

INFORME EPIDEMIOLÓGICO Nº 42
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 14-08-2020

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 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	49
Ñuble.....	53
Biobío.....	56
Araucanía	60
Los Ríos	64
Los Lagos	67
Aisén	71
Magallanes y la Antártica Chilena.....	74
Casos sin residencia conocida	77
REFERENCIAS	78
ANEXOS	79
Calendario epidemiológico	79
Datos asociados a figuras.....	80
INFORME SEMANAL N°9 DE DEFUNCIONES POR COVID-19	88
A. Introducción.....	89
B. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción	90
C. Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	91
D. Resultados Defunciones y Mortalidad.....	95
E. Bibliografía	98

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 el reporte semanal de estadísticas vitales de fallecidos. La actualización de los indicadores de trazabilidad se incluirá en el próximo informe epidemiológico.

RESUMEN

- En Chile, hasta el 13 de agosto han ocurrido 427.095 casos de COVID-19 (382.111 con confirmación de laboratorio y 44.984 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 2194,9 por 100.000 habitantes. Esta tasa es la incidencia acumulada, es decir, el total de casos diagnosticados (confirmados y probables) desde el 3 de marzo, fecha del primer caso, hasta la fecha de emisión de este informe. No representa la tasa de incidencia actual, ni la cifra de personas aún en etapa de generar posibles contagios.
- Las mayores tasas de incidencia acumulada por 100.000 habitantes, según casos confirmados por laboratorio se encuentran en la región Metropolitana (3627,3), Región de Tarapacá (2673,4) y Región de Antofagasta (2504,6).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 39 años, donde el 5,4% correspondieron a menores de 15 años, el 23,9% a personas de 15-29 años, el 30,5% a personas de 30-44 años, el 29,4% 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 13 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 13 de agosto de 2020, a nivel internacional ya son 216 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 20.687.815 casos confirmados y 740.400 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 SARS-CoV-2 (COVID-19) es de notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista y de origen infeccioso, por lo que todo caso sospechoso debe ser notificado de manera inmediata por el médico tratante.

MÉTODO

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

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

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

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

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

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

Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 09:00 h. del 13 de agosto de 2020.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 13 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 12 de agosto de 2020.

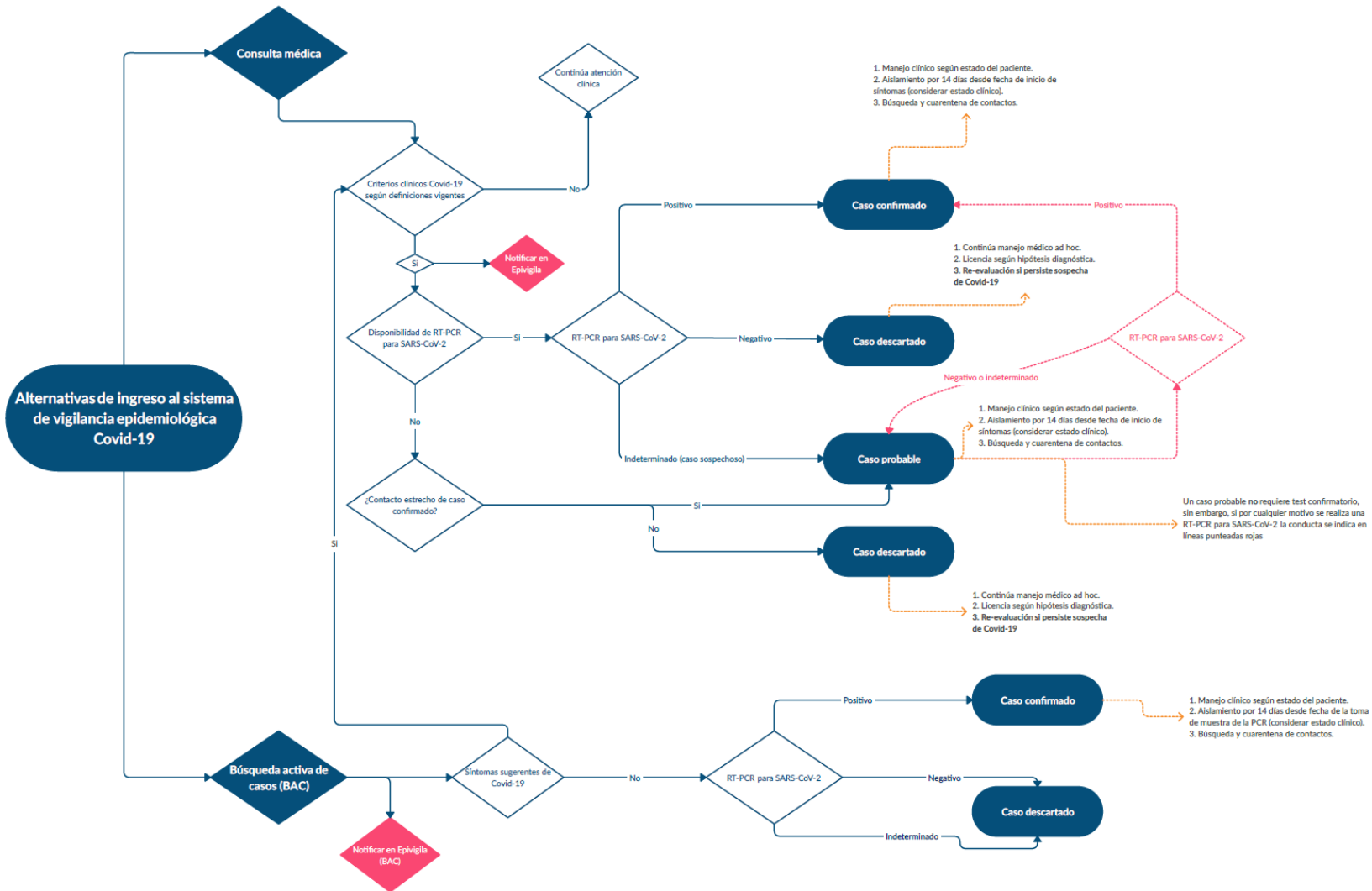
- Base de datos de la unidad de gestión de camas críticas (UGCC) de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del MINSAL.
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

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 flujo 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 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.
- **Búsqueda activa de casos:** Estrategia de vigilancia epidemiológica basada en la búsqueda dirigida y proactiva de potenciales casos en la comunidad.

FLUJO DE LA VIGILANCIA DE CASOS COVID-19 SEGÚN DEFINICIONES VIGENTES

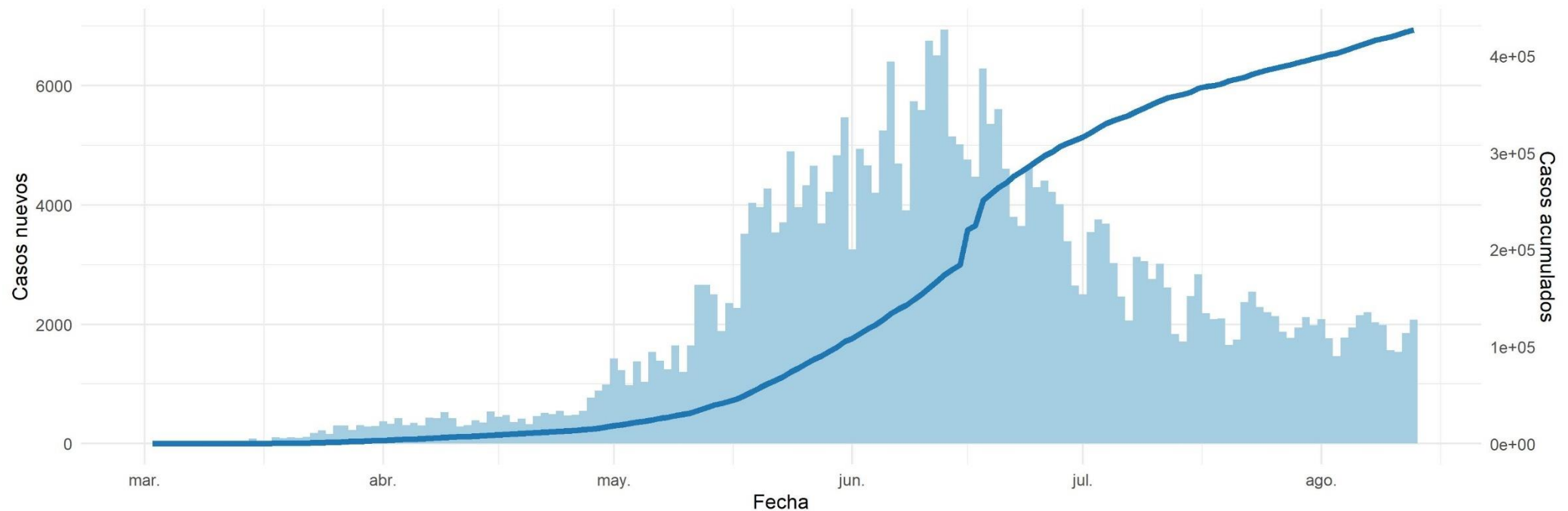


SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

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 13 de agosto se registra un total de 427.095 casos acumulados (confirmados y probables) y 2.077 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 1.396 corresponden a casos sintomáticos, 616 asintomáticos y 65 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 44.984 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 18.051.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 13 de agosto de 2020 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

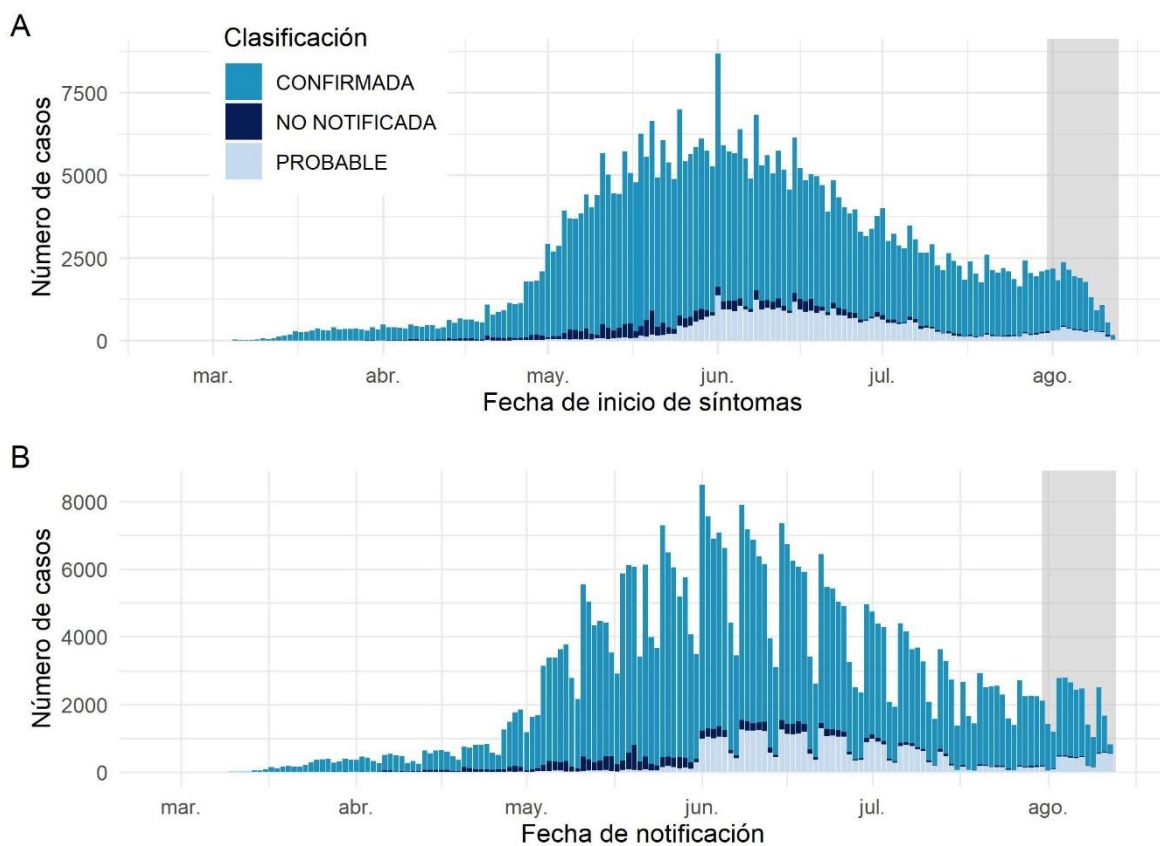


Datos provisorios al 13-08-2020

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 13 de agosto de 2020.

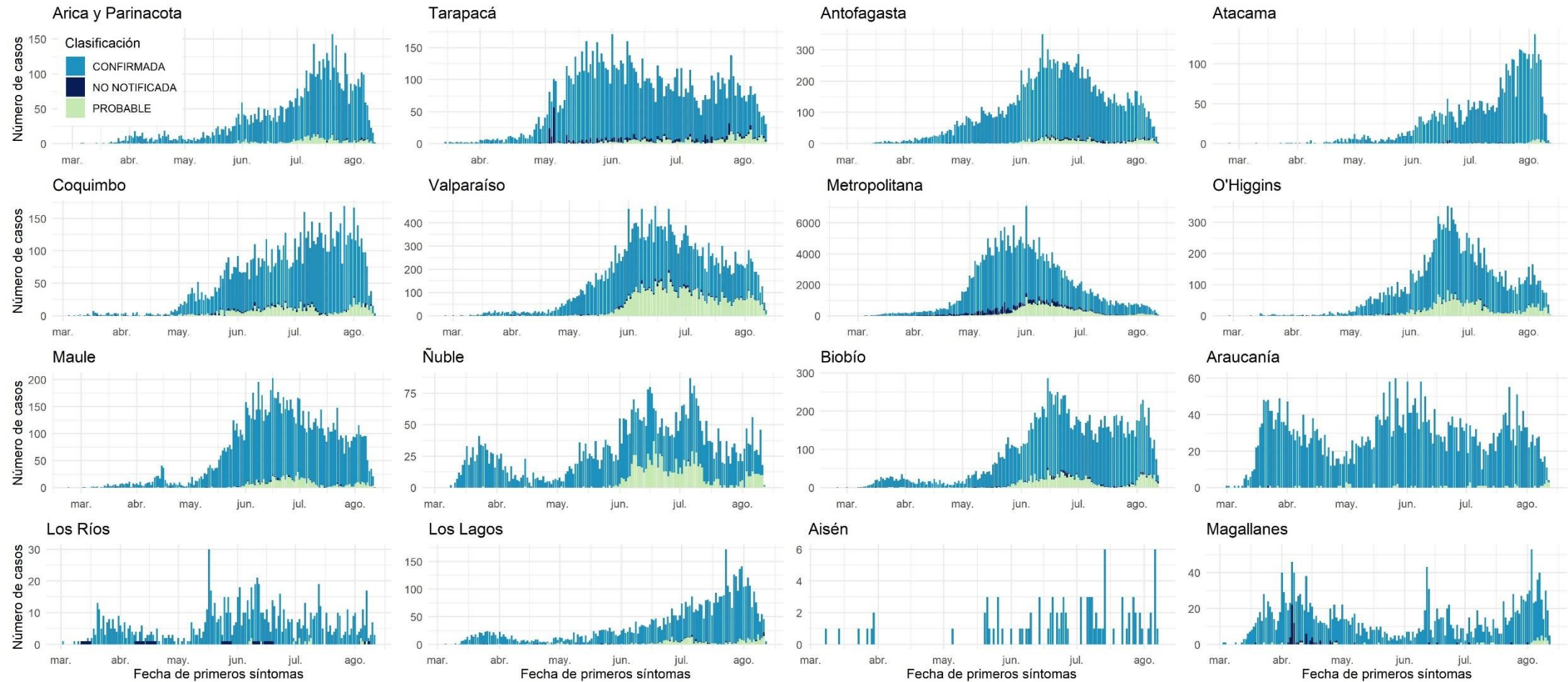


Datos provisorios al 13-08-2020

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 13 de agosto de 2020.



Datos provisionales al 13-08-2020

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 13 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	Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a BAC					Total
Región de Arica y Parinacota	252.110	5.575	20	318	170	2,9%	5.913	82	2345,4	32,5	1,4%
Región de Tarapacá	382.773	9.350	423	460	691	6,8%	10.233	183	2673,4	47,8	1,8%
Región de Antofagasta	691.854	16.314	251	763	771	4,4%	17.328	404	2504,6	58,4	2,3%
Región de Atacama	314.709	4.293	19	64	671	15,3%	4.376	22	1390,5	7,0	0,5%
Región de Coquimbo	836.096	7.749	139	844	356	4,1%	8.732	91	1044,4	10,9	1,0%
Región de Valparaíso	1.960.170	19.503	384	7.094	664	2,5%	26.981	616	1376,5	31,4	2,3%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	248.687	16.302	29.731	4.984	1,7%	294.720	8.304	3627,3	102,2	2,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	11.949	86	2.158	541	3,8%	14.193	293	1432,1	29,6	2,1%
Región del Maule	1.131.939	10.152	42	714	181	1,7%	10.908	210	963,7	18,6	1,9%
Región del Ñuble	511.551	3.941	1	893	162	3,4%	4.835	71	945,2	13,9	1,5%
Región del Biobío	1.663.696	13.500	184	1.476	428	2,8%	15.160	151	911,2	9,1	1,0%
Región de la Araucanía	1.014.343	4.563	1	56	250	5,4%	4.620	79	455,5	7,8	1,7%
Región de Los Ríos	405.835	995	7	15	30	2,9%	1.017	14	250,6	3,4	1,4%
Región de Los Lagos	891.440	5.269	57	359	542	9,5%	5.685	55	637,7	6,2	1,0%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	95	0	0	4	4,2%	95	0	88,5	0,0	0,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	2.125	71	39	79	3,5%	2.235	30	1253,1	16,8	1,3%
Desconocida*	-	-	64	-	-	-	64	0	-	-	0,0%
Total país	19.458.310	364.060	18.051	44.984	10.524	2,5%	427.095	10.605	2194,9	54,5	2,5%

*64 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 12-08-20 y que se encuentran notificados en Epivigila como casos confirmados o probables de Covid-19.

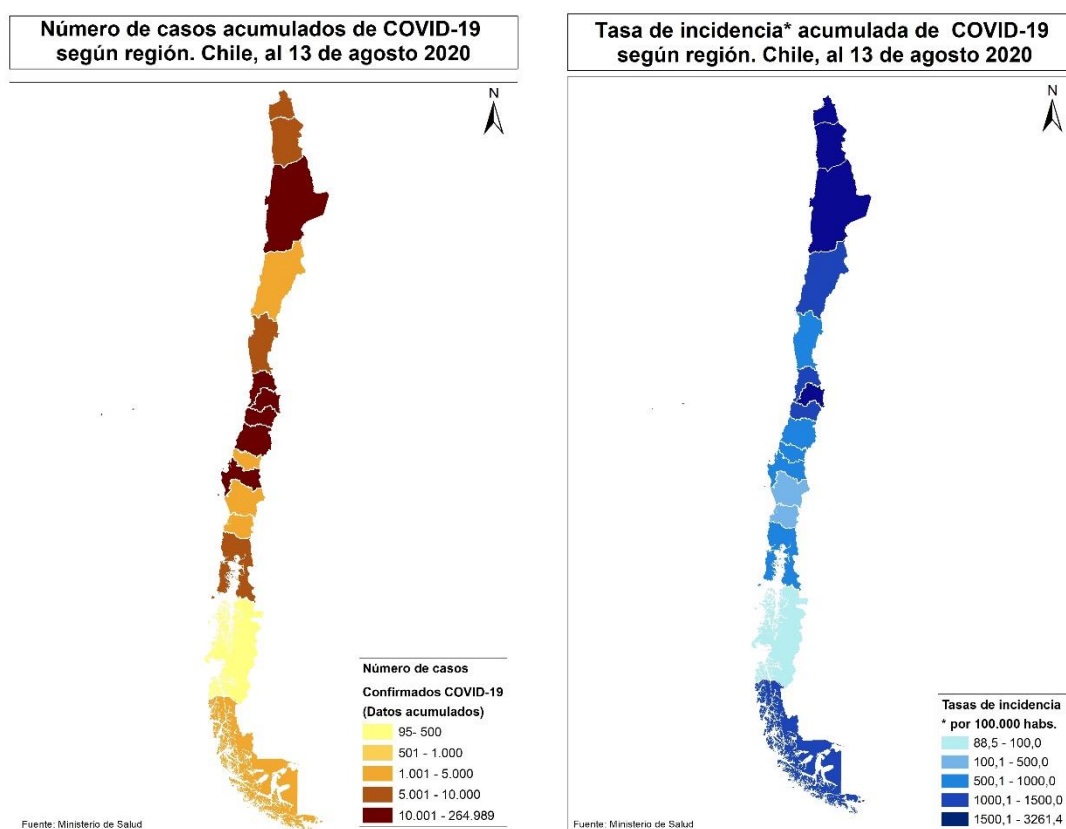
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 13-08-2020,

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 13 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 13-08-2020

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 13 de agosto de 2020.

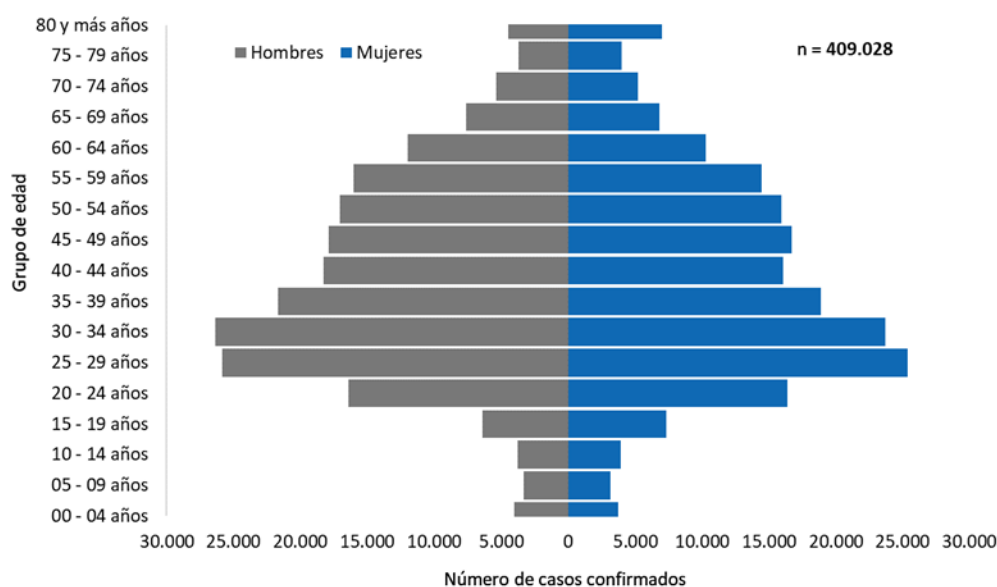
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	4.042	1,9	666,4	3.702	1,9	634,1	7.744	1,9	650,5
05 - 09 años	3.320	1,6	508,5	3.165	1,6	502,8	6.485	1,6	505,7
10 - 14 años	3.779	1,8	586,9	3.901	2,0	627,8	7.680	1,9	607,0
15 - 19 años	6.396	3,0	998,4	7.316	3,7	1.181,1	13.712	3,4	1.088,2
20 - 24 años	16.431	7,8	2.241,6	16.405	8,3	2.310,0	32.836	8,0	2.275,3
25 - 29 años	25.831	12,3	3.084,8	25.340	12,7	3.121,5	51.171	12,5	3.102,9
30 - 34 años	26.389	12,5	3.257,0	23.660	11,9	3.010,2	50.049	12,2	3.135,5
35 - 39 años	21.690	10,3	2.990,3	18.873	9,5	2.658,6	40.563	9,9	2.826,2
40 - 44 años	18.286	8,7	2.707,9	16.024	8,1	2.385,5	34.310	8,4	2.547,1
45 - 49 años	17.929	8,5	2.840,7	16.709	8,4	2.609,3	34.638	8,5	2.724,2
50 - 54 años	17.037	8,1	2.834,6	15.897	8,0	2.550,1	32.934	8,1	2.689,8
55 - 59 años	16.016	7,6	2.886,5	14.460	7,3	2.448,3	30.476	7,5	2.660,6
60 - 64 años	11.975	5,7	2.542,3	10.299	5,2	1.986,8	22.274	5,4	2.251,3
65 - 69 años	7.599	3,6	2.005,4	6.828	3,4	1.567,2	14.427	3,5	1.771,0
70 - 74 años	5.410	2,6	2.048,7	5.176	2,6	1.621,0	10.586	2,6	1.814,6
75 - 79 años	3.686	1,8	2.089,6	3.984	2,0	1.678,3	7.670	1,9	1.853,6
80 y más años	4.458	2,1	2.268,5	7.015	3,5	2.002,5	11.473	2,8	2.098,1
Total	210.274	100,0	2.190,6	198.754	100,0	2.015,9	409.028	100,0	2.102,1

Datos provisorios al 13-08-2020

16 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 13 de agosto de 2020.



