

INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 40
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 07-08-2020

Departamento de Epidemiología



Contenido

RESUMEN	4
OBJETIVO DEL REPORTE	5
ANTECEDENTES	5
SARS-CoV-2 y COVID-19	5
Vigilancia Epidemiológica.....	5
MÉTODO	6
Fuentes de información	6
Conceptos clave	7
Flujo de la vigilancia de casos de Covid-19 según definiciones vigentes	9
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	10
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN	10
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	19
Arica y Parinacota.....	21
Tarapacá	23
Antofagasta	26
Atacama.....	29
Coquimbo	32
Valparaíso.....	35
Metropolitana	40
Libertador General Bernardo O'Higgins	45
Maule	50
Ñuble.....	55
Biobío.....	58
Araucanía	63
Los Ríos	68
Los Lagos	71
Aisén	76
Magallanes y la Antártica Chilena.....	79
Casos sin residencia conocida	82
REFERENCIAS	84
ANEXOS	85
Calendario epidemiológico	85
Datos asociados a figuras.....	86
INDICADORES DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE TESTEO, TRAZABILIDAD Y ASILAMIENTO SEMANA DEL 25 AL 31 DE JULIO DE 2020	93
INFORME SEMANAL N°8: DEFUNCIONES POR COVID-19	94
A. Introducción.....	95
B. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción	96
C. Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	97
D. Resultados Defunciones y Mortalidad.....	102
E. Bibliografía	105

NOTA ACLARATORIA

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

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

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

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

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

Se presenta además: i) el flujo de vigilancia de Covid-19 actualmente vigente; ii) el reporte semanal de estadísticas vitales; y iii) una actualización del reporte de indicadores que forman parte del Protocolo de la Estrategia Nacional de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento para las comunas en transición.

RESUMEN

- En Chile, hasta el 06 de agosto han ocurrido 410.874 casos de COVID-19 (368.825 con confirmación de laboratorio y 42.049 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2111,6 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de incidencia acumulada por 100.000 habitantes, según casos confirmados por laboratorio se encuentran en la Región Metropolitana (3564,0), Región de Tarapacá (2511,9) y Región de Antofagasta (2363,8).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 5,2% correspondieron a menores de 15 años, el 23,9% a personas de 15-29 años, el 30,6% a personas de 30-44 años, el 29,5% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,8% restante a adultos de 65 y más años.

OBJETIVO DEL REPORTE

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

ANTECEDENTES

SARS-CoV-2 y COVID-19

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

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

Con fecha 07 de agosto de 2020, a nivel internacional ya son 216 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 18.902.735 casos confirmados y 709511 fallecimientos ([OMSe](#), 2020).

Vigilancia Epidemiológica

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

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

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

MÉTODO

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

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

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

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

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

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

Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 09:00 hrs. del 06 de agosto de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 hrs. del 06 de agosto de 2020.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de estadísticas vitales del Registro Civil e Identificación.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 05 de agosto de 2020.

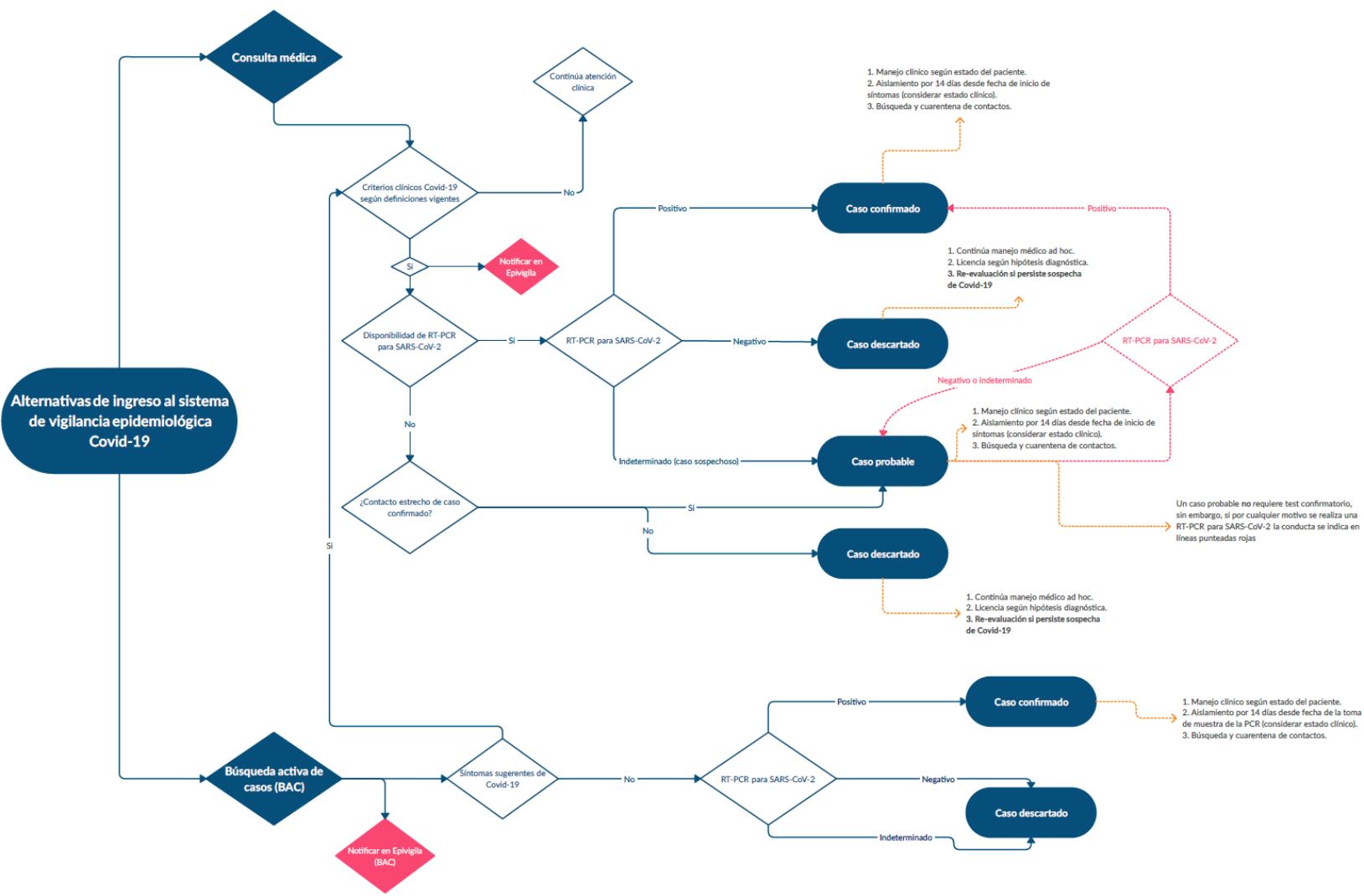
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

Conceptos clave

- **Caso sospechoso:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso según cuadro clínico (Ordinario B51-2137 del 11 de junio del 2020).
- **Caso probable:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso con una muestra “indeterminada” a SARS-CoV-2 o bien personas en contacto estrecho con un caso confirmado que desarrollan al menos un síntoma compatible con COVID-19. Para efectos epidemiológicos y de este informe, los casos probables se considerarán casos confirmados y por ende serán contabilizados dentro de los casos totales. Si un caso probable se realiza una prueba confirmatoria y el resultado es positivo, se cuenta como caso confirmado. Si el resultado es negativo, se sigue contando como caso probable (no se descarta, ver diagrama de fujo 1).
- **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 o de búsqueda activa de casos y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso no notificado:** persona que no está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Casos secundarios:** casos confirmados por COVID-19 con antecedentes de contacto con otro caso confirmado y sin antecedentes de viaje.
- **Casos importados:** casos confirmados que tienen antecedentes de haber viajado a un lugar con transmisión del virus en un período de tiempo compatible con el período de incubación de COVID-19 (14 días) y son indicativos de adquisición de la infección fuera del territorio nacional.
- **Caso sin nexo:** casos confirmados que además de no tener antecedentes de viaje, tampoco tiene antecedentes de haber estado en contacto con otra persona confirmada con enfermedad de COVID-19.
- **Casos en investigación:** casos confirmados en los cuales no se ha obtenido información referente a estas categorías (secundarios, importados, sin nexo), y ante cada uno de ellos, la autoridad sanitaria se encuentra en proceso de investigación epidemiológica para intentar completar los registros.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.

- **Fecha de toma de muestra:** día, mes y año en que se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Región de notificación (ocurrencia):** corresponde a la región donde el caso fue atendido y notificado.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna que el caso declara como su vivienda habitual.
- **Región de toma de muestra:** región donde se obtuvo una muestra del caso para su análisis por laboratorio.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o en los registros de laboratorio o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Casos actuales:** personas confirmadas cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- **Casos activos:** personas vivas confirmadas con COVID-19 cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera solo casos vivos).
- **Semana epidemiológica (SE):** Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado, y pueden consultarse en Anexos.
- **Tasa de mortalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población. Se expresa amplificada a 100.000 habitantes. Considera muertes debido a Covid-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informadas por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL y que están debidamente notificadas en el sistema Epivigila.
- **Tasa de letalidad:** corresponde a la proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Se expresa como porcentaje. Considera muertes debido a Covid-19 confirmadas (U07.1) y no confirmadas (U07.2) informadas por el DEIS del MINSAL y que están debidamente notificadas en el sistema Epivigila.
- **Hospitalización:** corresponde a las personas con COVID-19, que se hospitalizan con respecto al total de casos notificados (confirmados y probables). Se expresa como porcentaje. También puede expresarse como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 habitantes.
- **Casos fallecidos:** personas que fallecieron en territorio nacional debido a COVID-19 informados por el DEIS y que se encuentran debidamente notificados en la plataforma Epivigila.

Flujo de la vigilancia de casos de Covid-19 según definiciones vigentes

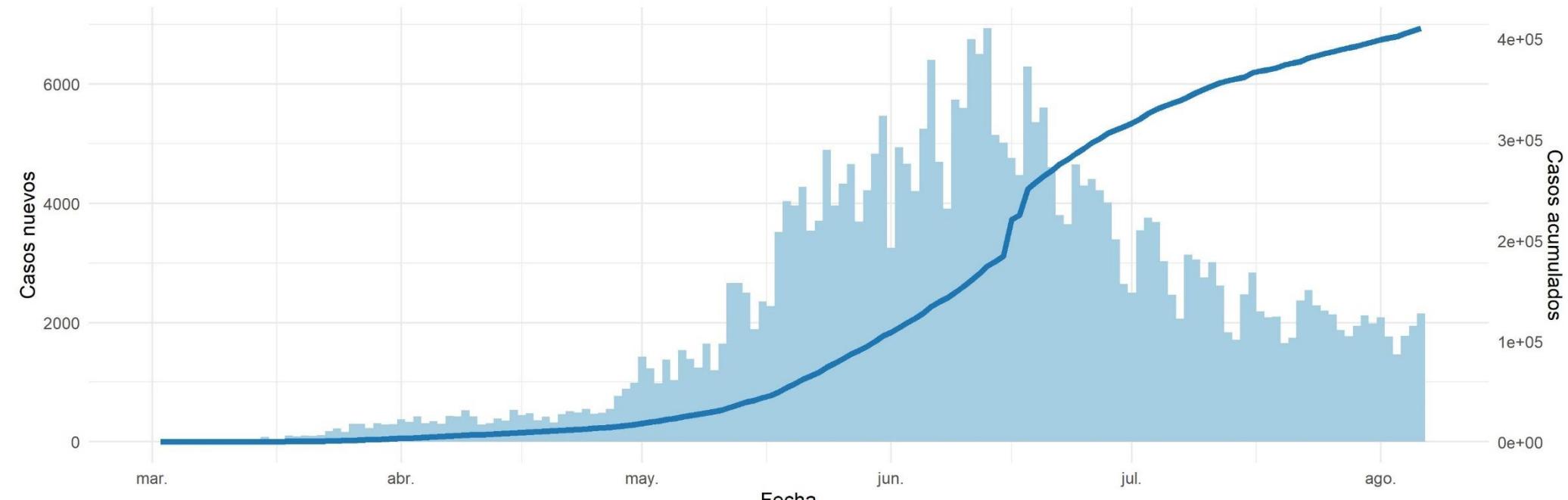


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN

La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio según día. Al 06 de agosto se registra un total de 410.874 casos acumulados (confirmados y probables) y 2.149 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.479 corresponden a casos sintomáticos, 570 asintomáticos y 100 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 42.049 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 18.858.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 06 de agosto de 2020
(barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

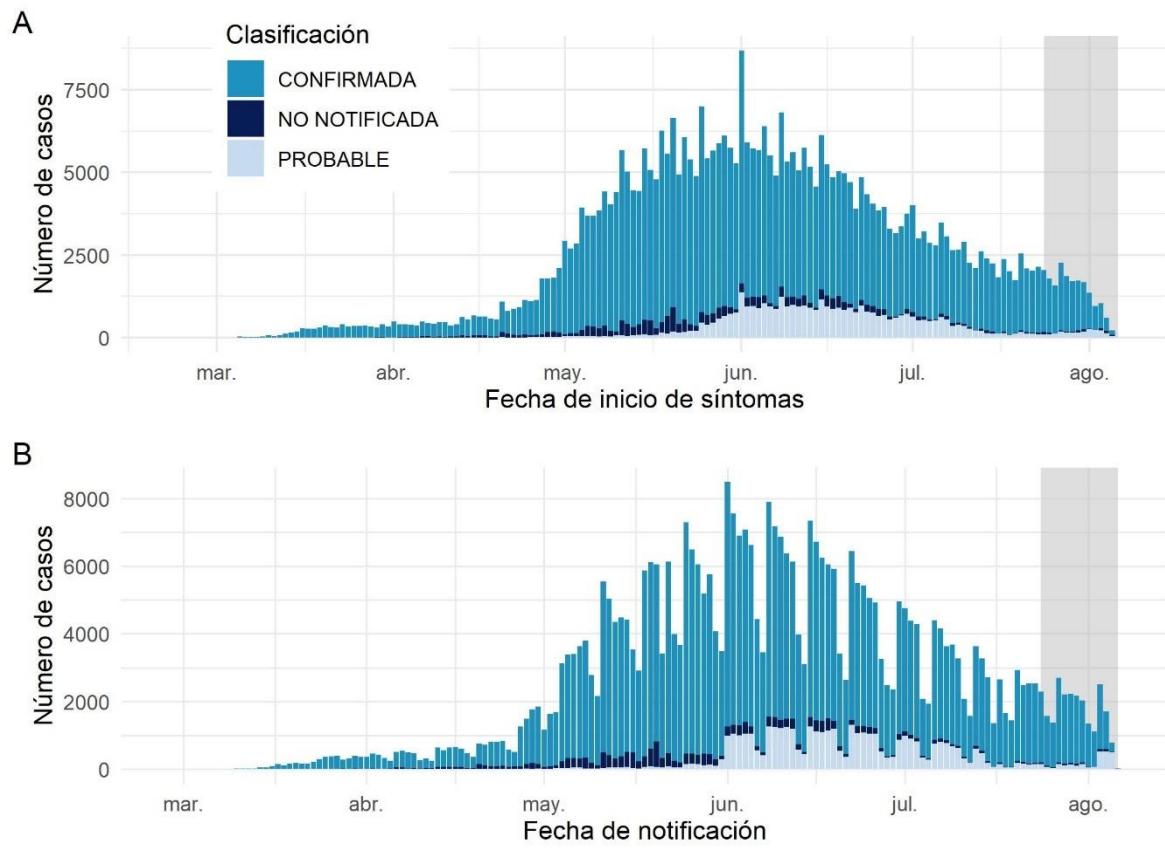


Datos provisorios al 06-08-2020

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

La Figura 2 y 3 ilustran la curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas y notificación, a nivel nacional y por regiones.

Figura 2. Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y notificación (B). Chile, al 06 de agosto de 2020.

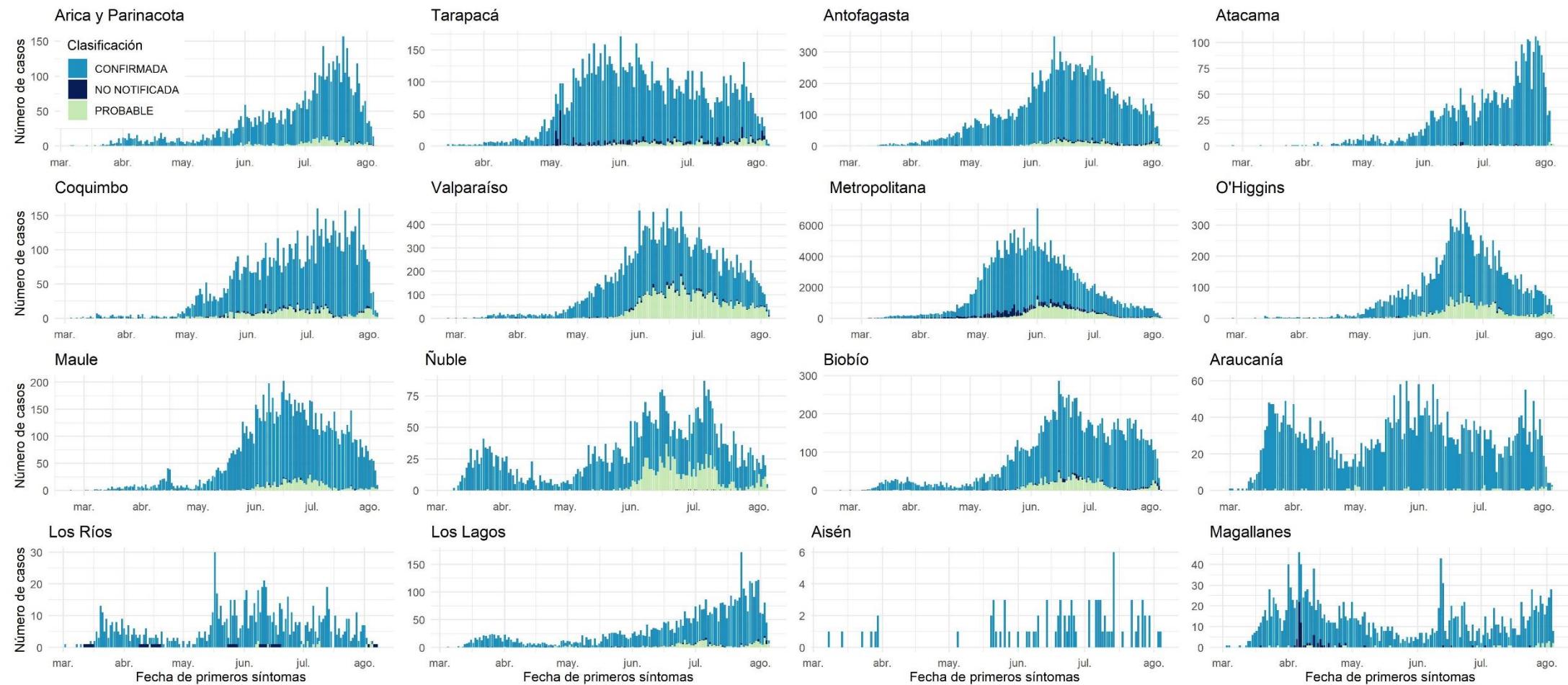


Datos provisorios al 06-08-2020

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

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

Figura 3. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

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

Tabla 1. Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, al 06 de agosto 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	4.897	14	288	5.199	75	2062,2	29,7	1,4%
Región de Tarapacá	382.773	8.828	424	363	9.615	176	2511,9	46,0	1,8%
Región de Antofagasta	691.854	15.480	231	643	16.354	381	2363,8	55,1	2,3%
Región de Atacama	314.709	3.395	18	31	3.444	17	1094,3	5,4	0,5%
Región de Coquimbo	836.096	6.936	136	709	7.781	77	930,6	9,2	1,0%
Región de Valparaíso	1.960.170	18.277	405	6.071	24.753	567	1262,8	28,9	2,3%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	243.554	17.103	28.920	289.577	8.104	3564,0	99,7	2,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	11.133	87	1.915	13.135	263	1325,3	26,5	2,0%
Región del Maule	1.131.939	9.598	41	658	10.297	190	909,7	16,8	1,8%
Región del Ñuble	511.551	3.701	2	833	4.536	68	886,7	13,3	1,5%
Región del Biobío	1.663.696	12.309	189	1.208	13.706	129	823,8	7,8	0,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	4.342	2	51	4.395	77	433,3	7,6	1,8%
Región de Los Ríos	405.835	930	7	16	953	14	234,8	3,4	1,5%
Región de Los Lagos	891.440	4.629	61	314	5.004	50	561,3	5,6	1,0%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	86	0	0	86	0	80,2	0,0	0,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.872	70	29	1.971	30	1105,1	16,8	1,5%
Desconocida*	-	0	68	0	68	0	-	-	0,0%
Total país	19.458.310	349.967	18.858	42.049	410.874	10.218	2111,6	52,5	2,5%

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

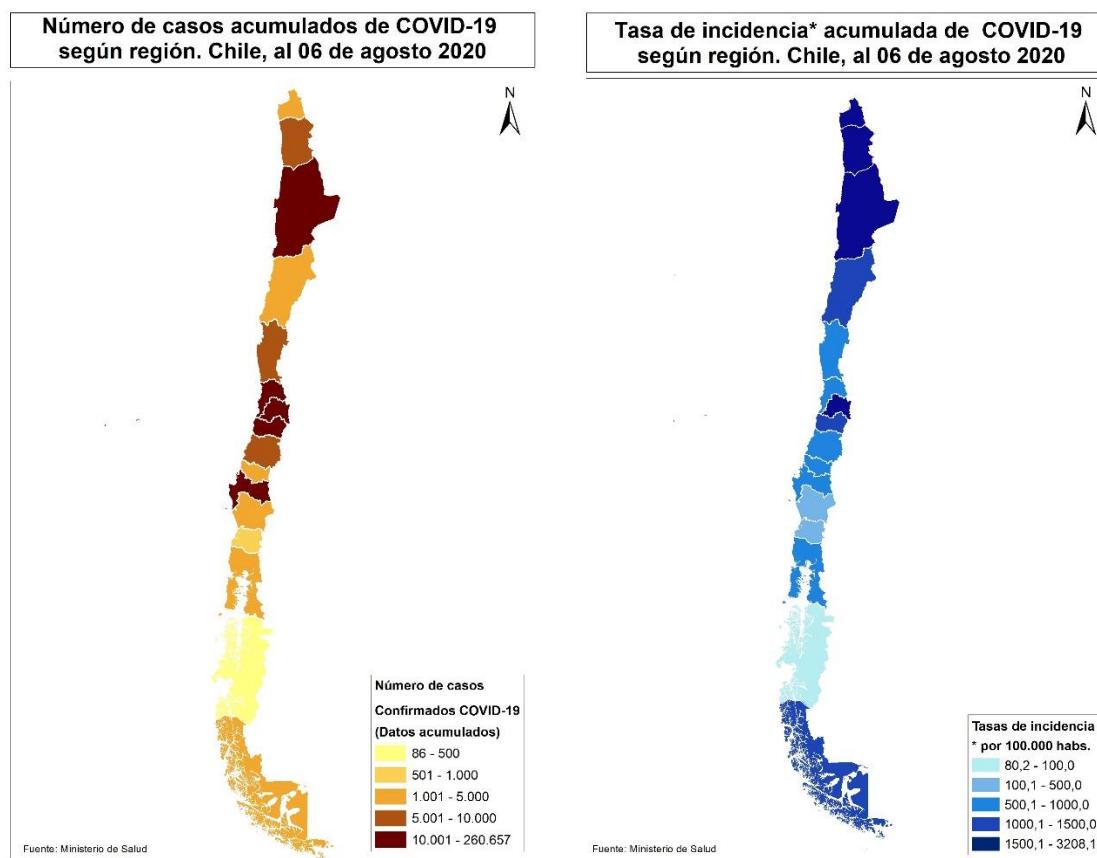
**Casos fallecidos debido a Covid-19 con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 05-08-20 y que se encuentran notificados en Epivigila como casos confirmados o probables de Covid-19.

Datos provisorios al 06-08-2020,

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 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

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

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

Tabla 2. Número de casos notificados y tasa de incidencia de casos confirmados y probables por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, al 06 de agosto de 2020.

