# INFORME EPIDEMIOLÓGICO № 105 ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2 (COVID-19) CHILE 22-03-2021

Departamento de Epidemiología



# Contenido

RESUMEN	4
OBJETIVO DEL REPORTE	5
ANTECEDENTES	5
SARS-CoV-2 y COVID-19	5
Vigilancia Epidemiológica	5
MÉTODO	5
Fuentes de información	6
Conceptos clave	7
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	9
PARTE 1: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE OCURRENCIA O NOTIFICACIÓN	9
PARTE 2: SITUACIÓN NACIONAL SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	27
Arica y Parinacota	29
Tarapacá	31
Antofagasta	33
Atacama	35
Coquimbo	37
Valparaíso	39
Metropolitana	43
Libertador General Bernardo O'Higgins	49
Maule	53
Ñuble	56
Biobío	59
Araucanía	63
Los Ríos	66
Los Lagos	68
Aisén	71
Magallanes y la Antártica Chilena	73
REFERENCIAS	75
ANEXOS	
Calendario epidemiológico	76
Datos asociados a figuras	78

### **NOTAS ACLARATORIAS**

Los casos totales (con confirmación de laboratorio y probables) reportados por semana epidemiológica (ver anexo), se presentan en este informe en base a la fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), fecha de notificación (para casos asintomáticos) o fecha de toma de muestra (para casos aún no notificados con resultado de laboratorio positivo para SARS CoV-2).

En los próximos reportes podrían existir variaciones en el número de casos en las 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 las figuras relacionadas a signos y síntomas, y comorbilidades se encuentran en anexos. El resto de la información con la que se construyó los gráficos, además de las series de casos semanales por comuna y el recuento total de fallecidos por comuna de residencia se encuentra disponible para descarga en el sitio del Ministerio de Ciencias <a href="https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output">https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output</a>

Se presenta en la primera parte (Tabla 1) el número total de fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) por región de residencia, según el reporte del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA. En la segunda parte y para efectos del cálculo de casos activos, se consideran los casos fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio por región y comuna de residencia, que han sido debidamente notificados de acuerdo con la normativa vigente como casos confirmados o probables en la plataforma EPIVIGILA.

## **RESUMEN**

- En Chile, hasta el 21 de marzo de 2021 han ocurrido 1.094.033 casos de COVID-19 (938.094 con confirmación de laboratorio y 155.939 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 5.622,4 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 2020, 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 de Magallanes (14.010,8), Región de Tarapacá (8.659,2) y Región de Los Lagos (7.556,6).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 7,0% correspondieron a menores de 15 años, el 25,3% a personas de 15-29 años, el 28,9% a personas de 30-44 años, el 28,1% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,7% restante a adultos de 65 y más años.

## **OBJETIVO DEL REPORTE**

Describir la información actualizada de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 21 de marzo de 2021 a las 04:00 h. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

## **ANTECEDENTES**

## SARS-CoV-2 y COVID-19

La COVID-19 es una enfermedad respiratoria, multisistémica grave y altamente transmisible causada por el virus SARS-CoV-2. Fue reportada por primera vez el 31 de diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, China. El 30 de enero 2020, Organización Mundial de la salud (OMS) la declaró una Emergencia de Salud Pública de importancia Internacional (ESPII) y el 21 de marzo 2020 la declara pandemia. Con fecha 21 de marzo de 2021, a nivel internacional se han reportado un total de 122.992.844 casos confirmados y 2.711.071 fallecimientos por COVID-19 (OMS, 2021).

# Vigilancia Epidemiológica

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

Jurídicamente, en Chile la vigilancia de enfermedades transmisibles se fundamenta en el Código Sanitario, aprobado por el D.F.L. N° 725, de 1968 del Ministerio de Salud y en el Decreto 7 del 12 de marzo del 2019 del Ministerio de Salud sobre notificación de enfermedades transmisibles de declaración obligatoria y su vigilancia. De acuerdo a éste, la enfermedad por COVID-19 es de notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista y de origen infeccioso, por lo que todo caso sospechoso debe ser notificado de manera inmediata por el médico tratante.

## **MÉTODO**

El presente informe es una descripción de los casos totales de COVID-19 en Chile, (confirmados y probables de COVID-19, CIE 10: U07.1 y U07.2), que se basa en fuentes de información complementarias y se organiza en dos partes:

Parte 1: Situación nacional y regional de casos confirmados y probables según región de ocurrencia (notificación) o de toma de muestra.