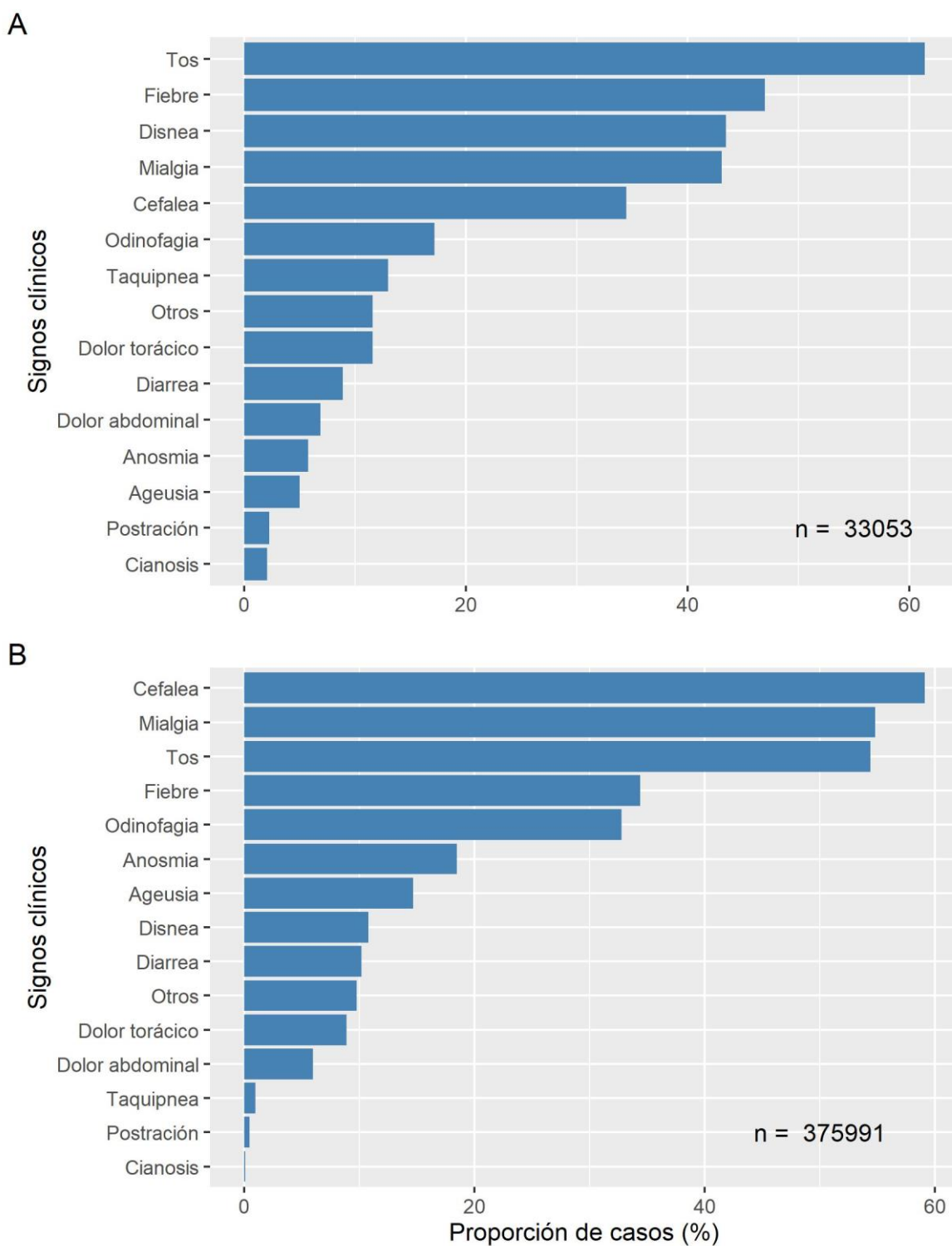
Datos provisorios al 13-08-2020

16 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 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) con hospitalización (A) y sin hospitalización (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 13 de agosto de 2020.

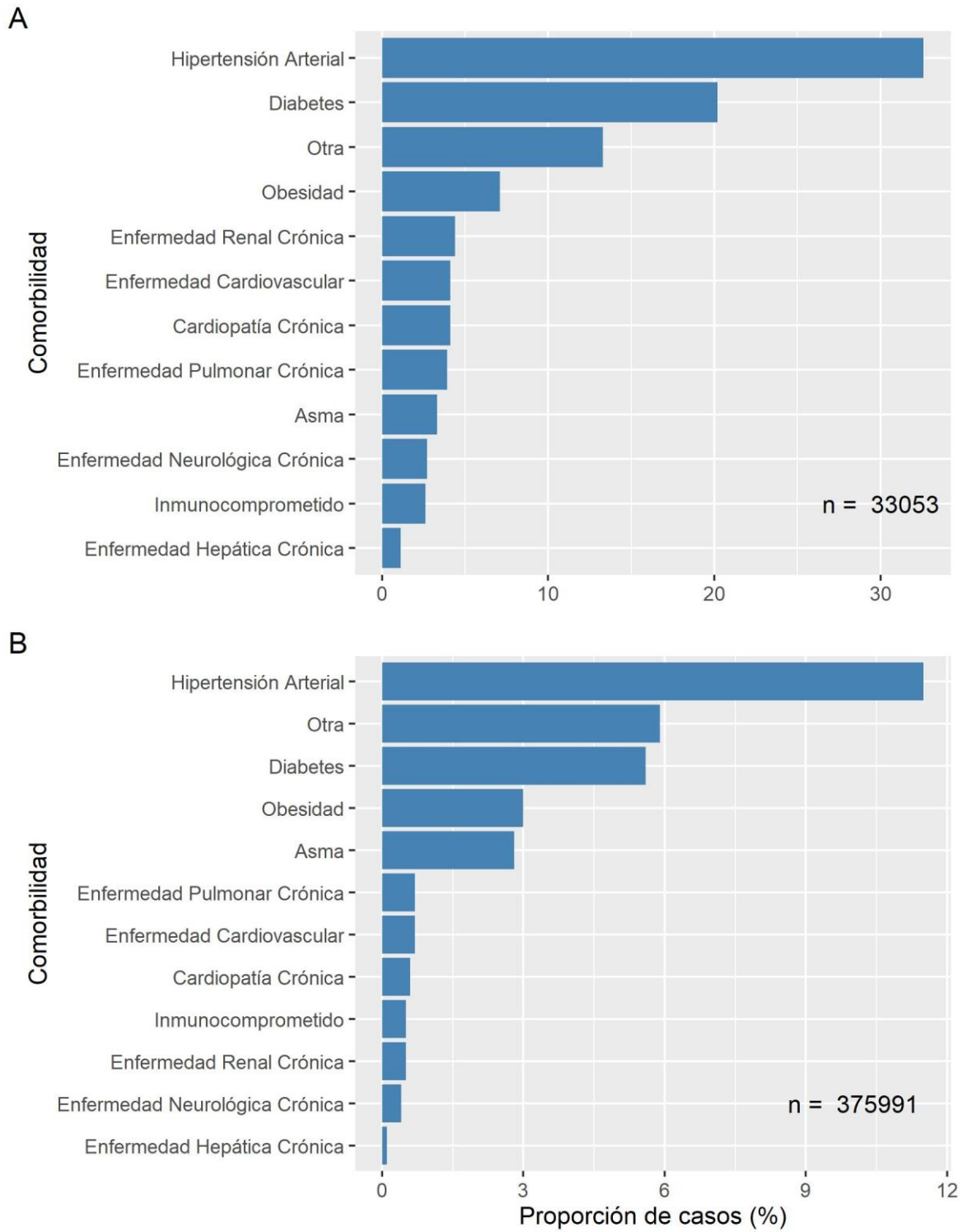


Datos provisionales al 13-08-2020

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

La Figura 6 a continuación muestra la distribución de las enfermedades crónicas más frecuentes en los casos con y sin hospitalización.

Figura 6. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con hospitalización (A) y sin hospitalización (B) según presencia de enfermedad crónica. Chile, al 13 de agosto de 2020.



Datos provisionarios al 13-08-2020

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 7 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 13 de agosto de 2020.

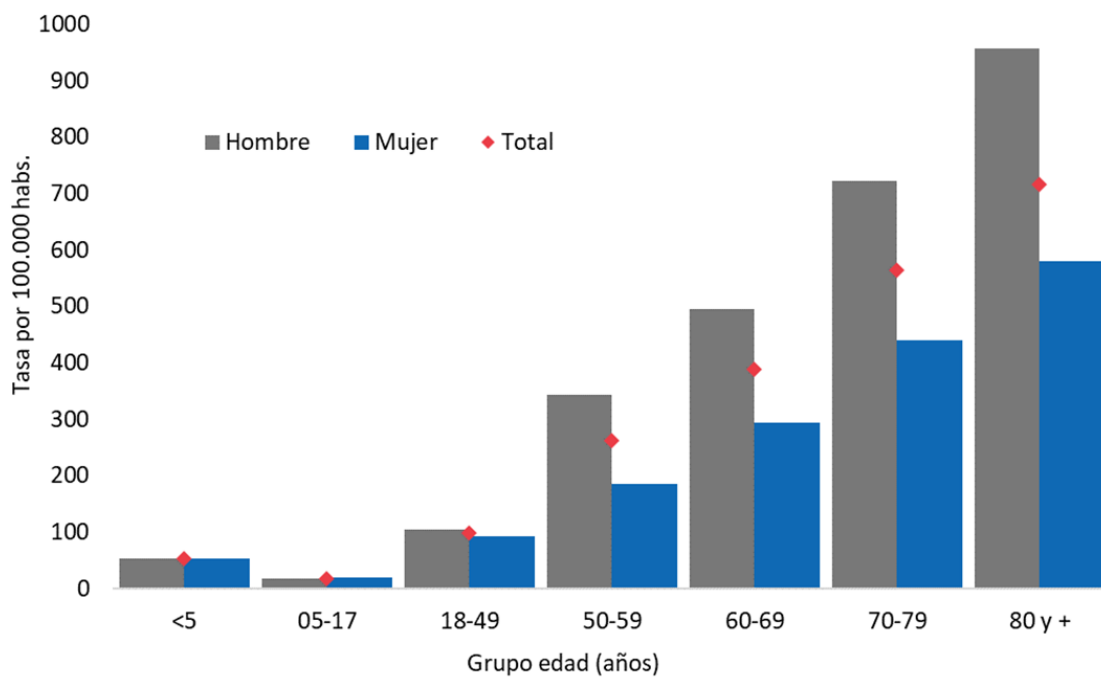
Grupo edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	322	53,1	303	51,9	625	52,5
05-17	282	16,9	301	18,7	583	17,7
18-49	4.881	104,3	4.210	91,8	9.091	98,1
50-59	3.969	343,4	2.250	185,3	6.219	262,4
60-69	4.203	494,5	2.794	292,9	6.997	387,9
70-79	3.179	721,7	2.445	439,2	5.624	564,0
80 y +	1.882	957,7	2.032	580,0	3.914	715,8
Total	18.718	195,0	14.335	145,4	33.053	169,9

Datos provisorios al 13-08-2020

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 7. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 13 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 13-08-2020

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 13 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	6.021	2388,2	809	320,9
Región de Tarapacá	382.773	10.088	2635,5	753	196,7
Región de Antofagasta	691.854	17.382	2512,4	1.250	180,7
Región de Atacama	314.709	4.399	1397,8	1.018	323,5
Región de Coquimbo	836.096	8.892	1063,5	1.146	137,1
Región de Valparaíso	1.960.170	27.299	1392,7	2.279	116,3
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	293.989	3618,3	6.700	82,5
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	991.063	14.403	1453,3	1.279	129,1
Región del Maule	1.131.939	11.047	975,9	929	82,1
Región del Ñuble	511.551	4.894	956,7	406	79,4
Región del Biobío	1.663.696	15.053	904,8	1.950	117,2
Región de la Araucanía	1.014.343	4.579	451,4	279	27,5
Región de Los Ríos	405.835	1.055	260,0	90	22,2
Región de Los Lagos	891.440	5.589	627,0	1.017	114,1
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	95	88,5	11	10,3
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	2.246	1259,2	351	196,8
Desconocido	-	64	-	2	-
Total país	19.458.310	427.095	2194,9	20.269	104,2

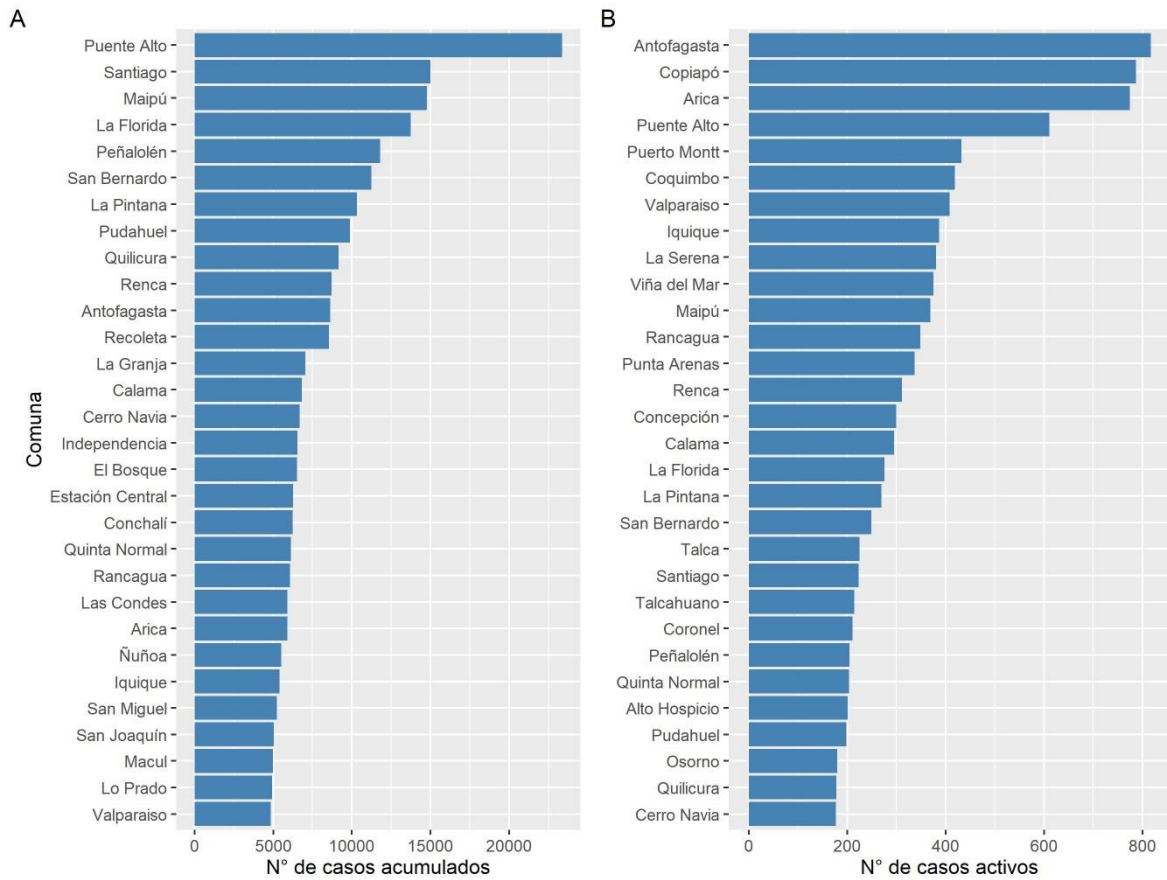
Datos provisorios al 13-08-2020

*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 8. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 13 de agosto de 2020.



Datos provisorios al 13-08-2020

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 13 de agosto de 2020.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa de 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	5907	2386,2	81	32,7	777	313,9	775	313,1
Camarones	1.233	24	1946,5	1	81,1	1	81,1	1	81,1
General Lagos	810	15	1851,9	0	0,0	14	1728,4	14	1728,4
Putre	2.515	56	2226,6	0	0,0	9	357,9	9	357,9
Desconocido	-	19	-	0	-	10	-	10	-
Total	252.110	6021	2388,2	82	32,5	811	321,7	809	320,9

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	SE 34
Arica	1	2	1	2	23	70	68	53	69	51	45	89	147	194	279	273	295	352	446	683	786	764	591	548	75	0
Camarones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	1	4	5	0	1	0
General Lagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	11	2	0
Putre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	0	1	7	12	9	1	8	8	0	0
Desconocido	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	10	0	0
Total	1	2	1	2	23	70	69	53	69	51	45	89	147	194	280	282	295	353	454	707	799	772	608	577	78	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

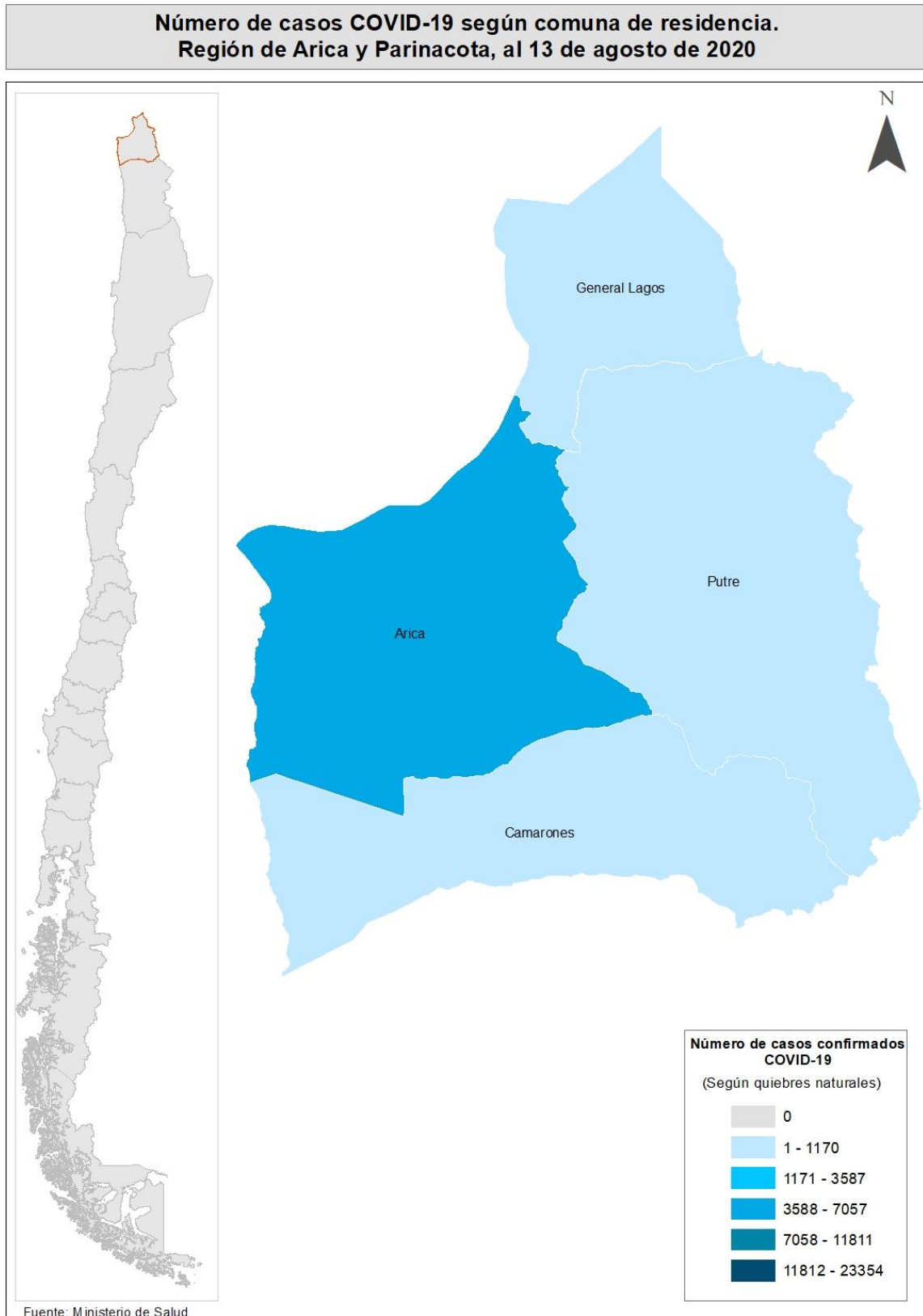
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 2. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 13 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 13 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	2864	2203,1	51	39,2	201	154,6	201	154,6
Camíña	1.375	50	3636,4	2	145,5	8	581,8	8	581,8
Colchane	1.583	93	5874,9	3	189,5	1	63,2	1	63,2
Huara	3.000	145	4833,3	4	133,3	11	366,7	11	366,7
Iquique &	223.463	5393	2413,4	111	49,7	388	173,6	387	173,2
Pica &	5.958	294	4934,5	2	33,6	40	671,4	40	671,4
Pozo Almonte &	17.395	829	4765,7	14	80,5	78	448,4	78	448,4
Desconocido &	-	420	-	0	-	27	-	27	-
Total	382.773	10088	2635,5	187	48,9	754	197,0	753	196,7

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	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	34
Alto Hospicio	&	0	0	0	3	5	6	14	24	38	113	143	271	320	318	262	207	162	177	115	107	113	134	166	131	35	0
Camíña		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	4	2	4	7	3	6	1	2	1	4	4	0
Colchane		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	10	17	15	15	12	6	3	10	1	1	0	0
Huara		0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	10	7	7	10	6	9	12	16	21	15	8	3	4	5	0
Iquique	&	0	0	0	9	7	15	12	22	42	104	259	403	505	463	445	464	424	351	341	286	278	357	302	253	51	0
Pica	&	0	0	0	0	1	7	14	11	0	1	5	1	7	8	10	10	10	14	42	38	24	24	31	31	5	0
Pozo Almonte	&	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3	5	15	38	58	91	106	62	36	75	56	47	43	128	53	10	0
Desconocido	&	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	95	29	25	25	31	26	20	22	16	20	33	35	14	18	4	0
Total		0	0	0	12	14	30	41	57	83	234	509	729	907	889	863	838	706	634	620	540	514	613	646	495	114	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