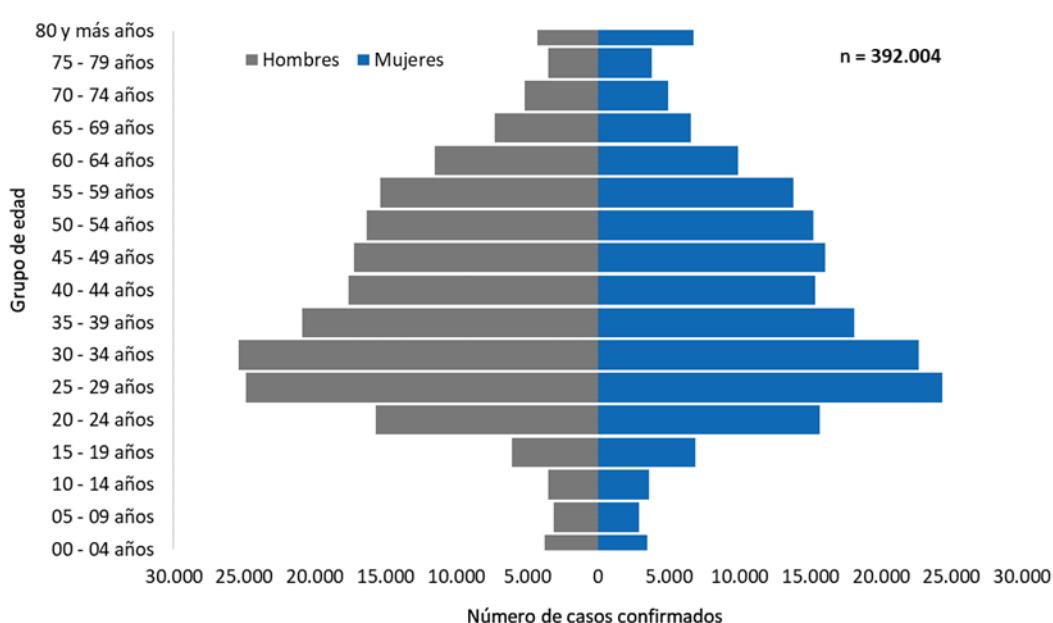
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa	Nº	%	Tasa
00 - 04 años	3.792	1,9	625,2	3.489	1,8	597,6	7.281	1,9	611,7
05 - 09 años	3.105	1,5	475,6	2.919	1,5	463,7	6.024	1,5	469,7
10 - 14 años	3.512	1,7	545,5	3.635	1,9	585,0	7.147	1,8	564,9
15 - 19 años	6.059	3,0	945,8	6.883	3,6	1111,2	12.942	3,3	1027,1
20 - 24 años	15.711	7,8	2143,4	15.667	8,2	2206,1	31.378	8,0	2174,2
25 - 29 años	24.871	12,3	2970,2	24.349	12,8	2999,4	49.220	12,6	2984,6
30 - 34 años	25.428	12,6	3138,4	22.679	11,9	2885,4	48.107	12,3	3013,8
35 - 39 años	20.929	10,4	2885,3	18.125	9,5	2553,2	39.054	10,0	2721,1
40 - 44 años	17.619	8,7	2609,1	15.352	8,1	2285,5	32.971	8,4	2447,7
45 - 49 años	17.240	8,5	2731,5	16.037	8,4	2504,4	33.277	8,5	2617,1
50 - 54 años	16.388	8,1	2726,6	15.247	8,0	2445,8	31.635	8,1	2583,7
55 - 59 años	15.420	7,6	2779,1	13.828	7,3	2341,3	29.248	7,5	2553,3
60 - 64 años	11.553	5,7	2452,7	9.865	5,2	1903,1	21.418	5,5	2164,8
65 - 69 años	7.298	3,6	1926,0	6.544	3,4	1502,0	13.842	3,5	1699,2
70 - 74 años	5.177	2,6	1960,4	4.943	2,6	1548,0	10.120	2,6	1734,7
75 - 79 años	3.528	1,7	2000,0	3.800	2,0	1600,7	7.328	1,9	1771,0
80 y más años	4.270	2,1	2172,8	6.742	3,5	1924,6	11.012	2,8	2013,8
Total	201.900	100	2103,3	190.104	100	1928,2	392.004	100	2014,6

Datos provisorios al 06-08-2020

Doce 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 4. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 06 de agosto de 2020.



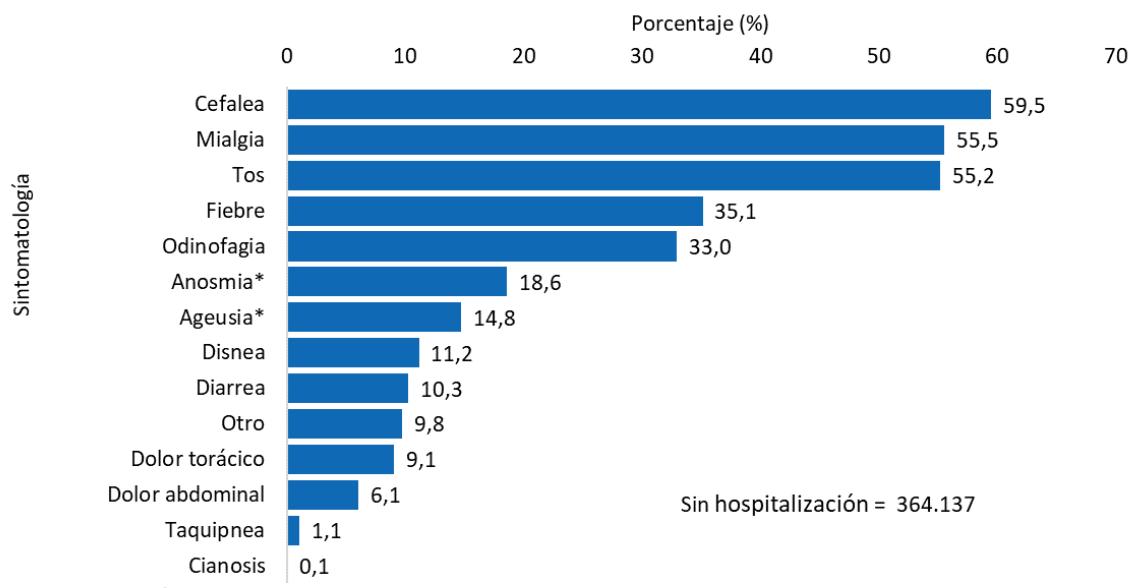
Datos provisorios al 06-08-2020

Doce 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.

La Figura 5 y 6 a continuación muestran la distribución de los síntomas más frecuentes en los casos con y sin hospitalización.

Figura 5. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presentación de signos y síntomas. Chile, al 06 de agosto de 2020.

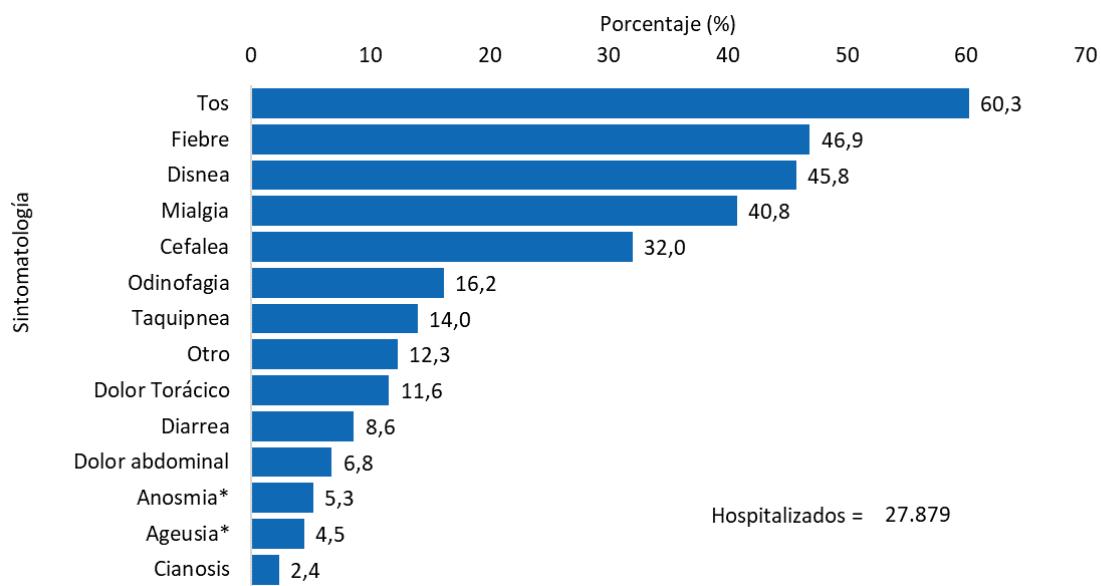


Datos provisorios al 06-08-2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

Figura 6. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados según presentación de signos y síntomas. Chile, al 06 de agosto de 2020.



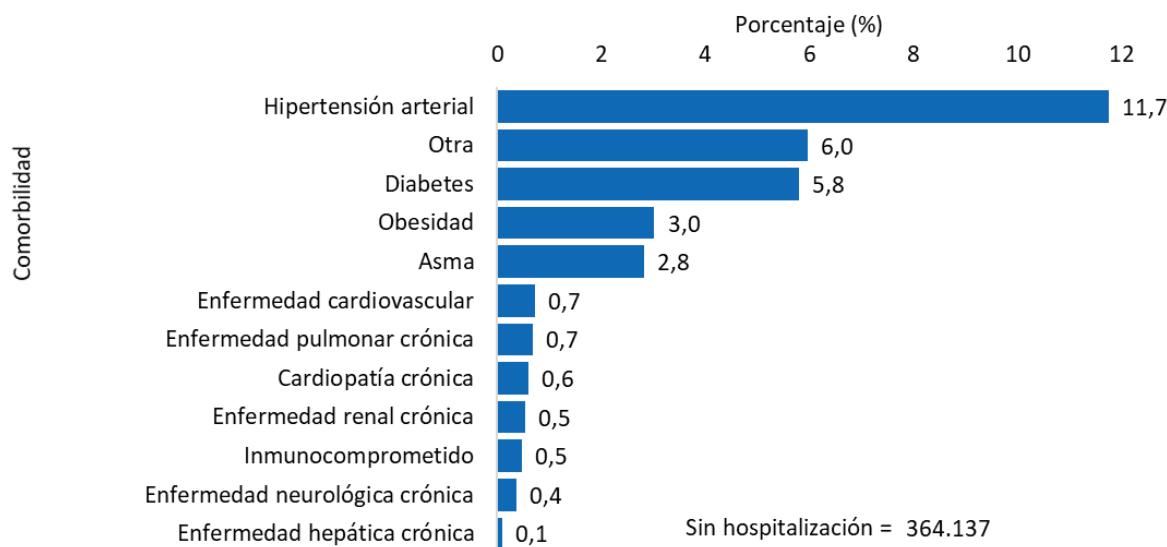
Datos provisorios al 06-08-2020

* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

La Figura 7 y 8 a continuación muestran la distribución de las enfermedades crónicas más frecuentes en los casos con y sin hospitalización.

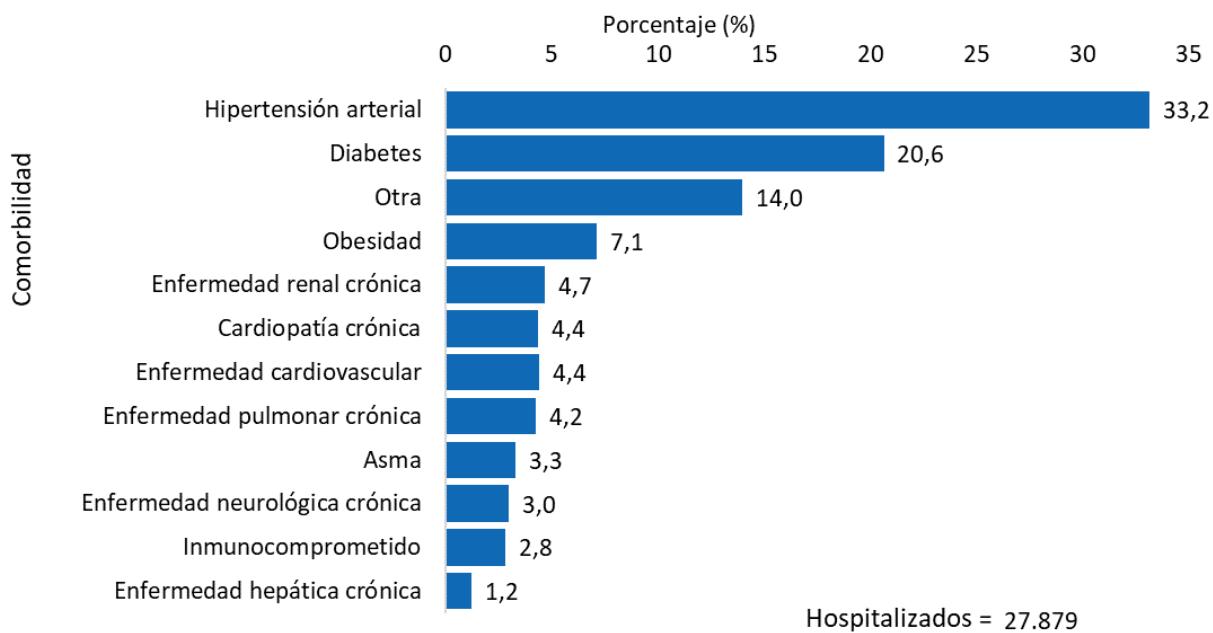
Figura 7. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) sin hospitalización según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

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

Figura 8. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

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

La Tabla 3 indica la cantidad de casos notificados hospitalizados y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 9 ilustra las tasas de incidencia.

Tabla 3. Número y tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 06 de agosto de 2020.

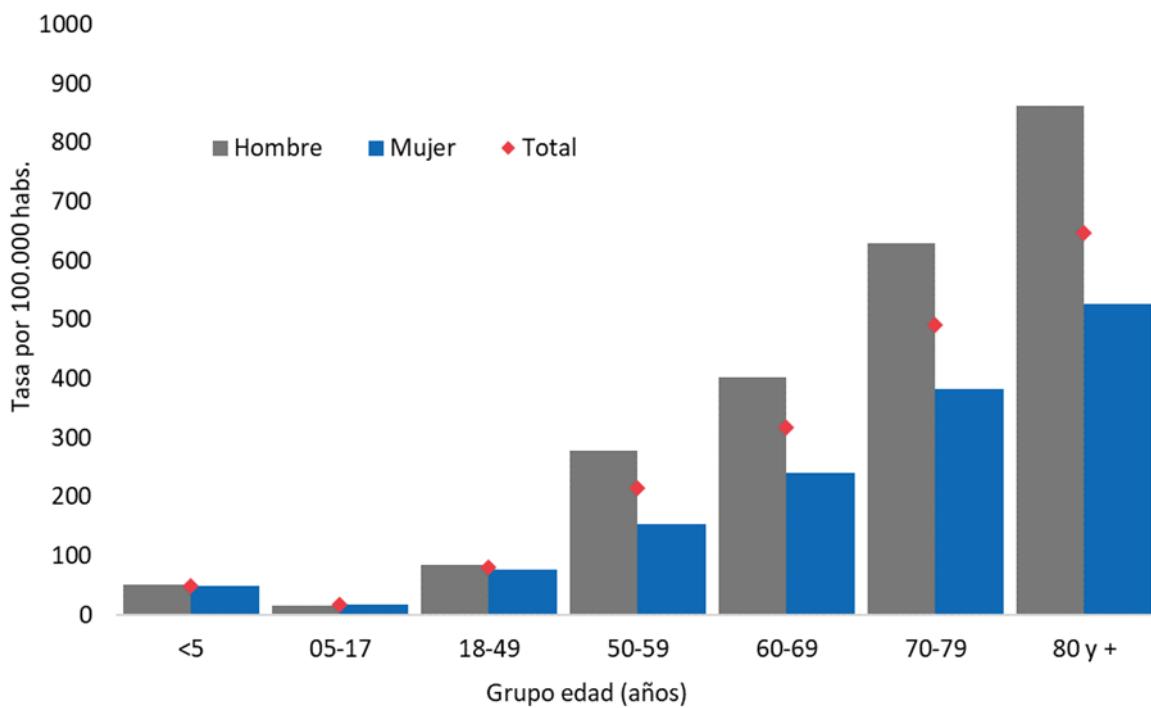
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	305	50,3	287	49,2	592	49,7
05-17	263	15,7	279	17,3	542	16,5
18-49	3.971	84,9	3.533	77,0	7.504	81,0
50-59	3.213	278,0	1.874	154,4	5.087	214,7
60-69	3.411	401,3	2.301	241,2	5.712	316,6
70-79	2.771	629,1	2.131	382,8	4.902	491,6
80 y +	1.695	862,5	1.845	526,7	3.540	647,4
Total	15.629	162,8	12.250	124,2	27.879	143,3

Datos provisorios al 06-08-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 9. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

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

PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

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

Tabla 4. Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, al 06 de agosto de 2020.

Zona de Chile	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Activos	Tasa de Casos Activos
Región de Arica y Parinacota	252.110	5.308	2105,4	731	290,0
Región de Tarapacá	382.773	9.476	2475,6	834	217,9
Región de Antofagasta	691.854	16.412	2372,2	1.187	171,6
Región de Atacama	314.709	3.464	1100,7	834	265,0
Región de Coquimbo	836.096	7.914	946,5	1.091	130,5
Región de Valparaíso	1.960.170	25.046	1277,7	1.919	97,9
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	288.952	3556,3	6.714	82,6
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	13.336	1345,6	946	95,5
Región del Maule	1.131.939	10.386	917,5	860	76,0
Región del Ñuble	511.551	4.594	898,1	313	61,2
Región del Biobío	1.663.696	13.600	817,5	1.599	96,1
Región de la Araucanía	1.014.343	4.359	429,7	292	28,8
Región de Los Ríos	405.835	984	242,5	66	16,3
Región de Los Lagos	891.440	4.907	550,5	1.081	121,3
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	86	80,2	14	13,0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	1.982	1111,2	240	134,6
Desconocido	-	68	-	6	-
Total país	19.458.310	410.874	2111,6	18.727	96,2

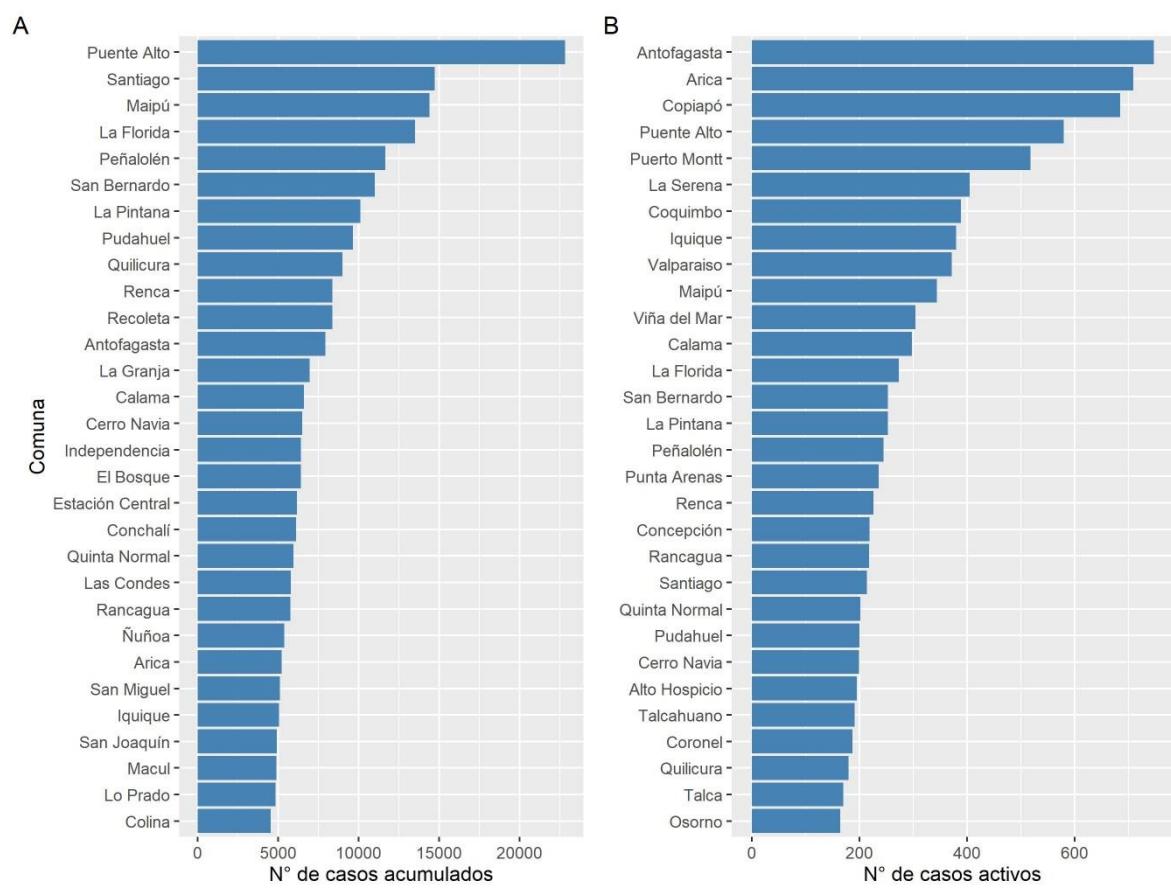
Datos provisorios al 06-08-2020

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 10. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 06 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 06-08-2020

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. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Arica	& 247.552	5220	2108,6	75	30,3	711	287,2	709	286,4
Camarones	& 1.233	23	1865,4	1	81,1	5	405,5	4	324,4
General Lagos	810	2	246,9	0	0,0	1	123,5	1	123,5
Putre	2.515	50	1988,1	0	0,0	10	397,6	10	397,6
Desconocido	& -	13	-	0	-	7	-	7	-
Total	252.110	5308	2105,4	76	30,1	734	291,1	731	290,0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

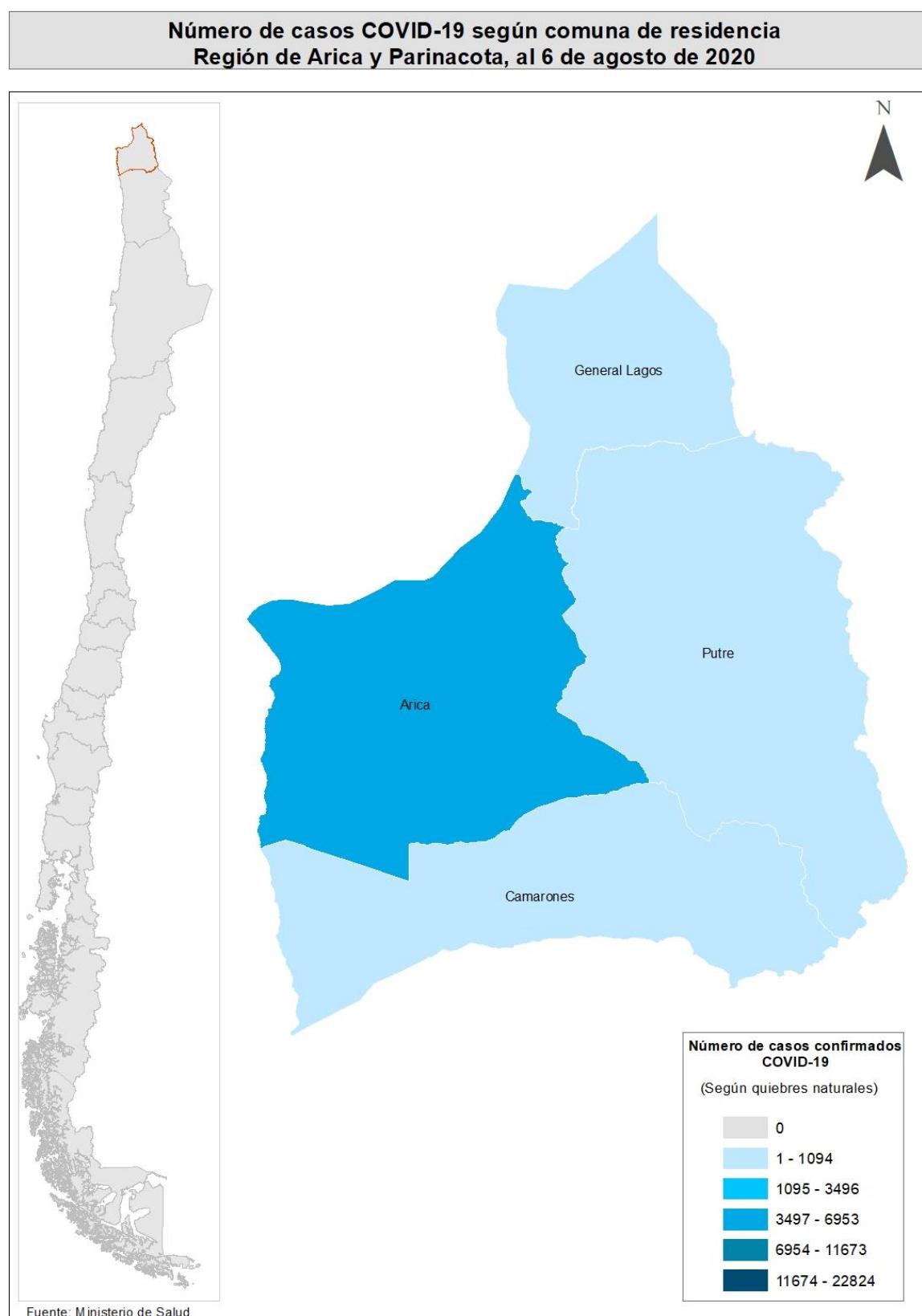
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¹Regiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 2. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 06 de agosto de 2020.