Parte 2: Situación regional y comunal de casos confirmados y probables según región y comuna de residencia.

Según las bases de datos disponibles se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Para la descripción temporal se utilizan los casos por semana epidemiológica (SE) según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), de notificación (para casos asintomáticos) 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 Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) y la ley Nº19.628 sobre datos sensibles.

La información que se presenta corresponde a data provisoria en proceso de validación.

## Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 08:00 h. del 21 de marzo de 2021.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del MINSAL hasta las 04:00 h. del 21 de marzo de 2021.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarias
   Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL hasta el 20 de marzo de 2021.
- 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 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 B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- Caso probable: persona que cumple los criterios de definición de caso probable según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- Caso confirmado: persona que cumple los criterios de definición de caso confirmado según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- Caso sospechoso de reinfección: persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso de reinfección según cuadro clínico (Ordinario B51-536 del 04 de febrero del 2021).
- 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 tiene un resultado de RT-PCR positivo para SARS-CoV-2 pero que no está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- 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 de residencia de un caso.
- 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: casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- Casos activos: casos de COVID-19 confirmados o probables cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (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 Anexo 2.

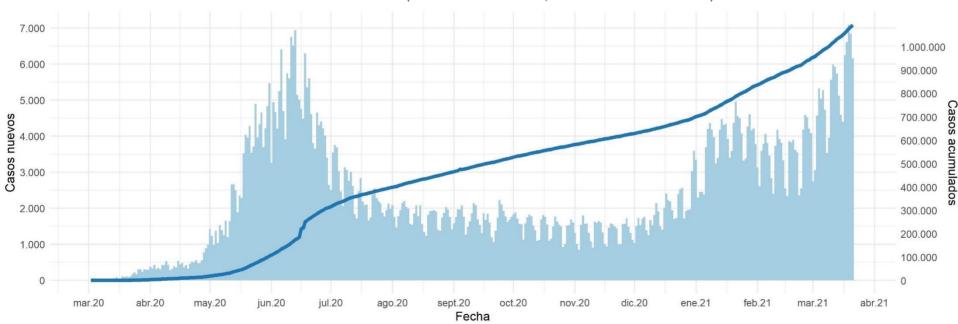
- Casos fallecidos: fallecidos en territorio nacional debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio (U07.1 y U07.2, respectivamente) informados por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- Tasa de mortalidad: proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población y que se expresa amplificada a 100.000 habs. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- Tasa de letalidad: proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Considera muertes debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el DEIS del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma EPIVIGILA.
- **Positividad**: proporción de los test RT-PCR que resultan positivos para COVID-19 con respecto al total de test RT-PCR para COVID-19 efectuados (test positivos RT-PCR / test totales RT-PCR).
- 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 o como tasa cuando se calcula respecto al total de la población, amplificada a 100.000 habs.
- **Búsqueda activa de casos (BAC):** Estrategia de vigilancia epidemiológica basada en la búsqueda dirigida y proactiva de potenciales casos en la comunidad.

# 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 21 de marzo de 2021 se registra un total de 1.094.033 casos acumulados (confirmados y probables) y 6.155 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 4.142 corresponden a casos sintomáticos, 1.547 asintomáticos y 466 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 155.939 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 14.898.

Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 21 de marzo de 2021 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).

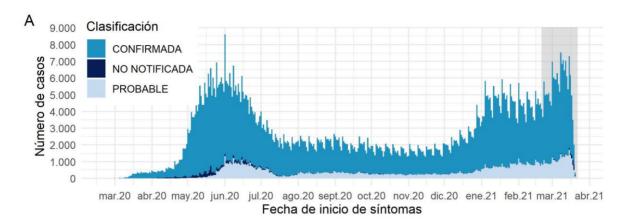


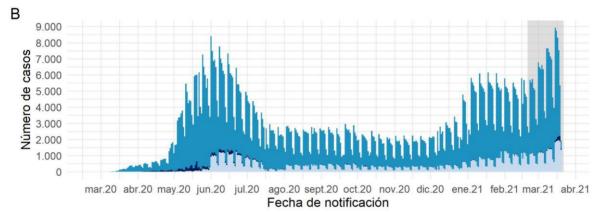
Datos provisorios al 21-03-2021

La serie de datos corresponde al Producto 62 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto62