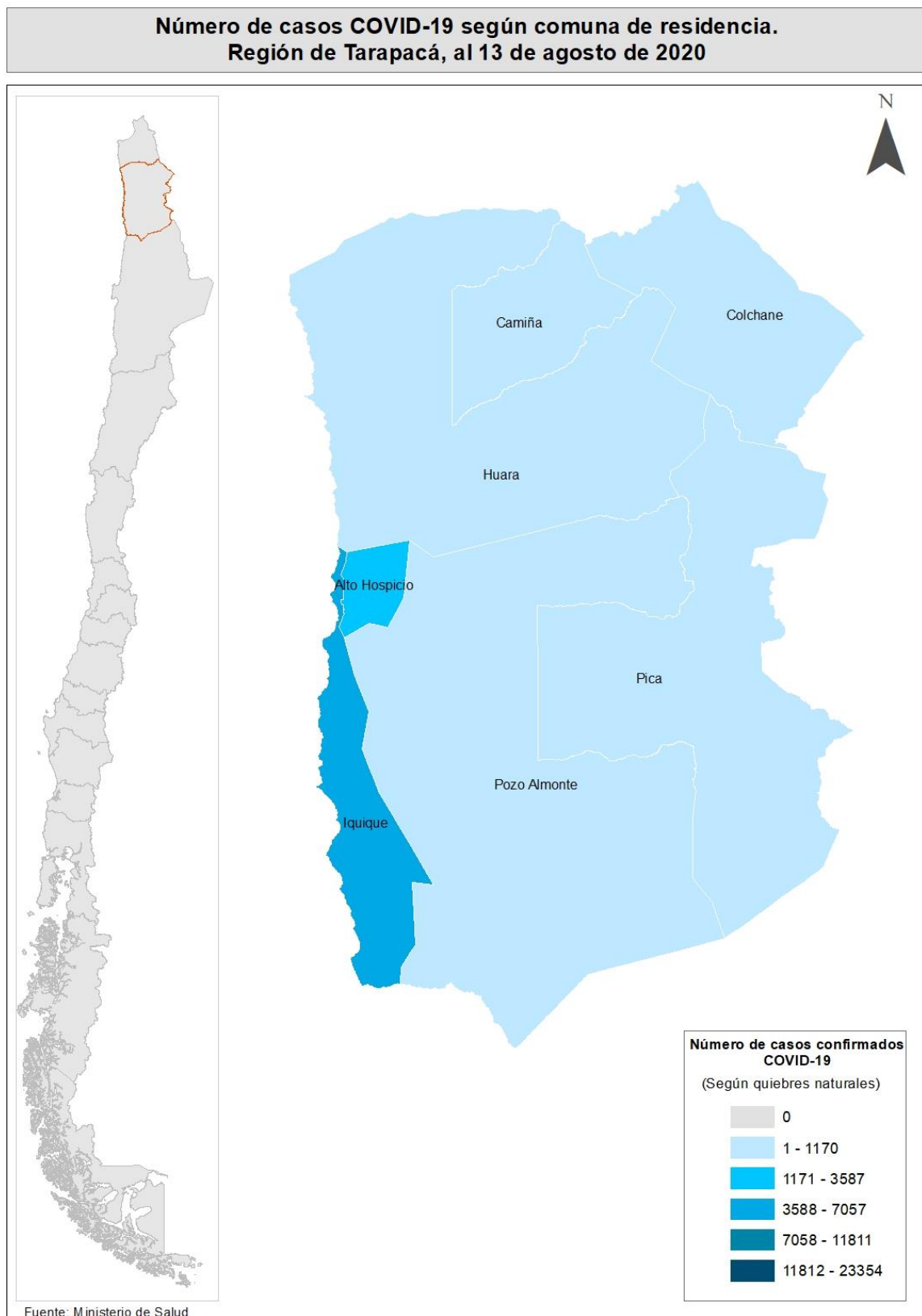
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 3. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 13 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 13 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	8617	2024,1	156	36,6	820	192,6	817	191,9
Calama	& 190.336	6834	3590,5	208	109,3	295	155,0	295	155,0
Maria Elena	6.814	335	4916,3	13	190,8	7	102,7	7	102,7
Mejillones	14.776	508	3438,0	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	297	2846,5	8	76,7	25	239,6	25	239,6
Sierra Gorda	1.746	77	4410,1	1	57,3	7	400,9	7	400,9
Taltal	13.657	148	1083,7	4	29,3	17	124,5	17	124,5
Tocopilla	28.079	292	1039,9	9	32,1	9	32,1	9	32,1
Desconocido	& -	250	-	0	-	41	-	41	-
Total	691.854	17382	2512,4	404	58,4	1253	181,1	1250	180,7

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	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	34
Antofagasta	& 0	1	2	27	32	40	59	110	161	216	313	315	305	356	504	601	705	795	914	770	571	561	662	530	67	0
Calama	& 1	0	2	3	3	9	18	17	40	54	92	236	286	445	815	996	923	742	660	453	342	264	202	179	52	0
Maria Elena	1	0	0	0	0	0	5	9	16	45	42	30	13	12	11	7	41	29	27	7	14	8	12	5	1	0
Mejillones	0	0	0	0	1	8	15	17	30	76	46	51	19	19	10	17	39	50	25	16	10	22	24	9	4	0
Ollagüe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	1	2	5	5	0	3	0	0	0
San Pedro de Atacama	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0	2	4	4	18	21	33	35	35	36	45	20	20	18	1	0
Sierra Gorda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	5	3	12	6	8	3	4	2	5	6	6	4	5	0	0
Taltal	0	0	0	0	0	2	3	2	1	1	3	12	6	9	7	9	12	7	12	21	16	2	9	9	5	0
Tocopilla	0	0	0	2	0	4	5	0	1	2	7	8	8	5	6	25	50	61	43	22	20	7	8	6	2	0
Desconocido	& 0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	5	10	41	30	28	25	24	21	27	25	6	0
Total	2	1	4	34	37	64	105	156	255	397	509	660	644	862	1382	1696	1853	1754	1748	1360	1053	911	971	786	138	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

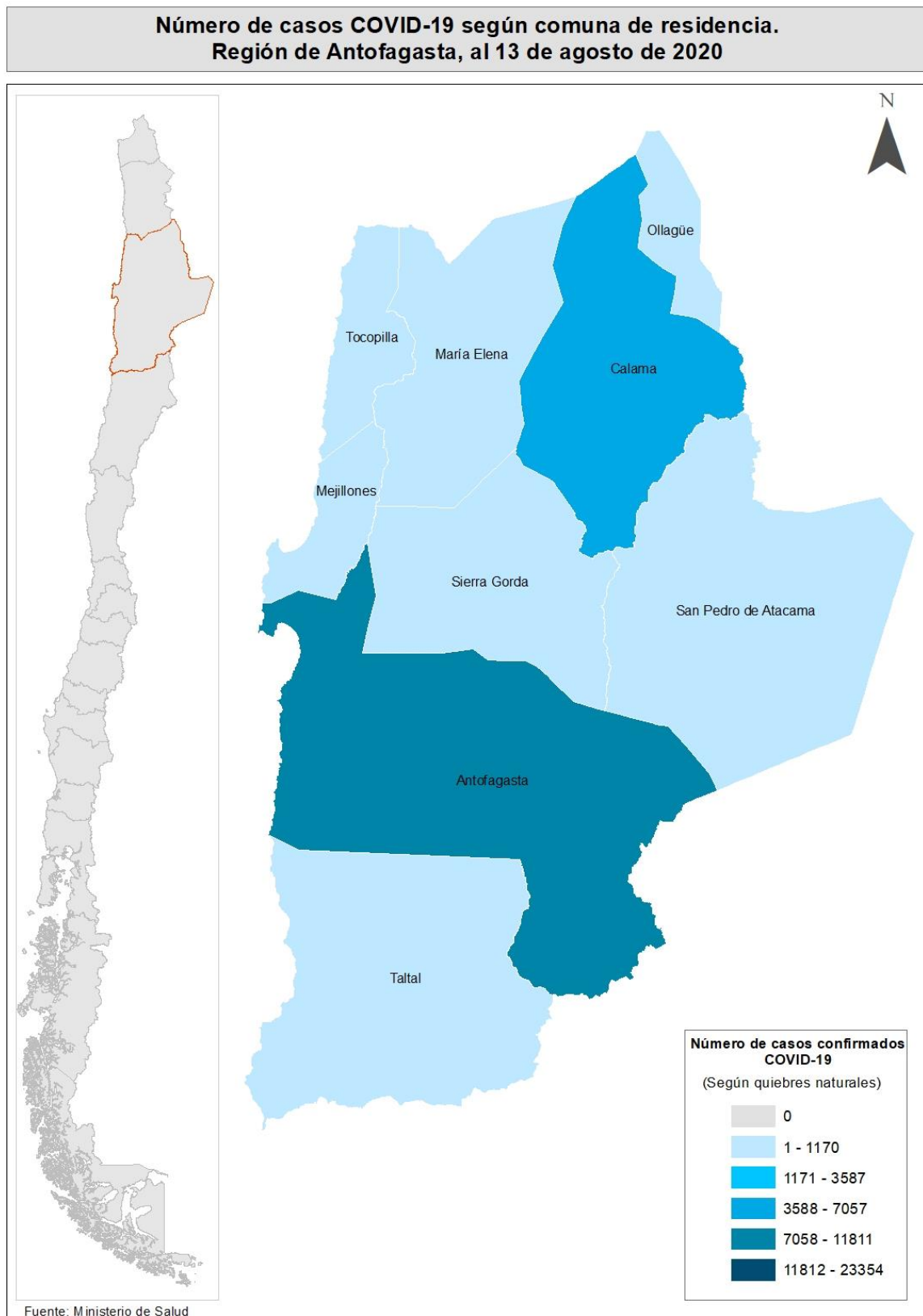
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 4. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 13 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 13 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	16	279,3	0	0,0	5	87,3	5	87,3
Caldera	& 19.426	165	849,4	1	5,1	62	319,2	62	319,2
Chañaral	13.164	76	577,3	0	0,0	19	144,3	19	144,3
Copiapó	& 171.766	3127	1820,5	19	11,1	788	458,8	787	458,2
Diego de Almagro	& 14.358	68	473,6	2	13,9	12	83,6	12	83,6
Freirina	7.681	83	1080,6	0	0,0	27	351,5	27	351,5
Huasco	11.264	41	364,0	0	0,0	2	17,8	2	17,8
Tierra Amarilla	& 14.312	261	1823,6	0	0,0	59	412,2	59	412,2
Vallenar	57.009	543	952,5	0	0,0	44	77,2	44	77,2
Desconocido	& -	19	-	0	-	1	-	1	-
Total	314.709	4399	1397,8	22	7,0	1019	323,8	1018	323,5

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	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	34	
Alto del Carmen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	1	2	1	0	0	5	0	0	
Caldera	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	4	2	7	5	14	7	6	19	17	24	50	4	0
Chañaral		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	6	12	2	4	9	6	12	9	9	4	0
Copiapó	&	0	0	1	0	3	1	4	0	12	28	27	14	26	58	115	121	146	155	175	197	298	500	644	552	50	0
Diego de Almagro	&	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	3	6	3	9	4	2	10	5	1	4	1	6	6	0
Freirina		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	5	3	10	23	3	4	7	21	3	0
Huasco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	6	3	4	6	3	0	1	8	5	1	1	0
Tierra Amarilla	&	0	0	0	0	0	2	3	0	2	5	10	2	0	1	10	15	11	5	14	22	23	39	48	46	3	0
Vallenar		0	0	0	0	0	0	1	8	12	10	13	3	6	16	27	55	66	53	73	60	34	32	35	31	8	0
Desconocido	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	1	3	2	0	0	1	0	
Total		1	0	1	0	4	3	8	9	26	47	53	24	37	88	170	218	263	242	299	325	389	618	773	721	80	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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 5. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 13 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 13 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	62	525,8	1	8,5	6	50,9	6	50,9
Canela	9.546	37	387,6	2	21,0	9	94,3	9	94,3
Combarbalá	13.884	39	280,9	0	0,0	2	14,4	2	14,4
Coquimbo &	256.735	3106	1209,8	24	9,3	421	164,0	419	163,2
Illapel	32.801	342	1042,7	2	6,1	28	85,4	28	85,4
La Higuera	4.450	91	2044,9	0	0,0	26	584,3	26	584,3
La Serena &	249.656	2669	1069,1	30	12,0	381	152,6	381	152,6
Los Vilos	23.374	162	693,1	3	12,8	29	124,1	29	124,1
Monte Patria &	32.527	307	943,8	4	12,3	29	89,2	29	89,2
Ovalle &	121.269	1466	1208,9	22	18,1	167	137,7	167	137,7
Paiguano	4.675	12	256,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Punitaqui	12.165	106	871,4	5	41,1	15	123,3	15	123,3
Río Hurtado	4.372	36	823,4	0	0,0	5	114,4	5	114,4
Salamanca	29.110	160	549,6	1	3,4	5	17,2	5	17,2
Vicuña	29.741	157	527,9	1	3,4	14	47,1	14	47,1
Desconocido &	-	140	-	0	-	11	-	11	-
Total	836.096	8892	1063,5	95	11,4	1148	137,3	1146	137,1

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	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	34	
Andacollo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	3	3	7	6	0	5	7	4	3	3	2	5	5	0	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	9	0	0	
Combarbalá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	3	5	3	2	7	0	1	3	0	1	4	1	0	0	
Coquimbo	&	0	0	4	13	3	2	1	6	7	22	85	86	71	150	145	158	182	239	235	340	361	351	329	275	41	0
Illapel	0	0	0	0	4	7	7	1	0	1	0	1	5	21	14	18	20	41	43	63	9	23	51	12	1	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	18	2	0	
La Serena	&	0	1	0	3	7	4	3	3	5	16	52	49	76	114	116	136	197	185	227	269	272	335	330	248	21	0
Los Vilos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	6	7	12	26	11	12	17	21	18	20	2	0	
Monte Patria	&	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	19	25	27	24	45	22	30	24	14	14	10	22	19	5	0	
Ovalle	&	0	0	4	2	4	2	0	5	1	14	33	49	58	114	171	181	151	136	91	81	55	85	97	112	20	0
Paiguano	0	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	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	12	1	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	2	5	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	20	4	0	0	
Vicuña	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	5	3	5	4	7	2	1	8	11	33	33	16	14	10	0	0	
Desconocido	&	0	0	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	10	8	9	17	11	16	10	18	12	1	8	7	2	0
Total	0	2	8	22	20	19	15	18	16	69	201	222	272	496	528	579	620	705	684	872	843	905	924	757	95	0	

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

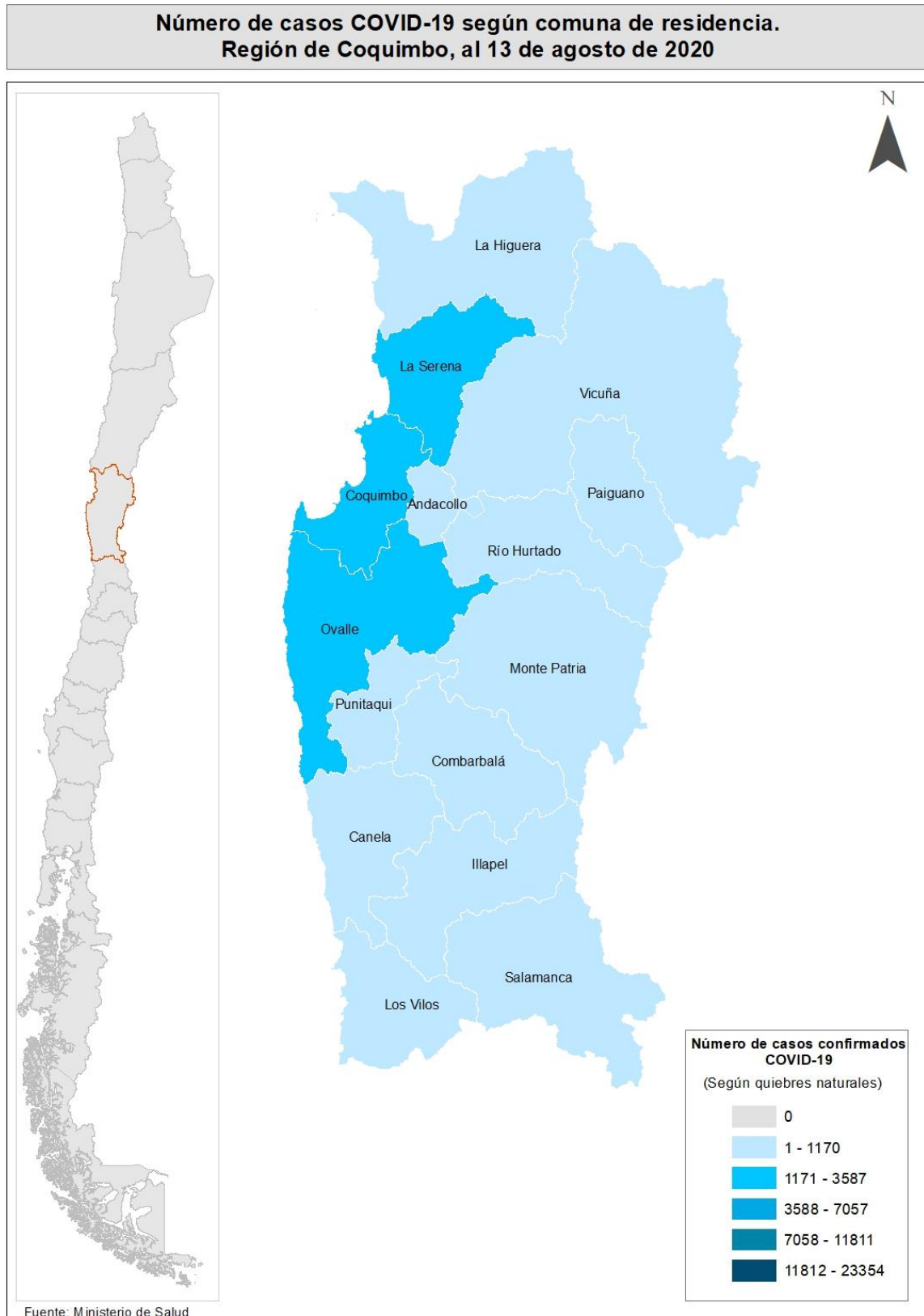
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 13 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 13 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	112	738,1	7	46,1	0	0,0	0	0,0
Cabildo	& 20.663	336	1626,1	18	87,1	10	48,4	10	48,4
Calera	& 53.591	955	1782,0	24	44,8	138	257,5	132	246,3
Calle Larga	& 16.482	273	1656,4	2	12,1	20	121,3	20	121,3
Cartagena	& 25.357	203	800,6	3	11,8	9	35,5	9	35,5
Casablanca	& 29.170	371	1271,9	4	13,7	81	277,7	81	277,7
Catemu	& 15.213	174	1143,8	4	26,3	29	190,6	29	190,6
Con Con	& 45.889	558	1216,0	8	17,4	31	67,6	31	67,6
El Quisco	17.742	188	1059,6	3	16,9	13	73,3	13	73,3
El Tabo	& 14.338	253	1764,5	12	83,7	14	97,6	14	97,6
Hijuelas	& 19.099	254	1329,9	5	26,2	32	167,5	32	167,5
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	255	1007,1	3	11,8	23	90,8	23	90,8
La Ligua	& 37.739	543	1438,8	13	34,4	72	190,8	72	190,8
Limache	& 49.931	931	1864,6	21	42,1	119	238,3	119	238,3
Llailay	& 26.533	383	1443,5	7	26,4	34	128,1	34	128,1
Los Andes	& 68.093	1070	1571,4	46	67,6	40	58,7	40	58,7
Nogales	& 23.490	265	1128,1	3	12,8	46	195,8	46	195,8
Olmué	19.266	209	1084,8	4	20,8	33	171,3	33	171,3
Panquehue	7.633	119	1559,0	0	0,0	2	26,2	2	26,2

Papudo	6.201	106	1709,4	3	48,4	12	193,5	12	193,5
Petorca	10.558	118	1117,6	1	9,5	16	151,5	16	151,5
Puchuncaví &	20.071	185	921,7	4	19,9	12	59,8	12	59,8
Putendo	17.645	244	1382,8	6	34,0	14	79,3	14	79,3
Quillota &	97.572	1831	1876,6	40	41,0	140	143,5	139	142,5
Quilpué &	167.085	1857	1111,4	43	25,7	159	95,2	157	94,0
Quintero &	36.135	449	1242,6	11	30,4	10	27,7	10	27,7
Rinconada	11.263	173	1536,0	4	35,5	0	0,0	0	0,0
San Antonio &	96.761	1390	1436,5	38	39,3	68	70,3	68	70,3
San Esteban &	20.643	233	1128,7	5	24,2	9	43,6	9	43,6
San Felipe &	83.494	1271	1522,3	30	35,9	130	155,7	130	155,7
Santa Maria &	16.367	255	1558,0	4	24,4	7	42,8	7	42,8
Santo Domingo	11.934	147	1231,8	2	16,8	0	0,0	0	0,0
Valparaíso &	315.732	4849	1535,8	102	32,3	411	130,2	408	129,2
Villa Alemana &	139.310	1780	1277,7	22	15,8	150	107,7	150	107,7
Viña del Mar &	361.371	4478	1239,2	119	32,9	378	104,6	375	103,8
Zapallar &	7.994	94	1175,9	3	37,5	12	150,1	12	150,1
Desconocido &	-	382	-	0	-	20	-	20	-
Total	1.960.170	27299	1392,7	624	31,8	2294	117,0	2279	116,3

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	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	34	
Algarrobo	&	0	0	1	4	4	0	0	0	2	4	6	13	10	7	19	20	8	7	2	3	2	0	0	0	0	
Cabildo	&	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	7	7	17	20	40	50	60	39	44	19	10	3	7	3	0
Calera	&	0	0	0	1	6	3	4	7	2	2	7	19	21	23	53	60	84	86	101	97	105	90	72	98	14	0
Calle Larga	&	0	0	0	0	1	1	3	1	0	4	3	8	29	26	27	24	24	41	20	9	8	12	17	7	8	0
Cartagena	&	0	0	0	0	0	2	0	1	5	5	12	8	17	11	19	20	20	15	18	11	14	10	9	4	2	0
Casablanca	&	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	9	9	9	13	24	26	17	26	26	27	26	34	55	55	11	0
Catemu	&	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	7	3	14	15	14	4	19	8	13	9	15	24	25	1	0
Con Con	&	0	0	0	4	4	3	1	0	11	6	9	16	19	27	53	45	53	81	75	58	35	15	20	18	5	0
El Quisco		0	0	0	1	0	4	2	4	0	5	9	14	15	15	19	11	8	12	23	9	12	8	6	10	1	0
El Tabo	&	0	0	0	0	5	0	2	3	3	4	7	6	16	26	20	20	23	33	18	9	9	26	17	6	0	0
Hijuelas	&	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	10	14	13	12	20	23	20	30	26	24	29	21	3	0
Isla de Pascua		0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juan Fernández		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Cruz	&	0	1	0	1	2	3	1	0	1	8	7	4	5	14	16	10	13	25	17	20	30	38	22	13	4	0
La Ligua	&	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	3	10	17	27	35	51	30	44	47	46	52	66	52	52	7	0
Limache	&	0	0	0	3	0	5	9	6	1	7	25	33	25	36	86	100	105	87	94	63	58	44	50	84	10	0
Llailay	&	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	5	30	23	26	33	22	33	28	31	49	21	25	24	26	1	0
Los Andes	&	0	0	0	2	3	0	4	0	2	9	21	57	85	95	142	111	109	99	88	64	67	52	26	31	3	0
Nogales	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	7	9	16	19	16	21	21	39	33	27	37	2	0
Olmué		0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	2	5	11	7	15	22	15	10	21	17	18	16	19	27	1	0
Panquehue		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	4	15	6	10	8	9	17	23	10	0	2	0	0
Papudo		0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	4	13	13	14	9	6	6	4	3	8	10	7	1	0
Petorca		0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	1	4	5	9	4	5	13	10	10	8	9	9	16	8	1	0
Puchuncaví	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	6	8	29	25	24	18	14	11	6	9	10	9	1	0
Putendo		0	0	0	1	0	0	1	3	2	2	7	7	7	15	30	27	28	26	21	18	6	17	14	7	5	0
Quillota	&	0	1	0	3	7	3	8	1	5	3	19	22	47	78	197	194	212	204	220	144	117	125	108	98	15	0

