1
Cunco	18.055	49	271,4	1	5,5	10	55,4	10	55,4	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	1	5	18	0	11	8	0
Curacautín ^{&}	18.178	23	126,5	0	0,0	10	55,0	10	55,0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	1	0	1	2	4	8	1
Curarrehue	7.802	4	51,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ercilla	8.458	20	236,5	0	0,0	3	35,5	3	35,5	0	0	0	0	0	4	1	4	1	1	0	0	4	1	1	2	1
Freire ^{&}	25.446	104	408,7	1	3,9	16	62,9	16	62,9	0	0	0	2	4	0	0	2	0	0	11	11	28	16	18	5	7
Galvarino ^{&}	12.633	113	894,5	0	0,0	32	253,3	32	253,3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	6	44	44	13	3
Gorbea ^{&}	15.148	38	250,9	1	6,6	10	66,0	10	66,0	0	0	1	4	4	1	0	1	0	1	3	0	5	6	6	6	0
Lautaro ^{&}	40.746	108	265,1	0	0,0	12	29,5	12	29,5	1	0	0	6	3	15	5	6	2	7	9	3	14	21	6	8	2
Loncoche ^{&}	24.739	66	266,8	0	0,0	13	52,5	13	52,5	0	0	0	2	3	2	4	3	3	1	2	2	7	20	4	11	2
Lonquimay ^{&}	11.049	69	624,5	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	13	27	12	2	0	0	0
Los Sauces	7.517	8	106,4	0	0,0	1	13,3	1	13,3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	1	0
Lumaco	10.050	28	278,6	0	0,0	11	109,5	11	109,5	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	1	3	2	7	6	2
Melipeuco	6.265	8	127,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0
Nueva Imperial ^{&}	33.777	100	296,1	1	3,0	27	79,9	27	79,9	0	0	0	4	10	4	13	6	3	2	6	5	2	3	23	14	5
Padre Las Casas ^{&}	82.110	176	214,3	4	4,9	8	9,7	8	9,7	0	0	0	12	28	24	16	15	11	0	5	24	16	14	4	4	3

Perquenco	7.223	16	221,5	0	0,0	4	55,4	4	55,4	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	2	7	1	0
Pitrufulquén*	26.096	74	283,6	0	0,0	4	15,3	4	15,3	0	0	0	4	9	4	0	1	0	0	1	6	15	22	9	3	0
Pucón*	29.782	69	231,7	0	0,0	9	30,2	9	30,2	0	0	1	3	0	4	3	1	3	0	3	2	13	19	11	5	1
Purén	12.188	14	114,9	1	8,2	5	41,0	5	41,0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	4	1
Renaico	10.833	32	295,4	1	9,2	5	46,2	5	46,2	0	0	0	0	0	1	3	2	1	4	3	5	4	2	3	3	1
Saavedra*	12.793	99	773,9	0	0,0	6	46,9	6	46,9	0	0	1	1	0	1	5	8	17	13	18	10	9	5	7	4	0
Temuco*	302.931	897	296,1	19	6,3	36	11,9	36	11,9	0	3	26	156	173	129	111	57	25	27	49	44	27	17	22	24	7
Teodoro Schmidt	15.786	24	152,0	0	0,0	13	82,4	13	82,4	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	3	1	1	13	0
Toltén	10.055	17	169,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	2	5	1	1	0	0
Traiguén*	19.314	36	186,4	0	0,0	13	67,3	13	67,3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	4	7	7	10	1
Victoria*	35.467	165	465,2	3	8,5	31	87,4	31	87,4	0	0	1	2	9	2	2	30	20	11	2	4	18	15	24	20	5
Vilcún*	30.766	105	341,3	1	3,3	5	16,3	5	16,3	0	0	0	6	11	15	7	4	5	4	5	7	21	9	7	1	3
Villarrica	59.103	58	98,1	0	0,0	22	37,2	22	37,2	0	0	0	2	10	6	1	0	1	0	1	2	4	7	7	15	2
Desconocido	-	14	-	0	-	3	-	3	-	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	3	0	3	1	0	2	1
Total	1.014.343	2966	292,4	40	3,9	400	39,4	400	39,4	1	4	32	218	292	244	197	198	134	100	152	183	297	293	312	254	55

Datos provisorios al 18/06/2020

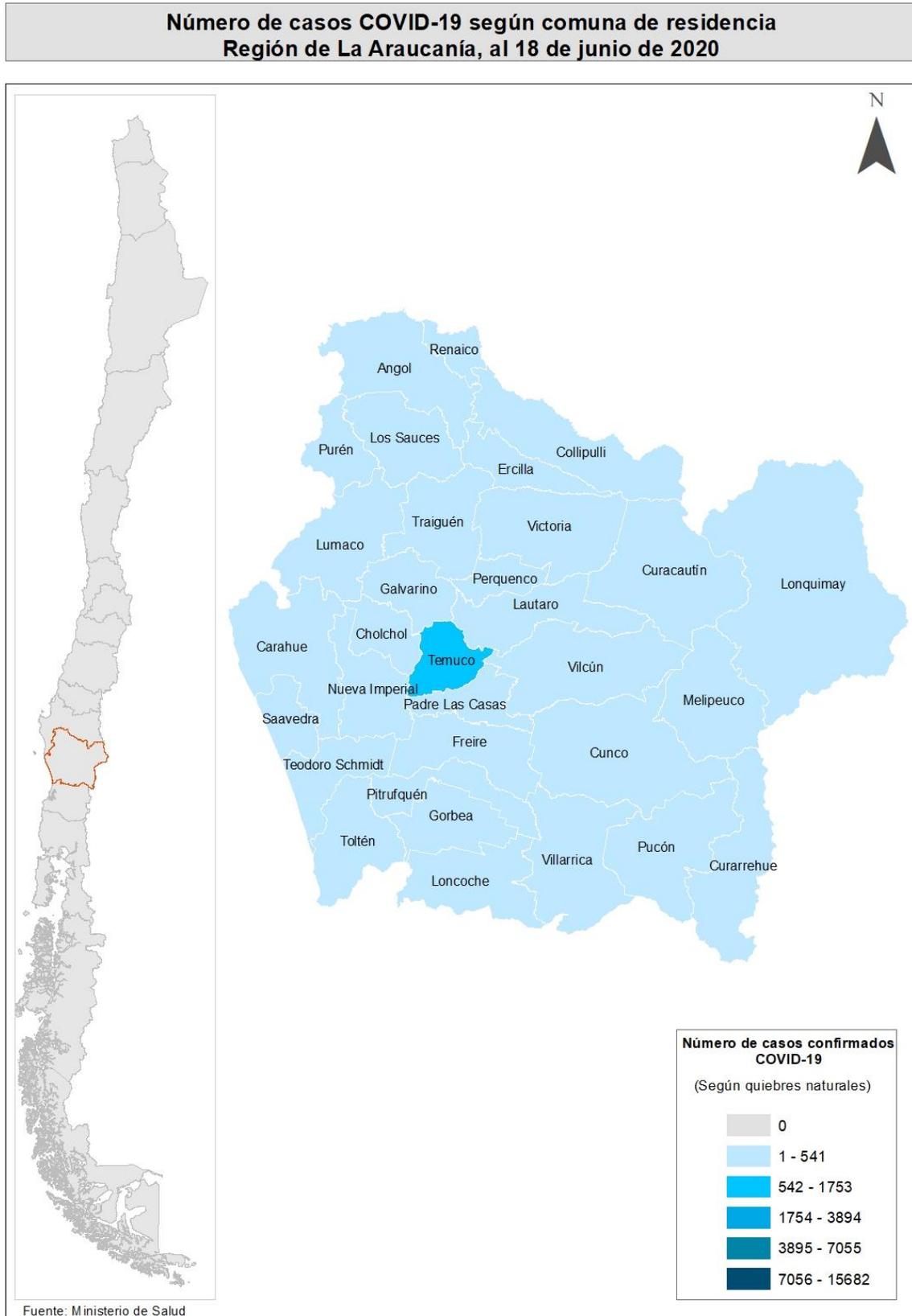
*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