Fuente: Ministerio de Salud

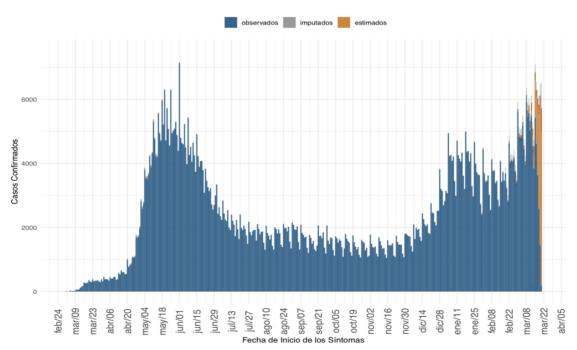
Figura 2. Curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). El panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional.





Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte. La serie de datos corresponde al Producto 59 y 60 descargable desde <a href="https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto59">https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto69</a> y <a href="https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto60">https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto60</a> Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.





Datos provisorios al 21-03-2021, en proceso de validación. Detalles metodológicos en <a href="https://www.icovidchile.cl/">https://www.icovidchile.cl/</a>

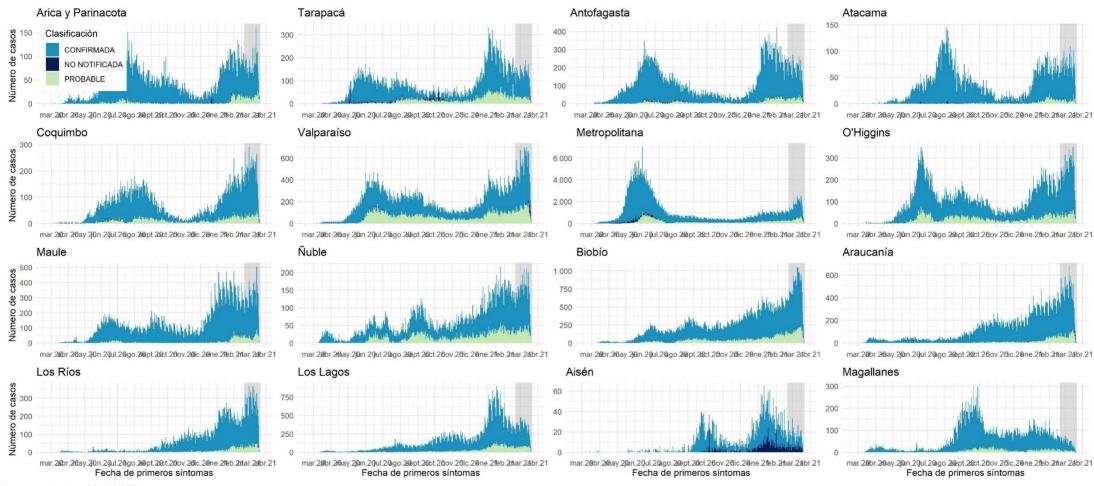


Figura 3. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 21 de marzo de 2021.

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 4A. Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 21 de marzo de 2021.