Quilpué	&	0	1	3	4	9	6	4	6	12	19	46	78	79	111	157	156	224	180	199	143	112	90	83	118	17	0
Quintero	&	0	0	0	2	1	1	0	6	2	3	24	23	29	44	52	40	45	40	24	36	35	23	11	7	1	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	0
San Antonio	&	0	0	0	0	6	14	11	22	37	71	61	101	94	137	145	120	92	92	82	61	75	57	55	37	20	0
San Esteban	&	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	7	4	11	16	28	18	18	28	26	27	17	11	11	5	1	0
San Felipe	&	0	0	0	3	3	2	0	1	2	6	19	60	70	117	182	175	108	135	85	60	40	21	74	89	19	0
Santa María	&	0	0	0	0	1	1	0	0	4	15	3	5	8	13	18	30	32	23	29	18	17	10	22	5	1	0
Santo Domingo		0	0	2	1	1	5	4	4	4	5	4	11	7	9	32	21	10	10	7	5	2	1	2	0	0	0
Valparaíso	&	0	1	2	11	14	13	21	17	26	84	118	151	235	314	493	545	502	376	320	338	320	302	311	267	68	0
Villa Alemana	&	0	0	1	7	4	3	0	1	5	31	41	51	74	124	190	185	211	139	171	128	97	97	102	93	25	0
Viña del Mar	&	1	0	5	23	28	23	13	21	25	80	142	200	236	305	406	394	452	421	367	276	271	222	251	270	46	0
Zapallar	&	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	19	13	12	11	10	4	6	8	3	0
Desconocido	&	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	8	6	37	27	37	57	46	51	25	23	15	12	12	5	0
Total		1	4	14	82	108	106	92	108	159	385	645	1023	1270	1775	2657	2639	2721	2502	2336	1933	1744	1557	1570	1563	305	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

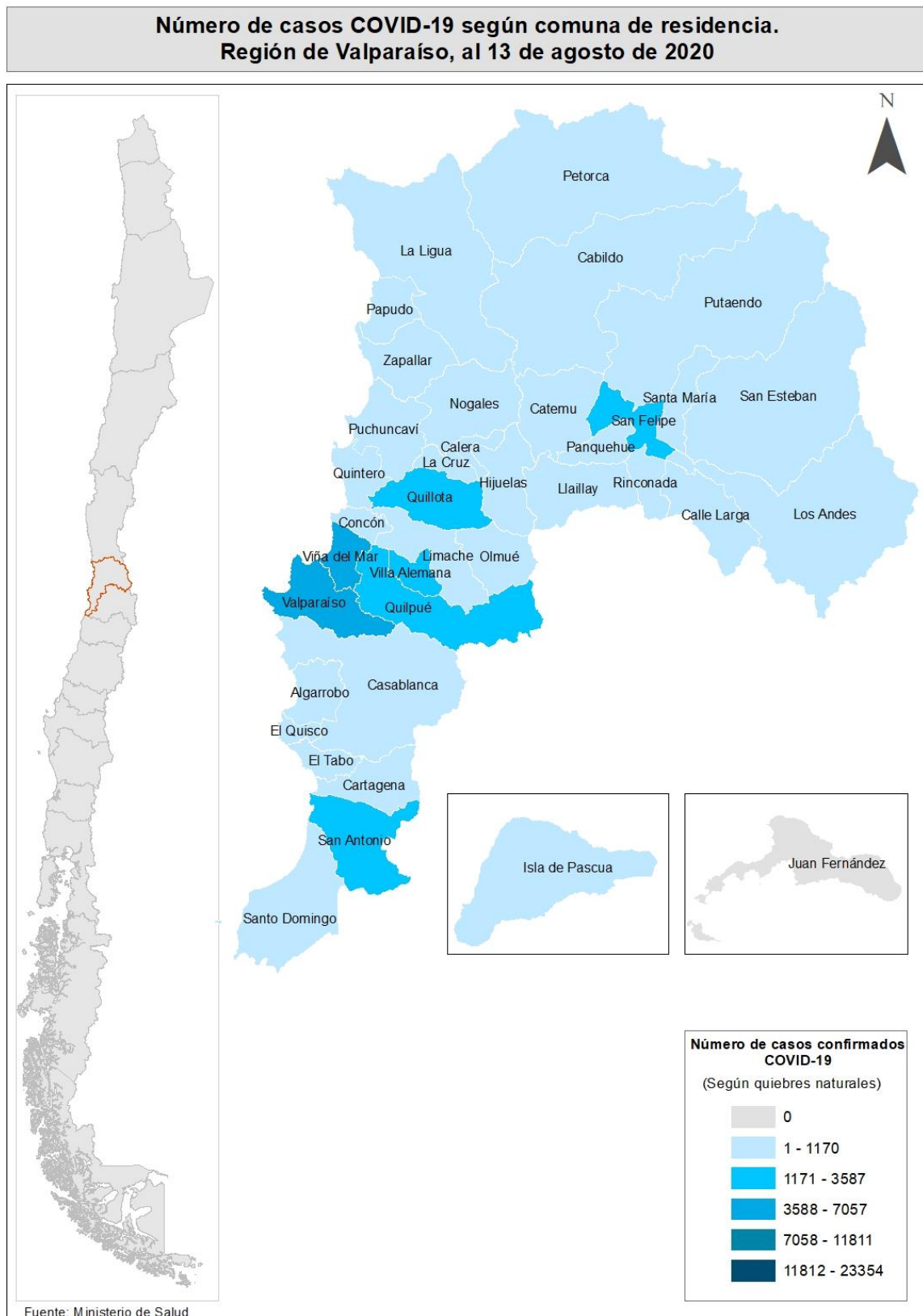
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 13 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 13 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	239	3227,5	4	54,0	35	472,7	35	472,7
Buín	&	109.641	2483	2264,7	81	73,9	145	132,2	144	131,3
Calera de Tango		28.525	586	2054,3	8	28,0	14	49,1	14	49,1
Cerrillos	&	88.956	3112	3498,4	80	89,9	70	78,7	70	78,7
Cerro Navia	&	142.465	6683	4691,0	257	180,4	177	124,2	177	124,2
Colina	&	180.353	4642	2573,8	111	61,5	92	51,0	91	50,5
Conchalí	&	139.195	6248	4488,7	227	163,1	99	71,1	98	70,4
Curacaví	&	36.430	909	2495,2	17	46,7	33	90,6	33	90,6
El Bosque	&	172.000	6502	3780,2	214	124,4	104	60,5	104	60,5
El Monte	&	40.014	1239	3096,4	41	102,5	59	147,4	59	147,4
Estación Central	&	206.792	6274	3034,0	147	71,1	111	53,7	111	53,7
Huechuraba	&	112.528	3906	3471,1	138	122,6	103	91,5	103	91,5
Independencia	&	142.065	6530	4596,5	242	170,3	123	86,6	123	86,6
Isla de Maipo		40.171	1100	2738,3	19	47,3	93	231,5	93	231,5
La Cisterna	&	100.434	3253	3238,9	121	120,5	70	69,7	69	68,7
La Florida	&	402.433	13737	3413,5	472	117,3	276	68,6	276	68,6
La Granja	&	122.557	7057	5758,1	201	164,0	118	96,3	118	96,3
La Pintana	&	189.335	10328	5454,9	314	165,8	270	142,6	270	142,6
La Reina	&	100.252	2247	2241,4	90	89,8	54	53,9	54	53,9
Lampa	&	126.898	3587	2826,7	53	41,8	111	87,5	111	87,5
Las Condes	&	330.759	5908	1786,2	301	91,0	120	36,3	119	36,0
Lo Barnechea	&	124.076	3366	2712,9	72	58,0	87	70,1	87	70,1

Lo Espejo	&	103.865	4321	4160,2	188	181,0	109	104,9	109	104,9
Lo Prado	&	104.403	4944	4735,5	142	136,0	153	146,5	153	146,5
Macul	&	134.635	4998	3712,3	157	116,6	89	66,1	88	65,4
Maipú	&	578.605	14774	2553,4	393	67,9	372	64,3	369	63,8
Maria Pinto	&	14.926	379	2539,2	7	46,9	12	80,4	12	80,4
Melipilla	&	141.612	3885	2743,4	114	80,5	100	70,6	100	70,6
Ñuñoa	&	250.192	5524	2207,9	250	99,9	125	50,0	123	49,2
Padre Hurtado	&	74.188	2177	2934,4	52	70,1	53	71,4	53	71,4
Paine	&	82.766	1926	2327,0	44	53,2	77	93,0	77	93,0
Pedro Aguirre Cerda	&	107.803	4384	4066,7	207	192,0	94	87,2	94	87,2
Peñaflor	&	101.058	2889	2858,8	112	110,8	72	71,2	72	71,2
Peñalolén	&	266.798	11811	4426,9	314	117,7	206	77,2	205	76,8
Pirque	&	30.433	1121	3683,5	29	95,3	32	105,1	32	105,1
Providencia	&	157.749	3265	2069,7	155	98,3	95	60,2	95	60,2
Pudahuel	&	253.139	9869	3898,6	245	96,8	199	78,6	198	78,2
Puente Alto	&	645.909	23354	3615,7	573	88,7	613	94,9	611	94,6
Quilicura	&	254.694	9165	3598,4	149	58,5	178	69,9	178	69,9
Quinta Normal	&	136.368	6129	4494,5	172	126,1	204	149,6	204	149,6
Recoleta	&	190.075	8544	4495,1	301	158,4	167	87,9	167	87,9
Renca	&	160.847	8708	5413,8	242	150,5	311	193,4	311	193,4
San Bernardo	&	334.836	11251	3360,2	328	98,0	250	74,7	249	74,4
San Joaquín	&	103.485	5029	4859,6	155	149,8	111	107,3	111	107,3
San José de Maipo		18.644	680	3647,3	20	107,3	14	75,1	14	75,1
San Miguel	&	133.059	5240	3938,1	139	104,5	129	96,9	128	96,2
San Pedro		11.953	238	1991,1	4	33,5	14	117,1	14	117,1
San Ramón	&	86.510	4520	5224,8	162	187,3	62	71,7	62	71,7
Santiago	&	503.147	14986	2978,5	280	55,6	223	44,3	223	44,3
Talagante	&	81.838	1722	2104,2	63	77,0	44	53,8	44	53,8
Tiltil	&	21.477	587	2733,2	13	60,5	22	102,4	21	97,8
Vitacura	&	96.774	1550	1601,7	61	63,0	44	45,5	44	45,5
Desconocido	&	-	16083	-	0	-	180	-	180	-
Total		8.125.072	293.989	3618,3	8.281	101,9	6.718	82,7	6.700	82,5

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	SE 34
Alhué	& 0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	4	9	15	25	13	18	32	28	19	21	16	29	3	0
Buin	& 0	0	0	5	16	10	13	18	22	62	138	188	230	216	281	268	208	168	167	120	103	68	75	97	10	0
Calera de Tango	0	0	0	4	4	1	1	5	1	7	19	32	37	71	73	75	55	78	39	31	18	13	10	9	3	0
Cerrillos	& 1	3	1	4	11	13	21	22	66	228	206	279	317	279	346	344	239	181	159	88	93	95	62	42	12	0
Cerro Navia	& 0	2	10	16	16	14	37	50	108	269	580	706	745	782	769	652	555	331	273	202	143	110	177	109	27	0
Colina	& 1	3	7	28	15	26	17	25	36	134	372	546	611	615	606	421	342	252	177	148	75	55	51	64	15	0
Conchalí	& 0	2	2	17	14	19	43	73	134	384	635	724	686	651	654	561	467	330	281	198	90	107	95	69	12	0
Curacaví	& 0	0	1	3	5	5	4	1	3	19	40	72	97	137	102	89	65	52	46	45	37	32	25	20	9	0
El Bosque	& 0	0	1	14	23	32	48	49	88	227	402	554	546	749	836	736	566	478	376	246	207	135	107	73	9	0
El Monte	& 0	0	1	1	1	7	4	3	7	16	40	75	141	101	127	131	153	101	100	69	32	44	41	39	5	0
Estación Central	& 0	2	3	12	28	34	42	81	169	380	575	676	689	747	695	563	444	318	221	203	127	95	78	73	19	0
Huechuraba	& 1	0	5	21	11	19	21	33	57	209	376	501	457	423	391	291	308	187	144	109	90	91	78	57	26	0
Independencia	& 0	0	4	16	10	26	50	146	308	570	792	787	780	732	570	444	334	217	198	166	113	83	94	71	19	0
Isla de Maipo	0	0	0	2	2	7	2	0	4	13	25	37	72	89	103	80	78	78	70	111	121	75	69	54	8	0
La Cisterna	& 0	0	3	11	13	18	19	28	63	122	243	328	317	431	401	310	281	187	121	122	56	66	53	49	11	0
La Florida	& 1	2	12	31	59	65	81	106	209	592	1045	1554	1736	1630	1672	1199	1073	812	515	406	272	253	199	187	26	0
La Granja	& 0	0	1	6	15	36	22	21	77	275	617	915	1028	802	813	643	528	357	351	189	98	104	68	75	16	0
La Pintana	& 1	1	4	10	21	36	51	95	163	358	784	948	1297	1434	1411	991	747	557	352	242	221	195	199	186	24	0
La Reina	& 0	0	12	17	13	18	8	13	41	75	125	224	307	254	246	223	186	130	115	72	48	35	44	35	6	0
Lampa	& 0	0	0	9	14	16	13	19	54	139	295	354	403	384	437	368	245	192	161	151	111	64	65	85	8	0
Las Condes	& 1	18	60	129	69	43	38	34	75	247	506	709	764	686	585	501	374	290	219	141	129	104	84	72	29	0
Lo Barnechea	& 0	2	14	55	31	23	37	40	65	151	271	404	423	377	457	318	181	129	103	54	63	52	53	42	21	0
Lo Espejo	& 0	0	1	5	10	25	31	21	80	181	347	434	380	514	551	402	361	261	185	145	124	105	77	67	14	0
Lo Prado	& 0	0	3	6	21	17	23	32	105	196	354	504	512	630	533	495	406	251	200	206	159	70	104	95	22	0
Macul	& 0	1	3	17	23	20	14	24	78	196	442	544	644	559	641	472	376	259	184	156	91	110	80	51	13	0
Maipú	& 0	1	13	52	73	83	98	117	157	434	914	1378	1600	1700	1826	1601	1268	971	692	539	367	319	283	254	34	0
Maria Pinto	& 0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	18	25	38	37	42	25	28	47	32	30	22	12	6	8	4	0

Melipilla	&	0	1	1	6	5	4	9	24	37	85	107	212	353	481	476	419	448	351	294	219	135	74	68	63	13	0
Ñuñoa	&	1	1	27	55	44	48	48	68	73	153	372	542	760	664	655	553	382	313	205	184	84	90	104	89	9	0
Padre Hurtado	&	0	1	0	5	10	5	13	10	16	61	99	171	251	232	282	235	189	174	122	107	49	68	39	27	11	0
Paine	&	0	1	0	3	0	4	7	3	5	29	84	86	133	152	274	237	210	195	182	109	65	50	32	61	4	0
Pedro Aguirre Cerda	&	0	0	3	7	15	26	47	32	75	178	365	430	401	511	579	431	342	239	222	145	105	87	79	61	4	0
Peñaflor	&	1	1	5	3	9	6	10	16	27	59	109	213	308	315	339	319	317	206	154	212	78	66	59	44	13	0
Peñalolén	&	1	3	9	30	37	40	52	71	122	412	987	1339	1655	1598	1438	1109	846	579	450	324	202	201	168	121	17	0
Pirque	&	0	1	3	1	3	1	5	5	16	39	60	82	160	153	116	115	83	76	75	37	20	17	25	23	5	0
Providencia	&	0	3	28	64	22	25	35	41	41	96	283	326	404	430	294	239	208	180	156	119	68	61	66	65	11	0
Pudahuel	&	1	1	2	19	28	37	43	48	141	365	678	1032	1301	1273	1321	868	744	508	370	328	262	189	166	117	27	0
Puente Alto	&	2	4	12	65	106	186	209	333	385	862	1588	2234	2594	2606	2837	2395	1895	1445	1043	720	538	357	452	359	127	0
Quilicura	&	0	3	3	21	30	46	46	143	334	553	827	971	901	1046	1109	897	662	412	329	237	171	156	134	113	21	0
Quinta Normal	&	1	2	6	14	27	40	50	53	99	267	466	592	714	773	677	546	420	328	255	246	108	128	158	125	34	0
Recoleta	&	0	0	7	14	17	41	46	117	284	745	1187	1147	999	878	783	588	511	305	251	179	99	122	92	102	30	0
Renca	&	0	0	5	7	11	8	36	68	111	297	631	747	852	797	867	807	894	612	493	415	305	286	240	198	21	0
San Bernardo	&	0	1	6	24	42	68	79	124	157	346	664	899	1078	1302	1415	1253	1074	832	586	418	254	230	203	171	25	0
San Joaquín	&	0	0	1	18	23	15	34	44	84	229	504	649	468	497	569	475	348	269	202	190	153	83	92	68	14	0
San José de Maipo		0	0	1	1	2	2	3	1	4	22	51	57	92	67	78	62	43	43	27	32	15	38	31	7	1	0
San Miguel	&	1	1	3	27	24	28	47	49	79	210	453	521	624	586	643	467	432	257	214	166	121	64	121	83	19	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	8	6	4	0
San Ramón	&	0	0	1	3	11	11	13	42	90	249	456	558	534	462	550	415	300	197	183	163	101	74	59	45	3	0
Santiago	&	1	3	31	100	107	151	168	176	393	951	1715	1723	1875	1629	1471	1192	986	631	502	422	239	187	153	148	32	0
Talagante	&	0	0	0	4	8	7	3	10	10	44	58	99	122	154	185	221	209	187	139	78	54	67	25	31	7	0
Tiltil	&	0	0	0	2	1	2	1	6	5	11	34	43	57	62	93	63	50	44	39	15	15	14	12	13	5	0
Vitacura	&	0	6	32	50	29	14	7	5	13	55	162	216	188	152	139	102	96	81	52	32	30	25	33	24	7	0
Desconocido	&	0	0	6	10	19	54	177	363	569	719	1424	2197	2435	1698	1370	1374	1435	870	486	308	173	115	133	84	64	0
Total		15	70	353	1.044	1.148	1.483	1.927	2.910	5.352	12.530	23.539	30.601	34.136	33.578	33.770	27.621	23.038	16.595	12.563	9.634	6.479	5.364	5.045	4.260	933	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

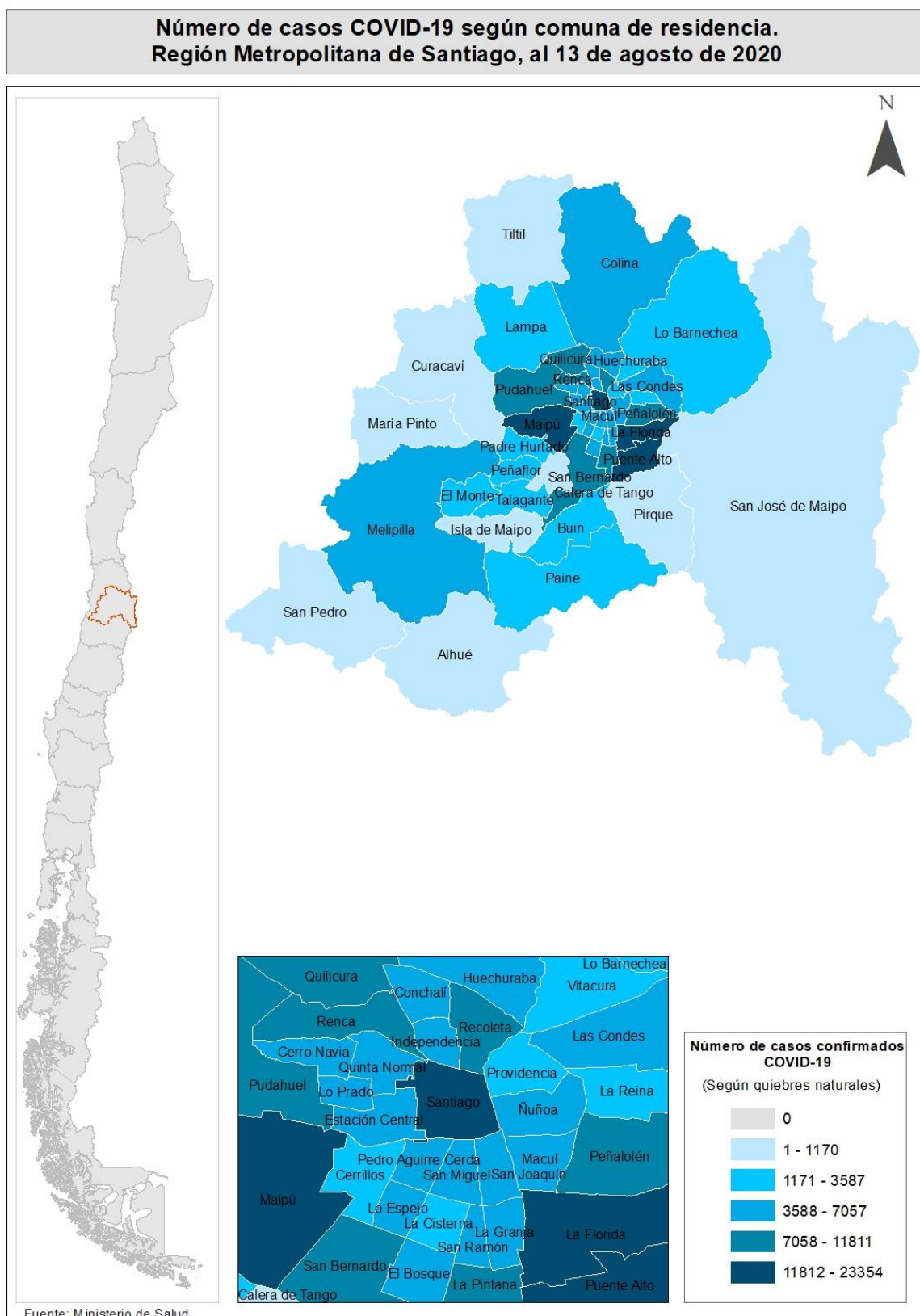
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 8. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 13 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 13 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	162	1017,3	4	25,1	10	62,8	10	62,8
Chimbarongo	37.696	210	557,1	6	15,9	15	39,8	15	39,8
Codegua	14.096	232	1645,9	6	42,6	13	92,2	13	92,2
Coinco	7.831	134	1711,1	4	51,1	16	204,3	16	204,3
Coltauco	21.263	279	1312,1	9	42,3	44	206,9	44	206,9
Doñihue	22.700	442	1947,1	8	35,2	27	118,9	27	118,9
Graneros	& 36.504	525	1438,2	4	11,0	55	150,7	55	150,7
La Estrella	3.114	36	1156,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	274	1024,3	6	22,4	49	183,2	49	183,2
Litueche	6.765	94	1389,5	2	29,6	10	147,8	10	147,8
Lolol	7.289	59	809,4	2	27,4	7	96,0	7	96,0
Machalí	59.913	1024	1709,1	13	21,7	32	53,4	32	53,4
Malloa	& 14.163	144	1016,7	5	35,3	10	70,6	10	70,6
Marchihue	7.632	30	393,1	0	0,0	1	13,1	1	13,1
Mostazal	& 27.462	275	1001,4	5	18,2	18	65,5	18	65,5
Nancagua	& 19.141	111	579,9	3	15,7	16	83,6	16	83,6
Navidad	6.904	76	1100,8	2	29,0	0	0,0	0	0,0
Olivar	& 14.624	234	1600,1	4	27,4	20	136,8	20	136,8
Palmilla	13.299	66	496,3	4	30,1	16	120,3	16	120,3
Paredones	6.349	31	488,3	2	31,5	5	78,8	5	78,8
Peralillo	11.848	63	531,7	1	8,4	3	25,3	3	25,3