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 18 de junio 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 18 de junio 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
Corral	5.447	22	403,9	0	0,0	3	55,1	3	55,1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	2	2	5	2	0
Futrono	15.261	56	366,9	0	0,0	5	32,8	5	32,8	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	5	19	8	15	3	0
La Unión ^{&}	39.538	76	192,2	2	5,1	16	40,5	16	40,5	0	0	1	5	8	4	6	9	4	2	2	2	2	6	11	12	2
Lago Ranco	10.292	2	19,4	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	0
Lanco	17.652	23	130,3	0	0,0	13	73,6	13	73,6	0	0	0	0	1	2	1	2	0	3	0	0	0	1	3	10	0
Los Lagos	20.518	59	287,6	1	4,9	30	146,2	30	146,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	11	14	20	1
Máfil	7.389	20	270,7	0	0,0	14	189,5	14	189,5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	12	1
Mariquina ^{&}	23.250	19	81,7	0	0,0	2	8,6	2	8,6	0	0	0	3	1	4	1	0	0	0	2	1	3	2	0	2	0
Paillaco	20.798	26	125,0	0	0,0	1	4,8	1	4,8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	13	3	0	1	0
Panguipulli	35.991	36	100,0	1	2,8	5	13,9	5	13,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	8	18	1	0
Río Bueno	32.925	19	57,7	0	0,0	1	3,0	1	3,0	0	0	0	3	1	3	2	1	2	1	0	0	3	1	1	1	0
Valdivia ^{&}	176.774	243	137,5	6	3,4	42	23,8	42	23,8	0	1	1	25	32	25	18	8	8	4	2	10	30	24	16	26	13
Desconocido	-	5	-	0	-	1	-	1	-	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Total	405.835	606	149,3	10	2,5	133	32,8	133	32,8	0	1	3	40	47	39	29	23	14	11	13	36	90	67	85	91	17

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

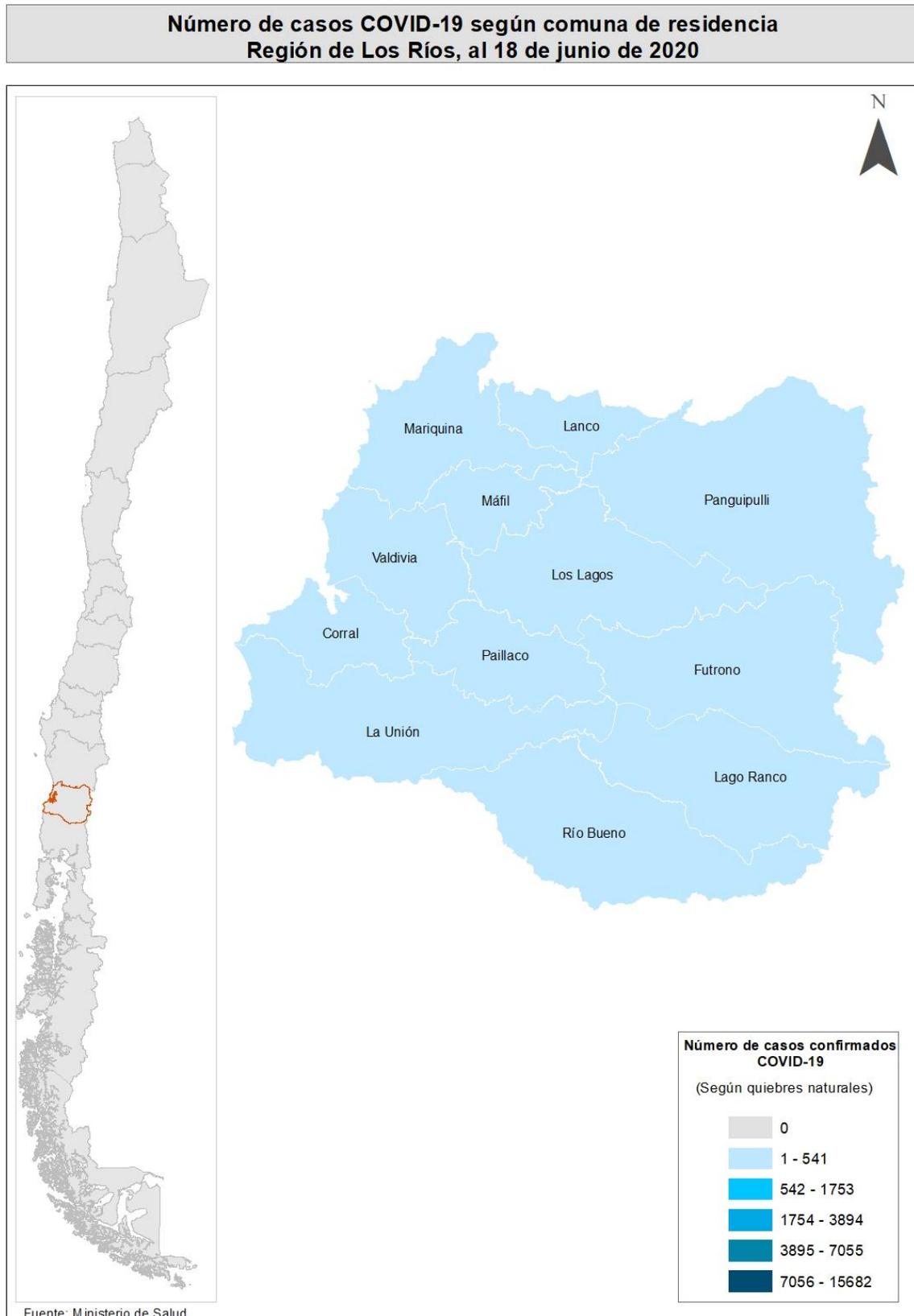
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