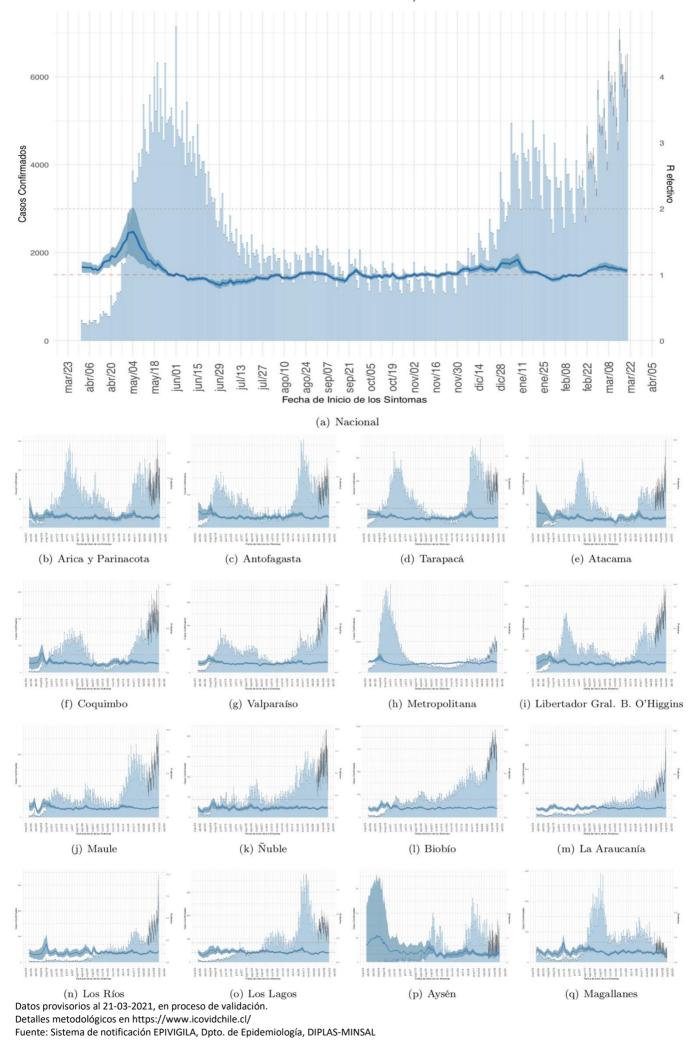
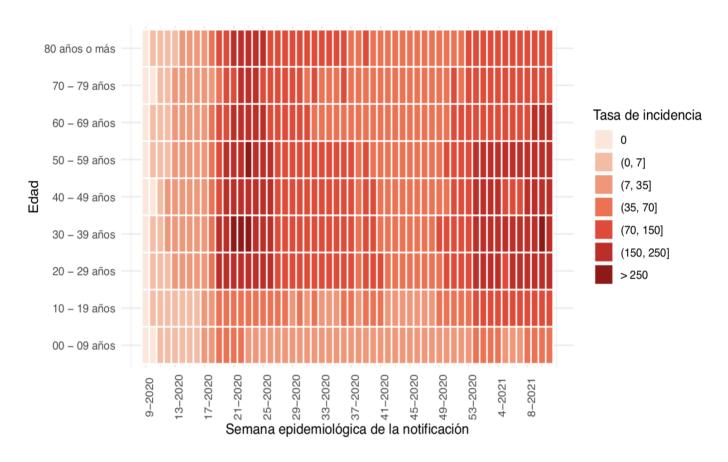
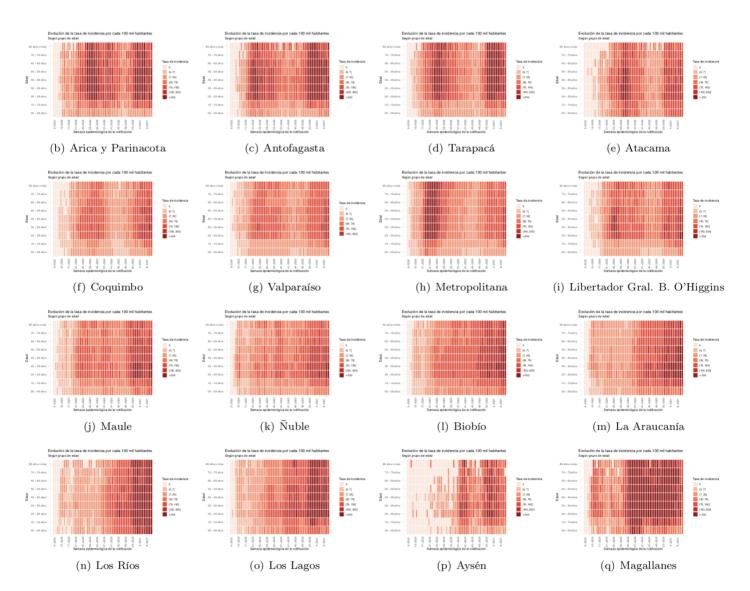


Figura 4B. Evolución de la tasa de incidencia por cada 100 mil habitantes, según grupo de edad al 21 de marzo de 2021.