Tarapacá

Tabla 6. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Hospicio &	129.999	2679	2060,8	49	37,7	195	150,0	195	150,0
Camiña	1.375	42	3054,5	2	145,5	2	145,5	2	145,5
Colchane	1.583	93	5874,9	3	189,5	3	189,5	3	189,5
Huara	3.000	136	4533,3	4	133,3	6	200,0	6	200,0
Iquique &	223.463	5076	2271,5	107	47,9	380	170,1	380	170,1
Pica	5.958	259	4347,1	1	16,8	41	688,2	41	688,2
Pozo Almonte &	17.395	769	4420,8	13	74,7	145	833,6	145	833,6
Desconocido &	-	422	-	0	-	62	-	62	-
Total	382.773	9476	2475,6	179	46,8	834	217,9	834	217,9

Datos provisorios al 06-08-2020

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

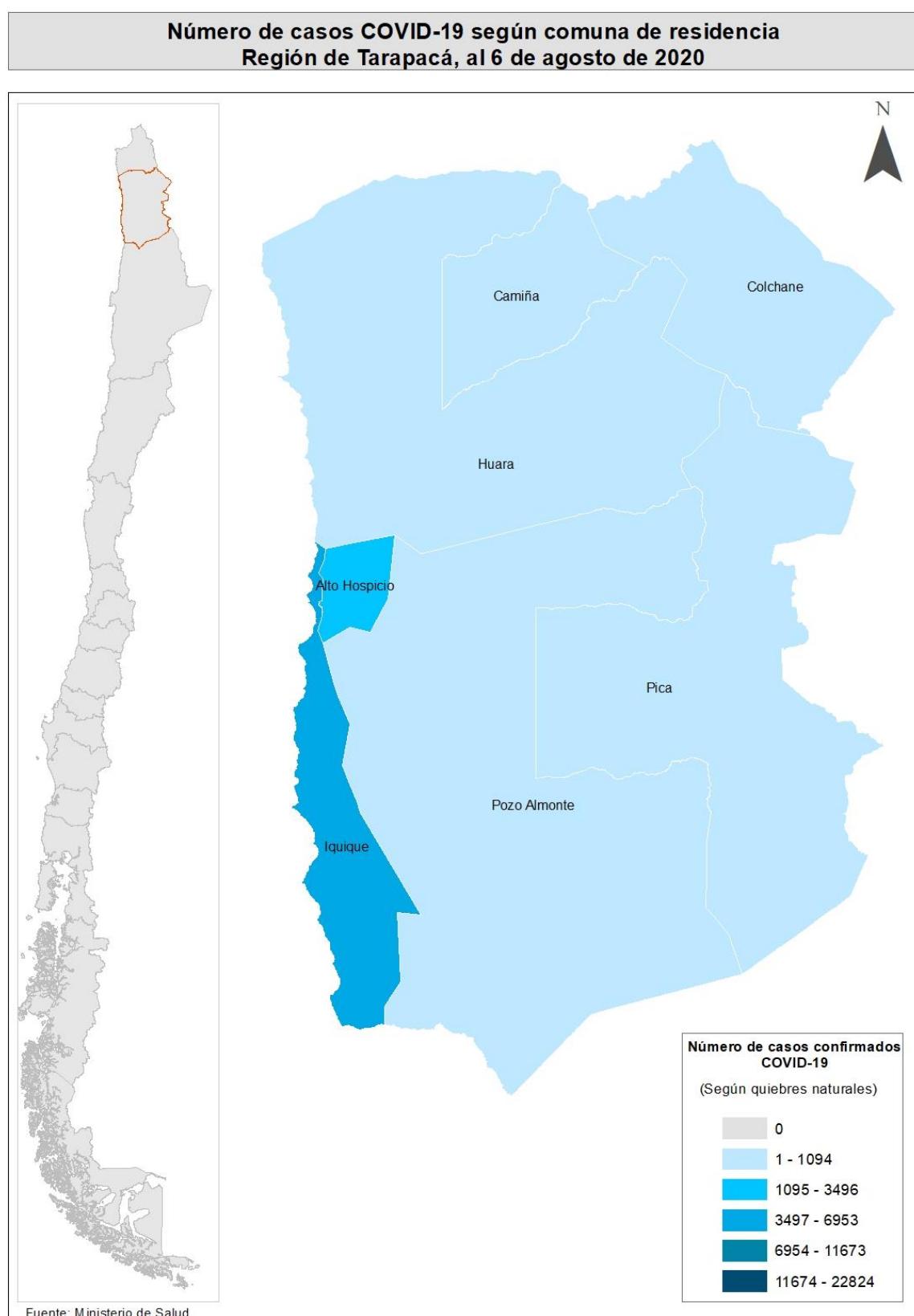
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica

¹Regiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 3. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 06 de agosto de 2020.



Antofagasta

Tabla 7. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna		Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antofagasta	&	425.725	7935	1863,9	142	33,4	750	176,2	747	175,5
Calama	&	190.336	6620	3478,1	200	105,1	299	157,1	298	156,6
Maria Elena	&	6.814	328	4813,6	13	190,8	12	176,1	12	176,1
Mejillones	&	14.776	497	3363,6	5	33,8	29	196,3	29	196,3
Ollagüe		287	24	8362,4	0	0,0	3	1045,3	3	1045,3
San Pedro de Atacama		10.434	281	2693,1	8	76,7	26	249,2	26	249,2
Sierra Gorda		1.746	70	4009,2	1	57,3	4	229,1	4	229,1
Taltal		13.657	141	1032,4	3	22,0	17	124,5	16	117,2
Tocopilla	&	28.079	286	1018,6	9	32,1	11	39,2	11	39,2
Desconocido	&	-	230	-	0	-	41	-	41	-
Total		691.854	16412	2372,2	381	55,1	1192	172,3	1187	171,6

Datos provisorios al 06-08-2020

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

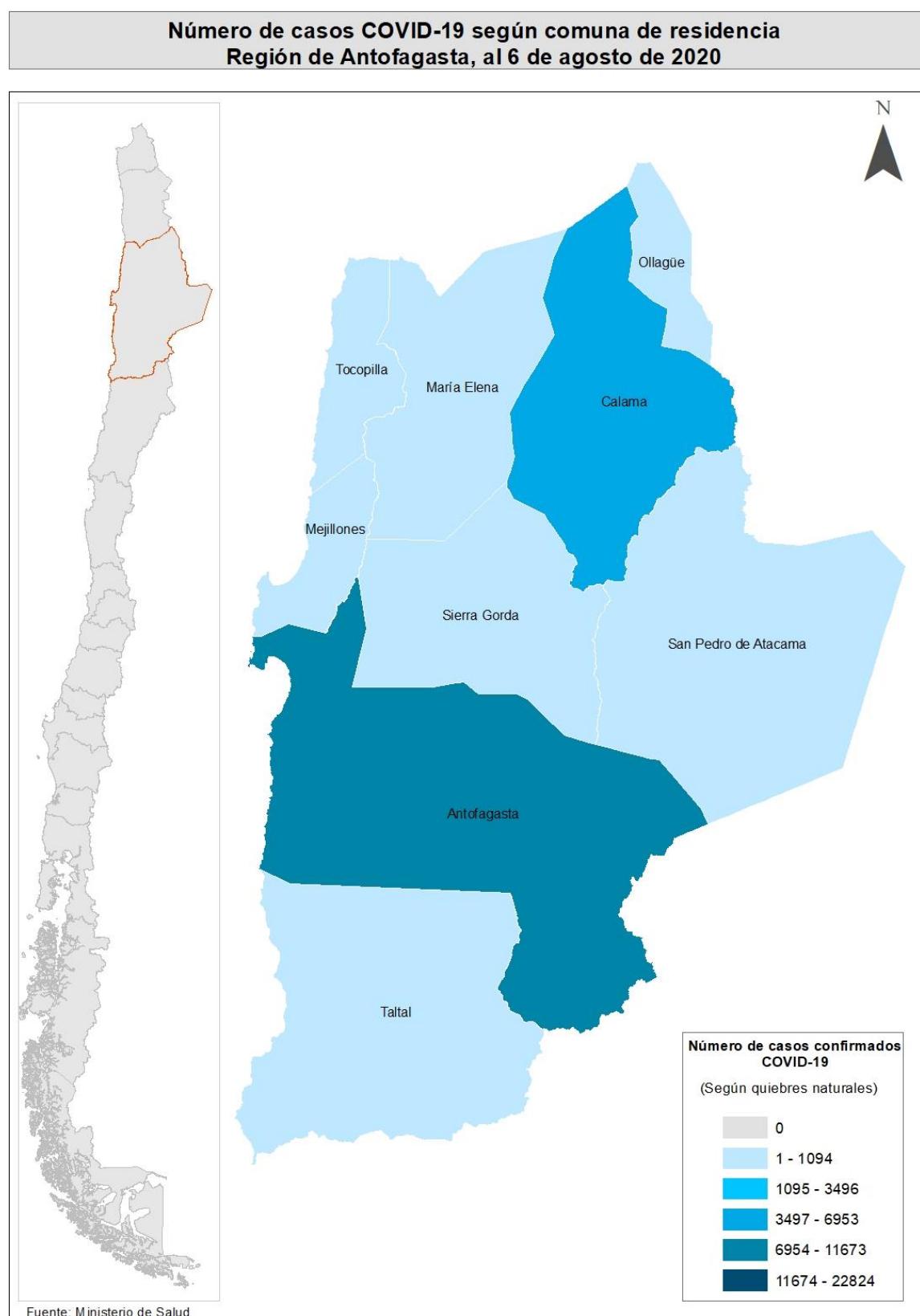
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

^aRegiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 4. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 06 de agosto de 2020.



Atacama

Tabla 8. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	11	192,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Caldera	19.426	106	545,7	1	5,1	26	133,8	25	128,7
Chañaral	13.164	59	448,2	0	0,0	7	53,2	7	53,2
Copiapó	& 171.766	2410	1403,1	14	8,2	686	399,4	685	398,8
Diego de Almagro	14.358	57	397,0	2	13,9	4	27,9	4	27,9
Freirina	7.681	60	781,1	0	0,0	10	130,2	10	130,2
Huasco	11.264	36	319,6	0	0,0	6	53,3	6	53,3
Tierra Amarilla	14.312	213	1488,3	0	0,0	63	440,2	63	440,2
Vallenar	& 57.009	494	866,5	0	0,0	33	57,9	33	57,9
Desconocido	& -	18	-	0	-	1	-	1	-
Total	314.709	3464	1100,7	17	5,4	836	265,6	834	265,0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

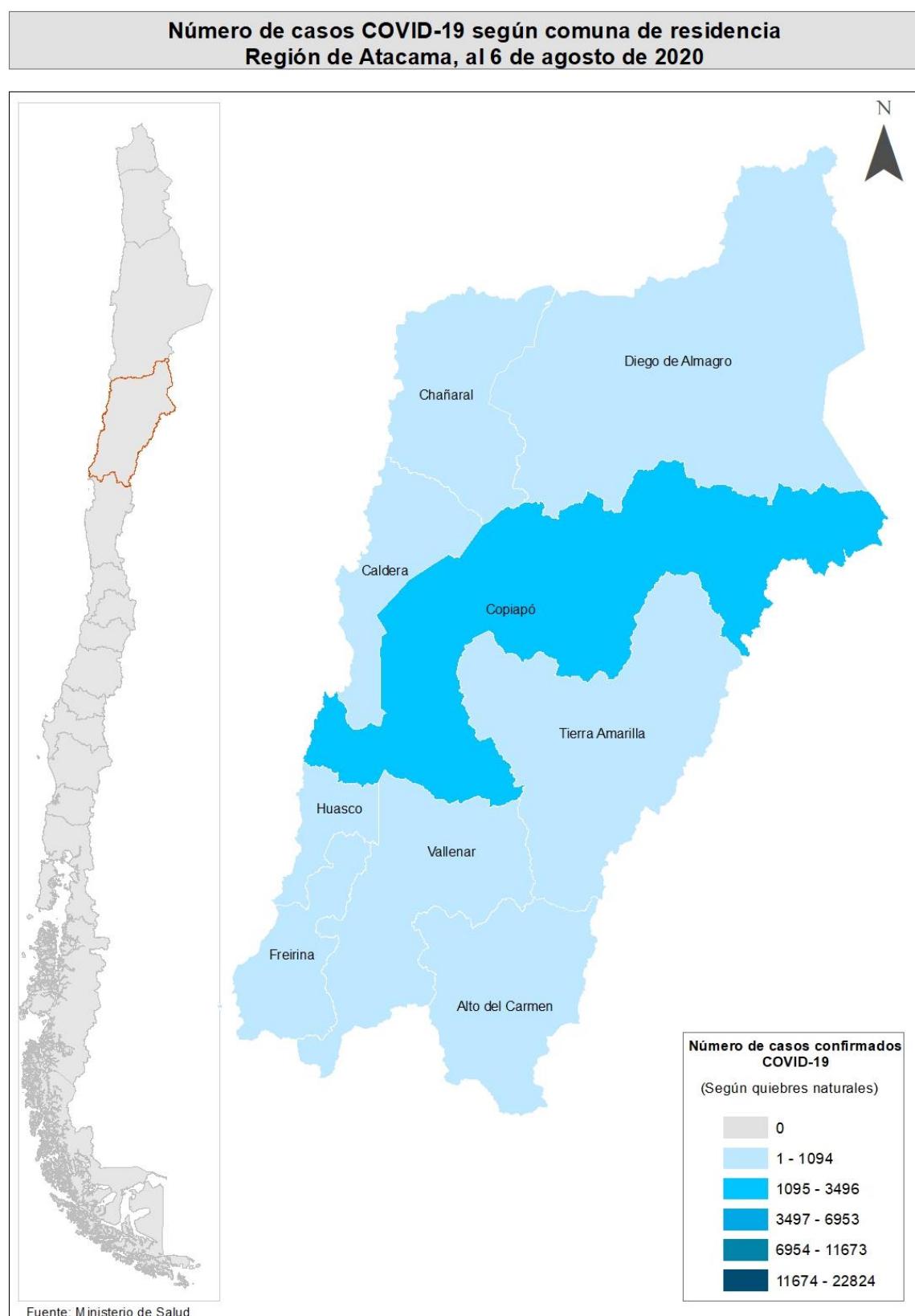
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¹Regiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 5. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 06 de agosto de 2020.



Coquimbo

Tabla 9. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Andacollo	11.791	57	483,4	1	8,5	6	50,9	6	50,9
Canela	9.546	28	293,3	1	10,5	3	31,4	3	31,4
Combarbalá	13.884	37	266,5	0	0,0	4	28,8	4	28,8
Coquimbo &	256.735	2735	1065,3	19	7,4	389	151,5	389	151,5
Illapel &	32.801	307	935,9	1	3,0	39	118,9	39	118,9
La Higuera	4.450	71	1595,5	0	0,0	21	471,9	21	471,9
La Serena &	249.656	2369	948,9	23	9,2	405	162,2	405	162,2
Los Vilos	23.374	136	581,8	2	8,6	23	98,4	23	98,4
Monte Patria	32.527	278	854,7	4	12,3	21	64,6	21	64,6
Ovalle	121.269	1328	1095,1	22	18,1	115	94,8	115	94,8
Paiguano	4.675	12	256,7	0	0,0	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	93	764,5	5	41,1	5	41,1	5	41,1
Río Hurtado	4.372	30	686,2	0	0,0	2	45,7	2	45,7
Salamanca &	29.110	154	529,0	1	3,4	30	103,1	30	103,1
Vicuña	29.741	142	477,5	1	3,4	14	47,1	14	47,1
Desconocido &	-	137	-	0	-	12	-	12	-
Total	836.096	7914	946,5	80	9,6	1091	130,5	1091	130,5

Comuna	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	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33	
Andacollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	3	7	6	0	5	7	4	3	3	1	5	1	0	
Canela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	2	0	1	6	5	0	4	3	2	0	0	
Combarbalá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	5	3	2	7	0	1	3	0	0	4	0	0	
Coquimbo	&	0	0	4	13	3	2	1	6	7	21	85	86	71	150	145	158	181	239	235	340	360	344	252	32	0
Illapel	&	0	0	0	0	4	7	7	1	0	1	0	1	5	21	14	18	20	41	43	63	9	20	32	0	0
La Higuera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	6	9	27	9	17	0	0	
La Serena	&	0	1	0	3	7	4	3	3	5	16	51	50	76	114	115	136	197	185	228	269	271	328	269	38	0
Los Vilos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	5	6	7	12	26	11	12	17	21	13	1	0		
Monte Patria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	25	27	24	45	22	30	24	14	13	10	16	2	0	
Ovalle	0	0	4	2	4	2	0	5	1	15	32	49	58	114	171	180	151	136	90	82	55	83	78	16	0	
Paiguano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	0	0	0	2	0	2	1	0	0	
Punitaqui	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	6	0	4	16	2	7	5	7	4	13	15	5	4	0	0	
Río Hurtado	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	5	6	1	0	0	5	1	3	3	1	0	0	
Salamanca	&	0	1	0	1	2	1	2	1	0	3	2	2	5	15	14	3	6	4	7	11	18	38	17	1	0
Vicuña	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	3	5	4	7	2	1	8	11	33	33	15	10	0	0	0	
Desconocido	&	0	0	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	10	8	9	17	11	17	10	18	13	1	12	0	0
Total	0	2	8	22	20	19	15	18	16	69	199	223	272	496	527	578	619	706	684	873	841	883	733	91	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

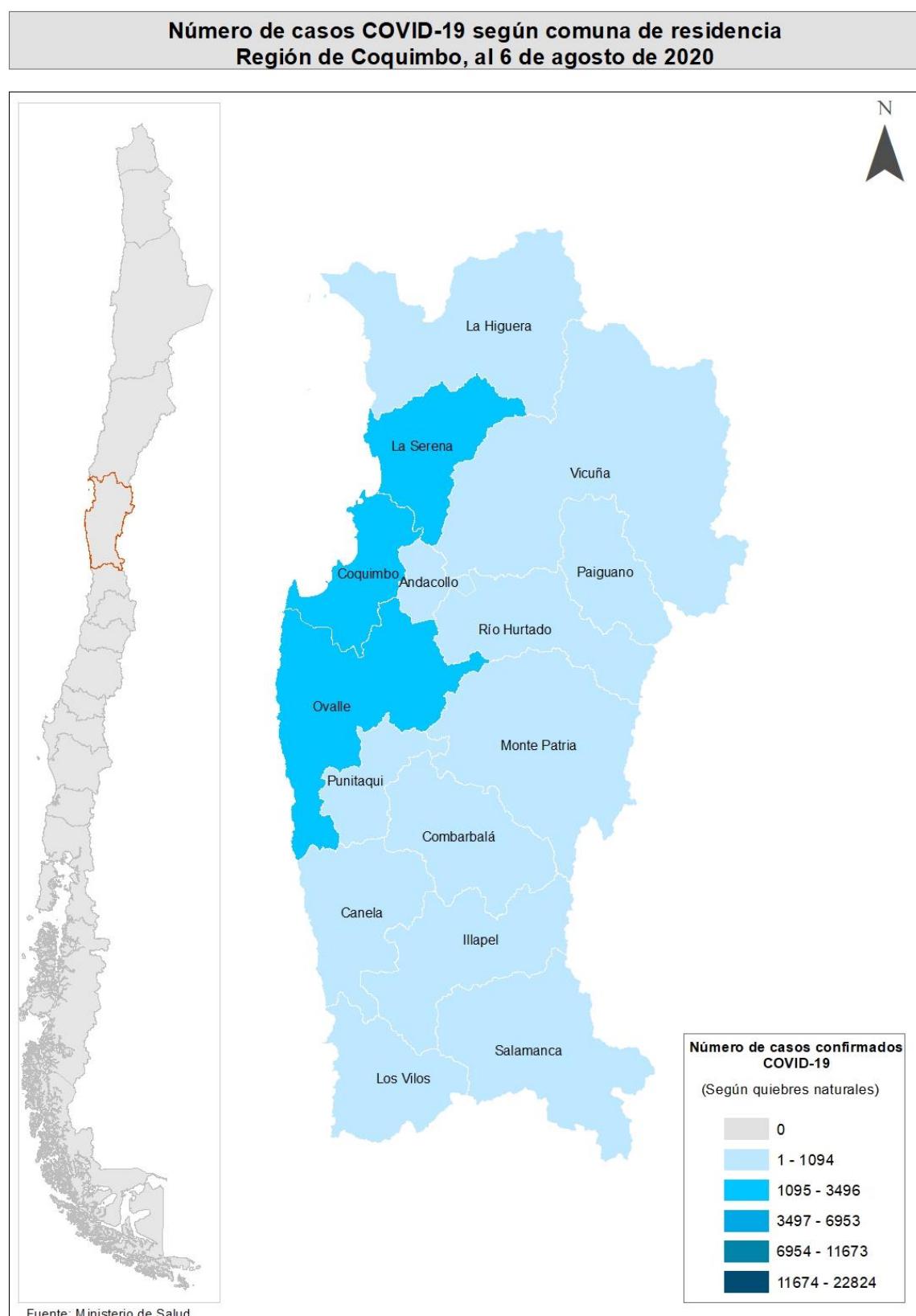
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 6. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 06 de agosto de 2020.