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 18 de junio 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 18 de junio de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos según Fecha de Inicio de Síntomas, Notificación o Toma de Muestra																				
						Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
										9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Ancud	42.458	94	221,4	1	2,4	5	11,8	5	11,8	0	0	0	0	1	0	6	3	1	21	19	23	10	2	4	4	0
Calbuco	36.744	11	29,9	0	0,0	2	5,4	2	5,4	0	0	0	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Castro	47.607	9	18,9	0	0,0	1	2,1	1	2,1	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	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
Chonchi	16.013	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
Cochamó	4.006	1	25,0	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	0
Curaco de Vélez	4.066	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
Dalcahue	15.069	7	46,5	0	0,0	1	6,6	1	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	0
Fresia	12.656	9	71,1	0	0,0	9	71,1	9	71,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Frutillar	20.223	20	98,9	0	0,0	6	29,7	6	29,7	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	3	2	3	3	2
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
Hualaihué	9.525	5	52,5	0	0,0	1	10,5	1	10,5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Llanquihue ^{&}	18.621	28	150,4	0	0,0	18	96,7	18	96,7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	3	2	13	4
Los Muermos	17.817	4	22,5	0	0,0	2	11,2	2	11,2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Mauñín	14.894	17	114,1	0	0,0	2	13,4	2	13,4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	9	0	0	1	1
Osorno ^{&}	173.410	451	260,1	10	5,8	39	22,5	39	22,5	0	0	3	59	104	63	36	18	15	20	14	9	19	32	27	20	12
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
Puerto Montt ^{&}	269.398	356	132,1	1	0,4	117	43,4	116	43,1	0	1	2	13	18	11	3	5	1	1	8	18	56	58	65	81	15
Puerto Octay	9.192	5	54,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0

Puerto Varas*	48.620	61	125,5	0	0,0	19	39,1	19	39,1	0	0	1	0	2	3	2	1	0	0	1	4	7	8	19	9	4	
Puqueldón	4.201	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
Purranque	21.080	68	322,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	3	12	5	1	2	3	1	5	13	21	2	0	0	
Puyehue	11.787	13	110,3	0	0,0	3	25,5	3	25,5	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	2	0	
Queilén	5.543	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	
Quellón	29.309	1	3,4	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	
Quemchi	8.783	14	159,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	
Quinchao	8.298	2	24,1	0	0,0	1	12,1	1	12,1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Río Negro	14.275	33	231,2	0	0,0	1	7,0	1	7,0	0	0	0	0	2	3	0	4	6	1	4	5	4	3	0	1	0	
San Juan de la Costa	7.639	42	549,8	1	13,1	5	65,5	5	65,5	0	0	0	0	1	10	2	6	7	2	5	2	0	0	3	4	0	
San Pablo	10.553	12	113,7	1	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	2	4	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	
Desconocido	-	52	-	0	-	6	-	6	-	0	0	9	13	4	4	1	2	3	1	0	2	3	3	3	2	2	
Total	891.440	1317	147,7	14	1,6	238	26,7	237	26,6	0	1	15	93	146	120	61	46	37	52	64	82	132	142	129	152	45	

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

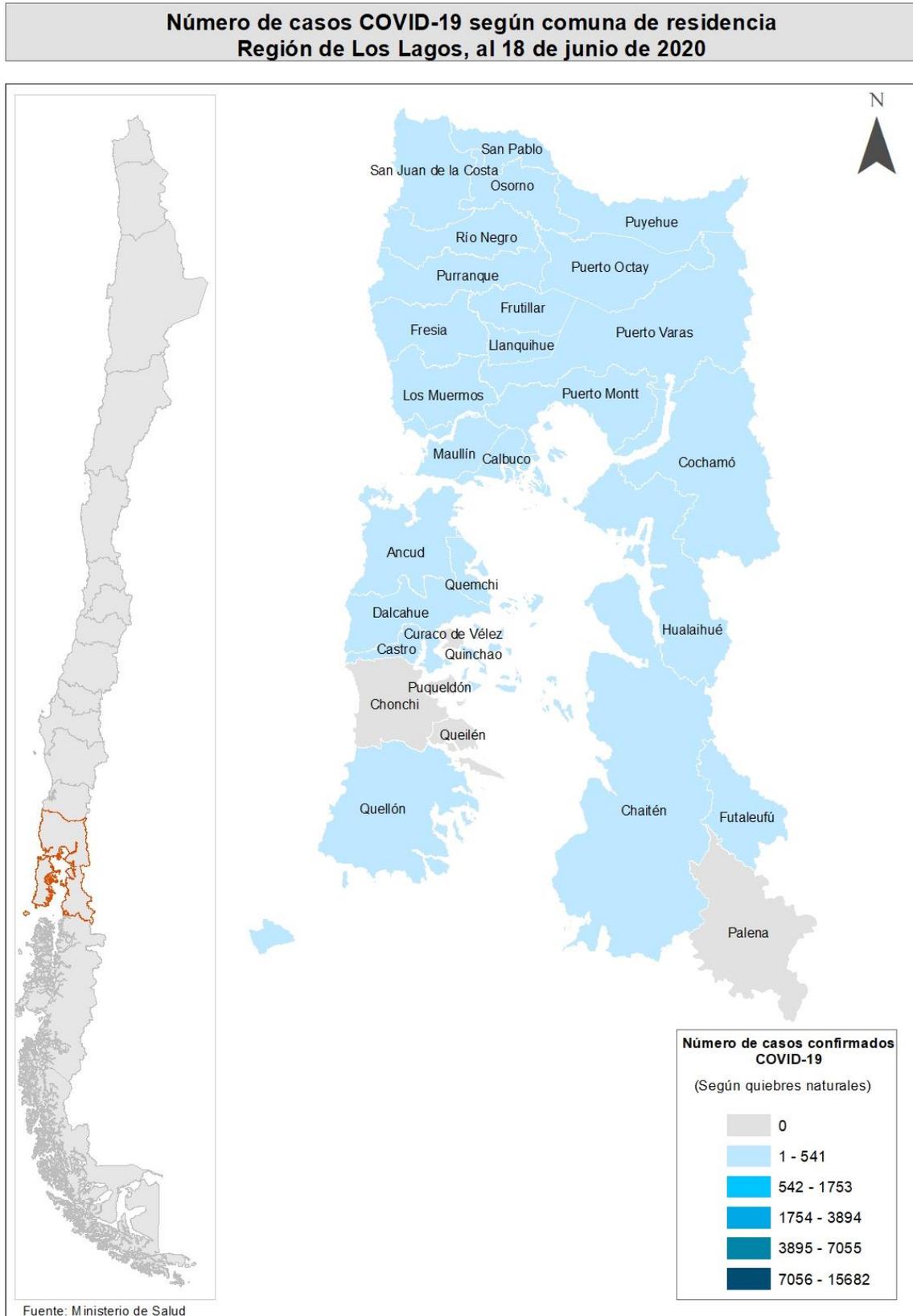
Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 15. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 18 de junio 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 18 de junio 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	
Aisén	25.002	8	32,0	0	0,0	4	16,0	4	16,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	2
Chile Chico	5.121	1	19,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
Coyhaique	61.210	15	24,5	0	0,0	4	6,5	4	6,5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	3	2	2	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
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
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
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
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
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-	0	-	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	107.297	25	23,3	0	0,0	8	7,5	8	7,5	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	6	5	2	4	2	

Datos provisorios al 18/06/2020

*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.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 16. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 18 de junio de 2020.