Tasa de test semanal por 1000 habitantes 10 oct/05 heads as a control state of the search state o mando hands in mands in man newards where the control of the con (d) Tarapacá (c) Antofagasta (b) Arica y Parinacota (e) Atacama the badd of the ba hiddle control of the sectors and control and contro (f) Coquimbo (g) Valparaíso (i) Libertador Gral. B. O'Higgins (h) Metropolitana hand a more for the first of th Hard American management of the control of the cont March Action of the Control of the C (k) Ñuble (j) Maule (l) Biobío (m) La Araucanía 16.00 mm (10.00 100 mm (20) mm 10,000 me 10,000 16.24
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25
20.25 (n) Los Ríos (o) Los Lagos (p) Aysén (q) Magallanes

Figura 5A. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 21 de marzo de 2021.

Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/

Figura 5B. Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 21 de marzo de 2021.

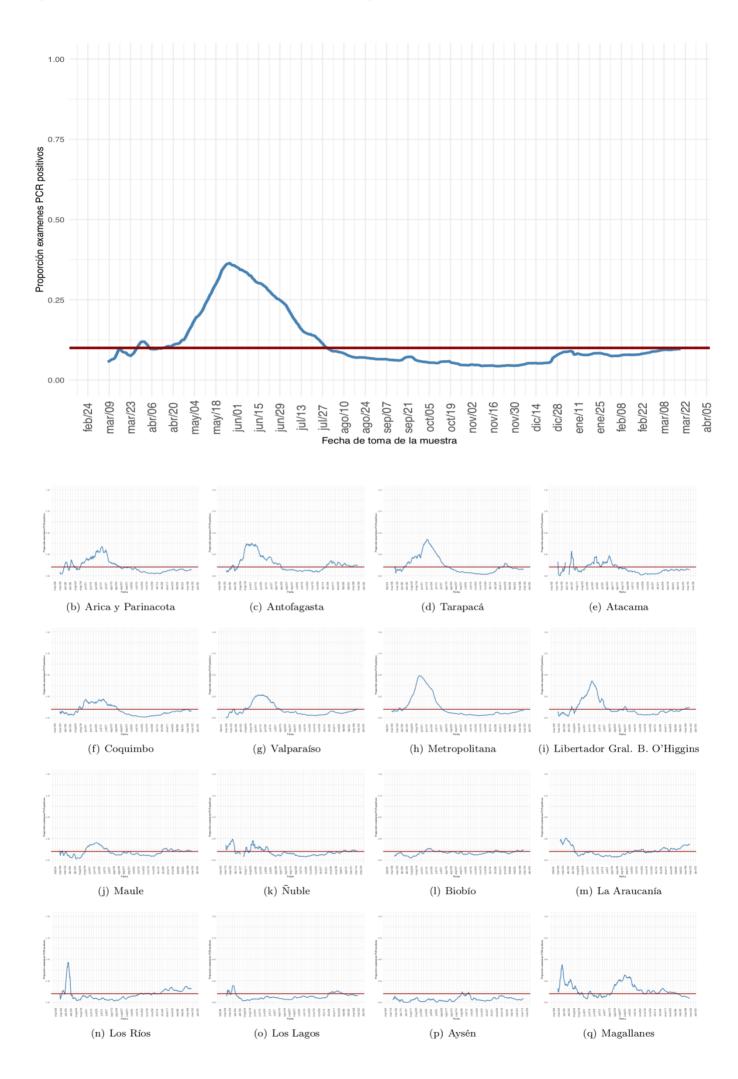
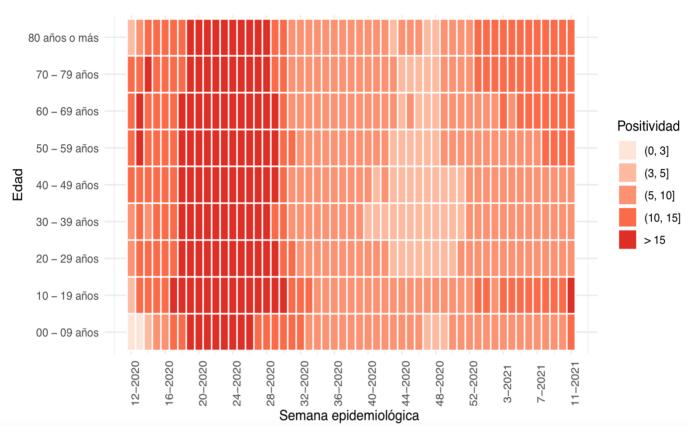


Figura 6. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 21 de marzo de 2021.