Valparaíso

Tabla 10. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Algarrobo	15.174	110	724,9	7	46,1	0	0,0	0	0,0
Cabildo	& 20.663	299	1447,0	18	87,1	5	24,2	5	24,2
Calera	& 53.591	823	1535,7	19	35,5	87	162,3	85	158,6
Calle Larga	& 16.482	258	1565,3	2	12,1	22	133,5	22	133,5
Cartagena	25.357	196	773,0	3	11,8	15	59,2	15	59,2
Casablanca	& 29.170	294	1007,9	2	6,9	57	195,4	57	195,4
Catemu	15.213	149	979,4	3	19,7	32	210,3	32	210,3
Con Con	& 45.889	528	1150,6	8	17,4	26	56,7	26	56,7
El Quisco	& 17.742	180	1014,5	3	16,9	10	56,4	10	56,4
El Tabo	& 14.338	247	1722,7	11	76,7	27	188,3	27	188,3
Hijuelas	& 19.099	216	1130,9	5	26,2	25	130,9	25	130,9
Isla de Pascua	8.277	5	60,4	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
La Cruz	& 25.321	230	908,3	2	7,9	32	126,4	32	126,4
La Ligua	& 37.739	455	1205,6	12	31,8	55	145,7	55	145,7
Limache	& 49.931	825	1652,3	20	40,1	56	112,2	54	108,1
Llaillay	& 26.533	354	1334,2	7	26,4	29	109,3	29	109,3
Los Andes	& 68.093	1034	1518,5	41	60,2	34	49,9	34	49,9
Nogales	& 23.490	231	983,4	3	12,8	46	195,8	46	195,8
Olmué	& 19.266	172	892,8	3	15,6	15	77,9	14	72,7

Panquehue	7.633	117	1532,8	0	0,0	3	39,3	3	39,3
Papudo	& 6.201	97	1564,3	3	48,4	11	177,4	10	161,3
Petorca	& 10.558	115	1089,2	1	9,5	23	217,8	23	217,8
Puchuncaví	& 20.071	177	881,9	4	19,9	14	69,8	14	69,8
Putaendo	& 17.645	229	1297,8	6	34,0	15	85,0	15	85,0
Quillota	& 97.572	1679	1720,8	39	40,0	130	133,2	129	132,2
Quilpué	& 167.085	1678	1004,3	40	23,9	100	59,8	100	59,8
Quintero	& 36.135	425	1176,1	9	24,9	14	38,7	14	38,7
Rinconada	& 11.263	173	1536,0	4	35,5	4	35,5	4	35,5
San Antonio	& 96.761	1327	1371,4	37	38,2	77	79,6	77	79,6
San Esteban	20.643	229	1109,3	4	19,4	14	67,8	14	67,8
San Felipe	& 83.494	1176	1408,5	28	33,5	95	113,8	95	113,8
Santa María	& 16.367	250	1527,5	5	30,5	24	146,6	24	146,6
Santo Domingo	11.934	146	1223,4	2	16,8	2	16,8	2	16,8
Valparaíso	& 315.732	4424	1401,2	96	30,4	373	118,1	372	117,8
Villa Alemana	& 139.310	1613	1157,8	19	13,6	109	78,2	109	78,2
Viña del Mar	& 361.371	4106	1136,2	107	29,6	305	84,4	304	84,1
Zapallar	7.994	79	988,2	2	25,0	5	62,5	5	62,5
Desconocido	& -	400	-	0	-	37	-	37	-
Total	1.960.170	25046	1277,7	575	29,3	1928	98,4	1919	97,9

Quilpué	&	0	1	3	4	9	6	4	6	12	19	46	77	79	110	157	152	221	175	194	141	105	79	59	19	0
Quintero	&	0	0	0	2	1	1	0	6	2	3	24	23	29	44	50	40	44	39	23	33	32	21	6	2	0
Rinconada	&	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	15	18	15	19	20	20	15	14	13	11	8	0	0	0
San Antonio	&	0	0	0	0	6	14	11	22	37	71	61	101	94	137	144	120	92	92	81	61	73	55	45	10	0
San Esteban	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	4	11	16	28	19	18	28	26	29	16	11	10	1	0
San Felipe	&	0	0	0	3	3	2	0	1	2	6	19	60	70	117	182	174	108	135	85	59	40	22	65	23	0
Santa María	&	0	0	0	0	1	1	0	0	4	15	3	5	8	13	18	30	32	24	29	18	17	10	21	1	0
Santo Domingo	0	0	2	1	1	5	4	4	4	5	4	11	7	9	31	21	10	10	7	5	2	1	2	0	0	
Valparaíso	&	0	1	2	11	14	13	21	17	26	83	117	151	235	314	490	528	499	373	314	330	309	273	253	50	0
Villa Alemana	&	0	0	1	7	4	3	0	1	5	31	41	51	73	124	187	179	211	139	169	126	92	86	68	15	0
Viña del Mar	&	1	0	5	23	28	23	13	21	25	79	142	200	235	306	406	388	448	413	354	270	256	208	203	59	0
Zapallar	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	18	13	12	11	9	4	3	1	0	
Desconocido	&	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	8	7	37	28	37	59	47	52	30	23	17	14	20	0
Total		1	4	14	82	108	106	92	108	159	384	644	1022	1269	1775	2635	2599	2707	2477	2292	1896	1667	1455	1236	314	0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

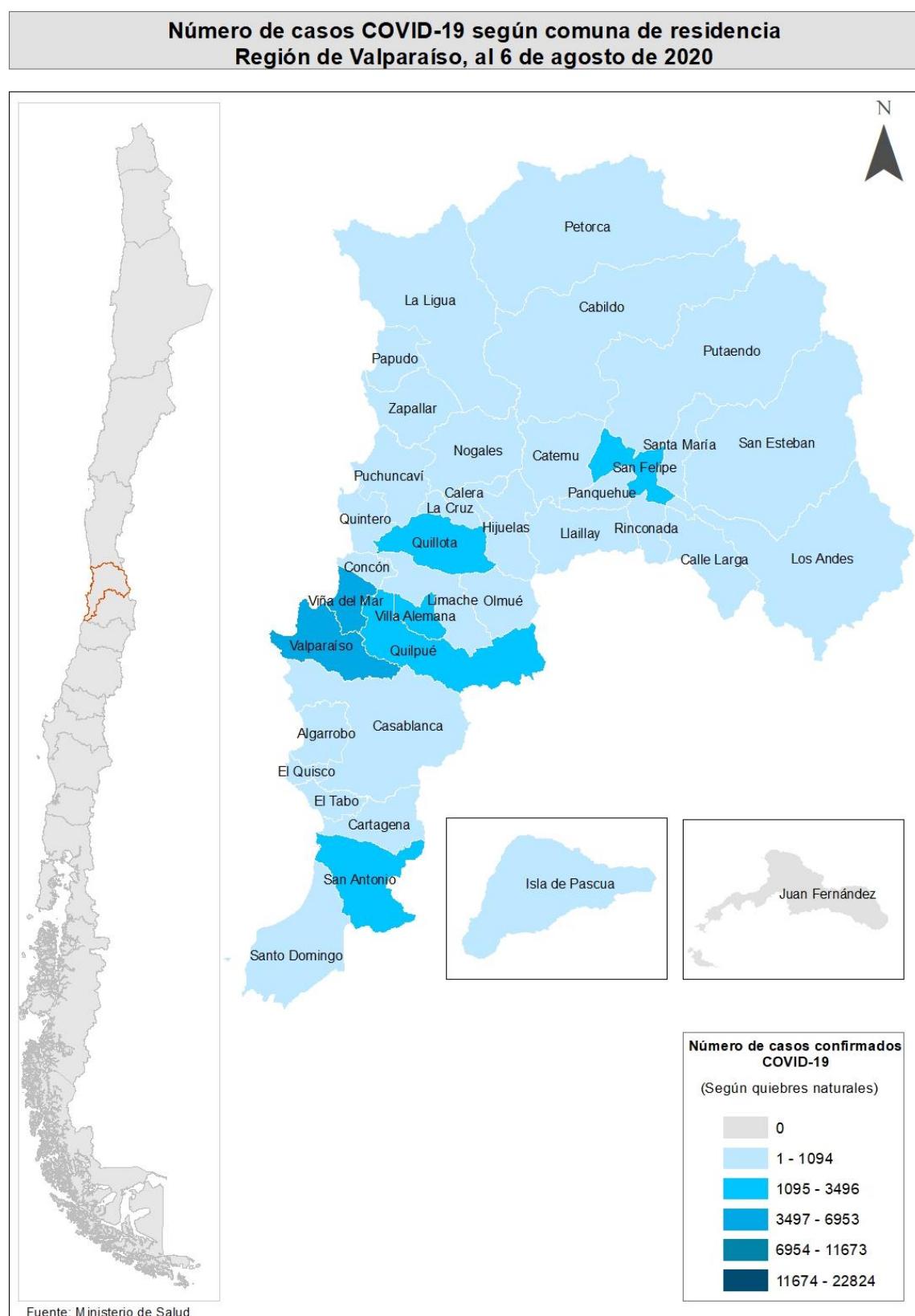
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 7. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 06 de agosto de 2020.



Metropolitana

Tabla 11. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alhué	7.405	204	2754,9	3	40,5	16	216,1	16	216,1
Buin	& 109.641	2365	2157,0	78	71,1	84	76,6	84	76,6
Calera de Tango	& 28.525	575	2015,8	7	24,5	12	42,1	12	42,1
Cerrillos	& 88.956	3050	3428,7	78	87,7	83	93,3	83	93,3
Cerro Navia	& 142.465	6511	4570,2	250	175,5	199	139,7	199	139,7
Colina	& 180.353	4560	2528,4	109	60,4	74	41,0	74	41,0
Conchalí	& 139.195	6133	4406,0	222	159,5	143	102,7	142	102,0
Curacaví	& 36.430	883	2423,8	16	43,9	38	104,3	38	104,3
El Bosque	& 172.000	6411	3727,3	207	120,3	136	79,1	135	78,5
El Monte	40.014	1187	2966,5	41	102,5	42	105,0	42	105,0
Estación Central	& 206.792	6178	2987,5	144	69,6	111	53,7	111	53,7
Huechuraba	& 112.528	3810	3385,8	137	121,7	108	96,0	107	95,1
Independencia	& 142.065	6435	4529,6	238	167,5	136	95,7	136	95,7
Isla de Maipo	& 40.171	1051	2616,3	19	47,3	98	244,0	98	244,0
La Cisterna	& 100.434	3193	3179,2	114	113,5	77	76,7	77	76,7
La Florida	& 402.433	13500	3354,6	460	114,3	275	68,3	273	67,8
La Granja	& 122.557	6953	5673,3	196	159,9	84	68,5	84	68,5
La Pintana	& 189.335	10118	5344,0	307	162,1	256	135,2	253	133,6
La Reina	& 100.252	2205	2199,5	86	85,8	56	55,9	56	55,9
Lampa	& 126.898	3496	2755,0	52	41,0	99	78,0	98	77,2
Las Condes	& 330.759	5791	1750,8	290	87,7	118	35,7	116	35,1
Lo Barnechea	& 124.076	3248	2617,8	70	56,4	76	61,3	76	61,3
Lo Espejo	& 103.865	4240	4082,2	184	177,2	139	133,8	139	133,8

Lo Prado	&	104.403	4854	4649,3	136	130,3	149	142,7	149	142,7	
Macul	&	134.635	4892	3633,5	153	113,6	130	96,6	129	95,8	
Maipú	&	578.605	14411	2490,6	376	65,0	348	60,1	344	59,5	
Maria Pinto	&	14.926	364	2438,7	5	33,5	9	60,3	9	60,3	
Melipilla	&	141.612	3816	2694,7	114	80,5	90	63,6	90	63,6	
Ñuñoa	&	250.192	5388	2153,5	242	96,7	118	47,2	118	47,2	
Padre Hurtado	&	74.188	2134	2876,5	51	68,7	52	70,1	52	70,1	
Paine	&	82.766	1863	2250,9	44	53,2	50	60,4	50	60,4	
Pedro Aguirre Cerdá	&	107.803	4312	3999,9	201	186,5	108	100,2	108	100,2	
Peñaflor	&	101.058	2832	2802,4	110	108,8	75	74,2	74	73,2	
Peñalolén	&	266.798	11673	4375,2	311	116,6	245	91,8	245	91,8	
Pirque	&	30.433	1094	3594,8	28	92,0	32	105,1	32	105,1	
Providencia	&	157.749	3185	2019,0	149	94,5	79	50,1	79	50,1	
Pudahuel	&	253.139	9665	3818,1	236	93,2	200	79,0	200	79,0	
Puente Alto	&	645.909	22824	3533,6	558	86,4	581	90,0	580	89,8	
Quilicura	&	254.694	9005	3535,6	147	57,7	180	70,7	180	70,7	
Quinta Normal	&	136.368	5970	4377,9	170	124,7	202	148,1	202	148,1	
Recoleta	&	190.075	8381	4409,3	300	157,8	139	73,1	138	72,6	
Renca	&	160.847	8384	5212,4	235	146,1	226	140,5	226	140,5	
San Bernardo	&	334.836	11027	3293,3	323	96,5	253	75,6	253	75,6	
San Joaquín	&	103.485	4932	4765,9	152	146,9	116	112,1	116	112,1	
San José de Maipo	&	18.644	666	3572,2	20	107,3	40	214,5	40	214,5	
San Miguel	&	133.059	5129	3854,7	134	100,7	148	111,2	148	111,2	
San Pedro	&	11.953	224	1874,0	4	33,5	4	33,5	4	33,5	
San Ramón	&	86.510	4465	5161,3	160	184,9	78	90,2	78	90,2	
Santiago	&	503.147	14741	2929,8	278	55,3	214	42,5	214	42,5	
Talagante	&	81.838	1668	2038,2	62	75,8	36	44,0	36	44,0	
Tiltil	&	21.477	565	2630,7	13	60,5	13	60,5	12	55,9	
Vitacura	&	96.774	1517	1567,6	61	63,0	45	46,5	45	46,5	
Desconocido	&	-	16874	-	0	-	314	-	314	-	
Total		8.125.072	288.952	3556,3	8.081	99,5	6.734	82,9	6.714	82,6	

Ñuñoa	&	1	1	27	55	44	48	48	69	71	153	372	540	760	660	651	553	379	307	202	183	81	86	83	14	0
Padre Hurtado	&	0	1	0	5	10	5	13	10	16	62	98	172	251	232	281	235	188	174	122	107	49	67	34	2	0
Paine	&	0	1	0	3	0	4	7	3	5	29	84	86	133	152	275	237	210	195	182	109	65	47	22	14	0
Pedro Aguirre Cerda	&	0	0	3	7	15	26	47	32	74	179	366	430	401	511	579	430	343	238	222	144	103	84	73	5	0
Peñaflor	&	1	1	5	3	9	6	10	15	28	59	109	212	309	316	339	319	314	207	154	212	78	64	51	11	0
Peñalolén	&	1	3	9	30	37	40	52	71	123	409	984	1335	1655	1598	1436	1107	844	579	448	322	202	199	154	35	0
Pirque	&	0	1	3	1	3	1	5	5	16	39	60	82	161	153	117	114	83	76	75	37	20	15	24	3	0
Providencia	&	0	3	28	65	22	25	35	41	40	96	283	322	402	431	292	238	208	179	155	118	68	61	60	13	0
Pudahuel	&	1	1	3	19	28	37	43	48	140	365	671	1022	1296	1271	1323	865	744	504	371	326	260	177	128	22	0
Puente Alto	&	2	4	12	65	105	186	208	333	386	865	1584	2222	2582	2604	2826	2391	1894	1447	1039	713	530	349	400	77	0
Quilicura	&	0	3	3	21	30	45	47	143	334	555	824	961	898	1043	1107	897	655	411	329	234	169	156	111	29	0
Quinta Normal	&	1	2	6	14	27	40	50	53	99	268	465	592	714	773	675	547	418	328	255	244	108	124	149	18	0
Recoleta	&	0	0	7	14	17	41	46	117	284	746	1184	1132	994	877	782	584	510	305	247	178	99	114	78	25	0
Renca	&	0	0	5	7	11	8	36	68	110	298	630	744	842	794	861	808	894	612	493	414	305	280	158	6	0
San Bernardo	&	0	1	6	24	42	68	79	126	158	344	663	895	1075	1300	1415	1247	1073	833	586	413	254	221	173	31	0
San Joaquín	&	0	0	1	17	23	15	34	44	84	229	504	646	468	497	567	475	349	267	199	183	153	82	82	13	0
San José de Maipo	&	0	0	1	1	2	2	3	1	4	24	50	56	92	67	78	62	43	43	27	32	15	37	24	2	0
San Miguel	&	1	1	3	27	23	28	47	50	78	210	449	520	618	587	639	467	432	257	215	166	120	61	106	24	0
San Pedro	&	0	0	0	0	0	0	0	2	10	7	9	16	16	21	27	11	33	29	19	12	6	2	4	0	0
San Ramón	&	0	0	1	2	11	11	13	42	90	249	456	555	535	462	550	415	300	198	183	163	101	72	50	6	0
Santiago	&	1	3	30	100	107	150	169	176	393	951	1707	1706	1862	1619	1466	1186	985	627	501	416	239	182	135	30	0
Talagante	&	0	0	0	4	8	7	3	10	10	44	58	97	122	153	183	220	207	186	134	74	54	66	18	10	0
Tiltil	&	0	0	0	2	1	2	1	6	5	11	34	43	58	62	93	63	50	44	37	15	15	13	9	1	0
Vitacura	&	0	6	32	50	29	14	7	5	13	55	162	216	185	153	136	100	96	81	52	32	30	23	30	10	0
Desconocido	&	0	0	6	11	19	55	177	363	578	726	1469	2333	2550	1746	1468	1459	1494	915	517	352	188	197	170	81	0
Total		15	70	352	1.043	1.144	1.481	1.930	5.362	12.535	23.517	30.585	34.141	33.575	33.776	27.641	23.036	16.609	12.568	9.615	6.434	5.284	4.370	956	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

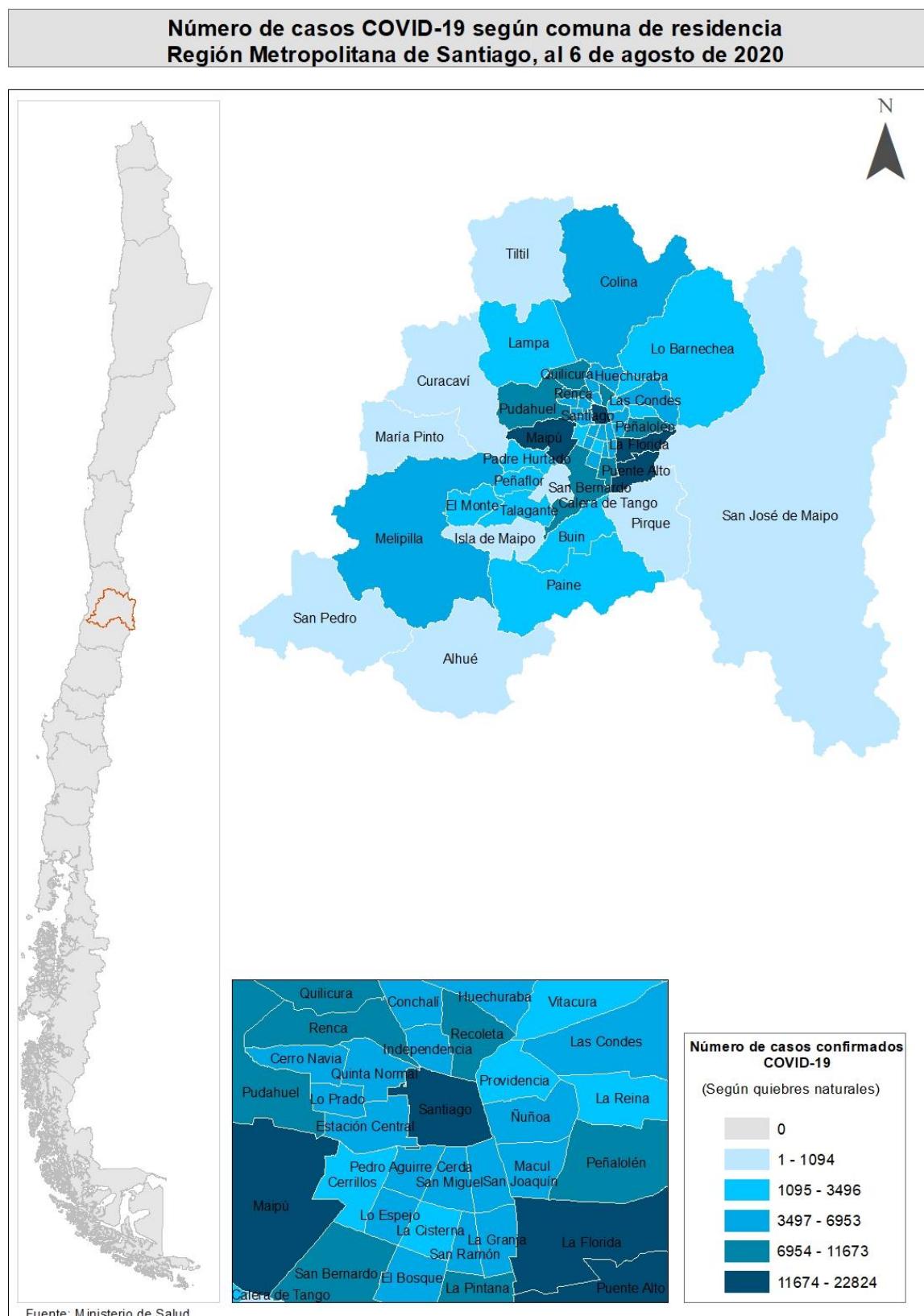
^aSe corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

^bRegiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 8. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 06 de agosto de 2020.



Libertador General Bernardo O'Higgins

Tabla 12. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Chépica	15.925	155	973,3	4	25,1	8	50,2	8	50,2
Chimbarongo	37.696	197	522,6	6	15,9	17	45,1	17	45,1
Codegua	14.096	222	1574,9	5	35,5	18	127,7	18	127,7
Coinco	7.831	122	1557,9	4	51,1	12	153,2	11	140,5
Coltauco	21.263	245	1152,2	7	32,9	45	211,6	45	211,6
Doñihue	22.700	424	1867,8	7	30,8	37	163,0	37	163,0
Graneros	36.504	480	1314,9	4	11,0	22	60,3	21	57,5
La Estrella	3.114	36	1156,1	0	0,0	2	64,2	2	64,2
Las Cabras	& 26.749	226	844,9	6	22,4	25	93,5	25	93,5
Litueche	6.765	90	1330,4	2	29,6	11	162,6	11	162,6
Lolol	7.289	56	768,3	2	27,4	10	137,2	10	137,2
Machalí	& 59.913	996	1662,4	12	20,0	47	78,4	47	78,4
Malloa	14.163	130	917,9	5	35,3	8	56,5	8	56,5
Marchihue	7.632	29	380,0	0	0,0	2	26,2	2	26,2
Mostazal	27.462	259	943,1	5	18,2	23	83,8	23	83,8
Nancagua	19.141	101	527,7	3	15,7	9	47,0	9	47,0
Navidad	6.904	76	1100,8	1	14,5	3	43,5	3	43,5
Olivar	14.624	213	1456,5	4	27,4	12	82,1	12	82,1
Palmilla	13.299	54	406,0	3	22,6	15	112,8	15	112,8
Paredones	6.349	29	456,8	2	31,5	8	126,0	7	110,3
Peralillo	11.848	61	514,9	1	8,4	6	50,6	6	50,6

Peumo	14.952	85	568,5	5	33,4	20	133,8	20	133,8
Pichidegua	& 20.743	213	1026,9	4	19,3	56	270,0	56	270,0
Pichilemu	17.882	54	302,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Placilla	9.164	66	720,2	0	0,0	2	21,8	2	21,8
Pumanque	3.531	4	113,3	1	28,3	0	0,0	0	0,0
Quinta de Tilcoco	& 13.877	121	871,9	3	21,6	15	108,1	15	108,1
Rancagua	& 265.211	5782	2180,2	111	41,9	221	83,3	218	82,2
Rengo	& 63.710	1042	1635,5	23	36,1	62	97,3	61	95,7
Requínoa	30.371	416	1369,7	7	23,0	36	118,5	35	115,2
San Fernando	& 78.642	525	667,6	8	10,2	86	109,4	86	109,4
San Vicente	& 50.617	512	1011,5	11	21,7	59	116,6	59	116,6
Santa Cruz	41.096	228	554,8	7	17,0	52	126,5	52	126,5
Desconocido	& -	87	-	0	-	5	-	5	-
Total	991.063	13336	1345,6	263	26,5	954	96,3	946	95,5

Quinta de Tilcoco	&	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	10	16	20	15	12	17	12	10	0	0	
Rancagua	&	0	0	0	9	4	7	3	9	13	27	89	177	225	282	428	657	1100	932	695	494	282	162	150	37	0
Rengo	&	0	0	0	1	3	0	0	4	5	3	8	19	29	27	48	71	122	141	134	186	117	76	36	12	0
Requínoa		0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	5	13	22	16	41	78	60	54	45	24	21	26	2	0
San Fernando	&	0	0	0	2	1	1	0	2	0	2	8	9	23	16	22	28	55	60	51	61	55	54	55	20	0
San Vicente	&	0	0	0	0	3	1	0	0	3	3	16	27	17	14	24	37	58	52	51	55	56	47	41	7	0
Santa Cruz		0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	4	10	7	18	21	16	20	22	24	13	20	36	9	0
Desconocido	&	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	11	12	4	19	3	6	2	1	0
Total		1	0	1	23	18	11	13	21	48	68	226	400	503	559	843	1296	2093	1964	1552	1317	926	673	620	160	0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

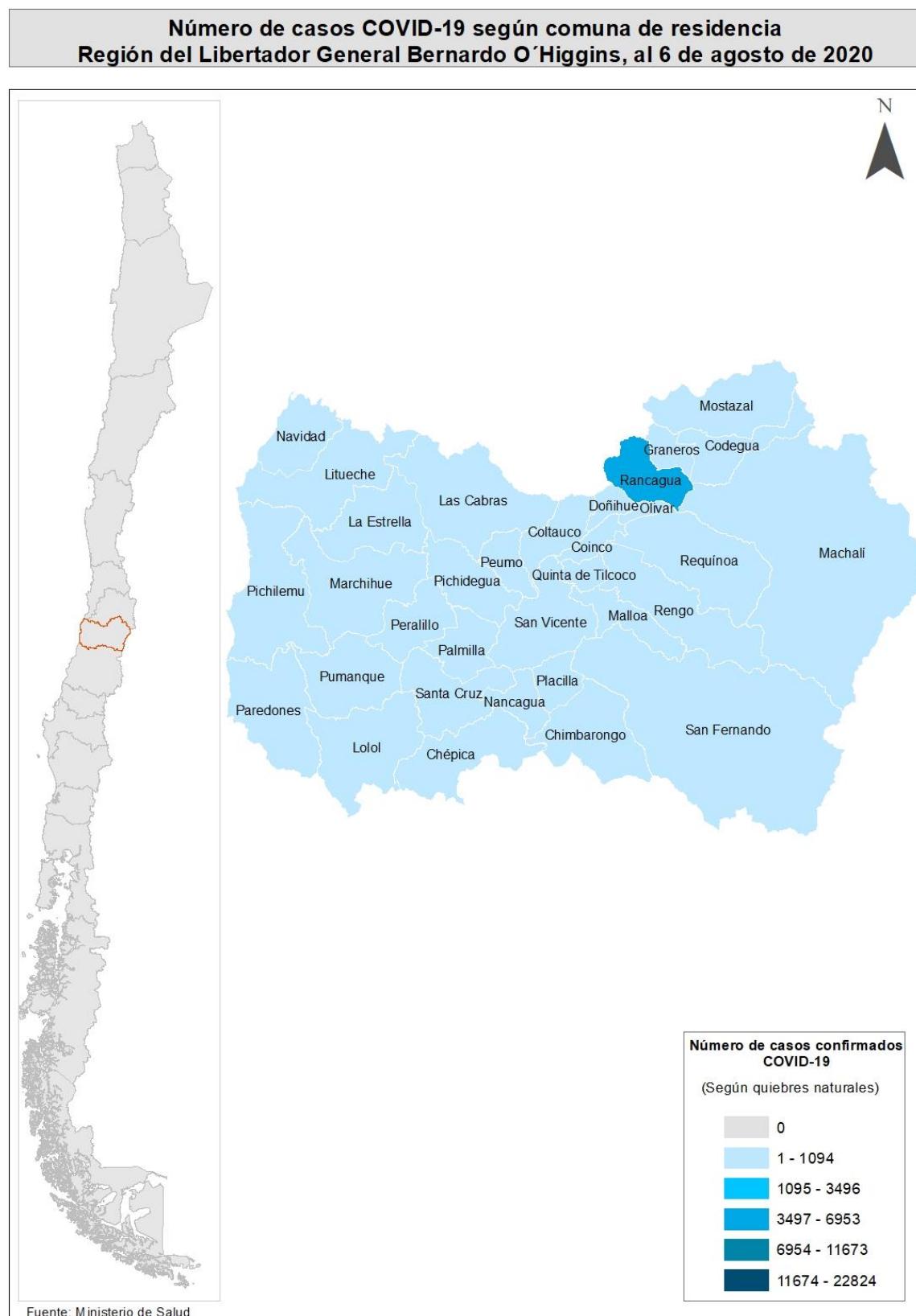
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¹Regiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 9. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de O'Higgins, al 06 de agosto de 2020.