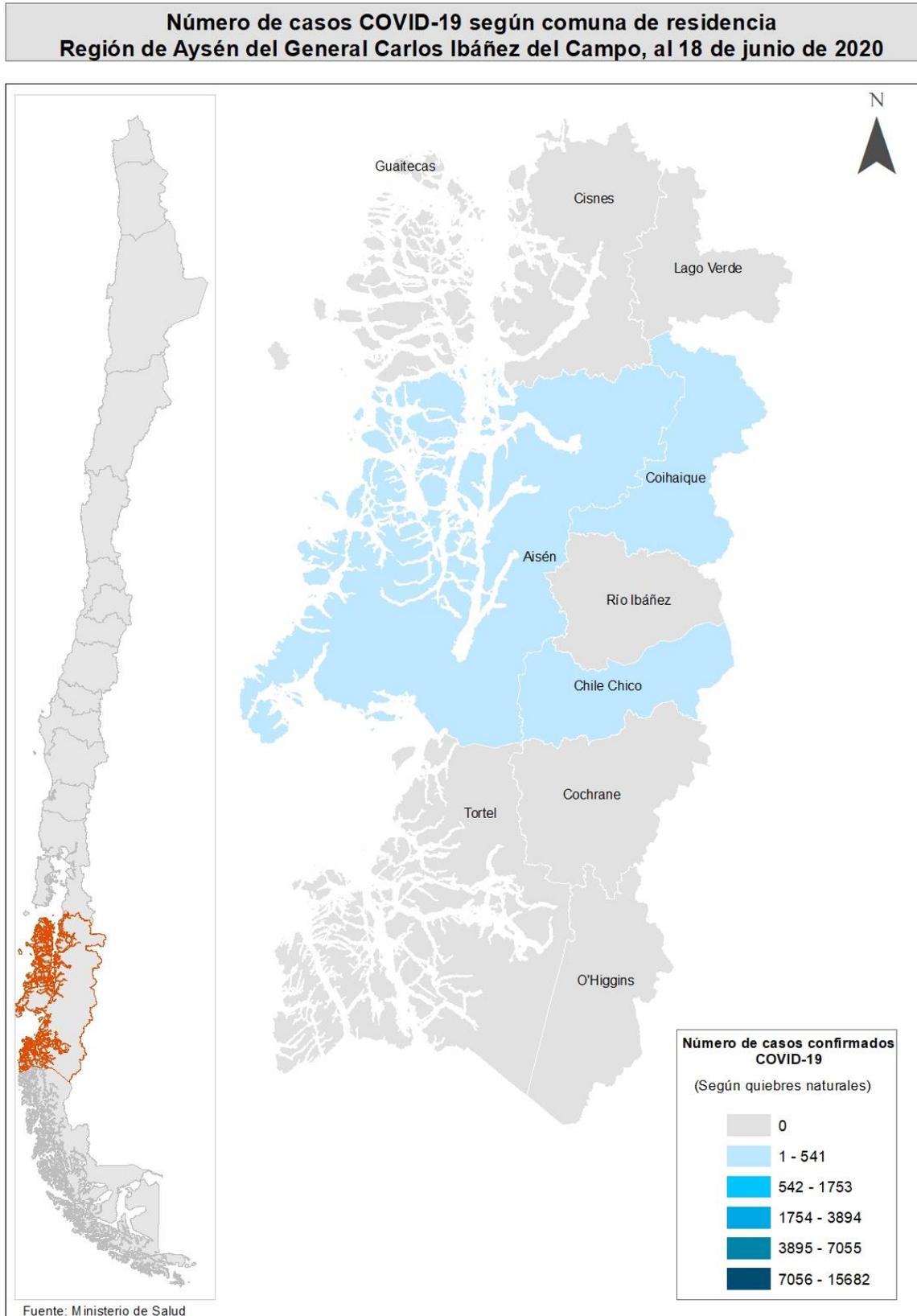
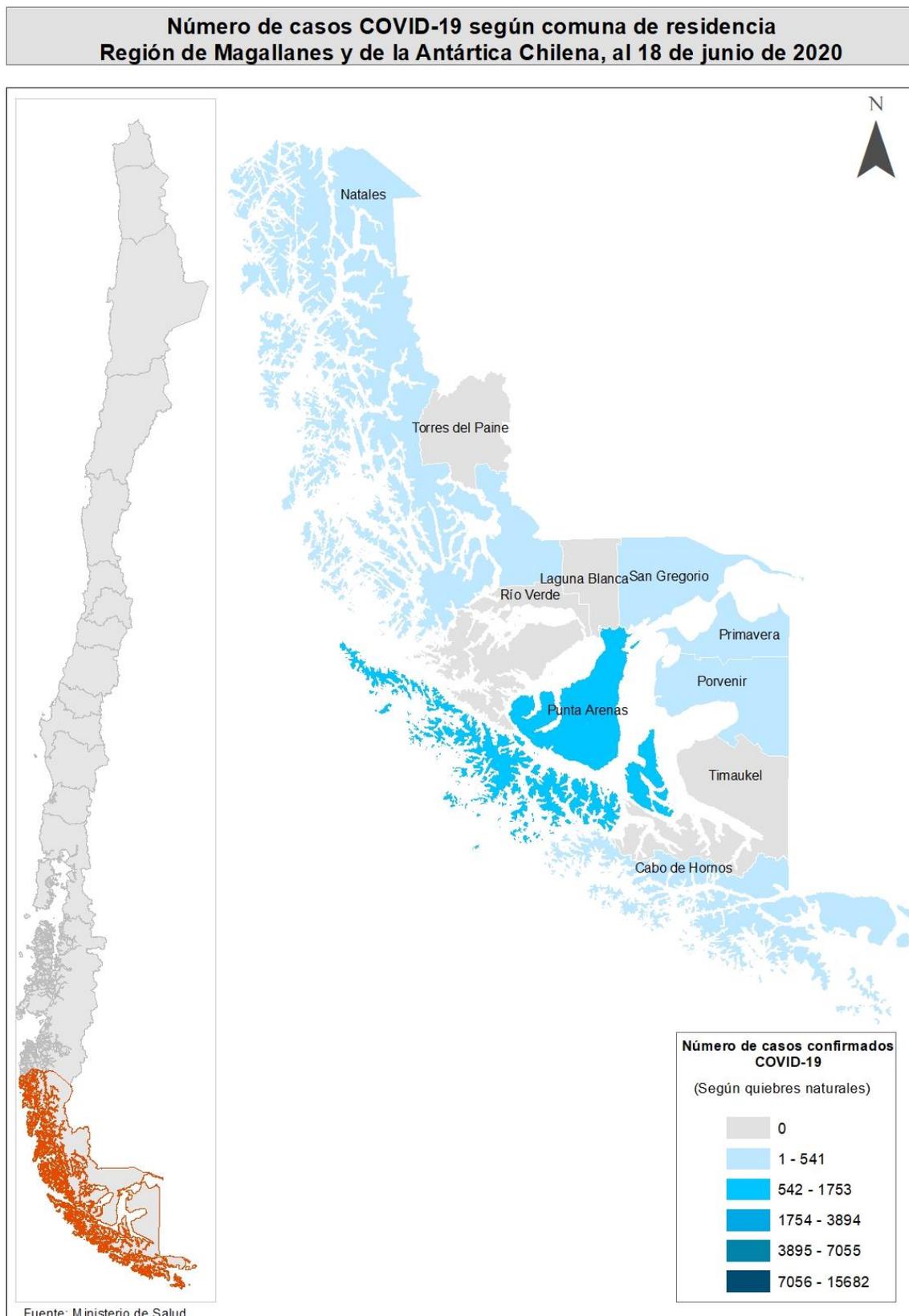