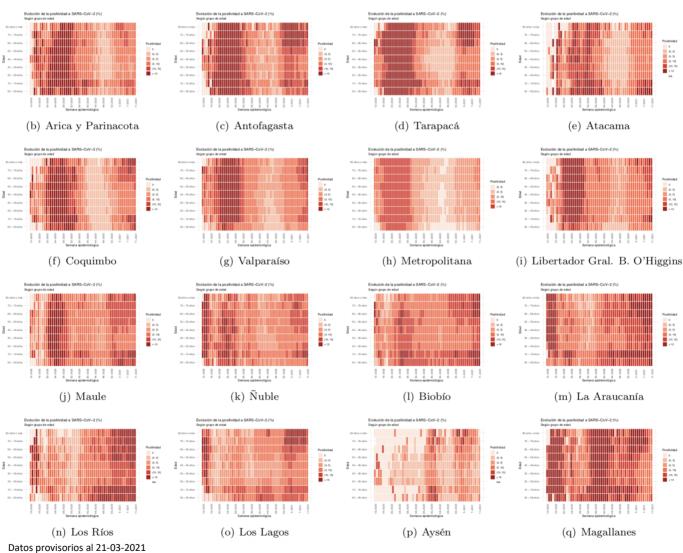
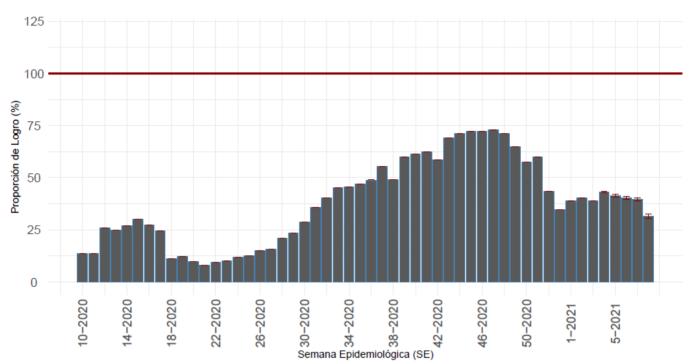


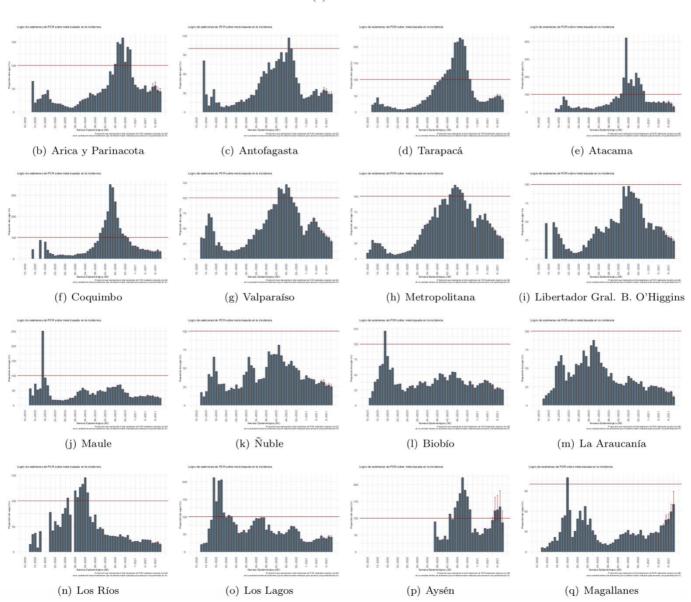
Figura 7. Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 21 de marzo de 2021.

Logro de exámenes de PCR sobre meta basada en la incidencia



Proporción que representa el total exámenes de PCR realizados durante una SE, de la cantidad mínima de examenes que se debería haber realizado para alcanzar una positividad de 3%.

## (a) Nacional



Datos provisorios al 21-03-2021

Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/

Figura 8. Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 21 de marzo de 2021.

## Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:



#### Educación y Acceso a la Salud: Procesamiento de Laboratorio: Casos notificados en 2 días o menos Casos informados por Laboratorio a MINSAL en 1 día desde el inicio de los síntomas desde la notificación 1.00 1.00 Proporción Proporción 0.75 0.75 0.50 0.50 0.25 0.25 0.00 0.00 ago/17 ago/17 sep/28 oct/12 oct/26 nov/23 dic/07 dic/07 feb/01 feb/15 Fecha de inicio de síntomas Fecha de notificación



Datos provisorios al 21-03-2021

Detalles metodológicos en https://www.icovidchile.cl/

Tabla 1. Número de casos y tasas de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, al 21 de marzo de 2021.