Peumo		14.952	100	668,8	7	46,8	25	167,2	25	167,2
Pichidegua		20.743	270	1301,6	5	24,1	82	395,3	82	395,3
Pichilemu		17.882	55	307,6	0	0,0	1	5,6	1	5,6
Placilla		9.164	72	785,7	0	0,0	8	87,3	8	87,3
Pumanque		3.531	5	141,6	1	28,3	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco		13.877	128	922,4	4	28,8	7	50,4	7	50,4
Rancagua	&	265.211	6070	2288,7	121	45,6	351	132,3	349	131,6
Rengo	&	63.710	1170	1836,4	29	45,5	125	196,2	124	194,6
Requínoa		30.371	431	1419,1	8	26,3	23	75,7	23	75,7
San Fernando	&	78.642	598	760,4	9	11,4	106	134,8	106	134,8
San Vicente		50.617	642	1268,3	12	23,7	136	268,7	136	268,7
Santa Cruz	&	41.096	275	669,2	7	17,0	48	116,8	48	116,8
Desconocido	&	-	86	-	0	-	2	-	2	-
Total		991.063	14403	1453,3	293	29,6	1282	129,4	1279	129,1

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	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	34
Chépica	&	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	4	6	22	18	20	16	26	17	13	2	5	5	0
Chimbarongo		0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	5	13	9	7	12	18	19	29	22	16	16	14	16	9	0	0
Codegua		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	7	10	13	17	21	34	24	27	29	23	10	9	3	0
Coinco		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	11	8	3	5	7	20	9	15	12	11	4	11	8	5	0
Coltauco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	9	13	4	4	9	20	22	17	26	31	46	27	32	4	0
Doñihue		0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	12	16	14	11	20	32	68	59	56	44	35	21	25	16	5	0
Graneros	&	0	0	0	1	0	0	0	0	3	7	14	21	24	25	33	51	65	67	59	47	32	10	17	37	12	0
La Estrella		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	6	2	12	6	0	3	1	1	0	0	0
Las Cabras		0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	2	4	3	5	9	17	29	42	28	29	16	14	28	32	6	0
Litueche		0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	2	3	0	1	6	15	21	8	6	3	2	6	4	5	4	0
Lolol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	11	5	7	5	13	1	0	0	0	6	6	1	0

Machalí		0	0	1	4	1	0	4	0	5	5	9	18	24	36	56	105	225	196	120	62	54	34	36	21	8	0
Malloa	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	4	6	11	15	17	10	15	23	18	12	4	2	0
Marchihue		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	3	1	4	2	5	2	2	1	0	0
Mostazal	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	15	21	28	23	25	40	31	18	15	15	16	9	6	0
Nancagua	&	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	5	9	7	12	8	7	13	10	5	3	4	15	0	0
Navidad		0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	2	6	1	11	12	9	8	9	3	3	1	2	0	0	0
Olivar	&	0	0	0	0	1	2	3	1	0	0	7	4	13	5	13	16	28	34	37	18	9	15	12	14	2	0
Palmilla		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	5	7	4	3	2	8	3	3	15	4	5	0
Paredones		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	3	3	1	0	3	1	4	2	7	1	1	0
Peralillo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	7	12	11	1	5	4	2	2	3	5	2	0	0
Peumo		0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3	2	2	2	1	2	5	6	2	14	20	5	18	15	0	0
Pichidegua		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	3	3	7	9	15	25	30	21	16	22	53	45	9	0
Pichilemu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	7	4	2	6	6	4	0	12	4	1	0	1	0	0
Placilla		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	3	6	10	3	2	7	11	7	6	3	0	8	0	0
Pumanque		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Quinta de Tilcoco		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	10	16	20	15	12	16	12	14	4	0	0	0
Rancagua	&	0	0	0	9	4	7	3	9	13	27	89	177	226	283	428	658	1100	931	695	495	282	163	201	218	52	0
Rengo	&	0	0	0	1	3	0	0	4	5	3	8	19	29	27	48	71	122	142	136	186	120	81	71	82	12	0
Requínoa		0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	4	5	13	21	16	41	78	60	54	45	24	21	27	12	5	0
San Fernando	&	0	0	0	2	1	1	0	2	0	2	8	9	23	16	22	27	55	60	51	60	57	55	67	62	18	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	70	96	12	0
Santa Cruz	&	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	5	4	10	7	18	21	15	20	22	24	13	21	48	33	11	0
Desconocido	&	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	11	12	4	18	3	6	2	1	0	0
Total		1	0	1	23	18	11	13	21	48	68	225	400	505	559	844	1296	2091	1965	1554	1318	932	685	829	808	188	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

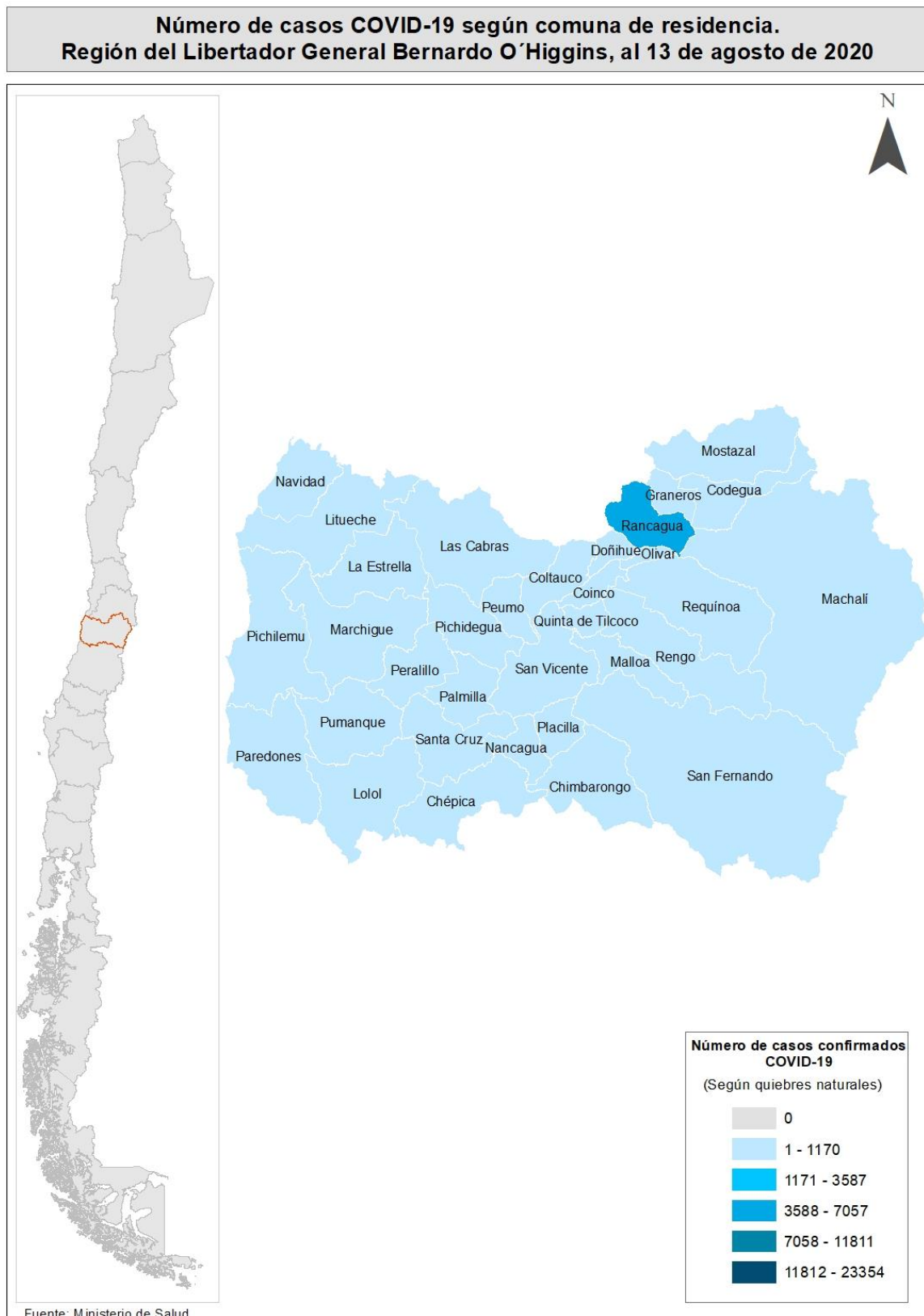
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶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 9. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de O'Higgins, al 13 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 13 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	410	928,8	9	20,4	7	15,9	7	15,9
Chanco	9.331	52	557,3	1	10,7	4	42,9	4	42,9
Colbún	22.565	242	1072,5	1	4,4	39	172,8	39	172,8
Constitución	50.348	401	796,5	6	11,9	33	65,5	33	65,5
Curepto	9.426	77	816,9	4	42,4	25	265,2	25	265,2
Curicó	& 163.626	2217	1354,9	54	33,0	87	53,2	86	52,6
Empedrado	4.206	33	784,6	0	0,0	1	23,8	1	23,8
Hualañé	10.222	116	1134,8	2	19,6	1	9,8	1	9,8
Licantén	6.989	26	372,0	3	42,9	2	28,6	2	28,6
Linares	101.073	860	850,9	18	17,8	105	103,9	103	101,9
Longaví	32.810	311	947,9	2	6,1	36	109,7	36	109,7
Maule	60.000	516	860,0	4	6,7	53	88,3	53	88,3
Molina	49.800	326	654,6	13	26,1	44	88,4	44	88,4
Parral	44.544	297	666,8	3	6,7	17	38,2	17	38,2
Pelarco	9.083	134	1475,3	2	22,0	8	88,1	8	88,1
Pelluhue	8.092	75	926,8	3	37,1	5	61,8	5	61,8
Pencahue	8.601	57	662,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Rauco	11.248	117	1040,2	1	8,9	6	53,3	6	53,3
Retiro	21.071	164	778,3	0	0,0	15	71,2	15	71,2
Río Claro	14.753	115	779,5	6	40,7	15	101,7	15	101,7
Romerol	& 16.170	289	1787,3	5	30,9	19	117,5	19	117,5

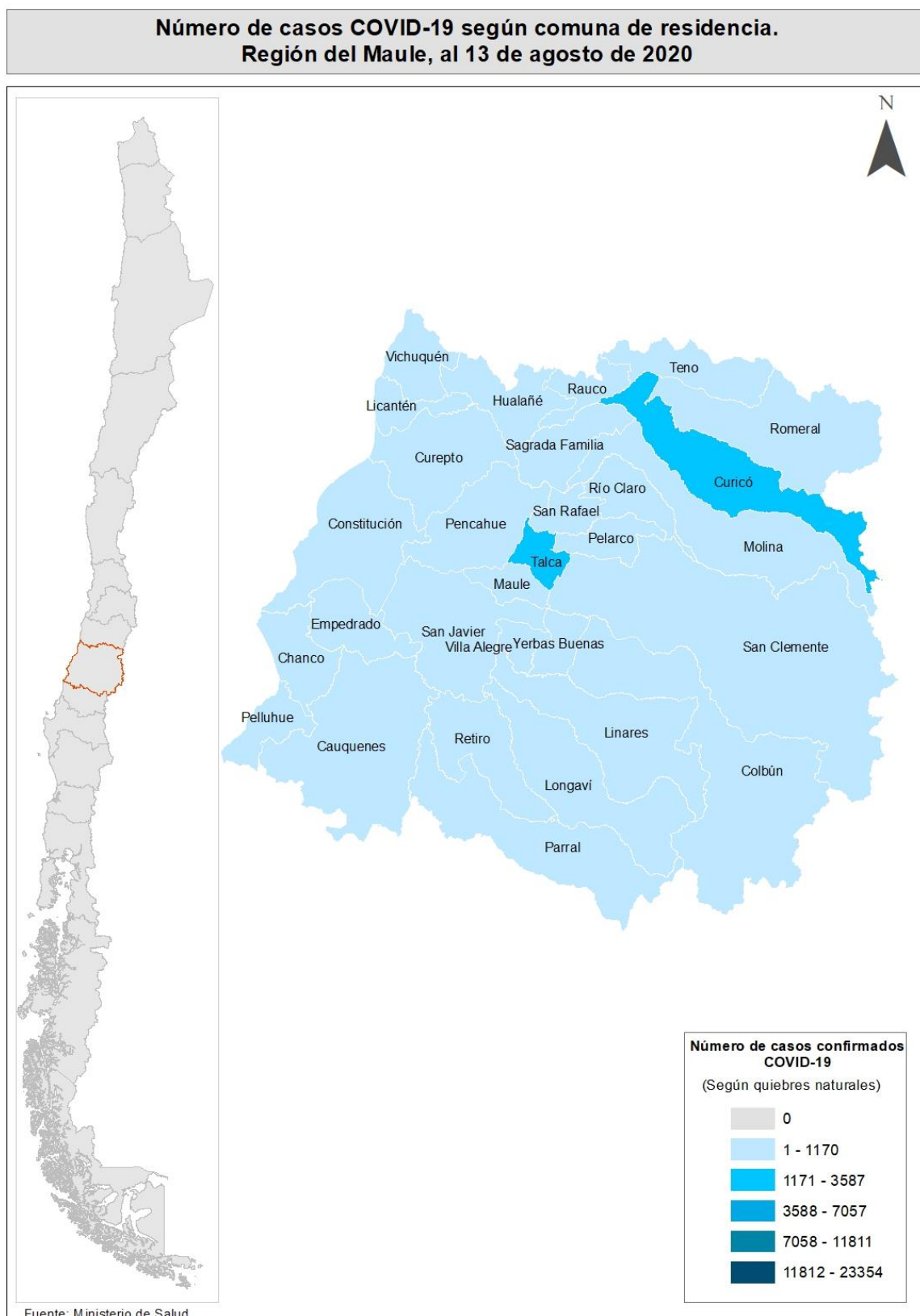
Sagrada Familia	19.469	113	580,4	1	5,1	15	77,0	15	77,0
San Clemente	46.292	584	1261,6	11	23,8	55	118,8	55	118,8
San Javier	49.451	522	1055,6	13	26,3	32	64,7	32	64,7
San Rafael	9.959	142	1425,8	0	0,0	13	130,5	13	130,5
Talca	236.724	2185	923,0	36	15,2	225	95,0	225	95,0
Teno &	30.850	311	1008,1	5	16,2	36	116,7	36	116,7
Vichuquén	4.381	6	137,0	1	22,8	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre &	17.512	152	868,0	3	17,1	8	45,7	7	40,0
Yerbas Buenas &	19.200	155	807,3	6	31,3	25	130,2	25	130,2
Desconocido &	-	42	-	0	-	2	-	2	-
Total	1.131.939	11047	975,9	213	18,8	933	82,4	929	82,1

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	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
Cauquenes &	0	0	0	0	2	4	1	9	2	1	4	13	14	53	54	44	50	44	28	43	19	13	6	4	2	0
Chanco	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	8	6	9	1	1	10	6	2	1	3	0	0
Colbún	0	0	0	0	3	3	0	0	0	1	4	9	13	15	10	22	23	15	22	15	18	23	9	29	8	0
Constitución	0	0	0	0	3	3	5	7	4	1	2	3	5	6	20	24	45	52	37	39	55	47	18	25	0	0
Curepto	0	0	0	0	0	2	2	4	0	1	1	2	0	1	1	3	10	6	5	2	4	4	5	18	6	0
Curicó &	0	1	2	3	6	3	12	9	10	11	19	44	148	192	278	261	236	218	165	157	135	148	93	63	3	0
Empedrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	14	4	1	2	1	1	1	1	0	0
Hualañé	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	15	29	29	20	11	4	1	0	2	0	0	0	1	0
Licantén	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	5	4	5	1	0	3	0	1	2	1	0	0
Linares	1	0	0	2	5	5	4	6	3	4	13	17	18	30	42	82	91	78	84	84	64	73	72	64	18	0
Longaví	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	5	12	11	23	28	53	33	26	28	25	6	12	12	26	5	0
Maule	0	0	0	1	1	2	6	12	3	0	3	14	13	28	31	36	49	37	53	46	60	50	25	41	5	0
Molina	0	0	0	1	2	0	1	3	0	0	2	4	9	21	23	22	44	46	20	31	17	23	21	31	5	0
Parral	0	0	0	1	3	2	2	2	0	0	6	7	42	55	29	25	31	13	17	15	11	10	10	16	0	0

Pelarco	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	4	5	4	5	6	4	3	3	3	14	23	33	16	4	0	0	
Pelluhue	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	7	1	9	12	15	10	0	3	1	2	5	3	3	1	0	
Pencahue	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8	4	2	7	3	5	11	8	3	2	1	0	0	0	
Rauco	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	7	7	8	15	3	10	8	17	17	9	5	4	2	0	
Retiro	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	42	14	18	12	12	12	2	2	8	12	10	0	0	
Río Claro	0	0	0	2	0	1	1	3	2	0	2	2	2	8	3	4	13	13	18	2	4	14	9	12	0	0	
Romeral	&	0	0	0	1	2	0	0	10	0	0	0	6	13	20	24	35	58	34	13	7	16	16	21	12	1	0
Sagrada Familia	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	3	7	17	8	10	10	11	9	7	5	10	12	0	0	
San Clemente	0	1	0	0	0	1	2	6	1	7	7	13	18	21	39	43	57	87	77	59	47	24	26	47	1	0	
San Javier	0	0	0	1	2	7	4	7	4	3	7	8	9	22	53	41	42	30	47	54	47	73	38	22	1	0	
San Rafael	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	5	10	28	7	17	8	11	14	12	6	3	3	3	11	1	0	
Talca	0	3	9	13	19	11	15	73	18	13	21	51	74	83	170	207	267	248	226	140	120	104	128	153	19	0	
Teno	&	0	0	0	1	0	0	1	1	1	3	3	3	4	7	11	32	30	30	34	24	29	40	27	24	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	11	5	5	0	0
Yerbas Buenas	&	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	4	9	12	21	13	15	10	7	2	7	13	5	16	15	3	0
Desconocido	&	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	7	10	5	0	2	3	5	0	1	1	0
Total		1	5	11	29	51	48	65	165	52	51	117	247	489	729	970	1076	1201	1068	963	837	767	764	595	657	89	0

Datos provisorios al 13-08-2020
 *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 13 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 13 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	483	2136,5	8	35,4	75	331,8	75	331,8
Chillán &	198.624	1946	979,7	20	10,1	154	77,5	154	77,5
Chillán Viejo	33.827	315	931,2	2	5,9	21	62,1	21	62,1
Cobquecura	5.275	18	341,2	0	0,0	16	303,3	16	303,3
Coelemu	16.845	91	540,2	3	17,8	12	71,2	12	71,2
Coihueco	28.375	233	821,1	4	14,1	18	63,4	18	63,4
El Carmen	12.334	103	835,1	3	24,3	0	0,0	0	0,0
Ninhue	5.414	52	960,5	3	55,4	1	18,5	1	18,5
Ñiquén	11.567	114	985,6	3	25,9	23	198,8	23	198,8
Pemuco	8.639	105	1215,4	2	23,2	2	23,2	2	23,2
Pinto	11.880	73	614,5	0	0,0	5	42,1	5	42,1
Portezuelo	4.940	23	465,6	0	0,0	2	40,5	2	40,5
Quillón	18.777	191	1017,2	4	21,3	7	37,3	7	37,3
Quirihue	12.192	94	771,0	2	16,4	19	155,8	19	155,8
Ránquil	6.261	49	782,6	0	0,0	8	127,8	8	127,8
San Carlos	56.252	519	922,6	6	10,7	21	37,3	21	37,3
San Fabián	4.654	15	322,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
San Ignacio	16.624	178	1070,7	6	36,1	2	12,0	2	12,0
San Nicolás &	12.172	133	1092,7	3	24,6	6	49,3	6	49,3
Treguaco	5.696	14	245,8	1	17,6	6	105,3	6	105,3
Yungay	18.596	144	774,4	1	5,4	8	43,0	8	43,0
Desconocido &	-	1	-	0	-	0	-	0	-
Total	511.551	4894	956,7	71	13,9	406	79,4	406	79,4

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	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	34
Bulnes	0	0	0	9	27	10	7	8	8	9	25	44	26	19	19	16	19	14	30	36	20	34	35	52	16	0
Chillán &	0	1	28	120	117	75	33	25	17	16	21	68	59	68	114	126	174	141	176	179	105	74	81	102	26	0
Chillán Viejo	0	0	5	7	19	7	14	3	1	1	4	15	22	12	27	21	26	21	26	29	22	5	9	16	3	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	9	7	0
Colemu	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	6	10	8	9	18	4	1	9	1	5	3	7	4	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	12	5	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	6	0	0	0
Ninhue	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	3	2	2	7	7	11	4	2	1	5	2	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	4	19	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	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	2	4	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	2	0	0
Quillón	0	0	0	8	8	8	1	0	2	2	2	9	6	13	25	20	15	7	15	30	3	8	3	5	1	0
Quirihue	0	0	0	0	1	2	0	1	0	1	7	4	1	5	1	1	9	10	5	13	1	8	7	11	6	0
Ránquil	0	0	0	1	3	6	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	6	2	0	6	6	5	1	6	1	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	6	14	4	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	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	4	2	0	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	4	0	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	6	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	1	8	0	0
Desconocido &	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Total	0	1	35	168	222	164	75	61	52	41	78	182	168	214	312	426	456	323	395	492	267	217	187	266	92	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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 13 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 13 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	176	2597,8	0	0,0	2	29,5	2	29,5
Antuco	4.306	63	1463,1	1	23,2	1	23,2	1	23,2
Arauco	38.679	462	1194,4	3	7,8	63	162,9	63	162,9
Cabrero	30.725	166	540,3	2	6,5	11	35,8	11	35,8
Cañete	37.003	154	416,2	1	2,7	27	73,0	27	73,0
Chiguayante	& 91.180	774	848,9	11	12,1	137	150,3	137	150,3
Concepción	& 238.092	2173	912,7	32	13,4	300	126,0	300	126,0
Contulmo	6.330	49	774,1	0	0,0	3	47,4	3	47,4
Coronel	& 125.829	1669	1326,4	8	6,4	211	167,7	211	167,7
Curanilahue	33.892	237	699,3	2	5,9	30	88,5	30	88,5
Florida	11.841	69	582,7	3	25,3	5	42,2	5	42,2
Hualpén	& 97.273	989	1016,7	14	14,4	155	159,3	152	156,3
Hualqui	26.201	304	1160,3	6	22,9	73	278,6	71	271,0
Laja	23.873	192	804,3	0	0,0	6	25,1	6	25,1
Lebu	27.100	58	214,0	0	0,0	13	48,0	13	48,0
Los Álamos	22.524	175	776,9	0	0,0	37	164,3	37	164,3
Los Ángeles	& 218.515	1291	590,8	13	5,9	72	32,9	72	32,9
Lota	45.750	523	1143,2	2	4,4	62	135,5	62	135,5
Mulchén	31.041	146	470,3	0	0,0	11	35,4	11	35,4
Nacimiento	27.944	174	622,7	4	14,3	7	25,1	7	25,1
Negrete	10.429	146	1399,9	2	19,2	10	95,9	10	95,9