Imagen 17. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 18 de junio de 2020.



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).

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 18 de junio 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
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Región de Arica y Parinacota	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Región de Tarapacá	258	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	99	25	32	26	34	28	7
Región de Antofagasta	143	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	22	9	17	11	27	28	17
Región de Atacama	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	3	0
Región de Coquimbo	112	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	2	4	9	10	11	48	22
Región de Valparaíso	433	0	0	0	2	7	7	2	3	1	5	31	26	37	88	86	99	39
Región Metropolitana de Santiago	17.813	0	0	8	19	21	58	249	420	644	854	1.954	2.947	3.095	2.360	2.162	2.156	866
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	122	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	13	0	21	32	49
Región del Maule	59	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	10	1	2	13	10	13	6
Región del Ñuble	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Región del Biobío	168	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	6	6	8	11	11	69	52
Región de la Araucanía	14	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	3	0	3	1	0	2	1
Región de Los Ríos	5	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Región de Los Lagos	52	0	0	9	13	4	4	1	2	3	1	0	2	3	3	3	2	2
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

Región de Magallanes y la Antártica Chilena	69	0	0	0	0	0	1	42	15	5	1	3	0	1	0	0	1	0
Desconocido	138	0	0	0	2	13	5	4	5	12	17	8	3	1	27	26	4	11
Total país	19.402	0	0	19	41	47	78	302	450	678	890	2.142	3.027	3.222	2.551	2.392	2.486	1.077

Datos provisorios al 18/06/2020

*Se contabilizan todos los casos con información completa de semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis.

Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica, los casos presentados en semanas epidemiológicas anteriores pueden aumentar en base a fecha de inicio de síntomas.

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

REFERENCIAS

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

ANEXOS

Calendario epidemiológico

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

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 1.

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

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

05-jun	5246	127745
06-jun	6405	134150
07-jun	4696	138846
08-jun	3913	142759
09-jun	5737	148496
10-jun	5596	154092
11-jun	6754	160846
12-jun	6509	167355
13-jun	6938	174293
14-jun	5143	179436
15-jun	5013	184449
16-jun	4757	220628
17-jun	4475	225103
18-jun	6290	250919

Tabla 23. Datos asociados a Figura 2.

Fecha	Fecha notificación	Fecha primeros síntomas
22-02-20	0	1
23-02-20	0	1
24-02-20	0	4
25-02-20	0	13
26-02-20	0	0
27-02-20	0	3
28-02-20	1	4
29-02-20	0	0
01-03-20	0	8
02-03-20	1	7
03-03-20	1	9
04-03-20	2	6
05-03-20	4	29
06-03-20	1	12
07-03-20	2	13
08-03-20	6	24
09-03-20	2	34
10-03-20	11	63
11-03-20	17	52
12-03-20	14	69
13-03-20	25	115
14-03-20	50	153
15-03-20	51	174
16-03-20	91	283
17-03-20	149	254
18-03-20	113	272
19-03-20	155	300
20-03-20	178	356
21-03-20	167	308
22-03-20	157	302
23-03-20	215	390
24-03-20	286	334
25-03-20	358	339
26-03-20	381	348
27-03-20	389	355
28-03-20	281	324
29-03-20	306	292
30-03-20	377	391
31-03-20	357	336
01-04-20	356	466
02-04-20	444	391
03-04-20	434	398
04-04-20	334	378
05-04-20	266	355
06-04-20	523	476
07-04-20	562	445
08-04-20	498	418
09-04-20	472	461
10-04-20	265	467
11-04-20	333	382
12-04-20	245	400

13-04-20	630	614
14-04-20	557	543
15-04-20	639	672
16-04-20	655	617
17-04-20	615	633
18-04-20	488	575
19-04-20	361	535
20-04-20	801	1098
21-04-20	739	801
22-04-20	799	866
23-04-20	780	888
24-04-20	793	1093
25-04-20	590	1117
26-04-20	499	1103
27-04-20	1231	1742
28-04-20	1457	1746
29-04-20	1771	1827
30-04-20	1832	2099
01-05-20	1150	2845
02-05-20	1641	2628
03-05-20	1635	2790
04-05-20	3209	3989
05-05-20	3406	3631
06-05-20	3395	3659
07-05-20	3555	3773
08-05-20	3826	4407
09-05-20	2758	3972
10-05-20	2186	4305
11-05-20	5545	5635
12-05-20	4994	4936
13-05-20	4359	4414
14-05-20	4472	4402
15-05-20	4306	5597
16-05-20	3496	5006
17-05-20	2906	4716
18-05-20	5910	6233
19-05-20	6083	5502
20-05-20	5987	6548
21-05-20	3378	4837
22-05-20	6043	5961
23-05-20	3955	5276
24-05-20	3641	4806
25-05-20	7218	6869
26-05-20	6332	5323
27-05-20	5967	5573
28-05-20	5133	5772
29-05-20	5694	6025
30-05-20	3962	5597
31-05-20	3451	5136
01-06-20	8461	8234
02-06-20	7547	5740
03-06-20	6923	5491
04-06-20	7052	5447
05-06-20	6630	6082

06-06-20	4321	5073
07-06-20	3420	4569
08-06-20	7787	6071
09-06-20	7005	4602
10-06-20	6847	4521
11-06-20	6254	3693
12-06-20	5956	3665
13-06-20	3807	2865
14-06-20	2932	1874
15-06-20	6059	1835
16-06-20	3852	1091
17-06-20	2302	311
18-06-20	54	8

Tabla 24. Datos asociados a Figura 3.