		Casos Acumulados								_			
Zona de Chile Poblaci	Población	Confirmados Notificados	Confirmados No Notificados	Probables	Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a BAC	% Confirmados correspondientes a Antígenos	% Confirmados correspondientes a Sospecha reinfección	Total	Casos Fallecidos**	Tasa incidencia acumulada	Tasa mortalidad acumulada	Tasa Letalidad %
Región de Arica y Parinacota	252.110	16.665	94	1.167	4.392	24,5%	0,06%	0,03%	17.926	440	7.110,4	174,5	2,5%
Región de Tarapacá	382.773	26.455	848	5.842	6.990	21,1%	0,08%	0,06%	33.145	568	8.659,2	148,4	1,7%
Región de Antofagasta	691.854	41.250	482	3.440	8.991	19,9%	0,20%	0,05%	45.172	1.087	6.529,1	157,1	2,4%
Región de Atacama	314.709	13.570	56	557	5.035	35,5%	0,11%	0,07%	14.183	221	4.506,7	70,2	1,6%
Región de Coquimbo	836.096	25.086	180	4.049	4.565	15,6%	0,08%	0,03%	29.315	669	3.506,2	80,0	2,3%
Región de Valparaíso	1.960.170	59.421	752	23.932	11.157	13,3%	0,14%	0,02%	84.105	2.611	4.290,7	133,2	3,1%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	387.431	11.613	63.484	40.570	8,8%	0,19%	0,04%	462.528	16.265	5.692,6	200,2	3,5%
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	991.063	35.532	141	7.703	7.216	16,6%	0,26%	0,04%	43.376	1.231	4.376,7	124,2	2,8%
Región del Maule	1.131.939	50.052	48	3.347	14.829	27,7%	1,23%	0,05%	53.447	1.270	4.721,7	112,2	2,4%
Región del Ñuble	511.551	19.786	21	6.134	5.223	20,1%	0,13%	0,08%	25.941	555	5.071,0	108,5	2,1%
Región del Biobío	1.663.696	88.544	296	17.286	12.703	12,0%	0,16%	0,04%	106.126	1.967	6.378,9	118,2	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	49.806	117	4.730	11.397	20,9%	0,71%	0,03%	54.653	966	5.388,0	95,2	1,8%
Región de Los Ríos	405.835	25.175	53	2.413	8.334	30,2%	0,29%	0,05%	27.641	415	6.810,9	102,3	1,5%
Región de Los Lagos	891.440	58.311	103	8.949	25.173	37,4%	0,17%	0,03%	67.363	1.070	7.556,6	120,0	1,6%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	3.373	-	702	1.100	27,0%	0,10%	0,02%	4.075	42	3.797,9	39,1	1,0%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	22.739	48	2.203	5.798	23,2%	0,02%	0,04%	24.990	433	14.010,8	242,8	1,7%
Desconocida*	-	-	46	1	-	-	0,00%	0,00%	47	3	-	-	6,5%
Total país	19.458.310	923.196	14.898	155.939	173.473	15,9%	0,25%	0,04%	1.094.033	29.813	5.622,4	153,2	2,7%

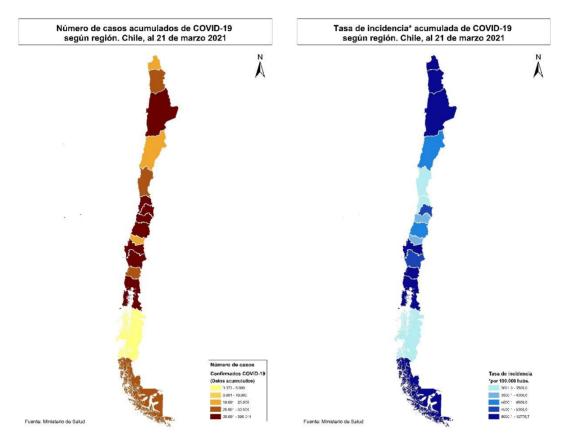
<sup>\*46</sup> casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

Fuente: Ministerio de Salud.