Penco	&	49.865	666	1335,6	5	10,0	138	276,7	138	276,7
Quilaco		4.179	27	646,1	0	0,0	7	167,5	7	167,5
Quilleco		10.032	74	737,6	1	10,0	13	129,6	13	129,6
San Pedro de la Paz	&	145.906	1131	775,2	17	11,7	136	93,2	136	93,2
San Rosendo		3.611	36	997,0	1	27,7	1	27,7	1	27,7
Santa Bárbara		14.592	164	1123,9	2	13,7	11	75,4	11	75,4
Santa Juana		14.779	98	663,1	4	27,1	8	54,1	8	54,1
Talcahuano	&	158.345	1639	1035,1	18	11,4	217	137,0	214	135,1
Tirúa		11.019	40	363,0	0	0,0	7	63,5	7	63,5
Tome		58.729	602	1025,0	1	1,7	126	214,5	126	214,5
Tucapel		15.205	163	1072,0	2	13,2	7	46,0	7	46,0
Yumbel		22.132	240	1084,4	1	4,5	22	99,4	22	99,4
Desconocido	&	-	183	-	0	-	29	-	29	-
Total		1.663.696	15053	904,8	156	9,4	1958	117,7	1950	117,2

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	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	34	
Alto Biobío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43	51	27	11	10	2	7	11	2	1	2	2	0	0	
Antuco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	13	2	5	14	4	5	5	1	7	0	1	0	0	
Arauco	0	0	1	2	2	1	0	0	0	5	4	14	17	24	22	34	65	62	29	12	32	44	46	36	10	0	
Cabrero	0	0	0	1	0	4	3	7	1	3	4	2	3	3	8	24	35	14	11	11	11	1	13	6	1	0	
Cañete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9	4	7	1	7	4	3	12	33	35	16	18	4	0	
Chiguayante	&	0	0	5	5	9	16	12	10	13	8	8	9	9	27	40	59	52	51	60	72	64	69	56	92	28	0
Concepción	&	1	1	7	28	31	23	23	18	15	20	19	21	92	98	136	248	248	167	128	135	156	145	151	210	52	0
Contulmo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	27	3	0	2	1	0	2	1	0	
Coronel	&	0	0	1	6	7	4	1	0	5	2	13	16	50	132	111	156	225	170	150	101	114	116	126	135	28	0
Curanilahue		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	2	4	12	9	17	19	25	46	37	23	11	21	6	0
Florida		0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	2	0	7	7	11	2	4	6	16	4	4	1	0	

Hualpén	&	0	0	3	23	33	27	17	8	2	6	11	9	17	31	26	74	87	107	72	84	73	75	67	103	34	0
Hualqui		0	0	1	1	2	3	4	9	0	1	2	5	12	7	13	17	38	30	16	15	25	13	26	53	11	0
Laja		0	1	1	0	3	1	1	1	5	1	17	20	8	7	6	10	15	20	18	17	14	15	6	4	1	0
Lebu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	6	6	6	8	3	0	2	7	4	1	10	3	0
Los Álamos		0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	3	4	4	38	28	14	11	16	15	6	23	10	0
Los Ángeles	&	0	0	3	6	9	6	5	4	0	4	32	64	89	78	87	90	136	161	115	96	104	81	67	40	14	0
Lota		0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	16	10	15	21	23	44	67	63	56	37	32	38	49	35	14	0
Mulchén		0	0	0	1	4	0	0	0	0	2	3	1	1	11	3	3	12	27	26	26	8	2	6	7	3	0
Nacimiento		0	0	0	2	3	3	2	0	1	3	8	4	8	7	6	20	30	28	17	15	5	4	3	4	1	0
Negrete		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	7	12	10	9	12	21	15	17	6	12	4	5	4	7	3	0
Penco	&	0	0	0	1	4	3	3	9	0	3	2	2	10	14	43	74	50	52	46	39	56	78	58	97	22	0
Quilaco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1	1	5	0	1	3	3	4	4	0	0
Quilleco		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	1	8	12	10	6	6	12	9	3	0
San Pedro de la Paz	&	0	0	6	35	17	23	8	11	4	3	14	14	39	62	67	97	114	79	96	74	80	88	88	88	24	0
San Rosendo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	8	8	6	5	1	1	0	1	0	0
Santa Bárbara		0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4	9	7	19	7	8	23	9	14	14	7	20	9	8	3	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	8	0	0
Talcahuano	&	0	0	1	16	16	20	14	14	21	17	18	18	43	71	55	113	150	127	113	134	187	183	133	149	26	0
Tirúa		0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	9	7	0	0	0	1	3	3	3	0
Tome		0	0	0	9	13	13	7	9	1	4	16	6	8	15	53	63	65	33	13	15	26	64	65	86	18	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	6	1	0
Yumbel		0	0	0	0	5	0	1	1	1	2	4	3	5	12	3	20	40	20	46	33	6	7	10	20	1	0
Desconocido	&	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	9	7	27	38	7	11	11	12	14	19	9	0
Total		1	2	29	140	164	155	102	101	70	88	214	259	515	757	837	1269	1668	1442	1132	1072	1147	1179	1064	1311	335	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

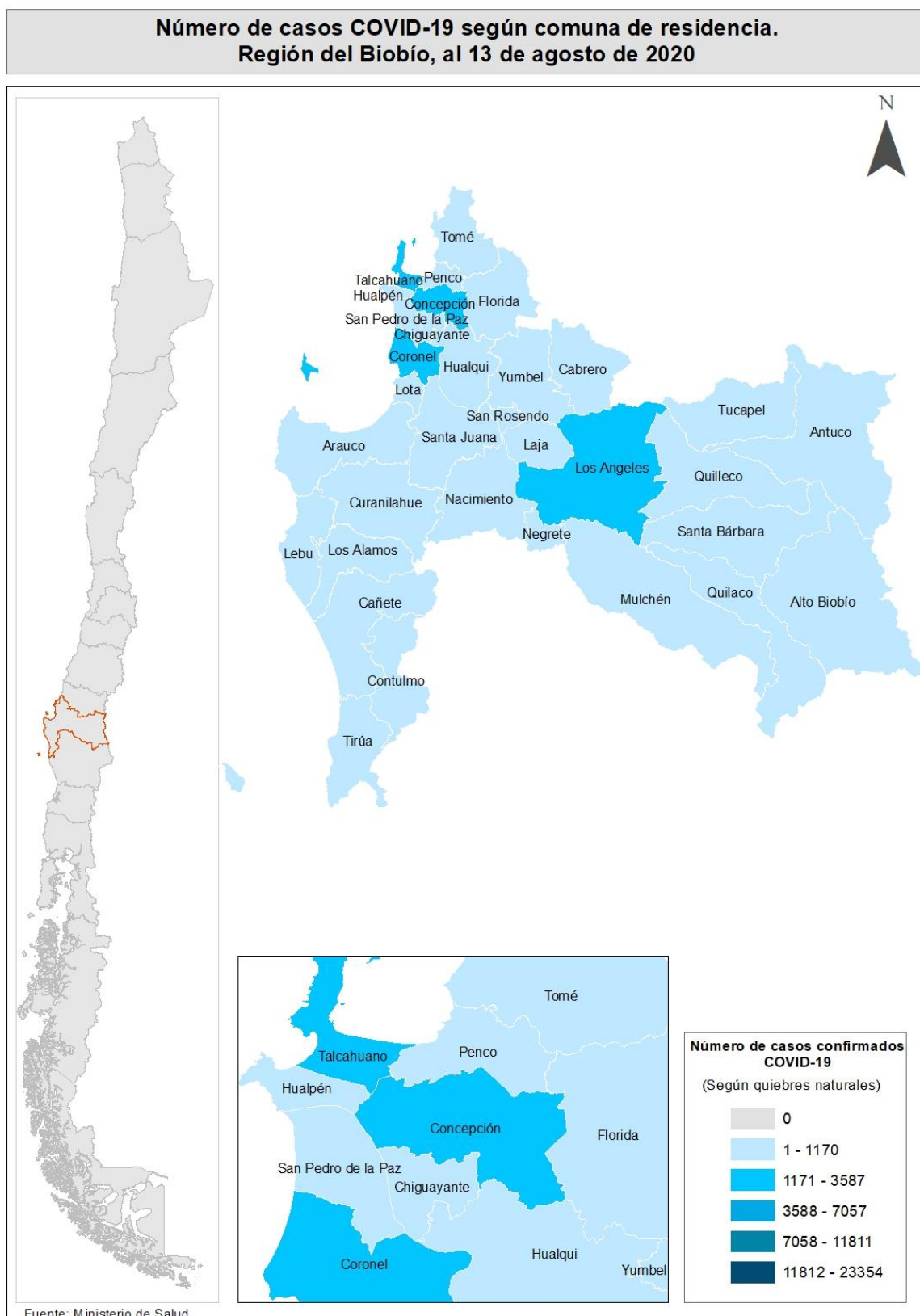
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

¶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 13 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 13 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	537	957,9	10	17,8	36	64,2	36	64,2
Carahue &	25.486	121	474,8	0	0,0	7	27,5	7	27,5
Cholchol	12.341	40	324,1	0	0,0	1	8,1	1	8,1
Collipulli	26.148	136	520,1	3	11,5	51	195,0	51	195,0
Cunco	18.055	101	559,4	2	11,1	11	60,9	11	60,9
Curacautín	18.178	35	192,5	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	67	792,1	1	11,8	11	130,1	11	130,1
Freire	25.446	125	491,2	1	3,9	2	7,9	2	7,9
Galvarino	12.633	134	1060,7	0	0,0	1	7,9	1	7,9
Gorbea	15.148	45	297,1	1	6,6	5	33,0	5	33,0
Lautaro	40.746	183	449,1	3	7,4	13	31,9	13	31,9
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	4	53,2	4	53,2
Lumaco	10.050	43	427,9	0	0,0	1	10,0	1	10,0
Melipeuco	6.265	13	207,5	0	0,0	1	16,0	1	16,0
Nueva Imperial &	33.777	143	423,4	3	8,9	5	14,8	5	14,8
Padre Las Casas	82.110	242	294,7	6	7,3	13	15,8	13	15,8
Perquenco	7.223	55	761,5	0	0,0	11	152,3	11	152,3
Pitrufquén	26.096	106	406,2	0	0,0	3	11,5	3	11,5

Pucón	29.782	93	312,3	0	0,0	3	10,1	3	10,1
Purén	12.188	46	377,4	1	8,2	2	16,4	2	16,4
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	1320	435,7	27	8,9	64	21,1	64	21,1
Teodoro Schmidt	15.786	31	196,4	1	6,3	0	0,0	0	0,0
Toltén	10.055	18	179,0	1	9,9	0	0,0	0	0,0
Traiguén	19.314	63	326,2	0	0,0	4	20,7	4	20,7
Victoria	& 35.467	218	614,7	7	19,7	7	19,7	7	19,7
Vilcún	30.766	177	575,3	3	9,8	20	65,0	20	65,0
Villarrica	59.103	109	184,4	1	1,7	2	3,4	2	3,4
Desconocido	& -	1	-	0	-	0	-	0	-
Total	1.014.343	4579	451,4	77	7,6	279	27,5	279	27,5

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	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	34
Angol	0	1	1	3	10	11	15	35	27	11	11	7	24	19	57	59	42	30	40	29	25	30	24	26	0	0
Carahue	& 0	0	0	0	3	10	9	8	5	1	0	3	14	11	5	5	5	2	2	5	3	12	12	6	0	0
Cholchol	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	1	12	5	1	0	0	6	4	2	2	1	1	0	0
Collipulli	0	0	0	0	0	1	1	1	3	0	2	9	9	6	7	9	6	10	3	0	1	2	29	33	4	0
Cunco	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	1	5	18	0	11	8	3	5	4	12	8	6	5	7	2	0
Curacautín	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	1	0	0	2	4	9	0	1	1	4	2	4	0	0	1	0
Curarrehue	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ercilla	0	0	0	0	0	4	0	5	1	1	0	0	4	1	2	2	0	0	2	8	5	20	2	5	5	0
Freire	0	0	0	2	4	0	0	2	0	1	11	11	28	16	18	6	9	2	1	4	3	5	0	2	0	0
Galvarino	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	6	43	41	13	6	10	11	0	0	0	1	0	0	0
Gorbea	0	0	1	4	4	1	0	1	0	1	3	0	5	5	5	6	0	0	0	2	0	1	1	5	0	0

Lautaro	1	0	0	6	3	15	5	6	2	6	11	3	14	21	6	10	4	6	3	8	11	24	7	4	7	0
Loncoche	0	0	0	2	3	2	4	3	3	3	2	2	7	19	1	6	4	17	3	0	1	1	0	0	0	0
Lonquimay	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	12	27	12	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Sauces	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	2	1	1	7	3	2	1	13	22	2	0	0
Lumaco	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	1	3	2	9	8	6	2	2	2	0	0	0	1	0	0
Melipeuco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0
Nueva Imperial &	0	0	0	4	10	4	13	5	4	2	6	5	2	3	24	19	11	9	6	0	5	1	7	2	1	0
Padre Las Casas	0	0	0	12	27	24	17	17	11	0	5	24	16	13	4	7	2	3	16	4	14	9	4	7	6	0
Perquenco	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	1	0	0	2	7	3	8	12	3	2	1	0	0	5	6	0
Pitrufquén	0	0	0	4	9	4	0	1	0	3	1	6	15	20	10	1	8	9	5	1	0	3	4	2	0	0
Pucón	0	0	1	3	0	4	3	1	3	0	3	2	12	16	9	3	4	5	1	4	7	7	4	1	0	0
Purén	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	6	5	6	2	4	9	1	3	1	0	0
Renaico	0	0	0	0	0	1	3	3	0	4	3	5	4	2	2	5	12	4	4	1	2	6	0	0	0	0
Saavedra	0	0	1	1	0	1	5	8	17	13	18	11	9	4	5	3	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Temuco &	0	3	26	156	174	129	112	58	25	27	49	43	28	16	20	30	29	43	56	47	45	72	87	38	7	0
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	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	0
Traiguén	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	4	4	5	6	7	6	8	3	0	1	10	3	2	1	0
Victoria &	0	0	1	2	9	2	1	31	20	11	2	4	20	14	23	21	2	4	4	5	14	14	12	2	0	0
Vilcún	0	0	0	6	11	15	8	4	3	5	6	7	21	9	7	4	5	2	7	6	6	19	8	12	6	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	2	0	0
Desconocido &	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	4	32	217	291	243	199	204	130	106	152	184	295	278	300	284	206	215	196	157	170	263	240	166	46	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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 13 de agosto de 2020.

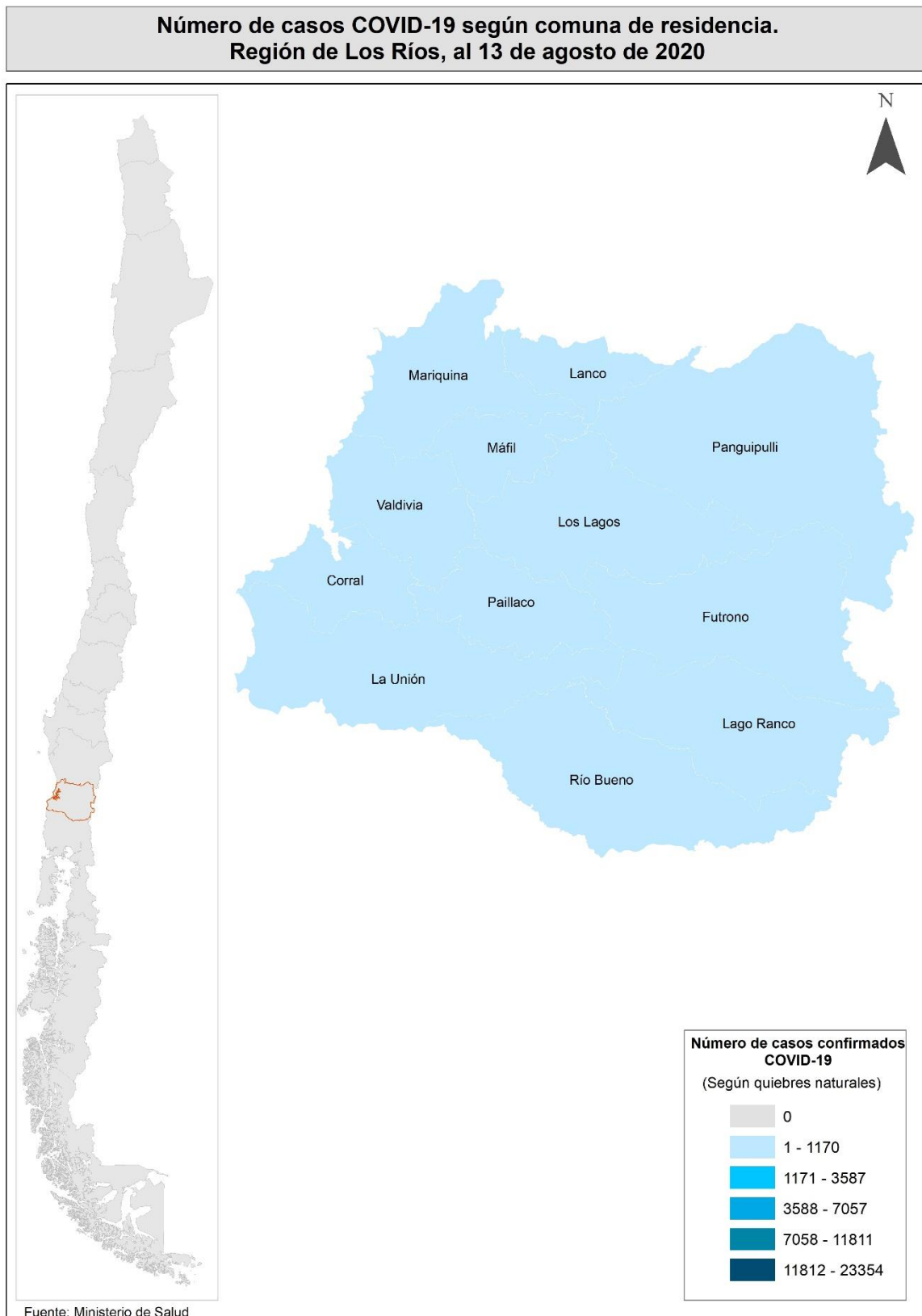


Los Ríos

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 13 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	107	270,6	3	7,6	5	12,6	5	12,6
Lago Ranco	10.292	8	77,7	0	0,0	1	9,7	1	9,7
Lanco	17.652	32	181,3	0	0,0	1	5,7	1	5,7
Los Lagos	20.518	63	307,0	1	4,9	0	0,0	0	0,0
Máfil	7.389	32	433,1	0	0,0	3	40,6	3	40,6
Mariquina	23.250	38	163,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Paillaco	20.798	38	182,7	1	4,8	0	0,0	0	0,0
Panguipulli &	35.991	70	194,5	1	2,8	4	11,1	4	11,1
Río Bueno	32.925	57	173,1	0	0,0	17	51,6	17	51,6
Valdivia &	176.774	516	291,9	7	4,0	58	32,8	58	32,8
Desconocido &	-	7	-	0	-	1	-	1	-
Total	405.835	1055	260,0	13	3,2	90	22,2	90	22,2

Imagen 14. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 13 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 13 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	2	4,7	2	4,7
Calbuco	& 36.744	289	786,5	4	10,9	75	204,1	75	204,1
Castro	47.607	31	65,1	0	0,0	5	10,5	5	10,5
Chaitén	5.020	12	239,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Chonchi	16.013	1	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Cochamó	& 4.006	23	574,1	0	0,0	1	25,0	1	25,0
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	0	0,0	0	0,0
Fresia	12.656	86	679,5	2	15,8	22	173,8	22	173,8
Frutillar	& 20.223	246	1216,4	0	0,0	61	301,6	61	301,6
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	172	923,7	1	5,4	36	193,3	36	193,3
Los Muermos	17.817	94	527,6	0	0,0	27	151,5	27	151,5
Mauñín	14.894	127	852,7	0	0,0	36	241,7	36	241,7
Osorno	& 173.410	998	575,5	18	10,4	180	103,8	180	103,8
Palena	1.827	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Puerto Montt	& 269.398	2646	982,2	18	6,7	433	160,7	432	160,4
Puerto Octay	9.192	48	522,2	0	0,0	15	163,2	15	163,2
Puerto Varas	48.620	240	493,6	3	6,2	60	123,4	60	123,4
Puqueldón	4.201	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Purranque	21.080	125	593,0	2	9,5	24	113,9	23	109,1
Puyehue	11.787	37	313,9	0	0,0	9	76,4	9	76,4
Queilén	5.543	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Quellón	29.309	7	23,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Quemchi	8.783	14	159,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Quinchao	8.298	3	36,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Río Negro	14.275	68	476,4	1	7,0	11	77,1	11	77,1
San Juan de la Costa	7.639	57	746,2	3	39,3	4	52,4	4	52,4
San Pablo	10.553	27	255,9	1	9,5	7	66,3	7	66,3
Desconocido	& -	78	-	0	-	11	-	11	-
Total	891.440	5589	627,0	57	6,4	1019	114,3	1017	114,1

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	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	34	
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	0	
Calbuco	& 0	0	0	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4	20	44	30	41	22	22	37	39	21	0
Castro	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	14	5	1	1	0	
Chaitén	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1	0	1	0	0	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	0	
Cochamó	& 0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	3	7	1	3	0	1	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	0	
Dalcahue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	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	17	3	0	
Frutillar	& 0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	3	3	3	7	20	26	53	18	8	15	31	32	20	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	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	0	
Llanquihue	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	3	3	11	18	8	16	6	9	36	28	26	2	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	8	24	1	0	

Mauullín		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	9	0	1	0	2	3	10	14	14	12	23	30	3	0
Osorno	&	0	0	4	59	104	64	36	18	15	24	17	8	21	34	42	34	27	12	31	46	63	74	122	120	23	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	0
Puerto Montt	&	0	1	2	14	18	11	3	5	2	2	9	19	60	65	76	111	123	155	219	288	315	451	388	265	44	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	22	9	3	0
Puerto Varas		0	0	1	0	3	3	2	0	0	2	1	4	7	8	21	10	10	17	8	13	19	21	57	30	3	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	0
Purranque		0	0	0	0	3	12	5	1	4	6	1	6	13	23	2	0	2	1	5	0	7	0	14	12	8	0
Puyehue		0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	1	1	2	0	0	3	4	2	2	6	5	2	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	0	0
Quellón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Quemchi		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7	0	0	0	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	0	0	1	0	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	7	2	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	2	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	4	2	4	0
Desconocido	&	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	3	3	2	8	0
Total		0	1	16	91	146	118	60	45	41	64	69	82	137	155	159	203	249	316	411	472	497	695	789	624	149	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