Maule

Tabla 13. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna		Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Cauquenes	&	44.143	405	917,5	10	22,7	14	31,7	14	31,7
Chanco		9.331	48	514,4	1	10,7	1	10,7	1	10,7
Colbún		22.565	206	912,9	1	4,4	14	62,0	14	62,0
Constitución	&	50.348	381	756,7	6	11,9	26	51,6	26	51,6
Curepto		9.426	53	562,3	4	42,4	7	74,3	6	63,7
Curicó	&	163.626	2165	1323,1	42	25,7	143	87,4	142	86,8
Empedrado		4.206	32	760,8	0	0,0	2	47,6	2	47,6
Hualañé		10.222	116	1134,8	2	19,6	1	9,8	1	9,8
Licantén		6.989	25	357,7	3	42,9	3	42,9	3	42,9
Linares		101.073	800	791,5	17	16,8	105	103,9	104	102,9
Longaví	&	32.810	280	853,4	2	6,1	13	39,6	13	39,6
Maule	&	60.000	465	775,0	4	6,7	34	56,7	34	56,7
Molina		49.800	291	584,3	12	24,1	29	58,2	29	58,2
Parral		44.544	283	635,3	3	6,7	16	35,9	16	35,9
Pelarco		9.083	133	1464,3	2	22,0	29	319,3	29	319,3
Pelluhue		8.092	69	852,7	2	24,7	2	24,7	2	24,7
Pencahue		8.601	57	662,7	0	0,0	2	23,3	2	23,3
Rauco		11.248	110	978,0	1	8,9	7	62,2	7	62,2
Retiro		21.071	157	745,1	0	0,0	16	75,9	16	75,9
Río Claro		14.753	110	745,6	6	40,7	19	128,8	19	128,8
Romeral	&	16.170	270	1669,8	4	24,7	20	123,7	20	123,7

Sagrada Familia	&	19.469	104	534,2	1	5,1	14	71,9	14	71,9	
San Clemente	&	46.292	549	1186,0	10	21,6	44	95,0	44	95,0	
San Javier		49.451	497	1005,0	13	26,3	53	107,2	53	107,2	
San Rafael		9.959	131	1315,4	0	0,0	4	40,2	4	40,2	
Talca	&	236.724	2026	855,8	35	14,8	170	71,8	170	71,8	
Teno	&	30.850	286	927,1	5	16,2	42	136,1	42	136,1	
Vichuquén		4.381	6	137,0	1	22,8	0	0,0	0	0,0	
Villa Alegre		17.512	146	833,7	2	11,4	8	45,7	8	45,7	
Yerbas Buenas		19.200	144	750,0	5	26,0	21	109,4	21	109,4	
Desconocido	&	-	41	-	0	-	4	-	4	-	
Total		1.131.939	10386	917,5	194	17,1	863	76,2	860	76,0	

Teno	&	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	3	3	4	7	11	32	30	30	36	24	29	41	23	6	0	
Vichuquén		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	0	0	0	0
Villa Alegre		0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	9	18	9	11	15	23	12	29	10	3	2	0	
Yerbas Buenas		0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	9	12	23	13	15	10	7	2	9	12	6	14	5	0	
Desconocido	&	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	7	10	5	0	2	3	5	0	1	0	0	
Total		1	5	11	29	51	47	65	167	52	51	119	247	489	731	968	1076	1204	1069	961	838	768	765	511	161	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

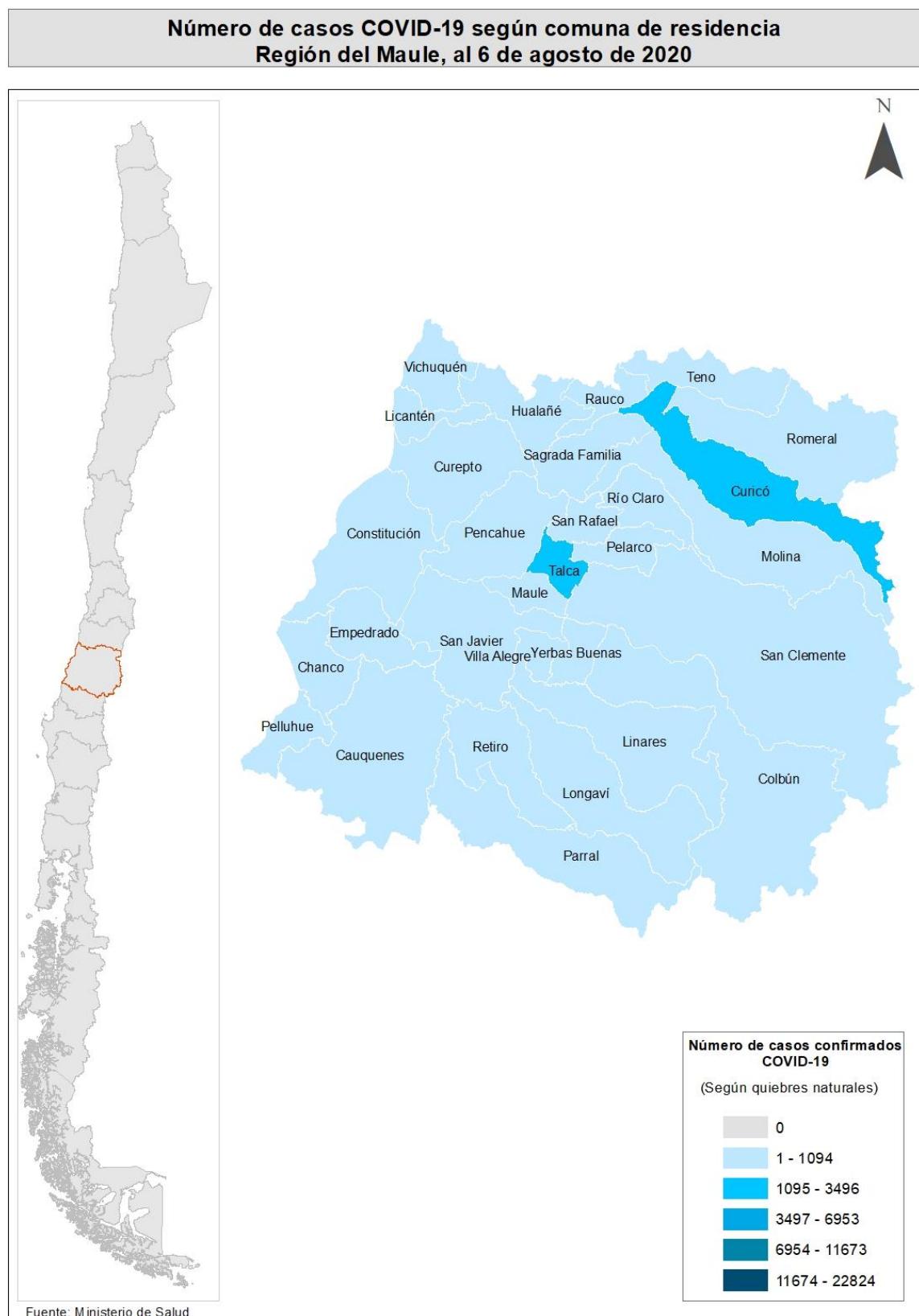
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 10. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Maule, al 06 de agosto de 2020.



Ñuble

Tabla 14. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Bulnes	22.607	444	1964,0	8	35,4	85	376,0	84	371,6
Chillán &	198.624	1836	924,4	18	9,1	120	60,4	119	59,9
Chillán Viejo	33.827	297	878,0	2	5,9	10	29,6	10	29,6
Cobquecura	5.275	2	37,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coelemu	16.845	82	486,8	3	17,8	7	41,6	7	41,6
Coihueco	28.375	216	761,2	4	14,1	11	38,8	11	38,8
El Carmen	12.334	108	875,6	3	24,3	14	113,5	14	113,5
Ninhue	5.414	50	923,5	3	55,4	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	92	795,4	3	25,9	5	43,2	5	43,2
Pemuco	8.639	104	1203,8	2	23,2	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	68	572,4	0	0,0	1	8,4	1	8,4
Portezuelo	4.940	21	425,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Quillón	18.777	185	985,2	4	21,3	6	32,0	6	32,0
Quirihue	12.192	71	582,3	2	16,4	7	57,4	7	57,4
Ránquil	6.261	41	654,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0
San Carlos &	56.252	504	896,0	6	10,7	11	19,6	11	19,6
San Fabián	4.654	15	322,3	0	0,0	1	21,5	1	21,5
San Ignacio &	16.624	178	1070,7	5	30,1	8	48,1	8	48,1
San Nicolás	12.172	131	1076,2	3	24,6	17	139,7	17	139,7
Treguaco	5.696	8	140,4	1	17,6	1	17,6	1	17,6
Yungay	18.596	139	747,5	1	5,4	7	37,6	7	37,6
Desconocido &	-	2	-	0	-	1	-	1	-
Total	511.551	4594	898,1	68	13,3	315	61,6	313	61,2

Comuna	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Bulnes	0	0	0	9	27	10	7	8	8	9	25	44	26	19	19	16	19	14	29	36	20	34	36	29	0	
Chillán	&	0	1	28	120	117	75	33	25	17	16	21	67	59	68	114	125	174	141	176	178	105	74	75	27	0
Chillán Viejo	0	0	5	7	19	7	14	3	1	1	4	15	22	12	27	21	26	21	27	29	22	5	8	1	0	
Cobquecura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
Coelemu	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	6	10	8	9	18	4	1	9	1	5	3	2	0	
Coihueco	0	0	0	2	3	4	6	12	12	3	1	8	1	1	5	12	18	11	31	41	23	12	10	0	0	
El Carmen	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	3	8	15	4	15	11	7	7	16	2	5	10	1	0	
Ninhue	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	3	2	2	7	7	11	4	2	1	5	1	0	0	
Ñiquén	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	5	3	11	17	18	5	5	1	4	8	6	3	1	0	
Pemuco	0	0	0	1	0	4	1	0	0	0	3	1	2	5	5	20	33	4	9	11	3	1	1	0	0	
Pinto	0	0	0	2	3	5	1	1	0	0	0	3	0	2	1	4	8	9	4	16	5	3	1	0	0	
Portezuelo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	0	0	4	0	1	5	4	0	0	0	0	
Quillón	0	0	0	8	8	8	1	0	2	2	2	9	6	13	25	20	15	7	15	30	3	7	3	1	0	
Quirihue	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	4	1	5	1	1	9	10	5	13	1	5	4	0	0	
Ránquil	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	6	2	0	6	6	5	0	0	0	
San Carlos	&	0	0	2	5	11	9	3	3	3	3	7	7	13	29	61	91	56	46	60	40	30	16	3	6	0
San Fabián	0	0	0	3	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	
San Ignacio	&	0	0	0	2	3	1	0	1	3	3	1	2	6	8	9	52	32	6	6	14	18	5	5	1	0
San Nicolás	0	0	0	2	6	5	4	0	0	0	2	3	9	8	10	5	3	10	15	22	7	6	12	2	0	
Treguaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	2	0	0	0	
Yungay	0	0	0	3	16	21	3	4	6	2	2	2	0	6	2	5	11	14	4	13	6	15	2	2	0	
Desconocido	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
Total	0	1	35	168	222	164	75	61	52	41	78	181	168	214	312	425	456	323	395	491	267	213	178	74	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

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

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 11. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, al 06 de agosto de 2020.



Biobío

Tabla 15. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	6.775	173	2553,5	0	0,0	1	14,8	1	14,8
Antuco	4.306	62	1439,9	1	23,2	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	426	1101,4	3	7,8	66	170,6	66	170,6
Cabrero	30.725	159	517,5	2	6,5	14	45,6	14	45,6
Cañete	37.003	135	364,8	0	0,0	28	75,7	28	75,7
Chiguayante	& 91.180	664	728,2	11	12,1	78	85,5	78	85,5
Concepción	& 238.092	1944	816,5	30	12,6	219	92,0	219	92,0
Contulmo	6.330	46	726,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coronel	& 125.829	1516	1204,8	7	5,6	189	150,2	187	148,6
Curanilahue	33.892	216	637,3	1	3,0	23	67,9	23	67,9
Florida	11.841	67	565,8	3	25,3	8	67,6	8	67,6
Hualpén	& 97.273	859	883,1	9	9,3	100	102,8	100	102,8
Hualqui	26.201	253	965,6	3	11,4	46	175,6	46	175,6
Laja	23.873	191	800,1	0	0,0	15	62,8	15	62,8
Lebu	& 27.100	48	177,1	0	0,0	5	18,5	5	18,5
Los Álamos	22.524	148	657,1	0	0,0	13	57,7	13	57,7
Los Ángeles	& 218.515	1242	568,4	10	4,6	99	45,3	99	45,3
Lota	45.750	483	1055,7	2	4,4	68	148,6	68	148,6
Mulchén	31.041	137	441,4	0	0,0	8	25,8	8	25,8
Nacimiento	27.944	170	608,4	4	14,3	6	21,5	6	21,5
Negrete	10.429	134	1284,9	2	19,2	3	28,8	3	28,8

Penco	49.865	550	1103,0	4	8,0	84	168,5	84	168,5
Quilaco	4.179	24	574,3	0	0,0	5	119,6	5	119,6
Quilleco	10.032	63	628,0	1	10,0	16	159,5	16	159,5
San Pedro de la Paz	& 145.906	1028	704,6	17	11,7	126	86,4	126	86,4
San Rosendo	3.611	36	997,0	1	27,7	2	55,4	2	55,4
Santa Bárbara	14.592	153	1048,5	2	13,7	13	89,1	13	89,1
Santa Juana	14.779	91	615,7	4	27,1	4	27,1	4	27,1
Talcahuano	& 158.345	1470	928,4	14	8,8	192	121,3	191	120,6
Tirúa	11.019	34	308,6	0	0,0	3	27,2	3	27,2
Tome	58.729	502	854,8	1	1,7	88	149,8	88	149,8
Tucapel	15.205	156	1026,0	1	6,6	5	32,9	5	32,9
Yumbel	22.132	232	1048,3	1	4,5	26	117,5	26	117,5
Desconocido	&	-	188	-	0	-	48	-	48
Total	1.663.696	13600	817,5	134	8,1	1602	96,3	1599	96,1

Santa Bárbara	0	0	0	0	2	1	0	0	0	4	9	7	19	7	8	23	9	14	14	7	20	8	1	0		
Santa Juana	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	17	23	15	7	2	5	11	2	3	1	0	
Talcahuano	&	0	0	1	16	16	20	14	14	21	17	18	18	43	71	54	113	150	127	113	133	188	178	113	32	0
Tirúa	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	7	0	0	0	1	2	1	0	0	
Tome	0	0	0	9	13	13	7	9	1	4	16	6	8	15	53	63	65	33	13	15	26	64	54	15	0	
Tucapel	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	6	11	21	13	28	34	14	7	7	4	5	0	0	
Yumbel	0	0	0	0	5	0	1	1	1	2	4	3	5	12	3	20	40	20	46	33	6	7	9	14	0	
Desconocido	&	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4	6	6	9	7	27	38	8	11	11	13	19	26	0	
Total	1	2	29	140	164	155	102	101	69	88	213	259	515	757	835	1267	1668	1442	1130	1071	1146	1165	950	331	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

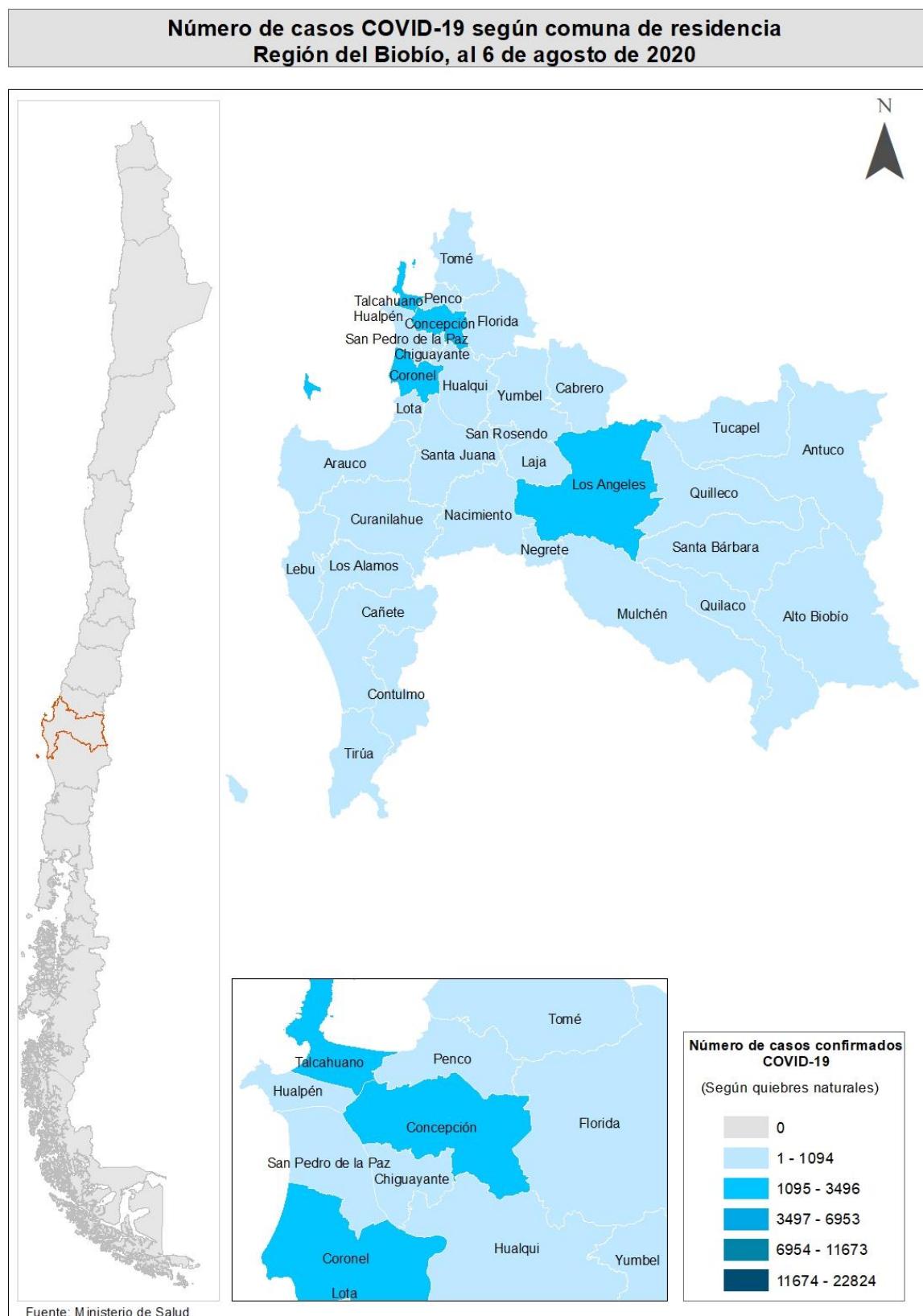
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 12. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Biobío, al 06 de agosto de 2020.



Araucanía

Tabla 16. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos	
Angol	56.058	508	906,2	10	17,8	27	48,2	27	48,2	
Carahue	25.486	118	463,0	0	0,0	18	70,6	18	70,6	
Cholchol	12.341	39	316,0	0	0,0	2	16,2	2	16,2	
Collipulli	26.148	88	336,5	3	11,5	19	72,7	19	72,7	
Cunco	18.055	89	492,9	2	11,1	3	16,6	3	16,6	
Curacautín	18.178	34	187,0	1	5,5	1	5,5	1	5,5	
Curarrehue	7.802	4	51,3	1	12,8	0	0,0	0	0,0	
Ercilla	8.458	58	685,7	1	11,8	5	59,1	5	59,1	
Freire	25.446	126	495,2	1	3,9	4	15,7	4	15,7	
Galvarino	&	12.633	134	1060,7	0	0,0	1	7,9	1	7,9
Gorbea	15.148	39	257,5	1	6,6	1	6,6	1	6,6	
Lautaro	40.746	174	427,0	3	7,4	10	24,5	10	24,5	
Loncoche	24.739	83	335,5	1	4,0	0	0,0	0	0,0	
Lonquimay	11.049	71	642,6	2	18,1	0	0,0	0	0,0	
Los Sauces	7.517	59	784,9	0	0,0	27	359,2	27	359,2	
Lumaco	10.050	42	417,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Melipeuco	6.265	12	191,5	0	0,0	1	16,0	1	16,0	
Nueva Imperial	33.777	139	411,5	3	8,9	8	23,7	8	23,7	
Padre Las Casas	82.110	229	278,9	5	6,1	7	8,5	7	8,5	
Perquenco	7.223	44	609,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Pitrufquén	26.096	105	402,4	0	0,0	5	19,2	5	19,2	

Pucón	29.782	90	302,2	0	0,0	7	23,5	7	23,5
Purén	12.188	45	369,2	1	8,2	3	24,6	3	24,6
Renaico	10.833	61	563,1	1	9,2	0	0,0	0	0,0
Saavedra	12.793	99	773,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Temuco	& 302.931	1283	423,5	27	8,9	118	39,0	116	38,3
Teodoro Schmidt	15.786	31	196,4	1	6,3	0	0,0	0	0,0
Toltén	10.055	18	179,0	0	0,0	1	9,9	1	9,9
Traiguén	19.314	58	300,3	0	0,0	1	5,2	1	5,2
Victoria	35.467	214	603,4	7	19,7	14	39,5	14	39,5
Vilcún	30.766	156	507,1	3	9,8	9	29,3	9	29,3
Villarrica	59.103	107	181,0	1	1,7	1	1,7	1	1,7
Desconocido	&	-	2	-	0	-	-	1	-
Total	1.014.343	4359	429,7	75	7,4	294	29,0	292	28,8

Teodoro Schmidt	0	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	1	3	1	2	9	6	3	1	0	0	0	0	0	0
Toltén	0	0	0	4	1	2	1	0	0	0	0	2	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Traiguén	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	4	5	6	7	6	8	3	0	1	10	1	0	0
Victoria	0	0	1	2	9	2	1	31	20	11	2	4	20	14	23	21	2	4	4	5	13	14	10	1	0
Vilcún	0	0	0	6	11	15	8	4	3	5	6	7	21	9	7	4	5	2	7	6	5	19	5	1	0
Villarrica	0	0	0	2	10	6	1	1	0	0	1	2	4	7	7	23	19	15	3	0	4	1	1	0	0
Desconocido	&	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Total	1	4	32	217	291	243	199	204	130	106	152	183	295	278	300	284	206	216	195	157	167	261	212	26	0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

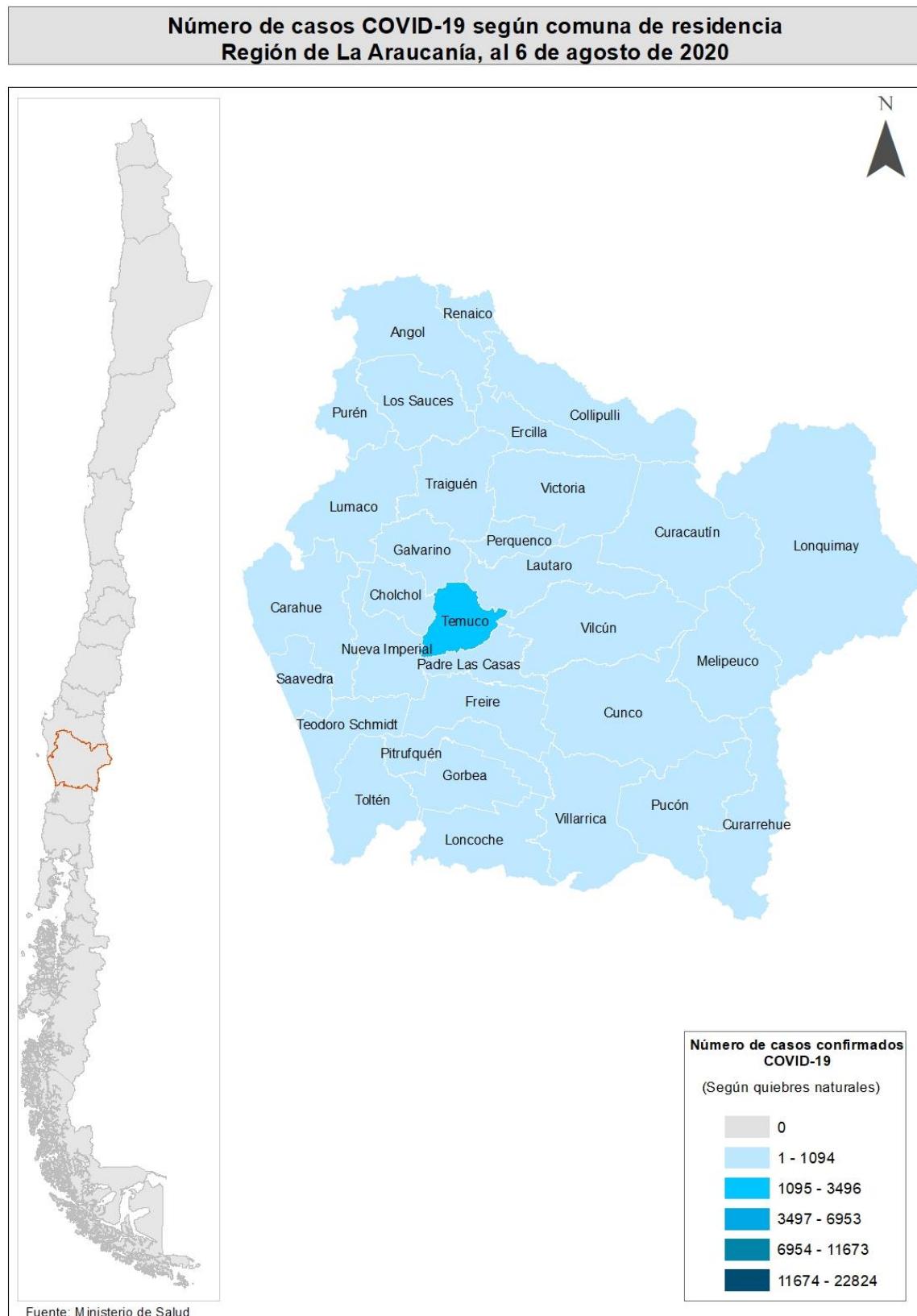
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 13. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de La Araucanía, al 06 de agosto de 2020.