Grupo edad	Hombre	Mujer
00 - 04 años	2058	1903
05 - 09 años	1573	1483
10 - 14 años	1851	1827
15 - 19 años	3286	3718
20 - 24 años	9355	9144
25 - 29 años	15283	14731
30 - 34 años	15456	13729
35 - 39 años	12873	11028
40 - 44 años	10562	9132
45 - 49 años	10289	9685
50 - 54 años	9839	8966
55 - 59 años	9217	8106
60 - 64 años	6764	5626
65 - 69 años	4180	3680
70 - 74 años	2948	2813
75 - 79 años	2022	2122
80 y más años	2334	3769

Tabla 25. Datos asociados a Figura 4 y 5.

Signos / Síntoma	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Cefalea	130436	60,9	5653	32,9
Tos	124642	58,2	10501	61,2
Mialgia	124048	57,9	7109	41,4
Fiebre	84973	39,7	8523	49,7
Odinofagia	73432	34,3	3054	17,8
Anosmia	38109	17,8	828	4,8
Ageusia	29971	14,0	697	4,1
Disnea	24607	11,5	7.109	41,4
Diarrea	21222	9,9	1.415	8,2
Dolor torácico	19516	9,1	1.864	10,9
Dolor abdominal	12594	5,9	1.058	6,2
Taquipnea	2459	1,1	2.379	13,9
Cianosis	229	0,1	380	2,2

Tabla 26. Datos asociados a Figura 6 y 7.

Comorbilidades	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	N°	%	N°	%
Hipertensión arterial	24774	11,6	5302	30,9
Diabetes	10780	5,0	3353	19,5
Obesidad	5789	2,7	1150	6,7
Asma	5392	2,5	548	3,2
Enfermedad cardiovascular	1500	0,7	708	4,1
Enfermedad pulmonar crónica	1233	0,6	739	4,3
Cardiopatía crónica	1152	0,5	746	4,3
Enfermedad renal crónica	982	0,5	734	4,3
Enfermedad neurológica crónica	696	0,3	476	2,8
Inmunocomprometido	149	0,1	167	1,0
Enfermedad hepática crónica	160	0,1	177	1,0

Tabla 27. Datos asociados a Figura 8.

Grupo edad (años)	Tasa hombre	Tasa mujer	Tasa total
< 5	33,0	33,0	34,4
05-17	9,7	9,7	10,2
18-49	56,7	56,7	53,7
50-59	178,7	178,7	140,1
60-69	237,0	237,0	185,6
70-79	358,0	358,0	282,6
80 y +	477,3	477,3	356,2

Tabla 27. Datos asociados a Figura 9.

Semana epidemiológica	Activos	Recuperados	Tasa activos
8	1	0	0,0
9	26	0	0,1
10	103	1	0,5
11	583	26	3,0
12	2.413	104	12,4
13	4.241	609	21,8
14	4.914	2.517	25,3
15	5.519	4.850	28,4
16	6.919	7.431	35,6
17	10.248	10.369	52,7
18	20.018	14.350	102,9
19	39.542	20.617	203,2
20	59.393	34.368	305,2
21	71.769	60.159	368,8
22	77.398	93.761	397,8
23	79.942	131.928	410,8
24	68.780	171.159	353,5

Tabla 28. Datos asociados a Figura 10.

Categoría	Nº	%
No hospitalizados	214.201	92,6%
Hospitalizados	17.158	7,4%
Activos	46.028	18,6%
Recuperados	200.798	81,4%

Informe de defunciones por COVID-19 (Departamento de Estadísticas e Información en Salud, MINSAL)

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 permanente entre tres instituciones que data del año 1982, conformada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCEI) 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 el Servicio de Registro Civil e Identificación cierra su año estadístico el 31 de marzo del año siguiente, con el cual el DEIS inicia el proceso final de validación de la base de estadísticas vitales.

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

- a) El Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCEI) es el 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. 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) El Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS), es el 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) El Instituto Nacional de Estadísticas (INE) es el responsable de validar las variables socio-demográficas y generar anuario de las estadísticas vitales país.

Lo anterior no implica que durante el desarrollo del año no 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.

Proceso de la Codificación de la Causa Básica de Defunción

El proceso comienza cuando una persona fallece y se debe generar el Certificado Médico de Defunción (CMD), siendo un formulario oficial, impreso y distribuido a los establecimientos de salud por el SRCEI, documento público que contiene datos sensibles, sujeto a las disposiciones que regulan tal 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 SRCEI envía al DEIS los Certificados Médicos de Defunción inscritos y transcritos en formato electrónico. Estos son procesados por el DEIS en primera instancia para estandarizar los términos clínicos y homologarlos para su Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE10). Luego se aplican las reglas de clasificación, establecidas en la CIE10, que permiten determinar la causa básica y causa múltiples de la defunción.

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

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

Mejorar la especificidad de la causa de defunción permite mejorar las estadísticas 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 para la codificación de defunciones producto del Covid19. Es así como se incorporaron los nuevos códigos para su codificación:

- 1) U07.1 – Covid19 Confirmado
- 2) U07.2 – Covid19 Sospechoso o Probable

Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19

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

- a) Dar prioridad a la codificación de todas las defunciones atribuibles a causas respiratorias o Covid19.
- b) Identificar y establecer las fuentes externas. Es así como desde marzo se gestionó el acceso a las bases de datos de Epivigila, Unidad de Gestión de Camas Críticas - UGCC y actualmente la fuente de datos de Laboratorio con los resultados de los exámenes de PCR.
 - a. 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.
 - b. 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 probable caso.
 - c. 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 (<http://deis.minsal.cl>).
- d) Implementación de procesos de seguimiento, validación y recodificación para todas las defunciones de casos Covid 19 - Sospechosos, Causas Respiratorias u Otras Causas, que

posteriormente contaron con la confirmación de un examen PCR. En términos generales, las principales reglas son:

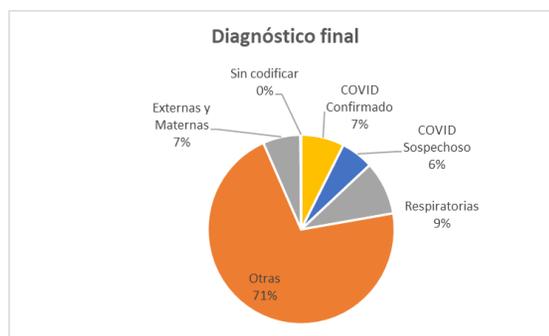
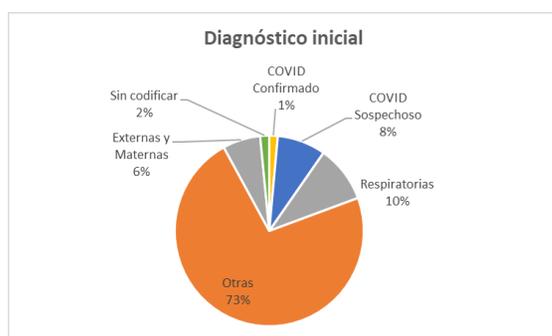
Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción		Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Covid19 – Sospechoso o probable	->	“Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
Covid19 – Confirmada	->	“Covid19 – Sospechoso o probable”, al disponer de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

Porque el uso de fuentes externas y una posible recodificación para mejorar la especificidad de la Causa de defunción:

- La información que entrega la base de consolidación de Laboratorios, ayuda a precisar y confirmar lo consignado por el médico en el 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.
- 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 probable caso.
- Queda pendiente por parte de este Departamento, la incorporación de las bases de datos 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 primera codificación sin aplicar el proceso de búsqueda intencionada, se obtiene que, del total de defunciones, el 1% consigna en su certificado Covid19 Confirmado, el 8% menciona una posible causa por Covid19 y el 10% con alguna causa respiratoria.

Posterior a esta etapa de codificación, validación y especificación con las fuentes de datos señaladas, las defunciones por Covid19 confirmado llega al 7% del total de muertes del país, las defunciones por sospecha de Covid19 al 5% y las causas respiratorias al 9%.



Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS, Extracción al 18/06/2020 a las 12:30hrs.

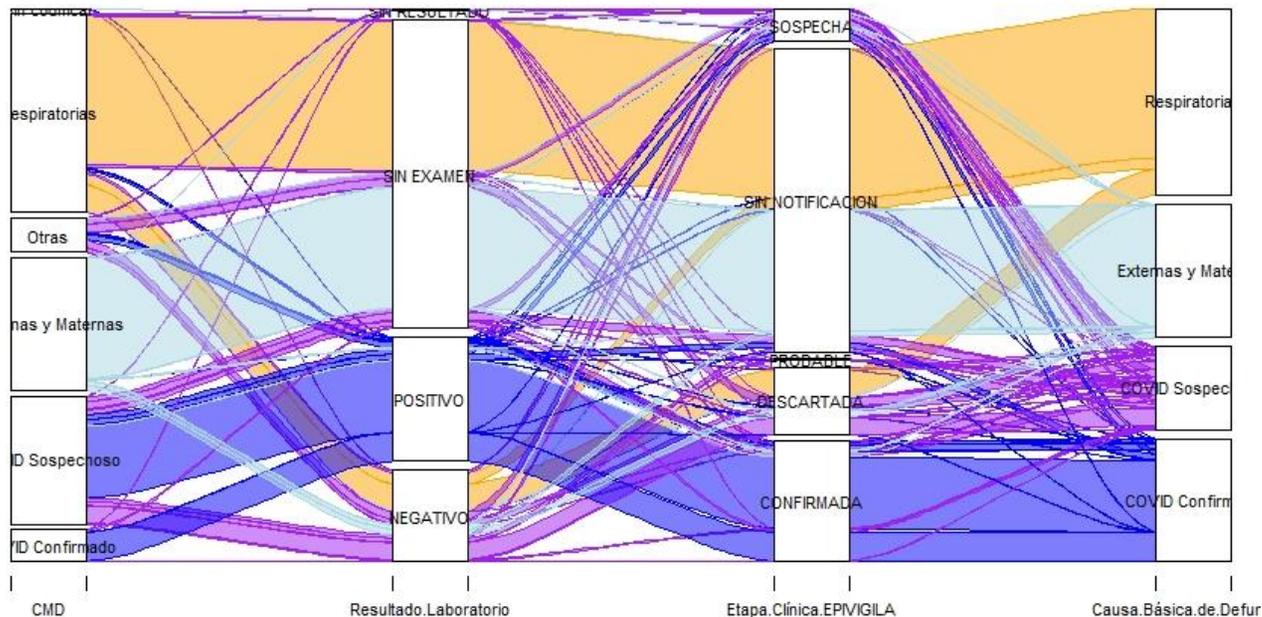
La codificación de la causa básica de defunción del grupo Covid19 (Sospechoso o Confirmado) varía conforme se actualice el estado clínico (Confirmado, Sospechoso o Descartado) en Epivigila o bien el resultado del examen de Laboratorio (Positivo, Negativo o No concluyente). Es importante recalcar que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

El 71% 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 29% 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.

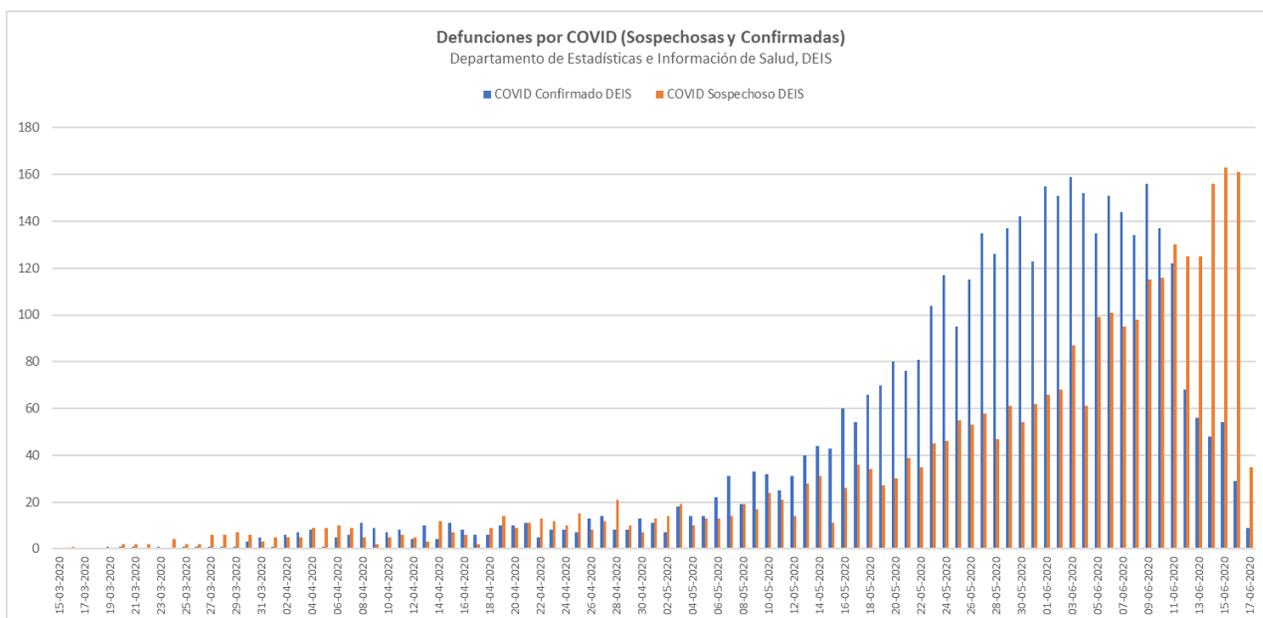
El proceso completo y los movimientos que presenta la causa básica de defunción en todo el proceso de codificación que realiza el departamento, se puede representar en el siguiente gráfico.