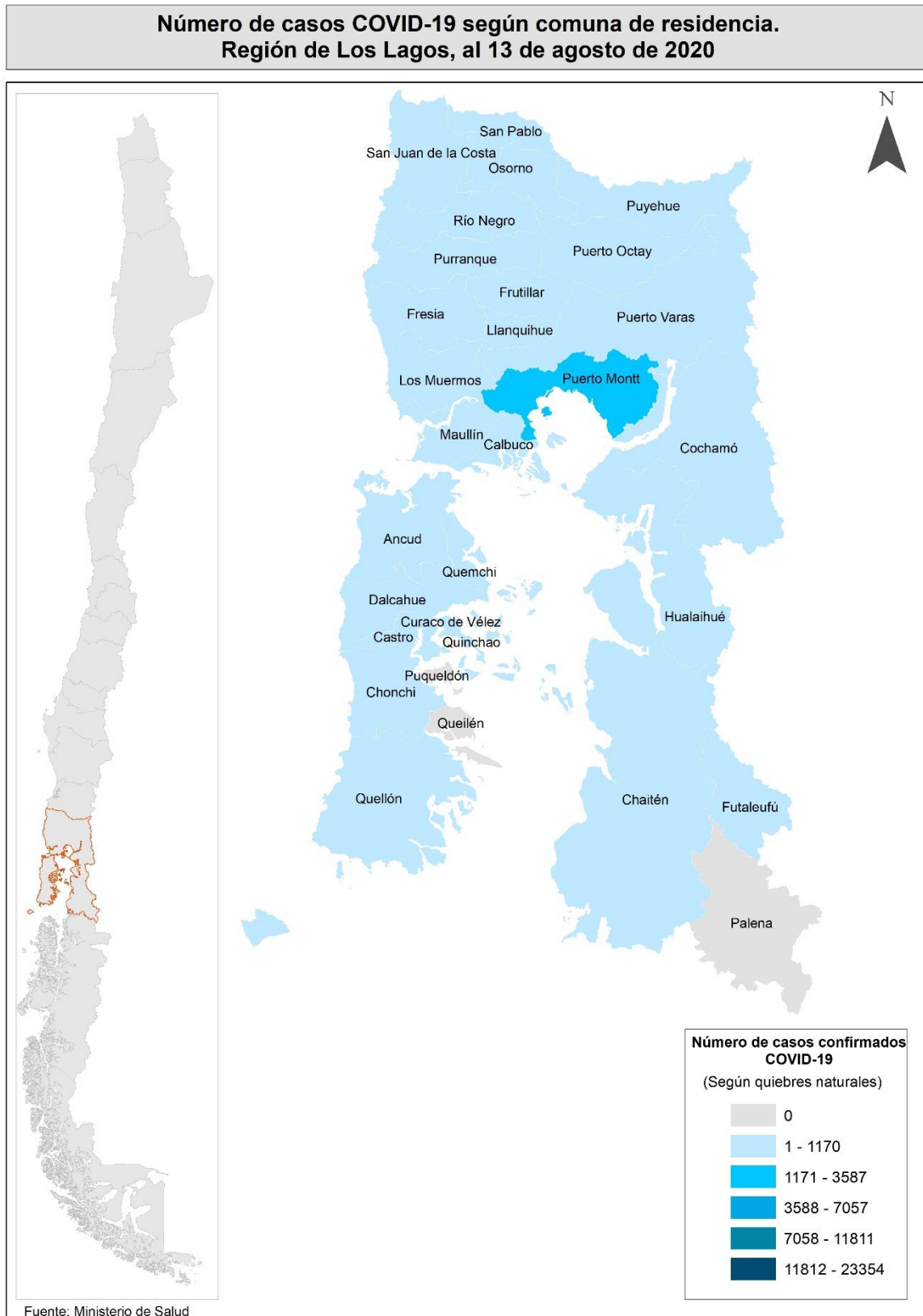
*Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 13 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 13 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	55	220,0	0	0,0	9	36,0	9	36,0
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	37	60,4	0	0,0	1	1,6	1	1,6
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	95	88,5	0	0,0	11	10,3	11	10,3

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	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	34	
Aisén	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	2	5	3	3	11	9	5	5	8	0	0	
Chile Chico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cisnes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cochrane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coyhaique	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	3	3	2	4	9	0	2	0	2	4	1	0	0	
Guaitecas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
Lago 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	0	
O'Higgins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Río Ibáñez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tortel	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	1	0	5	5	3	4	9	12	3	13	9	7	9	10	0	0	

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

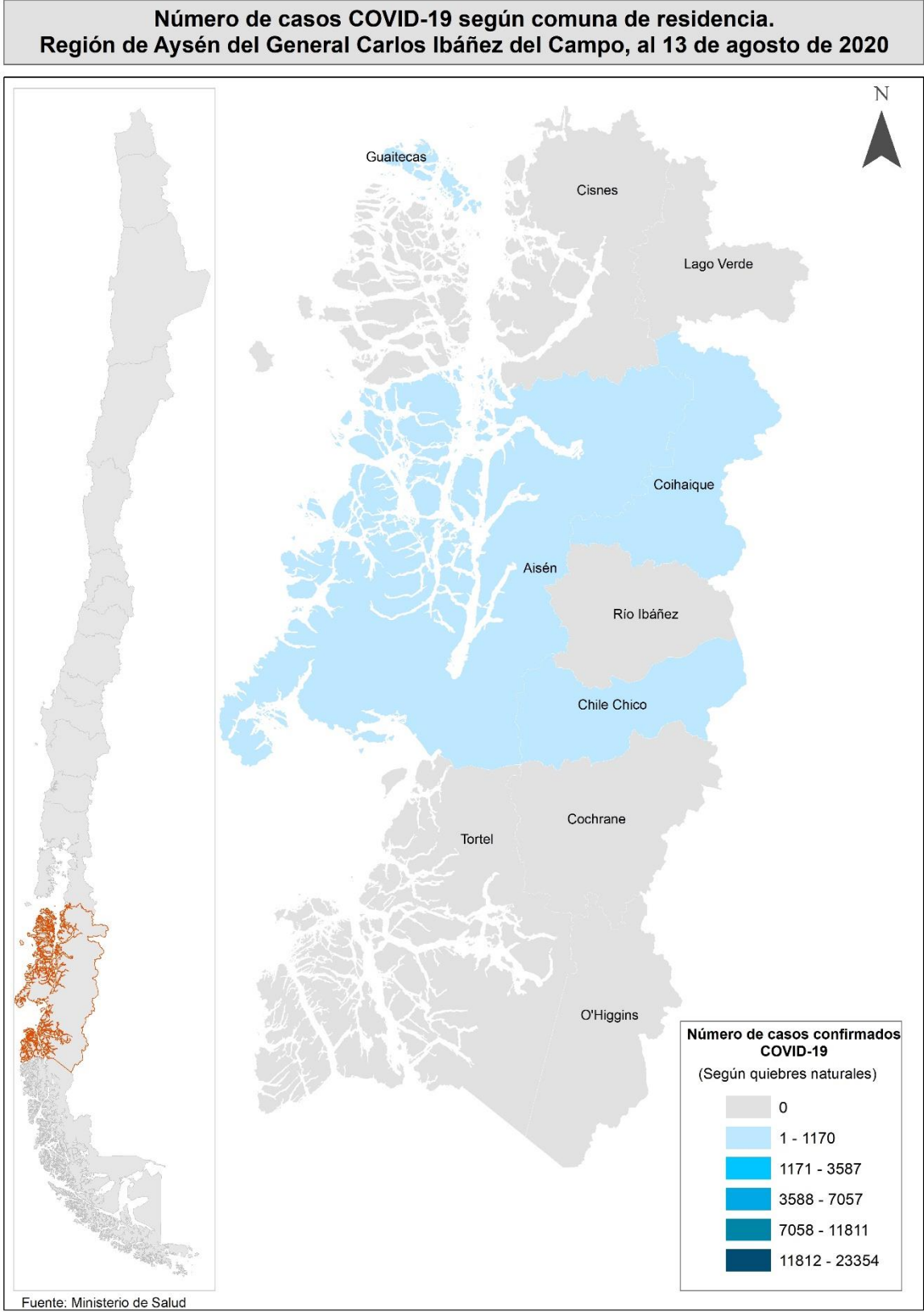
&Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 16. Número de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aysén, al 13 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 13 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	57	239,7	0	0,0	4	16,8	4	16,8
Porvenir	7.323	17	232,1	0	0,0	7	95,6	7	95,6
Primavera	694	3	432,3	0	0,0	2	288,2	2	288,2
Punta Arenas	141.984	2074	1460,7	30	21,1	337	237,4	337	237,4
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	-	71	-	0	-	1	-	1	-
Total	178.362	2246	1259,2	30	16,8	351	196,8	351	196,8

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	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	34
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	1	0	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	0	2	2	
Porvenir	0	0	0	0	3	1	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	
Primavera	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
Punta Arenas	0	2	5	66	121	147	156	132	85	108	83	53	51	24	36	122	83	64	46	76	61	110	157	222	64	
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	1	0	0	
Total	0	2	8	76	132	150	208	149	89	114	88	55	55	24	37	124	89	83	54	78	62	112	158	231	68	0

Datos provisorios al 13-08-2020

*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.

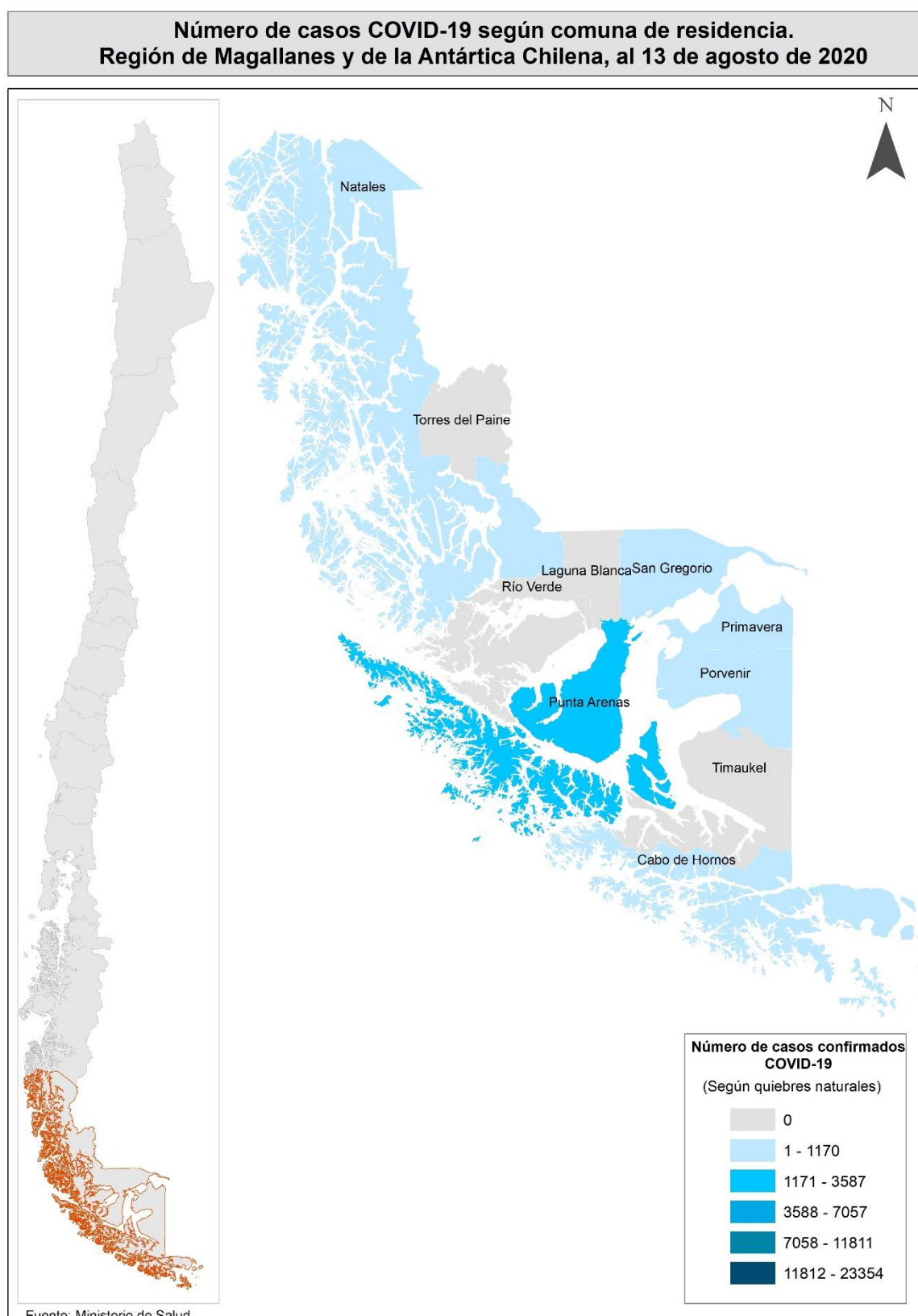
‡Se corrige comuna de residencia o semana de inicio de síntomas en base a investigación epidemiológica.

*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 13 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 13 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	SE 34		
Región de Arica y Parinacota	19	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	10	0	0		
Región de Tarapacá	420	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	95	29	25	25	31	26	20	22	16	20	33	35	14	18	4	0		
Región de Antofagasta	250	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	0	0	5	10	41	30	28	25	24	21	27	25	6	0		
Región de Atacama	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	1	3	2	0	0	1	0			
Región de Coquimbo	140	0	0	0	1	0	3	1	1	1	0	1	3	10	8	9	17	11	16	10	18	12	1	8	7	2	0		
Región de Valparaíso	382	0	0	0	2	3	3	1	1	0	0	11	8	6	37	27	37	57	46	51	25	23	15	12	12	5	0		
Región Metropolitana de Santiago	16.083	0	0	6	10	19	54	177	363	569	719	1.424	2.197	2.435	1.698	1.370	1.374	1.435	870	486	308	173	115	133	84	64	0		
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	86	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	12	0	8	4	11	12	4	18	3	6	2	1	0	0		
Región del Maule	42	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	3	7	10	5	0	2	3	5	0	1	1	0		
Región del Ñuble	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
Región del Biobío	183	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	4	6	6	9	7	27	38	7	11	11	12	14	19	9	0		
Región de la Araucanía	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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	1	0	0		
Región de Los Lagos	78	0	0	9	10	3	1	0	1	3	0	1	1	2	3	1	1	3	3	4	12	4	3	3	2	8	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	0		
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	71	0	0	0	1	0	1	42	14	4	2	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0		
Desconocido	64	0	0	0	1	9	1	1	1	2	3	13	0	6	3	21	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
Total país	17.847	0	0	17	27	35	63	227	383	586	729	1.550	2.246	2.502	1.783	1.484	1.485	1.626	1.044	609	441	291	219	217	181	101	0		

Datos provisorios al 13-08-2020

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

ANEXOS

Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 14 de marzo.
- Semana 12: 15 al 21 de marzo.
- Semana 13: 22 al 28 de marzo.
- Semana 14: 29 de marzo al 4 de abril.
- Semana 15: 5 al 11 de abril.
- Semana 16: 12 al 18 de abril.
- Semana 17: 19 al 25 de abril.
- Semana 18: 26 de abril al 2 de mayo.
- Semana 19: 3 al 9 de mayo.
- Semana 20: 10 al 16 de mayo.
- Semana 21: 17 al 23 de mayo.
- Semana 22: 24 al 30 de mayo.
- Semana 23: 31 de mayo al 6 de junio.
- Semana 24: 7 al 13 de junio.
- Semana 25: 14 al 20 de junio.
- Semana 26: 21 al 27 de junio.
- Semana 27: 28 de junio al 4 de julio.
- 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.
- Semana 33: 9 al 15 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-ago	2081	399331
02-ago	1762	401142
03-ago	1462	402600
04-ago	1781	405406
05-ago	1947	408071
06-ago	2149	410874
07-ago	2201	413529
08-ago	2036	416055
09-ago	1988	418196
10-ago	1566	419916
11-ago	1540	422089
12-ago	1852	424535
13-ago	2077	427095

Tabla 23. Datos asociados a Figura 2.

Fecha	Fecha de inicio de síntomas			Fecha de notificación		
	Confirmada	No notificada	Probable	Confirmada	No notificada	Probable
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	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	24			6		
09-03-2020	36			2		
10-03-2020	65	1	1	10	1	1
11-03-2020	52			17		
12-03-2020	68		2	13		
13-03-2020	117		1	24		
14-03-2020	149	3		46	3	
15-03-2020	176		3	50		
16-03-2020	282	1	2	86	1	1
17-03-2020	259	2		148	2	
18-03-2020	270	1	2	112	1	
19-03-2020	294	4	1	153	4	2
20-03-2020	366	2	2	176	2	
21-03-2020	312	2		167	2	
22-03-2020	300	5		155	5	
23-03-2020	395	2	3	214	2	1

24-03-2020	329	7	1	286	7	1
25-03-2020	340	3	6	358	3	2
26-03-2020	345	4	1	380	4	1
27-03-2020	353	5	5	384	5	1
28-03-2020	322	7	1	273	7	4
29-03-2020	284	9	3	300	9	1
30-03-2020	383	12	1	371	12	4
31-03-2020	329	9	1	355	9	1
01-04-2020	473	4	6	352	4	1
02-04-2020	384	10	6	440	10	3
03-04-2020	389	8	3	427	8	
04-04-2020	379	10	3	321	10	
05-04-2020	338	16	8	240	16	1
06-04-2020	422	50	9	464	50	
07-04-2020	381	47	3	500	47	1
08-04-2020	401	23	1	471	23	2
09-04-2020	429	42		433	42	
10-04-2020	450	19	2	250	19	
11-04-2020	337	30	2	290	30	1
12-04-2020	371	29	1	210	29	2
13-04-2020	548	70	5	563	70	
14-04-2020	488	57		505	57	3
15-04-2020	614	61	3	573	61	1
16-04-2020	564	65	1	583	65	
17-04-2020	572	62	3	543	62	2
18-04-2020	527	38	2	440	38	1
19-04-2020	510	35	2	330	35	1
20-04-2020	928	145	13	611	145	
21-04-2020	687	105	5	616	105	4
22-04-2020	784	80	4	712	80	3
23-04-2020	842	71	3	732	71	6
24-04-2020	1038	89	8	738	89	1
25-04-2020	1036	61	12	515	61	3
26-04-2020	1052	74	12	432	74	2
27-04-2020	1688	82	21	1167	82	6
28-04-2020	1633	137	24	1339	137	15
29-04-2020	1621	170	20	1596	170	5
30-04-2020	1949	130	21	1699	130	13
01-05-2020	2823	49	56	1113	49	9
02-05-2020	2560	87	50	1553	87	4
03-05-2020	2724	84	50	1575	84	27
04-05-2020	3697	185	50	2917	185	33
05-05-2020	3366	291	43	3064	291	32
06-05-2020	3359	276	49	3072	276	44
07-05-2020	3563	256	31	3330	256	43
08-05-2020	4054	314	51	3448	314	19
09-05-2020	3829	160	42	2608	160	13
10-05-2020	4227	108	67	2047	108	11
11-05-2020	5180	425	71	5078	425	35
12-05-2020	4633	326	60	4661	326	53
13-05-2020	4153	242	67	4052	242	46
14-05-2020	4047	299	85	4122	299	51
15-05-2020	5219	412	95	3940	412	60
16-05-2020	4552	454	71	3047	454	30

17-05-2020	4510	201	84	2692	201	22
18-05-2020	5833	284	152	5519	284	67
19-05-2020	4944	497	125	5544	497	78
20-05-2020	5747	728	179	5259	728	72
21-05-2020	4523	262	154	3105	262	55
22-05-2020	5523	363	171	5676	363	89
23-05-2020	4999	196	204	3739	196	57
24-05-2020	4538	143	207	3460	143	56
25-05-2020	6236	305	453	6839	305	144
26-05-2020	4745	280	397	6038	280	174
27-05-2020	4922	275	455	5628	275	148
28-05-2020	4970	327	571	4736	327	120
29-05-2020	5161	302	646	5329	302	131
30-05-2020	4823	192	723	3776	192	103
31-05-2020	4422	104	750	3088	104	291
01-06-2020	7068	258	1369	7255	258	975
02-06-2020	4719	258	937	6260	258	1042
03-06-2020	4519	270	945	5622	270	1000
04-06-2020	4476	309	894	5715	309	1055
05-06-2020	5136	215	1053	5372	215	1031
06-06-2020	4474	94	942	3767	94	562
07-06-2020	3963	75	875	2960	75	416
08-06-2020	5302	287	1242	6362	287	1255
09-06-2020	4103	276	938	5659	276	1235
10-06-2020	4392	222	994	5416	222	1222
11-06-2020	3889	233	935	4898	233	1246
12-06-2020	4484	278	991	4656	278	1209
13-06-2020	4119	145	912	3239	145	579
14-06-2020	3678	62	836	2602	62	442
15-06-2020	4706	276	1169	5813	276	1261
16-06-2020	3981	306	945	5306	306	1125
17-06-2020	3671	317	867	4813	317	1109
18-06-2020	3788	350	902	4564	350	1149
19-06-2020	3915	222	836	4496	222	1196
20-06-2020	3685	122	902	2749	122	542
21-06-2020	3032	86	777	2177	86	361
22-06-2020	3726	156	980	4994	156	1295
23-06-2020	3358	205	780	4208	205	1070
24-06-2020	3107	181	753	4160	181	1084
25-06-2020	2995	195	665	3801	195	1045
26-06-2020	3121	149	693	3715	149	1046
27-06-2020	2665	85	557	2639	85	529
28-06-2020	2531	38	603	2119	38	338
29-06-2020	2667	43	675	1942	43	369
30-06-2020	2898	142	723	3932	142	877
01-07-2020	3244	133	634	3629	133	979
02-07-2020	2370	112	532	3367	112	896
03-07-2020	2595	100	540	3363	100	815
04-07-2020	2322	47	507	1688	47	347
05-07-2020	2247	30	529	1632	30	276
06-07-2020	2771	94	623	3539	94	767
07-07-2020	2421	89	562	3264	89	803
08-07-2020	2228	73	359	2785	73	773
09-07-2020	2211	62	387	2939	62	678

10-07-2020	2484	60	364	2588	60	627
11-07-2020	1956	42	278	1728	42	304
12-07-2020	1895	15	220	1355	15	195
13-07-2020	2354	73	217	2950	73	610
14-07-2020	2194	71	153	2738	71	476
15-07-2020	2071	61	138	2484	61	191
16-07-2020	1706	11	127	1295	11	63
17-07-2020	2210	55	138	2457	55	162
18-07-2020	1914	12	101	1586	12	62
19-07-2020	1609	11	136	1370	11	59
20-07-2020	2367	44	191	2695	44	189
21-07-2020	1957	27	144	2288	27	185
22-07-2020	1904	25	134	2369	25	144
23-07-2020	2047	38	113	2361	38	156
24-07-2020	1929	44	120	2105	44	145
25-07-2020	1703	35	128	1488	35	66
26-07-2020	1496	5	142	1344	5	48
27-07-2020	2182	32	215	2523	32	165
28-07-2020	1831	38	168	2081	38	126
29-07-2020	1718	41	189	2083	41	137
30-07-2020	1826	47	214	2054	47	147
31-07-2020	1859	43	237	1912	43	162
01-08-2020	1837	13	325	1364	13	55
02-08-2020	1514	6	313	1094	6	90
03-08-2020	1927	26	428	2296	26	463
04-08-2020	1757	31	364	2306	31	463
05-08-2020	1582	35	321	2188	35	433
06-08-2020	1547	35	310	1991	35	415
07-08-2020	1478	34	266	1986	34	442
08-08-2020	983	18	312	1204	18	184
09-08-2020	663	6	246	877	6	152
10-08-2020	785	39	254	1919	39	543
11-08-2020	398	42	122	1062	42	566
12-08-2020	121	14	37	256	14	541
13-08-2020				1		5
Sin fecha		1			1	

Tabla 24. Datos asociados a Figura 5.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	20.282	61,4	204.541	54,4
Fiebre	15.529	47	129.465	34,4
Disnea	14.374	43,5	40.588	10,8
Mialgia	14.258	43,1	206.216	54,8
Cefalea	11.389	34,5	222.351	59,1
Odinofagia	5.700	17,2	123.380	32,8
Taquipnea	4.282	13,0	3.800	1,0
Otros	3.828	11,6	36.875	9,8
Dolor torácico	3.840	11,6	33.549	8,9
Diarrea	2.926	8,9	38.428	10,2
Dolor abdominal	2.268	6,9	22.727	6,0
Anosmia	1.905	5,8	69.739	18,5
Ageusia	1.645	5	55.331	14,7
Postración	758	2,3	1.867	0,5
Cianosis	705	2,1	329	0,1

Tabla 25. Datos asociados a Figura 6.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	10.785	32,6	43.230	11,5
Diabetes	6.693	20,2	21.224	5,6
Otra	4.407	13,3	22.347	5,9
Obesidad	2.338	7,1	11.117	3,0
Enfermedad Renal Crónica	1.463	4,4	1.900	0,5
Enfermedad Cardiovascular	1.371	4,1	2.655	0,7
Cardiopatía Crónica	1.341	4,1	2.146	0,6
Enfermedad Pulmonar Crónica	1.299	3,9	2.489	0,7
Asma	1.087	3,3	10.601	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	888	2,7	1.370	0,4
Inmunocomprometido	857	2,6	1.732	0,5
Enfermedad Hepática Crónica	372	1,1	323	0,1

INFORME SEMANAL N°9 DE DEFUNCIONES POR COVID-19



Tabla de contenido

1. Introducción.....	89
2. Proceso Codificación de la Causa Básica de Defunción	90
3. Proceso Búsqueda Intencionada de Defunciones por Covid19	91
4. Resultados Defunciones y Mortalidad.....	95
5. Bibliografía	98

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:

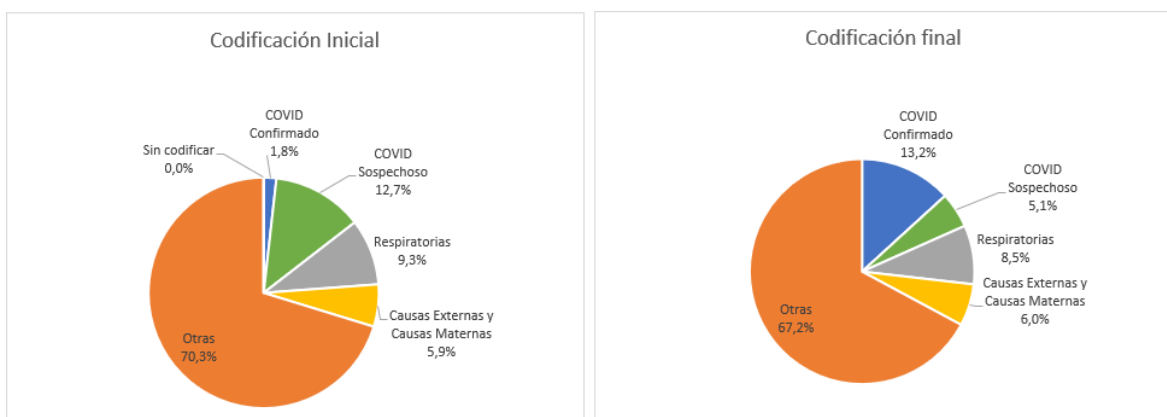
Codificación de causa básica solo con Certificado Médico de Defunción	Mejora especificidad de las defunciones al utilizar fuente externa
Covid19 – Sospechoso o probable	-> “Covid19 – Confirmado” al disponer de un PCR Positivo
Covid19 – Confirmada	-> “Covid19 – Sospechoso o probable”, al disponer de un 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 5,1% al igual que las causas respiratorias (8,5%).