Los Ríos

Tabla 17. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	26	477,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Futrono	15.261	61	399,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
La Unión	39.538	106	268,1	3	7,6	6	15,2	6	15,2
Lago Ranco	10.292	7	68,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lanco	17.652	30	170,0	0	0,0	2	11,3	2	11,3
Los Lagos	20.518	63	307,0	1	4,9	0	0,0	0	0,0
Máfil	7.389	29	392,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Mariquina	23.250	38	163,4	0	0,0	1	4,3	1	4,3
Paillaco	20.798	38	182,7	1	4,8	4	19,2	4	19,2
Panguipulli	35.991	67	186,2	1	2,8	1	2,8	1	2,8
Río Bueno	32.925	43	130,6	0	0,0	9	27,3	9	27,3
Valdivia	176.774	469	265,3	7	4,0	42	23,8	42	23,8
Desconocido	-	7	-	0	-	1	-	1	-
Total	405.835	984	242,5	13	3,2	66	16,3	66	16,3

Comuna	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	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33
Corral	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	4	2	2	5	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Futrono	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	1	5	19	8	15	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0
La Unión	0	0	1	5	8	4	6	9	4	2	1	2	2	6	9	9	8	6	4	4	8	2	4	2	0
Lago Ranco	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0
Lanco	0	0	0	0	1	2	1	2	0	3	0	0	0	1	3	10	3	1	0	1	0	0	2	0	0
Los Lagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	10	13	22	3	0	1	0	0	0	0	0	0
Máfil	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	12	1	0	0	0	1	8	0	0	0
Mariquina	0	0	0	3	1	4	1	0	0	0	2	1	3	1	0	3	0	1	0	7	8	2	1	0	0
Paillaco	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	13	3	0	2	3	0	2	1	0	4	1	0	0	0
Panguipulli	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4	8	16	7	8	6	1	8	1	1	1	0	0
Río Bueno	0	0	0	3	1	3	2	1	2	1	0	0	3	1	1	1	3	3	3	2	2	3	6	2	0
Valdivia	0	1	1	25	32	25	18	8	8	4	2	10	30	24	15	26	38	34	30	37	44	23	29	5	0
Desconocido	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Total	0	1	3	40	47	39	29	24	14	11	12	36	91	65	79	100	71	57	44	60	64	43	44	10	0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

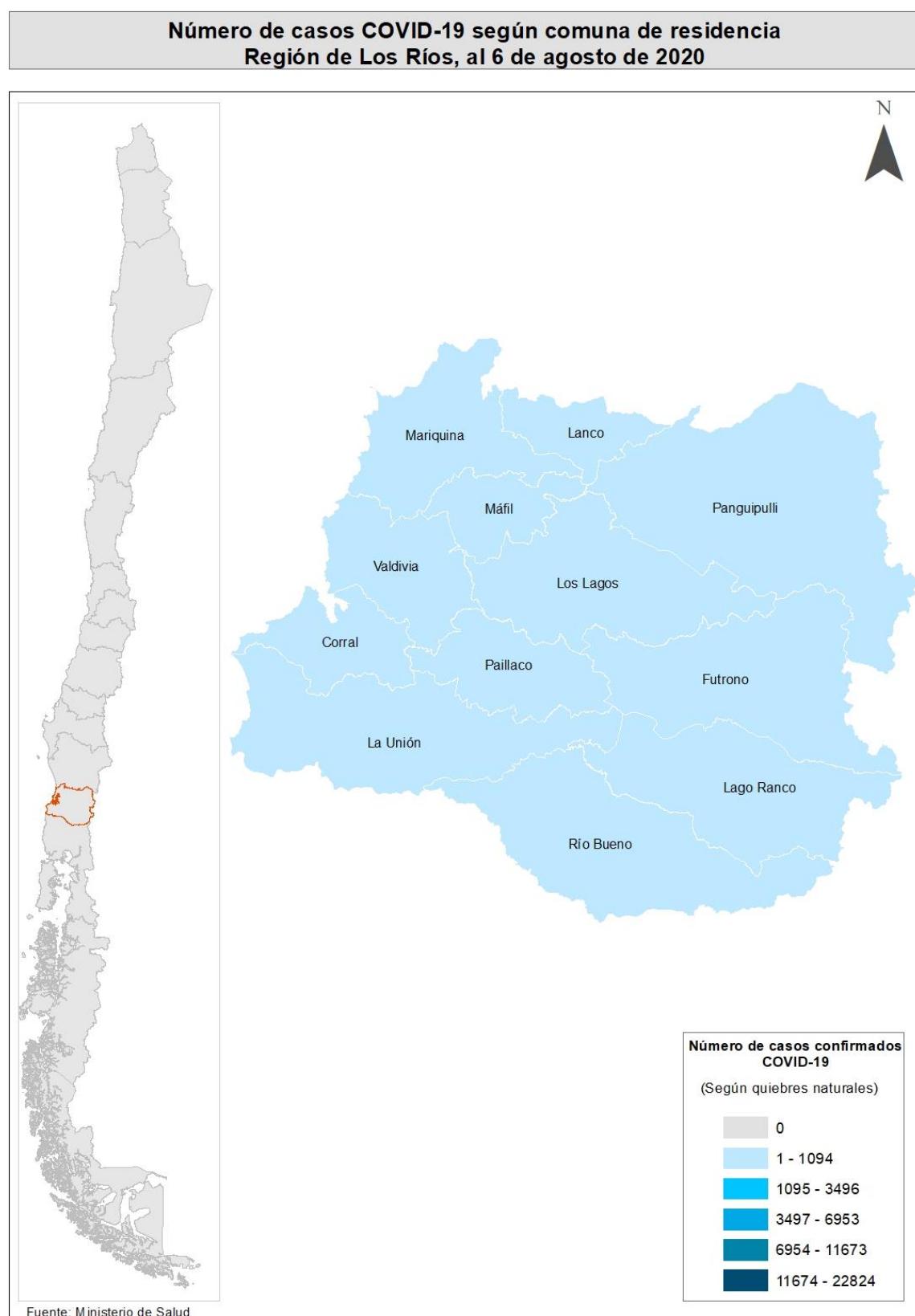
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 14. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 06 de agosto de 2020.



Los Lagos

Tabla 18. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Ancud	42.458	113	266,1	2	4,7	6	14,1	6	14,1
Calbuco	36.744	243	661,3	3	8,2	58	157,8	58	157,8
Castro	47.607	29	60,9	0	0,0	12	25,2	12	25,2
Chaitén	5.020	12	239,0	0	0,0	1	19,9	1	19,9
Chonchi	16.013	1	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cochamó	4.006	20	499,3	0	0,0	3	74,9	3	74,9
Curaco de Vélez	4.066	18	442,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Dalcahue	15.069	8	53,1	1	6,6	1	6,6	1	6,6
Fresia	12.656	71	561,0	2	15,8	30	237,0	30	237,0
Frutillar	20.223	185	914,8	0	0,0	32	158,2	32	158,2
Futaleufú	2.806	1	35,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Hualaihué	9.525	20	210,0	1	10,5	0	0,0	0	0,0
Llanquihue	18.621	152	816,3	1	5,4	45	241,7	45	241,7
Los Muermos	17.817	76	426,6	0	0,0	21	117,9	21	117,9
Maullín	14.894	104	698,3	0	0,0	38	255,1	38	255,1
Osorno	& 173.410	876	505,2	18	10,4	165	95,2	164	94,6
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	2357	874,9	15	5,6	518	192,3	518	192,3
Puerto Octay	9.192	41	446,0	0	0,0	31	337,2	31	337,2
Puerto Varas	48.620	208	427,8	3	6,2	65	133,7	65	133,7
Puqueldón	4.201	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Purranque	21.080	103	488,6	1	4,7	12	56,9	12	56,9	
Puyehue	11.787	28	237,5	0	0,0	5	42,4	5	42,4	
Quelén	5.543	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Quellón	29.309	7	23,9	0	0,0	1	3,4	1	3,4	
Quemchi	8.783	14	159,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Quinchao	8.298	3	36,2	0	0,0	1	12,1	1	12,1	
Río Negro	14.275	60	420,3	1	7,0	7	49,0	6	42,0	
San Juan de la Costa	7.639	55	720,0	3	39,3	10	130,9	9	117,8	
San Pablo	10.553	20	189,5	1	9,5	4	37,9	4	37,9	
Desconocido	&	-	82	-	0	-	18	-	18	-
Total	891.440	4907	550,5	52	5,8	1084	121,6	1081	121,3	

Comuna	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
Ancud	0	0	0	0	1	0	6	3	1	21	19	23	10	2	4	3	1	6	0	2	5	3	2	1	0	
Calbuco	0	0	0	3	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4	20	44	30	41	22	22	33	18	0	0	
Castro	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	14	4	1	0	
Chaitén	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	0	1	0	0	
Chonchi	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	
Cochamó	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	3	6	1	2	0	0	
Curaco de Vélez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	2	3	0	0	0	0	0	
Dalcahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Fresia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	8	9	3	4	14	20	5	0	
Frutillar	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	3	3	3	7	20	26	53	18	8	14	23	0	0	
Futaleufú	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hualaihué	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	2	2	1	6	0	0	0	0	
Llanquihue	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	3	3	11	18	9	16	6	9	36	26	9	0	
Los Muermos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	13	7	12	5	7	13	6	9	0	
Maullín	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	9	0	1	0	2	3	10	14	14	12	24	9	0	
Osorno	&	0	0	4	59	104	64	36	18	15	24	17	8	21	33	42	34	27	12	31	46	63	72	111	35	0
Palena	0	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	&	0	1	2	14	18	11	3	5	2	1	9	19	60	65	76	111	122	155	219	287	315	450	337	75	0
Puerto Octay	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	5	19	8	0	
Puerto Varas	0	0	1	0	3	3	2	0	0	1	1	4	7	8	21	10	10	17	8	13	19	21	44	15	0	
Puqueldón	0	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	0	0	0	0	3	12	5	1	4	6	1	6	13	23	2	0	2	1	5	0	7	0	11	1	0	
Puyehue	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	2	0	0	3	4	2	2	4	0	0		
Queilén	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	0	0		
Quemchi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Quinchao	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0			
Río Negro	0	0	0	0	2	3	0	5	7	5	4	5	4	4	0	2	1	2	3	3	1	2	6	1	0	
San Juan de la Costa	0	0	0	0	1	10	2	6	7	2	5	2	0	0	3	4	0	0	0	1	0	5	7	0	0	
San Pablo	0	0	0	0	2	4	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	3	0	0	
Desconocido	&	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	3	6	11	0
Total	0	1	16	91	146	118	60	45	41	62	69	82	137	154	159	203	248	317	411	471	496	691	691	198	0	

Datos provisorios al 06-08-2020

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

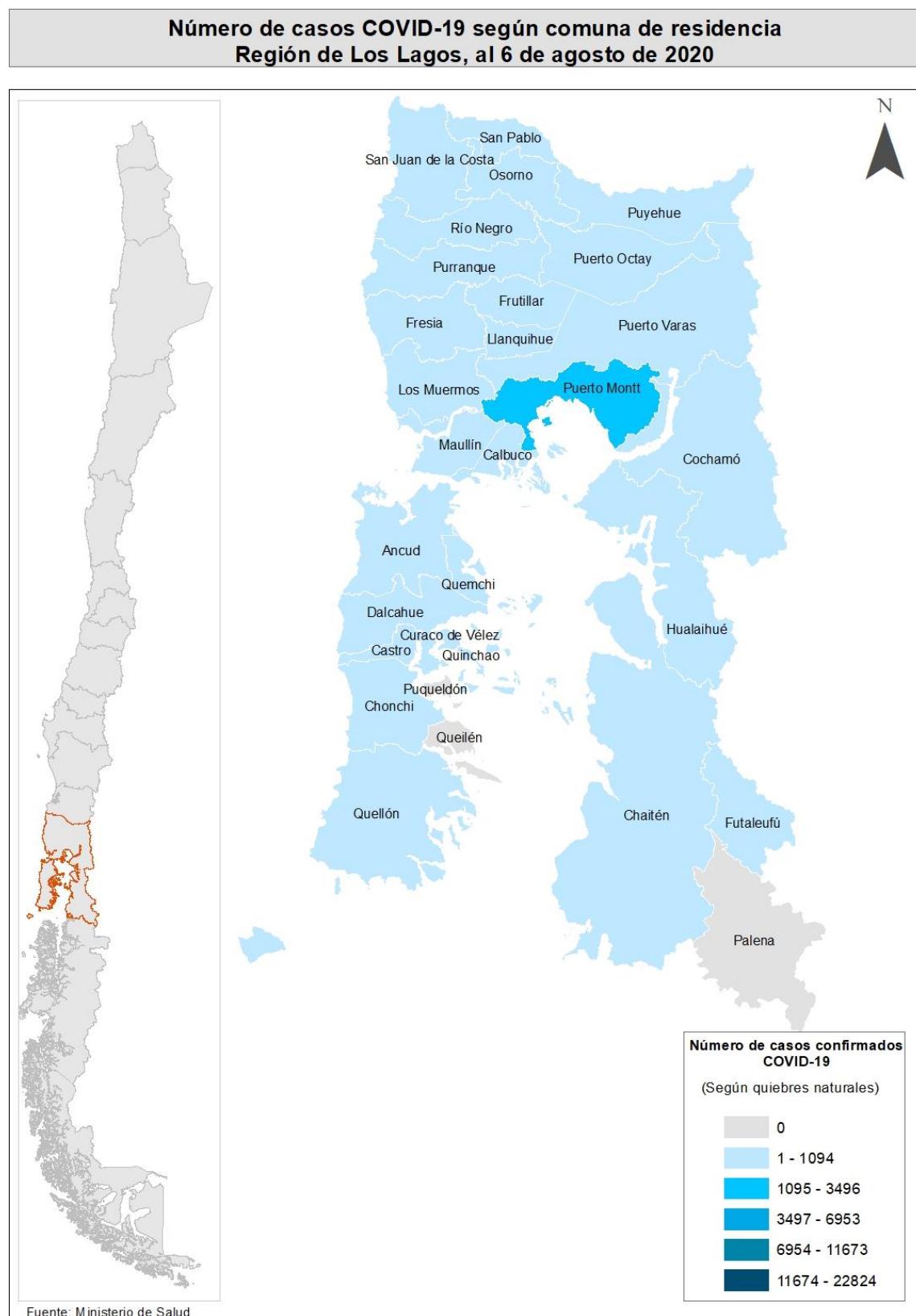
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 15. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 06 de agosto de 2020.



Aisén

Tabla 19. Tabla resumen de indicadores comunales y 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 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Aisén	25.002	47	188,0	0	0,0	8	32,0	8	32,0
Chile Chico	5.121	1	19,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cisnes	5.828	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
Coyhaique	61.210	36	58,8	0	0,0	5	8,2	5	8,2
Guaitecas	1.599	1	62,5	0	0,0	1	62,5	1	62,5
Lago Verde	920	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
Río Ibáñez	2.699	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
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-	0	-
Total	107.297	86	80,2	0	0,0	14	13,0	14	13,0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

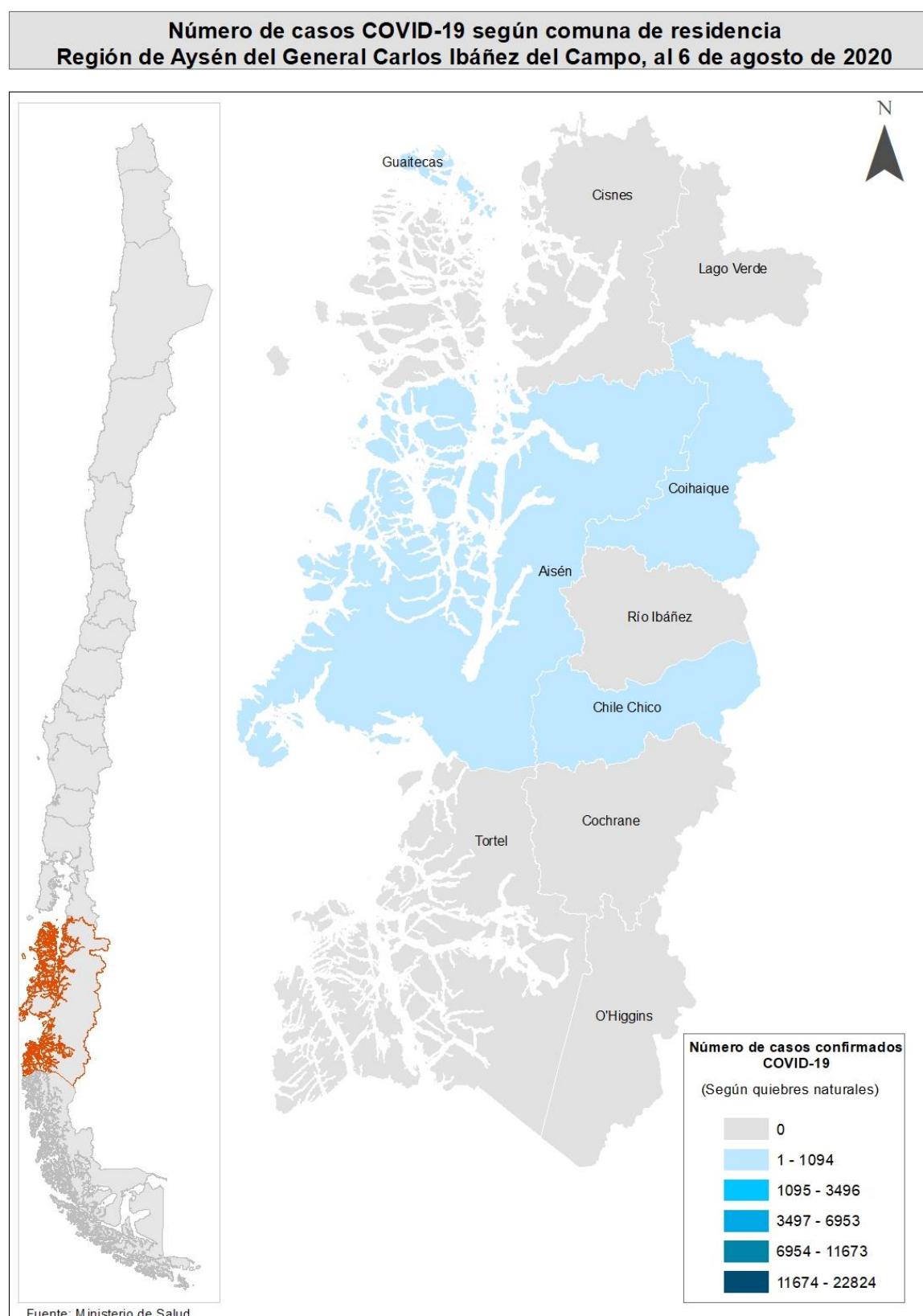
Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica

^aRegiones o comunas con cambios en el número de fallecidos se produce por ingreso de casos al sistema de vigilancia donde se rectificó su comuna de residencia.

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 16. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 06 de agosto de 2020.



Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 20. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, al 06 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Fallecidos	Tasa de Mortalidad	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antártica	137	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	22	1109,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Laguna Blanca	264	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	56	235,5	0	0,0	3	12,6	3	12,6
Porvenir	7.323	10	136,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Primavera	694	1	144,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	1821	1282,5	30	21,1	236	166,2	236	166,2
Río Verde	211	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	2	293,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Timaukel	282	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Desconocido	&	-	70	-	0	-	-	1	-
Total	178.362	1982	1111,2	30	16,8	240	134,6	240	134,6

Comuna	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Antártica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cabo de Hornos	0	0	2	6	4	1	6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Laguna Blanca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Natales	0	0	1	3	4	0	1	1	0	4	0	2	3	0	0	1	5	17	7	2	1	1	1	2	0
Porvenir	0	0	0	0	3	1	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Primavera	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Punta Arenas	0	2	5	66	121	147	156	133	86	108	83	53	51	24	36	122	83	63	45	76	61	106	136	58	0
Río Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Gregorio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Timaukel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torres del Paine	0	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	&	0	0	0	1	0	1	42	14	4	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
Total	0	2	8	76	132	150	208	150	90	114	88	55	55	24	37	124	89	82	53	78	62	108	137	60	0

Datos provisorios al 06-08-2020

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

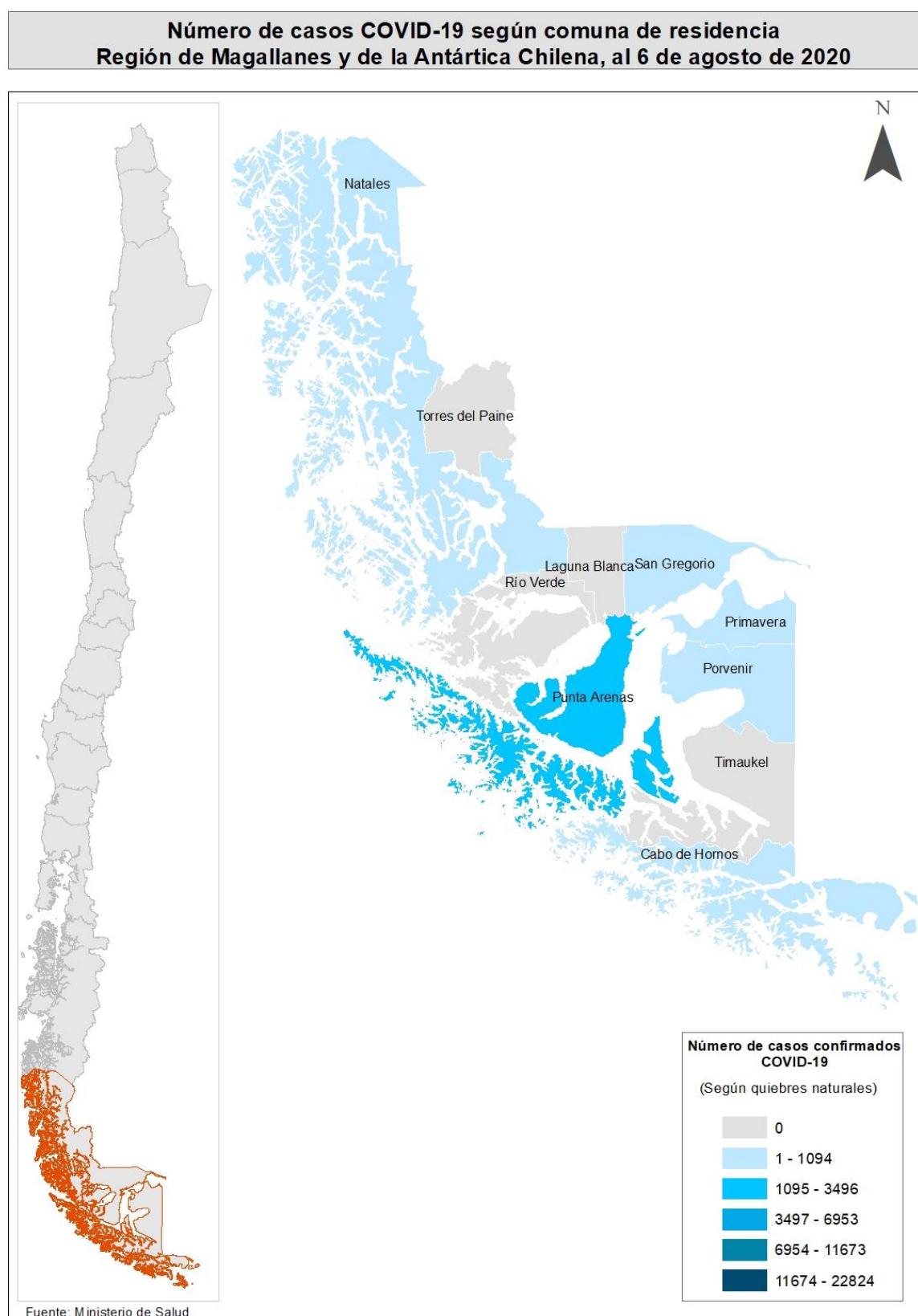
^Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Imagen 17. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 06 de agosto de 2020.