Proceso de Búsqueda Intencionada de Muerte por COVID19. DEIS, Minsal



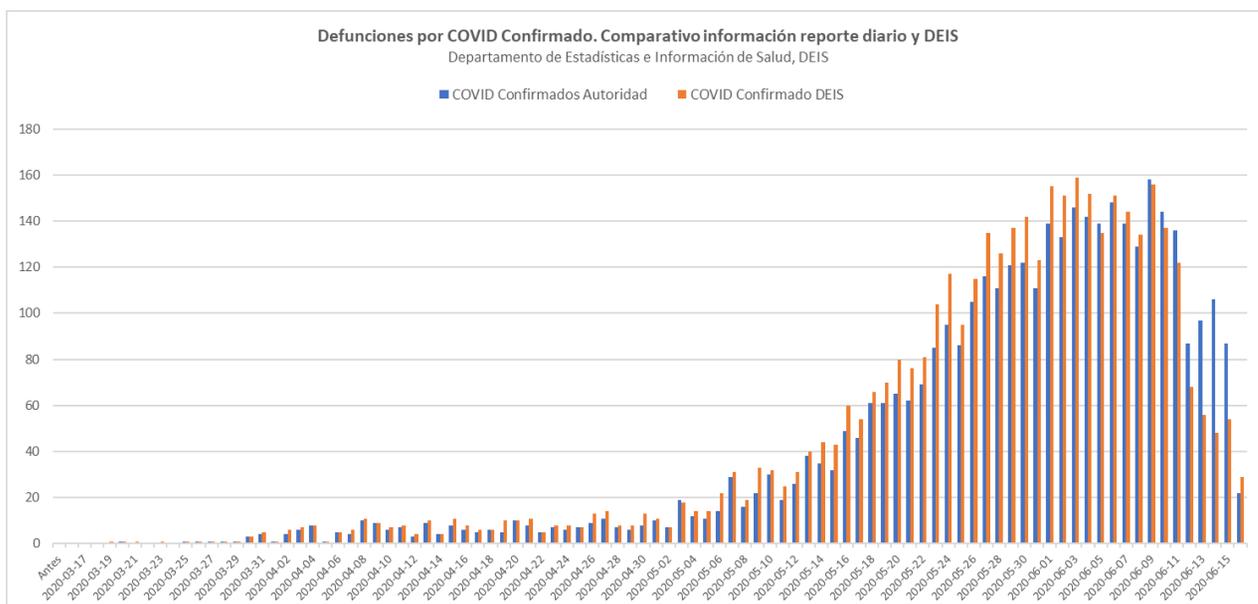
Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS, Extracción al 18/06/2020 a las 12:30hrs.

La aplicación de esta metodología de Búsqueda Intencionada de Muertes por Covid19, genera un movimiento en la causa básica de muerte, ya que depende de la confirmación de PCR dada por el 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 debería invertirse con el correr de los días y la actualización de los registros.



Fuente: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS, Extracción al 18/06/2020 a las 12:30hrs.

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: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS, Extracción al 18/06/2020 a las 12:30hrs.

De esta manera, 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 corresponde a lo siguiente:

Defunciones y Mortalidad por Covid Confirmado según región de residencia

Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
Chile	4.075	20,9	13,1
De Arica Y Parinacota	11	4,4	2,8
De Tarapacá	66	17,2	15,1
De Antofagasta	89	12,9	11,9
De Atacama	0	0,0	0,0
De Coquimbo	20	2,4	1,4
De Valparaíso	163	8,3	4,7
Metropolitana de Santiago	3.479	42,8	29,2
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	45	4,5	2,7
Del Maule	36	3,2	1,8
De Ñuble	28	5,5	2,8
Del Biobío	32	1,9	1,2
De La Araucanía	59	5,8	3,2
De Los Ríos	10	2,5	1,4
De Los Lagos	14	1,6	0,9
De Aisén Del Gral. C Ibáñez Del Campo	1	0,9	1,1
De Magallanes y de La Antártica Chilena	22	12,3	7,2

Tasa observada por cien mil habitantes

Tasa ajustada por edad y sexo

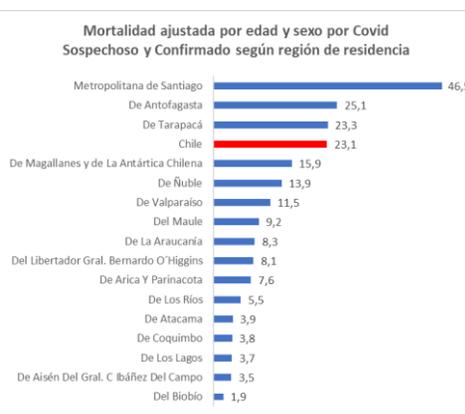


Defunciones y Mortalidad por Covid Sospechoso y Confirmado según región de residencia

Región de residencia	Defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
Chile	7.144	36,7	23,1
De Arica Y Parinacota	29	11,5	7,6
De Tarapacá	102	26,6	23,3
De Antofagasta	189	27,3	25,1
De Atacama	16	5,1	3,9
De Coquimbo	55	6,6	3,8
De Valparaíso	410	20,9	11,5
Metropolitana de Santiago	5.531	68,1	46,5
Del Libertador Gral. Bernardo O´Higgins	135	13,6	8,1
Del Maule	178	15,7	9,2
De Ñuble	135	26,4	13,9
Del Biobío	55	3,3	1,9
De La Araucanía	156	15,4	8,3
De Los Ríos	44	10,8	5,5
De Los Lagos	56	6,3	3,7
De Aisén Del Gral. C Ibáñez Del Campo	5	4,7	3,5
De Magallanes y de La Antártica Chilena	48	26,9	15,9

Tasa observada por cien mil habitantes

Tasa ajustada por edad y sexo



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. Este aumento equivale a un 12% más de defunciones acumuladas entre enero y mayo del año 2020 versus el promedio de defunciones acumuladas en los meses de enero a mayo de los años 2016 a 2019. Sin embargo, al comparar la magnitud de este aumento (tasas por cien mil habitantes), se evidencia un 7% de aumento entre los meses de enero a mayo, siendo este último mes el que presenta mayor aumento (23%).