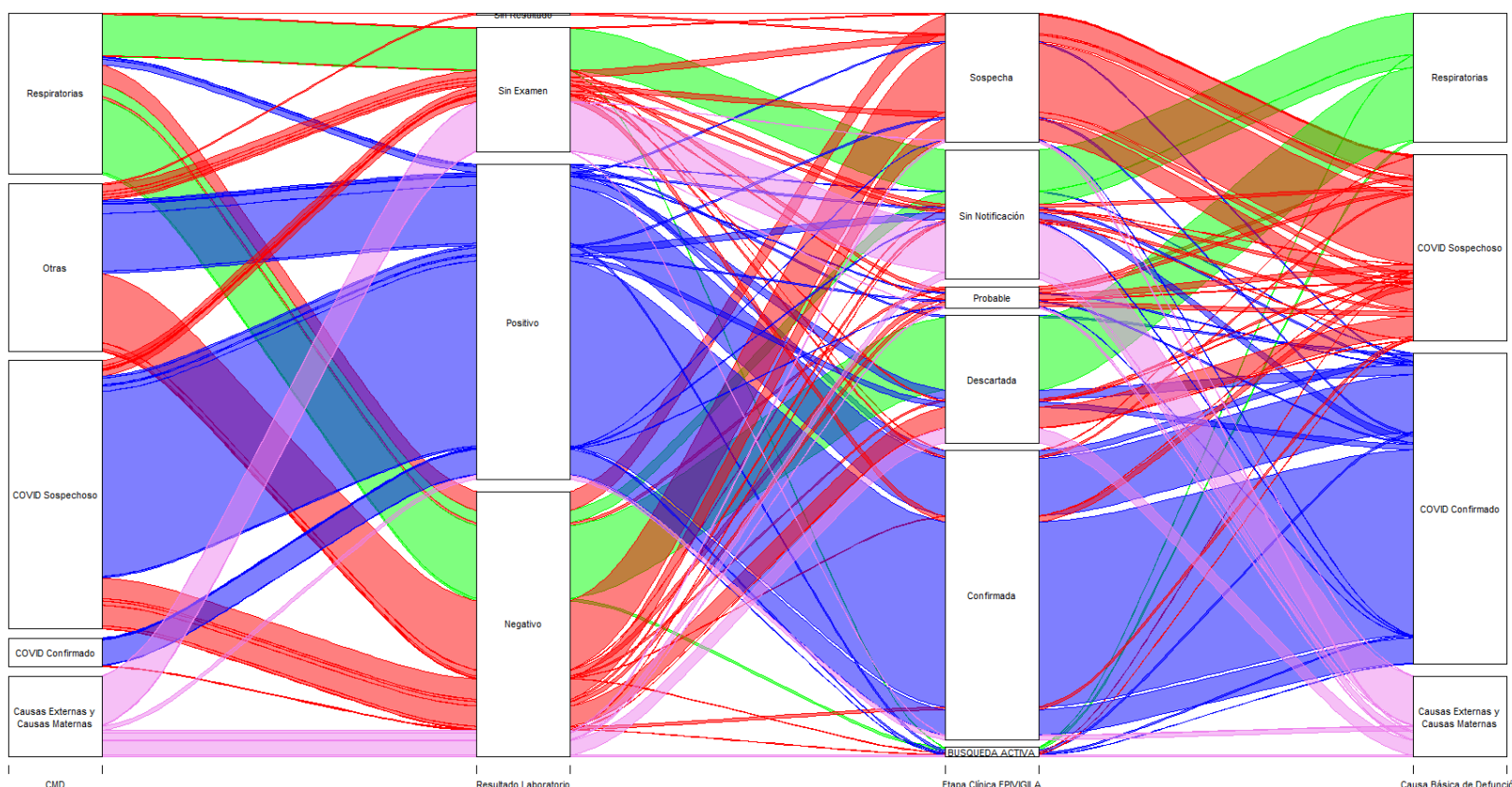
Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 a las 17:00 hrs.
Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

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 77% 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 23% 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 31 de julio al 13 de agosto para el proceso de BIRD-COVID-19 que realiza el departamento, se puede representar en la siguiente gráfica.

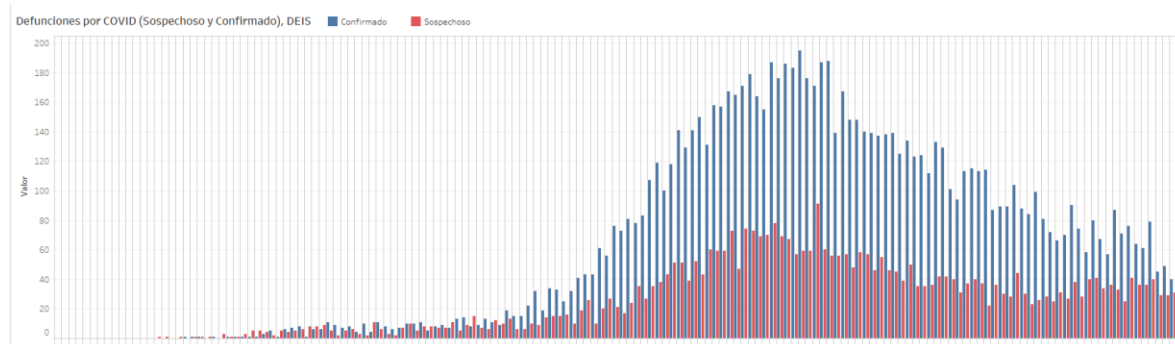
RESULTADO TRAS APLICAR EL PROCESO DE BÚSQUEDA INTENCIONADA Y RECLASIFICACIÓN DE DEFUNCIÓN POR COVID-19.



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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.

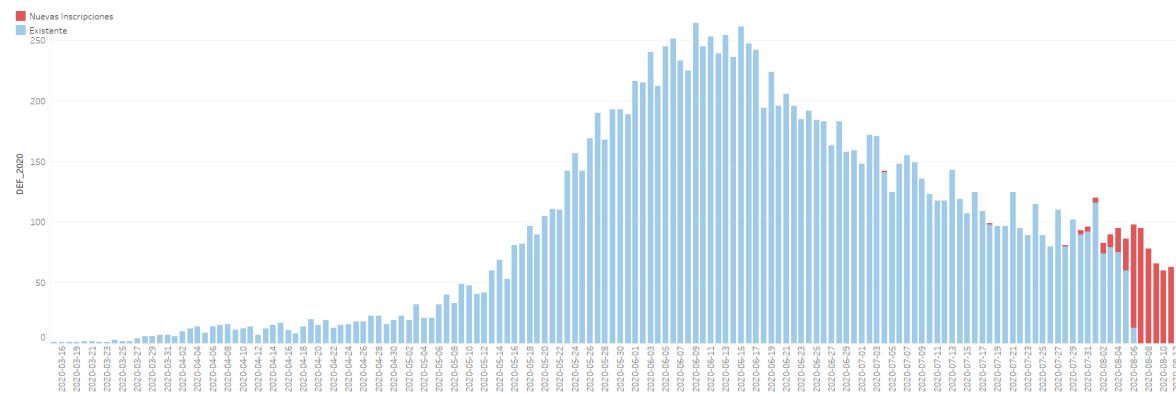


Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 a las 17:00 hrs.
Elaborado por: Departamento de Estadísticas e Información de Salud, DEIS

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.

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

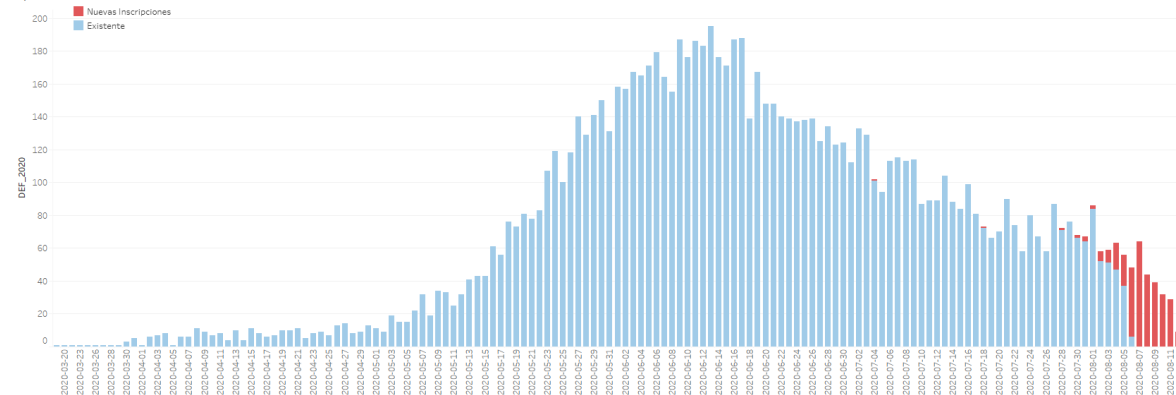
Total Fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana
Tipo COVID: Todos



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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

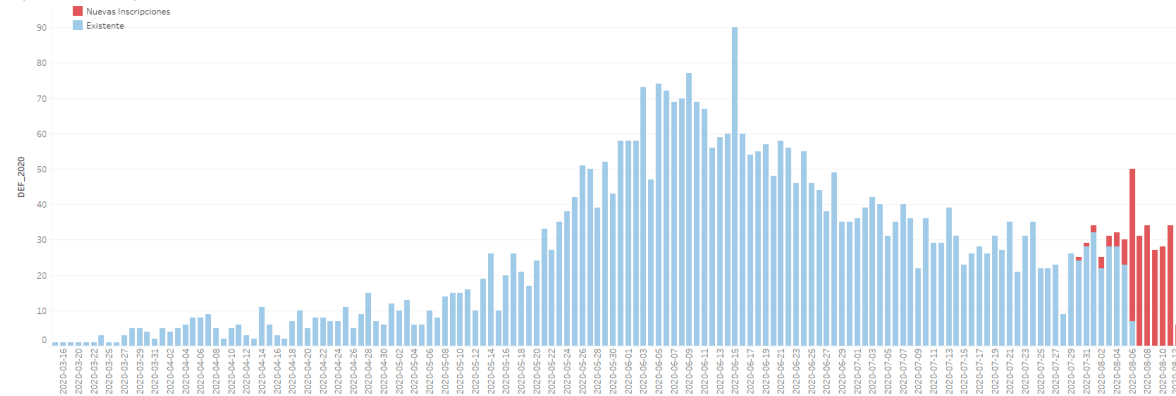
Total Fallecimientos según fecha de defunción y cargas durante la última semana
Tipo COVID: COVID Confirmado U07.1



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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 13/08/2020 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

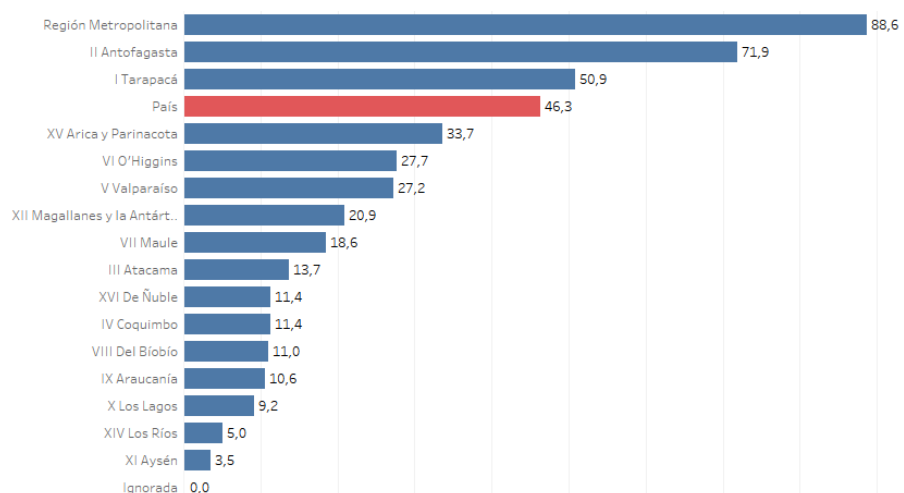
Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	14.407	74,0	46,3
XV Arica y Parinacota	125	49,6	33,7
I Tarapacá	224	58,5	50,9
II Antofagasta	541	78,2	71,9
III Atacama	64	20,3	13,7
IV Coquimbo	163	19,5	11,4
V Valparaíso	1.007	51,4	27,2
Región Metropolitana	10.574	130,1	88,6
VI O'Higgins	469	47,3	27,7
VII Maule	371	32,8	18,6
XVI De Ñuble	119	23,3	11,4
VIII Del Biobío	303	18,2	11,0
IX Araucanía	203	20,0	10,6
XIV Los Ríos	38	9,4	5,0
X Los Lagos	136	15,3	9,2
XI Aysén	5	4,7	3,5
XII Magallanes y la Antártica	63	35,3	20,9
Ignorada	2	0,0	0,0

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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, Datos extraídos 13/08/2020 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

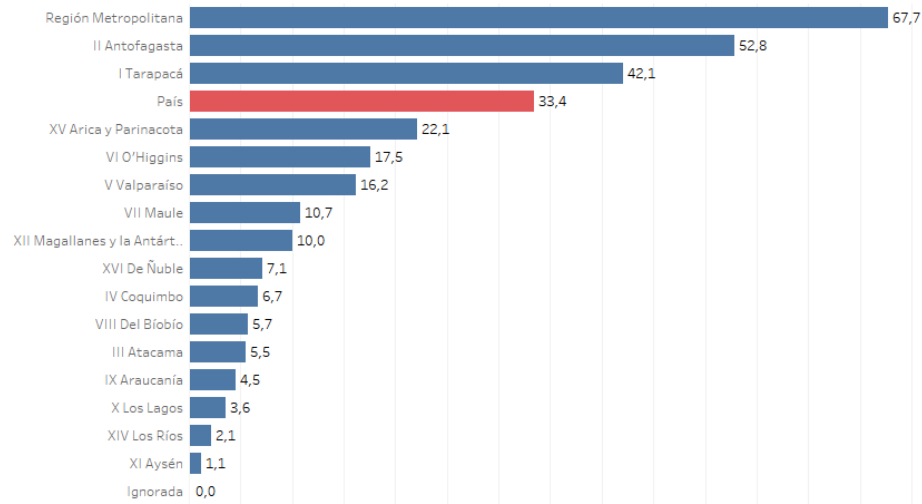
Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	10.395	53,4	33,4
XV Arica y Parinacota	82	32,5	22,1
I Tarapacá	185	48,3	42,1
II Antofagasta	399	57,7	52,8
III Atacama	26	8,3	5,5
IV Coquimbo	95	11,4	6,7
V Valparaíso	600	30,6	16,2
Región Metropolitana	8.074	99,4	67,7
VI O'Higgins	299	30,2	17,5
VII Maule	218	19,3	10,7
XVI De Ñuble	73	14,3	7,1
VIII Del Biobío	156	9,4	5,7
IX Araucanía	85	8,4	4,5
XIV Los Ríos	15	3,7	2,1
X Los Lagos	56	6,3	3,6
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 13/08/2020 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 13/08/2020 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

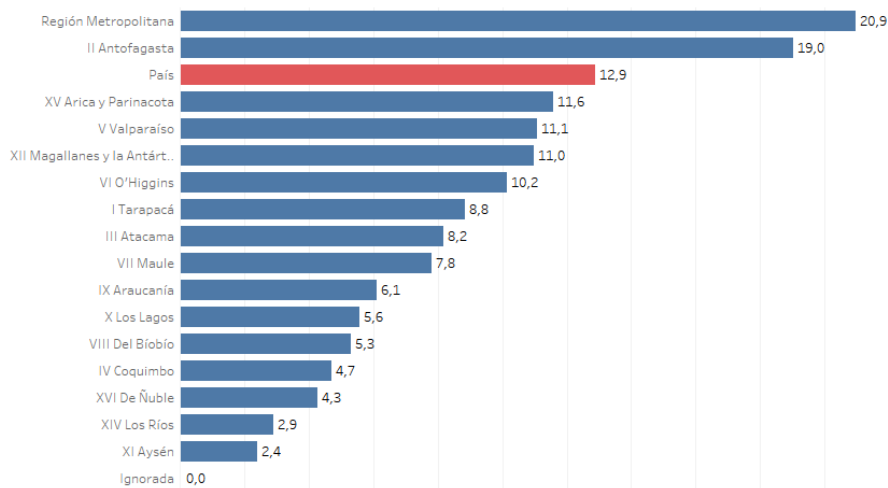
Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002

Región	Total defunciones	Tasa observada	Tasa ajustada
País	4.012	20,6	12,9
XV Arica y Parinacota	43	17,1	11,6
I Tarapacá	39	10,2	8,8
II Antofagasta	142	20,5	19,0
III Atacama	38	12,1	8,2
IV Coquimbo	68	8,1	4,7
V Valparaíso	407	20,8	11,1
Región Metropolitana	2.500	30,8	20,9
VI O'Higgins	170	17,2	10,2
VII Maule	153	13,5	7,8
XVI De Ñuble	46	9,0	4,3
VIII Del Biobío	147	8,8	5,3
IX Araucanía	118	11,6	6,1
XIV Los Ríos	23	5,7	2,9
X Los Lagos	80	9,0	5,6
XI Aysén	4	3,7	2,4
XII Magallanes y la Antártica	33	18,5	11,0
Ignorada	1	0,0	0,0

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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

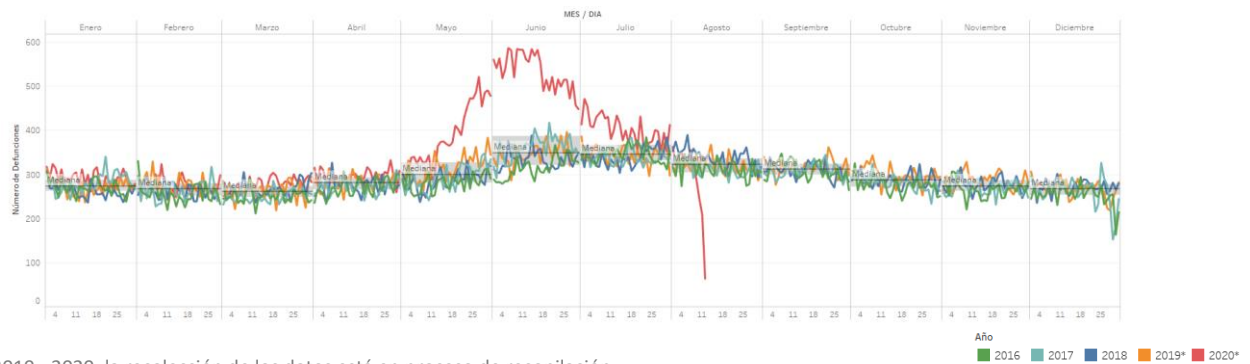
Tasa ajustada por edad y sexo. Población estándar INE, Censo 2002



Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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



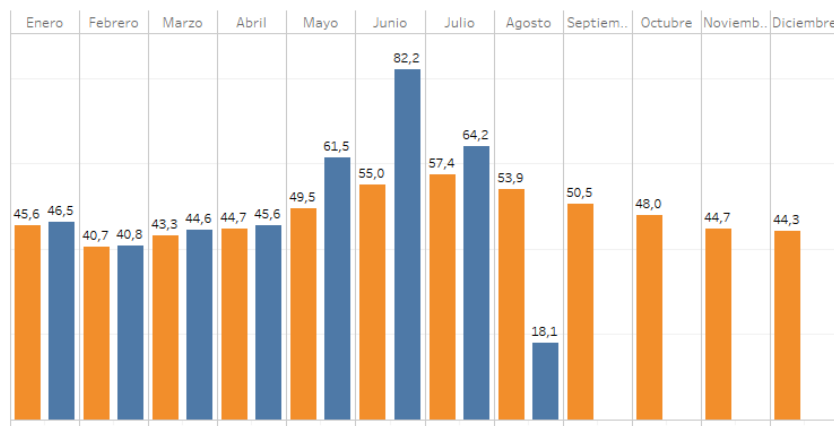
* 2019 - 2020, la recolección de los datos está en proceso de recopilación.

Fuente: Base de Datos de defunciones, Datos extraídos 13/08/2020 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 12% 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 13/08/2020 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.