Casos sin residencia conocida

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

Tabla 21. Casos de COVID-19 sin comuna de residencia conocida, según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y región de notificación. Chile, al 06 de agosto 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 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	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	SE 30	SE 31	SE 32	SE 33			
Región de Arica y Parinacota	13	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	0	
Región de Tarapacá	422	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	94	29	25	25	31	26	20	22	16	20	33	36	15	23	0			
Región de Antofagasta	230	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	5	10	41	30	31	25	24	21	28	7	0			
Región de Atacama	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	1	3	2	0	0	0	0			
Región de Coquimbo	137	0	0	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	10	8	9	17	11	17	10	18	13	1	12	0	0			
Región de Valparaíso	400	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	8	7	37	28	37	59	47	52	30	23	17	14	20	0			
Región Metropolitana de Santiago	16.874	0	0	6	11	19	55	177	363	578	726	1.469	2.333	2.550	1.746	1.468	1.459	1.494	915	517	352	188	197	170	81	0			
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	87	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	11	12	4	19	3	6	2	1	0			
Región del Maule	41	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	7	10	5	0	2	3	5	0	1	0			
Región del Ñuble	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0			
Región del Biobío	188	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	9	7	27	38	8	11	11	13	19	26	0			
Región de la Araucanía	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Región de Los Ríos	7	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Región de Los Lagos	82	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	3	6	11	0			
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	70	0	0	0	1	0	1	42	14	4	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0			
Desconocido	68	0	0	0	1	9	1	1	1	2	3	13	0	6	3	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0		
Total país	18.642	0	0	17	28	35	64	227	383	595	736	1.594	2.382	2.618	1.831	1.583	1.570	1.687	1.091	645	491	307	305	271	181	0			

Datos provisorios al 06-08-2020

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

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

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

REFERENCIAS

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

ANEXOS

Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 14 de marzo.
- Semana 12: 15 al 21 de marzo.
- Semana 13: 22 al 28 de marzo.
- Semana 14: 29 de marzo al 4 de abril.
- Semana 15: 5 al 11 de abril.
- Semana 16: 12 al 18 de abril.
- Semana 17: 19 al 25 de abril.
- Semana 18: 26 de abril al 2 de mayo.
- Semana 19: 3 al 9 de mayo.
- Semana 20: 10 al 16 de mayo.
- Semana 21: 17 al 23 de mayo.
- Semana 22: 24 al 30 de mayo.
- Semana 23: 31 de mayo al 6 de junio.
- Semana 24: 7 al 13 de junio.
- Semana 25: 14 al 20 de junio.
- Semana 26: 21 al 27 de junio.
- Semana 27: 28 de junio al 4 de julio.
- Semana 28: 5 al 11 de julio.
- Semana 29: 12 al 18 de julio.
- Semana 30: 19 al 25 de julio.
- Semana 31: 26 de julio al 1 de agosto.
- Semana 32: 2 al 8 de agosto.

Datos asociados a figuras.

Tabla 22. Datos asociados a Figura 1.

Fecha	Casos nuevos	Casos acumulados
01-mar	0	0
02-mar	1	1
03-mar	2	3
04-mar	1	4
05-mar	1	5
06-mar	1	6
07-mar	2	8
08-mar	3	11
09-mar	6	17
10-mar	5	22
11-mar	11	33
12-mar	10	43
13-mar	18	61
14-mar	14	75
15-mar	81	156
16-mar	45	201
17-mar	37	238
18-mar	103	341
19-mar	93	434
20-mar	103	537
21-mar	95	632
22-mar	114	746
23-mar	176	922
24-mar	220	1142
25-mar	164	1306
26-mar	304	1610
27-mar	299	1909
28-mar	230	2139
29-mar	310	2449
30-mar	289	2738
31-mar	293	3031
01-abr	373	3404
02-abr	333	3737
03-abr	424	4161
04-abr	310	4471
05-abr	344	4815
06-abr	301	5116
07-abr	430	5546
08-abr	426	5972
09-abr	529	6501
10-abr	426	6927
11-abr	286	7213
12-abr	312	7525
13-abr	392	7917
14-abr	356	8273
15-abr	534	8807
16-abr	445	9252

17-abr	478	9730
18-abr	358	10088
19-abr	419	10507
20-abr	325	10832
21-abr	464	11296
22-abr	516	11812
23-abr	494	12306
24-abr	552	12858
25-abr	473	13331
26-abr	482	13813
27-abr	552	14365
28-abr	770	15135
29-abr	888	16023
30-abr	985	17008
01-may	1427	18435
02-may	1228	19663
03-may	980	20643
04-may	1373	22016
05-may	1032	23048
06-may	1533	24581
07-may	1391	25972
08-may	1247	27220
09-may	1647	28866
10-may	1197	30063
11-may	1643	31721
12-may	2660	34381
13-may	2659	37040
14-may	2502	39542
15-may	1886	41428
16-may	2353	43781
17-may	2278	46059
18-may	3520	49579
19-may	4038	53617
20-may	3964	57581
21-may	4276	61857
22-may	3536	65393
23-may	3709	69102
24-may	4895	73997
25-may	3964	77961
26-may	4328	82289
27-may	4654	86943
28-may	3695	90638
29-may	4220	94858
30-may	4830	99688
31-may	5471	105159
01-jun	3.257	108686
02-jun	4942	113628
03-jun	4664	118292
04-jun	4207	122499
05-jun	5246	127745
06-jun	6405	134150

07-jun	4696	138846
08-jun	3913	142759
09-jun	5737	148496
10-jun	5596	154092
11-jun	6754	160846
12-jun	6509	167355
13-jun	6938	174293
14-jun	5143	179436
15-jun	5013	184449
16-jun	4757	220628
17-jun	4475	225103
18-jun	6290	250919
19-jun	5355	257442
20-jun	5607	264252
21-jun	4608	269270
22-jun	3804	275648
23-jun	3649	280600
24-jun	4648	286257
25-jun	4296	291493
26-jun	4406	296785
27-jun	4216	301153
28-jun	4017	306361
29-jun	3394	309975
30-jun	2650	313023
01-jul	2498	316554
02-jul	3548	320667
03-jul	3758	325780
04-jul	3685	330183
05-jul	3025	333458
06-jul	2462	336153
07-jul	2064	338988
08-jul	3133	342856
09-jul	3058	346674
10-jul	2755	350119
11-jul	3012	353765
12-jul	2616	356695
13-jul	1836	358712
14-jul	1712	360475
15-jul	2475	362531
16-jul	2840	366595
17-jul	2185	368323
18-jul	2082	369625
19-jul	2099	371323
20-jul	1656	374511
21-jul	1741	375970
22-jul	2371	378041
23-jul	2545	381234
24-jul	2287	383349
25-jul	2198	385476
26-jul	2133	387585
27-jul	1876	389425

28-jul	1773	391129
29-jul	1948	393059
30-jul	2123	395261
31-jul	1979	397274
01-agosto	2081	399331
02-agosto	1762	401142
03-agosto	1462	402600
04-agosto	1781	405406
05-agosto	1947	408071
06-agosto	2149	410874

Tabla 23. Datos asociados a Figura 2.

Fecha	Fecha de inicio de síntomas		Fecha de notificación		
	Confirmada	No notificada	Probable	Confirmada	No notificada
22-02-2020	1				
23-02-2020	1				
24-02-2020	1		1		
25-02-2020	9				
26-02-2020	2		1		
27-02-2020	3				
28-02-2020	4			1	
29-02-2020	1				
01-03-2020	9				
02-03-2020	7		1	1	
03-03-2020	9			1	
04-03-2020	9			2	
05-03-2020	29		2	4	
06-03-2020	13		2	1	
07-03-2020	14			2	
08-03-2020	23			6	
09-03-2020	36			2	
10-03-2020	65	1	1	10	1
11-03-2020	52			17	
12-03-2020	68		1	13	
13-03-2020	117		1	24	
14-03-2020	150	3		46	3
15-03-2020	175		3	50	
16-03-2020	280	2	2	84	2
17-03-2020	260	2		149	2
18-03-2020	268	1	2	112	1
19-03-2020	295	4	1	152	4
20-03-2020	366	2	2	175	2
21-03-2020	313	2		166	2
22-03-2020	299	5		155	5
23-03-2020	394	2	3	213	2
24-03-2020	328	7	1	285	7
25-03-2020	340	3	5	359	3
26-03-2020	345	4	1	378	4
27-03-2020	353	5	5	385	5
28-03-2020	322	7	1	273	7
29-03-2020	284	9	3	300	9
30-03-2020	383	13	1	370	13
31-03-2020	328	9	1	355	9
01-04-2020	476	4	6	351	4
02-04-2020	384	10	6	441	10
03-04-2020	388	8	3	425	8
04-04-2020	376	10	3	325	10
05-04-2020	339	16	7	238	16

06-04-2020	422	50	9	466	50	
07-04-2020	385	47	3	500	47	1
08-04-2020	397	23	1	470	23	1
09-04-2020	430	42		433	42	
10-04-2020	450	19	2	249	19	
11-04-2020	338	30	2	288	30	1
12-04-2020	370	29	2	208	29	2
13-04-2020	547	70	5	567	70	
14-04-2020	489	57	1	503	57	4
15-04-2020	615	61	3	572	61	1
16-04-2020	566	65	1	585	65	
17-04-2020	571	62	3	544	62	3
18-04-2020	530	38	2	441	38	1
19-04-2020	511	35	2	331	35	1
20-04-2020	924	150	13	609	150	
21-04-2020	687	106	5	618	106	4
22-04-2020	786	81	4	712	81	3
23-04-2020	841	71	4	731	71	7
24-04-2020	1040	91	8	737	91	1
25-04-2020	1036	61	12	512	61	3
26-04-2020	1050	74	12	432	74	2
27-04-2020	1685	81	21	1171	81	6
28-04-2020	1626	137	24	1339	137	15
29-04-2020	1625	171	20	1591	171	5
30-04-2020	1950	134	22	1703	134	13
01-05-2020	2821	52	57	1109	52	9
02-05-2020	2560	87	50	1551	87	4
03-05-2020	2716	84	50	1577	84	27
04-05-2020	3689	191	51	2906	191	33
05-05-2020	3338	302	44	3050	302	32
06-05-2020	3346	289	52	3060	289	44
07-05-2020	3555	262	31	3317	262	43
08-05-2020	4040	321	52	3444	321	20
09-05-2020	3826	161	43	2601	161	14
10-05-2020	4220	110	68	2045	110	12
11-05-2020	5148	458	70	5040	458	36
12-05-2020	4601	358	59	4620	358	54
13-05-2020	4133	259	67	4046	259	46
14-05-2020	4027	322	84	4099	322	53
15-05-2020	5183	441	95	3906	441	60
16-05-2020	4541	456	71	3045	456	32
17-05-2020	4509	205	83	2683	205	22
18-05-2020	5804	313	152	5491	313	68
19-05-2020	4914	528	123	5508	528	79
20-05-2020	5715	751	179	5232	751	73
21-05-2020	4519	270	152	3100	270	55
22-05-2020	5507	384	174	5659	384	89
23-05-2020	4997	197	204	3740	197	56
24-05-2020	4534	145	206	3460	145	50
25-05-2020	6223	314	455	6827	314	147
26-05-2020	4734	289	395	6030	289	170
27-05-2020	4911	285	456	5620	285	144
28-05-2020	4961	336	573	4730	336	116
29-05-2020	5153	309	647	5314	309	131
30-05-2020	4818	195	726	3767	195	105
31-05-2020	4419	104	750	3087	104	292
01-06-2020	7043	278	1371	7231	278	977
02-06-2020	4698	275	935	6241	275	1042
03-06-2020	4488	287	948	5601	287	1004
04-06-2020	4453	334	891	5685	334	1055
05-06-2020	5127	227	1043	5356	227	1040
06-06-2020	4470	104	941	3767	104	564
07-06-2020	3950	79	879	2958	79	415
08-06-2020	5276	301	1238	6347	301	1252

09-06-2020	4091	295	937	5647	295	1238
10-06-2020	4376	245	990	5405	245	1212
11-06-2020	3879	247	931	4879	247	1246
12-06-2020	4478	285	981	4646	285	1201
13-06-2020	4113	152	906	3232	152	581
14-06-2020	3672	64	835	2598	64	440
15-06-2020	4685	288	1163	5798	288	1255
16-06-2020	3967	325	945	5283	325	1116
17-06-2020	3662	328	866	4808	328	1101
18-06-2020	3779	359	903	4544	359	1151
19-06-2020	3903	232	837	4487	232	1191
20-06-2020	3678	124	907	2744	124	542
21-06-2020	3030	89	775	2184	89	360
22-06-2020	3719	160	974	4977	160	1303
23-06-2020	3351	210	781	4205	210	1072
24-06-2020	3100	193	755	4153	193	1085
25-06-2020	2989	206	661	3796	206	1045
26-06-2020	3108	160	692	3706	160	1049
27-06-2020	2662	87	552	2634	87	529
28-06-2020	2525	41	602	2111	41	339
29-06-2020	2662	44	667	1943	44	365
30-06-2020	2889	153	716	3926	153	873
01-07-2020	3231	142	636	3634	142	977
02-07-2020	2359	115	527	3364	115	896
03-07-2020	2579	107	535	3360	107	814
04-07-2020	2313	50	508	1685	50	348
05-07-2020	2235	33	521	1628	33	277
06-07-2020	2758	101	619	3536	101	761
07-07-2020	2401	101	558	3249	101	797
08-07-2020	2219	80	354	2778	80	775
09-07-2020	2208	72	384	2934	72	671
10-07-2020	2473	65	358	2583	65	627
11-07-2020	1946	49	274	1720	49	307
12-07-2020	1882	21	213	1349	21	195
13-07-2020	2343	76	202	2940	76	610
14-07-2020	2180	75	143	2727	75	468
15-07-2020	2061	61	123	2485	61	175
16-07-2020	1699	11	114	1293	11	61
17-07-2020	2193	56	133	2448	56	148
18-07-2020	1899	14	92	1579	14	59
19-07-2020	1598	15	125	1364	15	58
20-07-2020	2328	60	166	2682	60	179
21-07-2020	1920	43	126	2270	43	166
22-07-2020	1869	38	120	2356	38	134
23-07-2020	2002	46	101	2345	46	142
24-07-2020	1874	62	100	2077	62	144
25-07-2020	1637	46	103	1463	46	61
26-07-2020	1441	9	117	1330	9	42
27-07-2020	2029	41	186	2506	41	153
28-07-2020	1676	43	147	2045	43	124
29-07-2020	1518	46	147	2045	46	128
30-07-2020	1506	61	157	2002	61	105
31-07-2020	1426	56	192	1835	56	144
01-08-2020	1090	17	246	1280	17	44
02-08-2020	712	10	232	1044	10	63
03-08-2020	758	70	213	1914	70	520
04-08-2020	388	70	139	1100	70	526
05-08-2020	137	30	49	271	30	484
06-08-2020	4	1	1	7	1	10
Sin fecha		1			1	

Tabla 24. Datos asociados a Figura 4.

Grupo edad	Hombre	Mujer
00 - 04 años	3.792	3.489
05 - 09 años	3.105	2.919
10 - 14 años	3.512	3.635
15 - 19 años	6.059	6.883
20 - 24 años	15.711	15.667
25 - 29 años	24.871	24.349
30 - 34 años	25.428	22.679
35 - 39 años	20.929	18.125
40 - 44 años	17.619	15.352
45 - 49 años	17.240	16.037
50 - 54 años	16.388	15.247
55 - 59 años	15.420	13.828
60 - 64 años	11.553	9.865
65 - 69 años	7.298	6.544
70 - 74 años	5.177	4.943
75 - 79 años	3.528	3.800
80 y más años	4.270	6.742

Tabla 25. Datos asociados a Figura 5 y 6.

Signos / Síntoma	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	Nº	%	Nº	%
Cefalea	216.769	59,5	8.929	32,0
Mialgia	202.239	55,5	11.368	40,8
Tos	201.107	55,2	16.800	60,3
Fiebre	127.978	35,1	13.077	46,9
Odinofagia	120.014	33,0	4.503	16,2
Anosmia*	67.741	18,6	1.464	5,3
Ageusia*	53.759	14,8	1.252	4,5
Disnea	40.750	11,2	12.764	45,8
Diarrea	37.434	10,3	2.411	8,6
Otro	35.608	9,8	3.423	12,3
Dolor torácico	33.082	9,1	3.232	11,6
Dolor abdominal	22.136	6,1	1.892	6,8
Taquipnea	3.974	1,1	3.902	14,0
Cianosis	349	0,1	662	2,4

Tabla 26. Datos asociados a Figura 7 y 8.

Comorbilidades	Sin Hospitalización		Hospitalizados	
	Nº	%	Nº	%
Hipertensión arterial	42.783	11,7	9.245	33,2
Diabetes	21.087	5,8	5.757	20,6
Obesidad	10.998	3,0	1.987	7,1
Asma	10.291	2,8	912	3,3
Enfermedad cardiovascular	2.650	0,7	1.224	4,4
Enfermedad pulmonar crónica	2.475	0,6	1.180	4,2
Cardiopatía crónica	2.144	0,6	1.221	4,4
Enfermedad renal crónica	1.917	0,5	1.300	4,7
Enfermedad neurológica crónica	1.339	0,4	833	3,0
Inmunocomprometido	1.720	0,5	781	2,8
Enfermedad hepática crónica	325	0,1	344	1,2

**COMUNAS EN TRANSICIÓN DE LA REGIÓN METROPOLITANA DEL 25 AL 31 DE JULIO:
INDICADORES DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE TESTEO, TRAZABILIDAD Y
ASILAMIENTO SEMANA DEL 25 AL 31 DE JULIO DE 2020**

El Protocolo de la Estrategia Nacional de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento contempla un conjunto de 10 indicadores para evaluar su implementación y cumplimiento, en el presente informe se adjuntan indicadores de las comunas en transición.

Indicadores de Testeo:

1. Positividad: proporción de resultados de test positivos por comuna en las personas notificadas.
2. Cobertura de testeo: proporción de casos nuevos notificados (sospechosos) con al menos un resultado de examen de RT-PCR.

Indicadores de Testeo del 25 al 31 de julio, 2020 (*)

Comuna	Positividad (%)	Cobertura de Testeo (%)
Colina	9,7	87,0
La Reina	7,3	87,8
Las Condes	7,1	94,9
Lo Barnechea	9,0	94,8
Maria Pinto	6,0	79,6
Tiltil	4,1	85,1
Vitacura	9,2	90,2
Ñuñoa	7,7	94,3

(*) Fuente, Epivigila.

Indicadores de Trazabilidad:

3. Oportunidad de la notificación: corresponde al porcentaje de personas que son notificadas correctamente antes del proceso de toma de muestras.
4. Oportunidad de la investigación epidemiológica de casos: proporción de casos informados, en los cuales se inicia la investigación epidemiológica e identificación de contactos estrechos antes de 48 h.

Comuna	Número de Casos Totales (Confirmados y Probables) *	Oportunidad en la Notificación* (%) *	Oportunidad en la Investigación, antes de 48 hrs** (%)
Colina	49	84,5	94
La Reina	28	80,0	83
Las Condes	78	77,1	93
Lo Barnechea	57	71,4	91
Maria Pinto	12	88,1	100
Tiltil	11	89,1	100
Vitacura	18	85,5	100
Ñuñoa	70	77,1	95

(*) Fuente, Epivigila

(**) Fuente, SEREMI

INFORME SEMANAL N°8: DEFUNCIONES POR COVID-19**Tabla de contenido**

1. Introducción.....	95
2. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción	96
3. Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	97
4. Resultados Defunciones y Mortalidad.....	102
5. Bibliografía	105

A. Introducción

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

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

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

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

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

B. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- U07.1 COVID-19, virus identificado
 - Caso confirmado con resultado positivo de la prueba.
- U07.2 COVID-19, virus no identificado
 - Diagnosticado clínica y epidemiológicamente con COVID-19
 - Caso probable de COVID-19
 - Caso sospechoso de COVID-19

C. Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19

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

- a) Dar prioridad a la codificación de todas las defunciones atribuibles a causas respiratorias o Covid19.
- b) Identificar y establecer las fuentes externas. Es así como desde marzo se gestionó el acceso a las bases de datos de Epivigila, Unidad de Gestión de Camas Críticas - UGCC y actualmente la fuente de datos de Laboratorio con los resultados de los exámenes de PCR.
 - i. La información que entrega la base de consolidación de Laboratorios, ayuda a precisar y confirmar lo consignado por el médico en el Certificado Médico de Defunción (CMD), esto debido a que no todos los certificados especifican el Covid19 como causa de muerte, así como también existen certificados que tienen la causa Covid19 consignada, pero no cuentan con un examen PCR confirmatorio.
 - ii. La información que entrega la base de Epivigila, aporta, entre otras cosas, con la identificación de casos a los cuales no se les ha realizado examen de PCR, pero que se han notificado como caso probable.
 - iii. Queda pendiente, por parte de este Departamento, la incorporación de las bases de datos de la Unidad de Gestión de Camas Críticas y la evaluación de la incorporación de la base de datos de Contacto estrecho, las que podrían aportar información para confirmar o pesquisar aquellos casos que no fueron identificados con las fuentes señaladas anteriormente.
- c) Fomentar la realización del curso “Correcto Llenado del Certificado Médico de Defunción”, disponible en la página web del DEIS (<https://deis.minsal.cl/centrofic/#cursocmd>).
- d) Implementación de procesos de seguimiento, validación y recodificación para todas las defunciones de casos Covid 19 - Sospechosos, Causas Respiratorias u Otras Causas, que posteriormente contaron con la confirmación de un examen PCR. En términos generales, las principales reglas son:

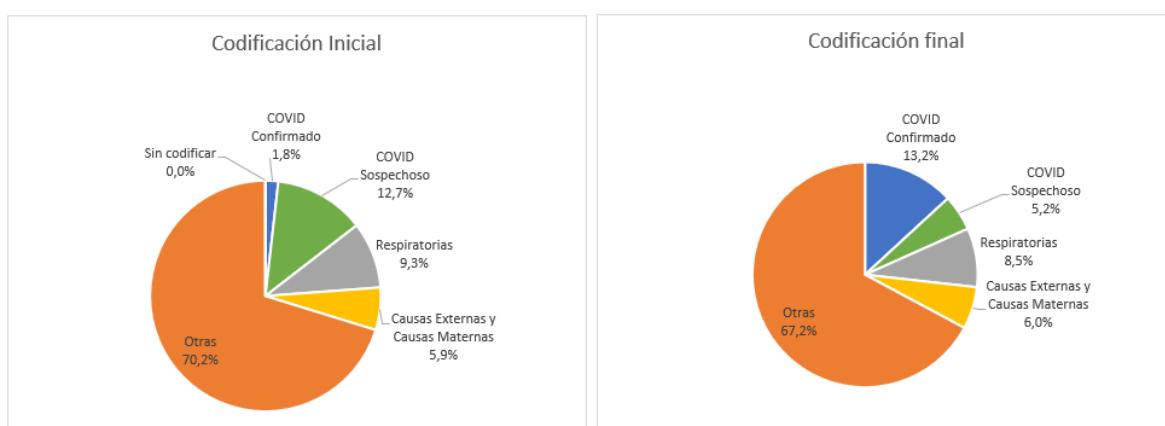
Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción	Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Covid19 – Sospechoso o probable	-> “Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
Covid19 – Confirmada	-> “Covid19 – Sospechoso o probable”, al disponer de un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

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

- 1) La información que entrega la base de consolidación de Laboratorios, ayuda a precisar y confirmar lo consignado por el médico en el CMD, esto debido a que no todos especifican el Covid19 como causa de muerte, así como también existen certificados que tienen la causa Covid19 consignada, pero no cuentan con un examen PCR confirmatorio.
- 2) La información que entrega la base de Epivigila, aporta entre otras cosas, con la identificación de casos a los cuales no se les ha realizado examen de PCR, pero que se han notificado como un caso probable.
- 3) Queda pendiente por parte de este Departamento, la incorporación de la base de dato de la Unidad de Gestión de Camas Críticas la que aportará información para confirmar o pesquisar aquellos casos que no fueron identificados con las fuentes señaladas anteriormente.

Dado este proceso, se puede identificar que al recepcionar el CMD se obtiene que, del total de defunciones, el 1,8% consigna en su certificado Covid19 Confirmado, el 12,7% menciona una posible causa por Covid19 y el 9,3% con alguna causa respiratoria.

Posterior a esta etapa inicial de codificación, validación y especificación con las fuentes de datos anteriormente señaladas, las defunciones por Covid19 confirmado se elevan al 13,2% del total de muertes del país, las defunciones por sospecha de Covid19 disminuyen al 5,2% al igual que las causas respiratorias (8,5%).



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

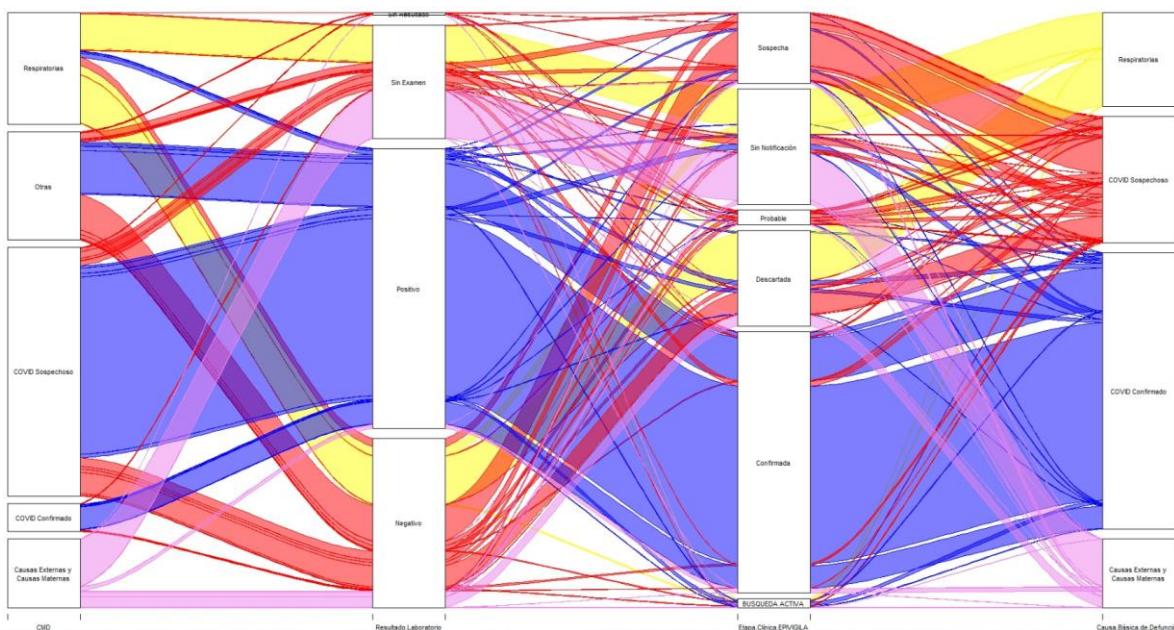
Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

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

El 74% 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 26% restante, son pesquisados sin identificación de Covid19 en el CMD, pero que presentan un examen de laboratorio no concluyente, sin resultado o bien sin registro en laboratorio, pero presente en la base de Epivigila con registro de etapa clínica Confirmada, Sospechosa o Probable. Para los casos confirmados, la pesquisa sin CMD equivale al 10%; el 90% restante viene con información en el documento oficial.

El proceso completo y los movimientos que presenta la causa básica de defunción de las defunciones codificadas desde el 13 de julio al 6 de agosto para el proceso de BIRD-COVID-19 que realiza el departamento, se puede representar en la siguiente gráfica.

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

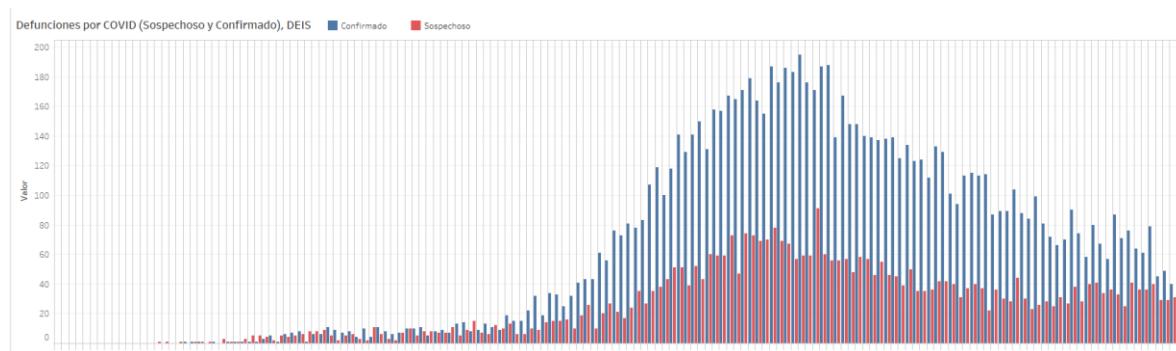


Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

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

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



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

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

En la etapa de reclasificación, es factible que existan cambios en la causa básica de defunción, las cuales se explican en la tabla a continuación, la cual muestra que, en la última carga, 107 defunciones fueron reclasificadas a otros capítulos de la CIE10. De éstas, 3 defunciones han sido descartadas de COVID Confirmado. Una de estas defunciones fue reclasificada en el capítulo de la CIE10 I00-I99 de Enfermedades del Sistema Circulatorio y otra en el capítulo J00-J99 Enfermedades del Sistema Respiratorio, ambos casos no fueron certificados en el CMD, pero presentaban notificación confirmada en Epivigila; y en un proceso posterior, en ausencia de PCR confirmatorio y una actualización del estado clínico de Epivigila, estos casos son reclasificados según lo indicado en el CMD. Existe un caso reclasificado como causa externa (S00-T98), sin embargo, este caso está en estudio de validación definido dentro de los procesos que lleva DEIS.

Para el caso de los COVID Sospechosos, 104 fueron reclasificados en otros capítulos de la CIE10. La definición para el descarte de defunciones del capítulo de COVID, se debe a que la certificación

médica no incluía COVID en alguna de sus líneas; o bien, presentaron PCR (-), sin clasificar o no existe registro en laboratorio; además, en el sistema Epivigila presentaron con etapa clínica descartada o bien no tenían registro de notificación.

**Reclasificación de Causa Básica de Defunción
Resultado COVID reclasificado**

CAPÍTULO FINAL	CAPÍTULO FINAL	DIAG_INICIAL		Total
		U071	U072	
A00-B99	Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	.	2	2
C00-D48	Tumores [Neoplasias]	.	15	15
E00-E90	Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	.	1	1
F00-F99	Trastornos mentales y del comportamiento	.	1	1
G00-G99	Enfermedades del sistema nervioso central	.	7	7
I00-I99	Enfermedades del sistema circulatorio	1	23	24
J00-J99	Enfermedades del sistema respiratorio	1	15	16
K00-K93	Enfermedades del sistema digestivo	.	10	10
M00-M99	Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	.	1	1
N00-N99	Enfermedades del sistema genitourinario	.	3	3
O00-O99	Embarazo, parto y puerperio	.	1	1
Q00-Q99	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	.	2	2
R00-R99	Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	.	3	3
S00-T98	Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	1	20	21
Total		3	104	107

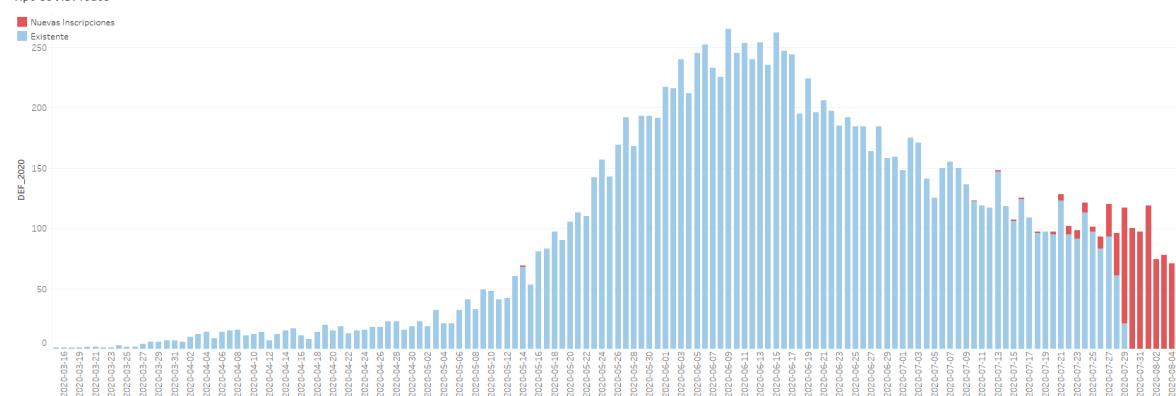
Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Total, de fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana para COVID Confirmado y Sospechoso

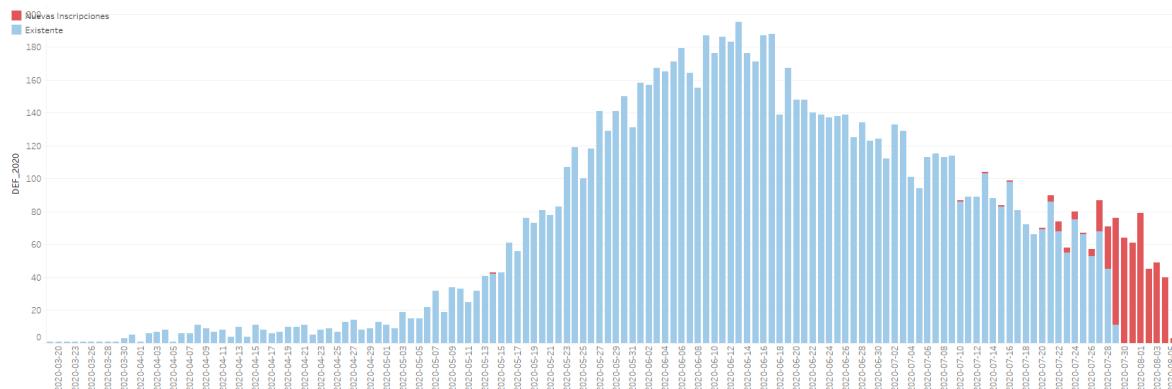
Total Fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana

Tipo COVID: Todos



Total, de fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana para COVID Confirmado

Total Fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana
Tipo COVID: COVID Confirmado U07.1

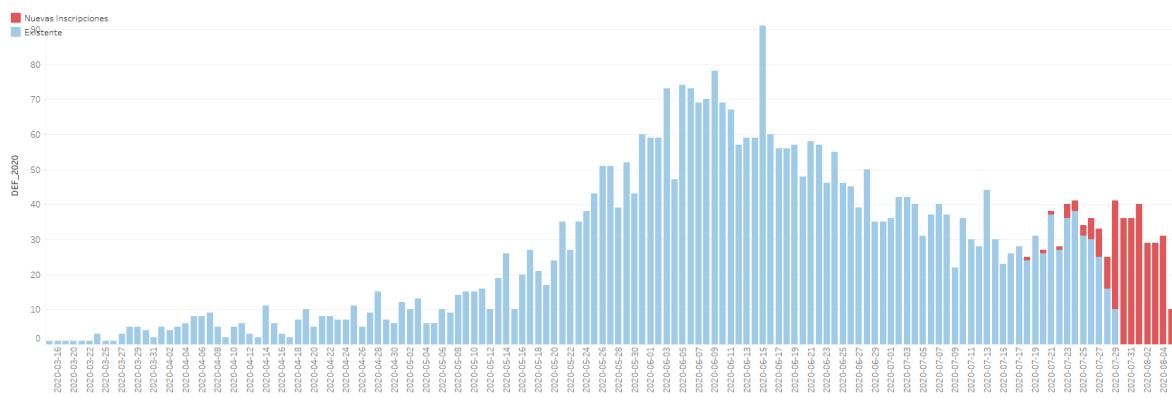


Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Total, de fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana para COVID Sospechoso

Total Fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana
Tipo COVID: COVID Sospechoso U07.2



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

D. Resultados Defunciones y Mortalidad

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

Defunciones y Mortalidad por COVID TOTAL según región de residencia, Ambos sexos.

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

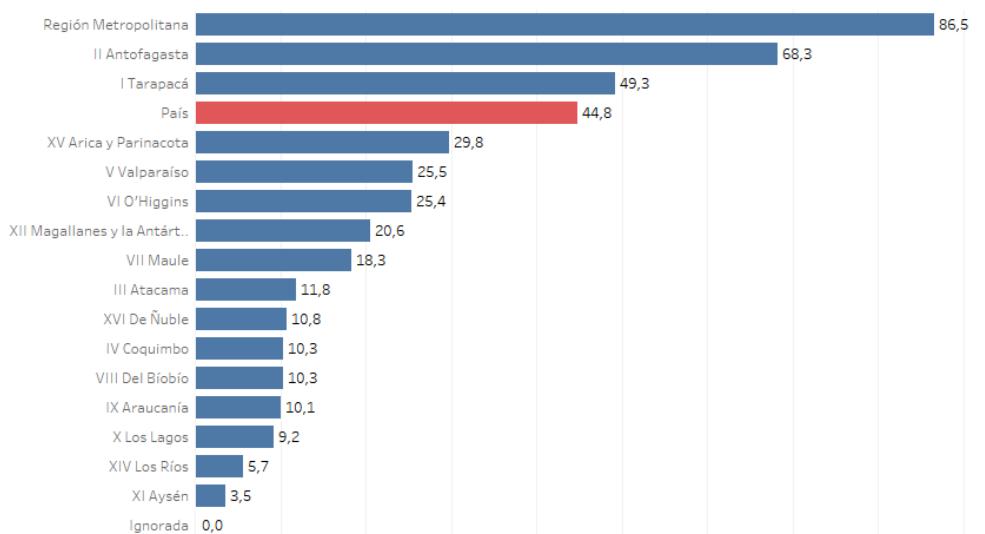
Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	13.939	71,6	44,8
XV Arica y Parinacota	111	44,0	29,8
I Tarapacá	217	56,7	49,3
II Antofagasta	514	74,3	68,3
III Atacama	55	17,5	11,8
IV Coquimbo	148	17,7	10,3
V Valparaíso	940	48,0	25,5
Región Metropolitana	10.321	127,0	86,5
VI O'Higgins	429	43,3	25,4
VII Maule	367	32,4	18,3
XVI De Ñuble	111	21,7	10,8
VIII Del Biobío	285	17,1	10,3
IX Araucanía	194	19,1	10,1
XIV Los Ríos	42	10,3	5,7
X Los Lagos	136	15,3	9,2
XI Aysén	5	4,7	3,5
XII Magallanes y la Antártica	62	34,8	20,6
Ignorada	2	0,0	0,0

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID TOTAL según región de residencia, Ambos sexos

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datosos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Defunciones y Mortalidad por COVID CONFIRMADO según región de residencia, Ambos sexos.

Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE, Censo 2017

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002

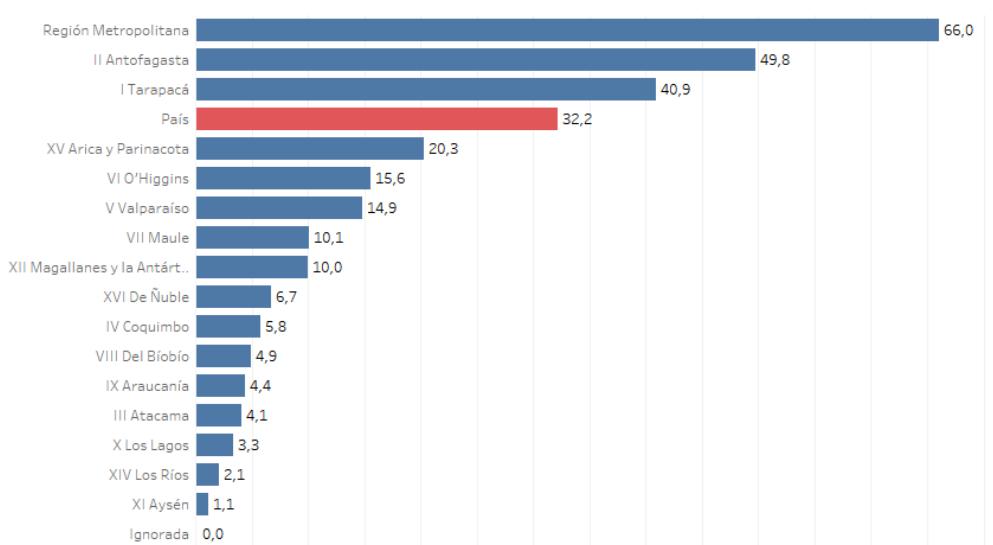
Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	10.011	51,4	32,2
XV Arica y Parinacota	76	30,1	20,3
I Tarapacá	180	47,0	40,9
II Antofagasta	376	54,3	49,8
III Atacama	19	6,0	4,1
IV Coquimbo	83	9,9	5,8
V Valparaíso	551	28,1	14,9
Región Metropolitana	7.871	96,9	66,0
VI O'Higgins	265	26,7	15,6
VII Maule	204	18,0	10,1
XVI De Ñuble	69	13,5	6,7
VIII Del Biobío	135	8,1	4,9
IX Araucanía	83	8,2	4,4
XIV Los Ríos	15	3,7	2,1
X Los Lagos	52	5,8	3,3
XI Aysén	1	0,9	1,1
XII Magallanes y la Antártica	30	16,8	10,0
Ignorada	1	0,0	0,0

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID CONFIRMADO según región de residencia, Ambos sexos

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Defunciones y Mortalidad por COVID SOSPECHOSO según región de residencia, Ambos sexos.

Tasa observada por cien mil habitantes. Población INE, Censo 2017

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002

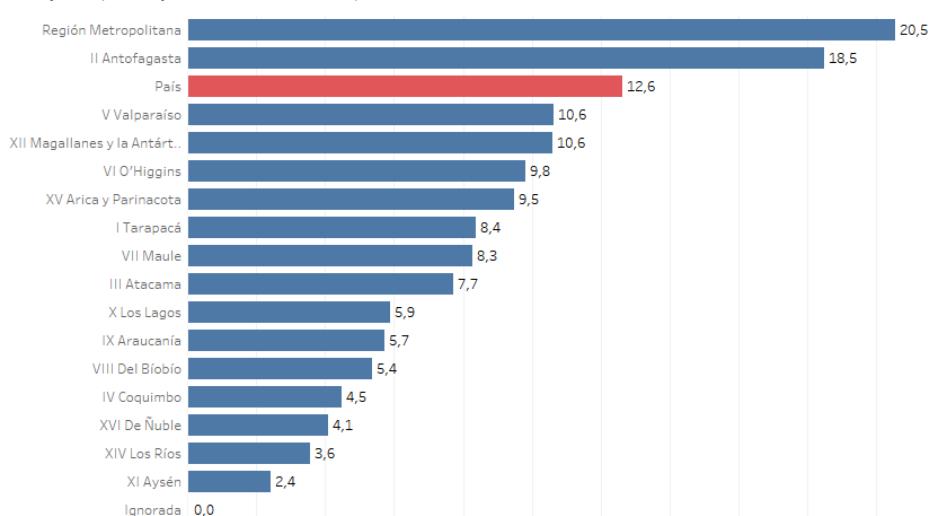
Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	3.928	20,2	12,6
XV Arica y Parinacota	35	13,9	9,5
I Tarapacá	37	9,7	8,4
II Antofagasta	138	19,9	18,5
III Atacama	36	11,4	7,7
IV Coquimbo	65	7,8	4,5
V Valparaíso	389	19,8	10,6
Región Metropolitana	2.450	30,2	20,5
VI O'Higgins	164	16,5	9,8
VII Maule	163	14,4	8,3
XVI De Ñuble	42	8,2	4,1
VIII Del Biobío	150	9,0	5,4
IX Araucanía	111	10,9	5,7
XIV Los Ríos	27	6,7	3,6
X Los Lagos	84	9,4	5,9
XI Aysén	4	3,7	2,4
XII Magallanes y la Antártica	32	17,9	10,6
Ignorada	1	0,0	0,0

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Mortalidad ajustada por edad y sexo por COVID SOSPECHOSO según región de residencia, Ambos sexos

Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002

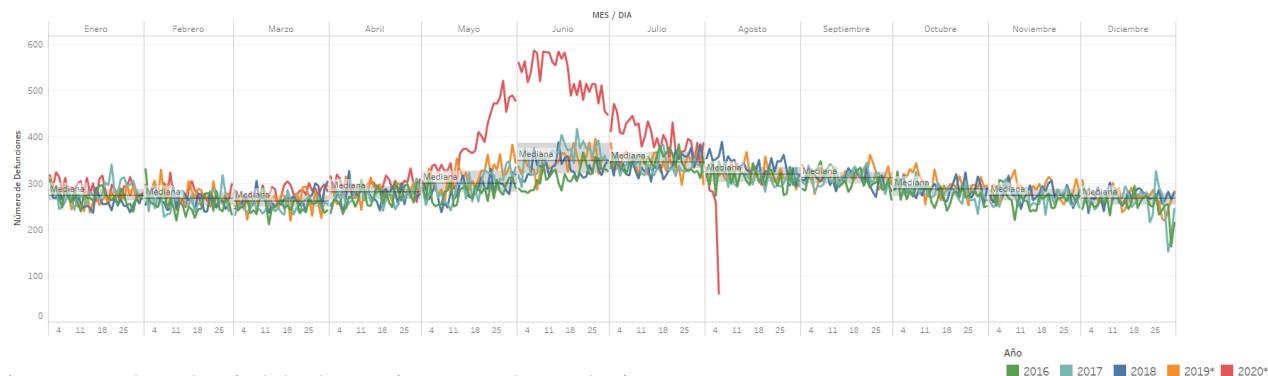


Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

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

Defunciones diarias según fecha de defunción, Causa básica de defunción: Todos



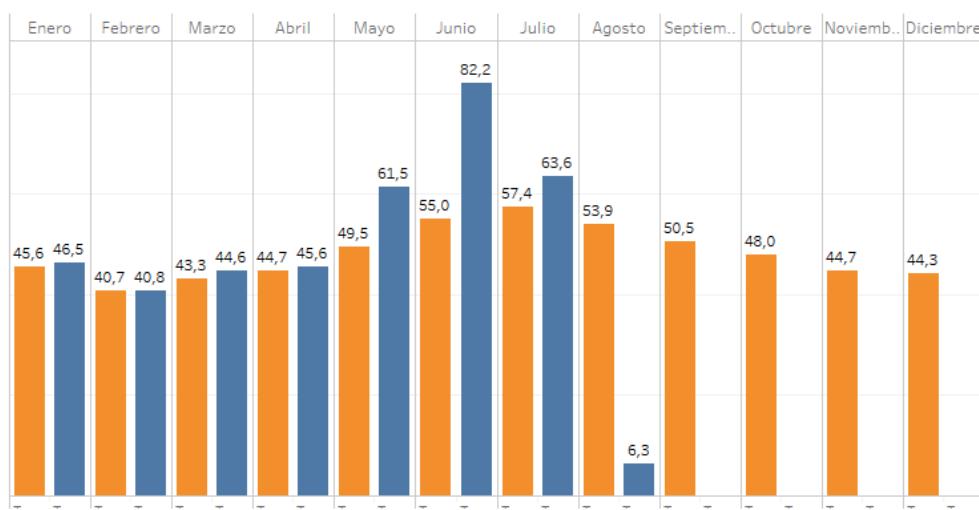
* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Al realizar una comparación de las defunciones registradas e informadas en los últimos 5 años en Chile (2016-2020), se observa que, a partir del mes de mayo de 2020, existe un aumento por sobre el promedio de los 4 años anteriores. Las defunciones acumuladas del año 2020 entre los meses de enero a julio equivalen a un 21% más de defunciones en relación al promedio de defunciones acumuladas en el mismo periodo en los años 2016 a 2019. La tasa de mortalidad del mes de julio presenta un aumento del 11% comparada con el promedio del mismo mes de los años 2016 a 2019.

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



* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 06/08/2020 a las 17:00 hrs.

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

Tasa observada por 100.000 habitantes.

Población Promedio 2016-2019, INE Proyecciones 2014

Población Año 2020, INE Censo 2017

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

E. Bibliografía

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

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

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