<sup>\*\*</sup>Casos fallecidos totales debido a Covid-19 según región de residencia con y sin confirmación de laboratorio, según información proporcionada por DEIS-MINSAL con corte al 21-03-2021. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\_fallecidos\_comuna.csv
BAC = búsqueda activa de casos.

Las siguientes imágenes entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La Figura 9a (izquierda) lo expresa por medio del número de casos totales (confirmados y probables) y la Figura 9b (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.

Figura 9. Número de casos y tasa de casos COVID-19 (confirmados y probables) por laboratorio. Chile, al 21 de marzo de 2021.



Datos provisorios al 21-03-2021

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 10 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 21 de marzo de 2021.

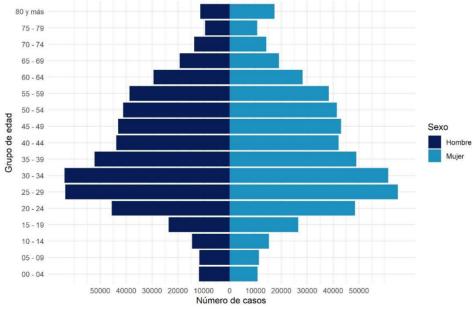
Course adad		Hombre	e		Mujer			Total	
Grupo edad	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	11.805	2,2	1.946,3	10.834	2	1.855,6	22.639	2,1	1.901,8
05 - 09 años	11.751	2,2	1.799,9	11.350	2,1	1.803,0	23.101	2,1	1.801,4
10 - 14 años	14.508	2,7	2.253,3	15.251	2,8	2.454,2	29.759	2,8	2.352,0
15 - 19 años	23.554	4,4	3.676,7	26.568	4,9	4.289,1	50.122	4,6	3.977,7
20 - 24 años	45.562	8,5	6.215,7	48.414	8,9	6.817,2	93.976	8,7	6.511,7
25 - 29 años	63.581	11,8	7.593,1	65.043	12	8.012,3	128.624	11,9	7.799,4
30 - 34 años	63.820	11,9	7.876,8	61.265	11,3	7.794,7	125.085	11,6	7.836,4
35 - 39 años	52.201	9,7	7.196,6	48.991	9	6.901,2	101.192	9,4	7.050,5
40 - 44 años	43.839	8,2	6.491,9	42.115	7,8	6.269,7	85.954	8	6.381,1
45 - 49 años	43.117	8	6.831,5	43.069	7,9	6.725,7	86.186	8	6.778,2
50 - 54 años	41.158	7,7	6.847,8	41.425	7,6	6.645,1	82.583	7,7	6.744,6
55 - 59 años	38.720	7,2	6.978,3	38.279	7,1	6.481,2	76.999	7,1	6.722,0
60 - 64 años	29.365	5,5	6.234,2	28.206	5,2	5.441,4	57.571	5,3	5.818,8
65 - 69 años	19.377	3,6	5.113,7	19.017	3,5	4.364,8	38.394	3,6	4.713,2
70 - 74 años	13.687	2,5	5.183,0	14.155	2,6	4.432,9	27.842	2,6	4.772,5
75 - 79 años	9.544	1,8	5.410,6	10.672	2	4.495,6	20.216	1,9	4.885,6
80 y más años	11.264	2,1	5.731,8	17.302	3,2	4.939,0	28.566	2,6	5.223,9
Total	536.853	100	5.592,7	541.956	100	5.497,0	1.078.809	100	5.544,2

Datos provisorios al 21-03-2021

326 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.

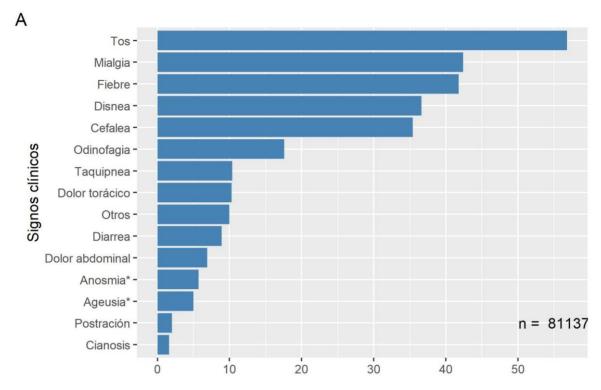
Figura 10. Distribución del número de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) según grupo de edad y sexo. Chile, al 21 de marzo de 2021.

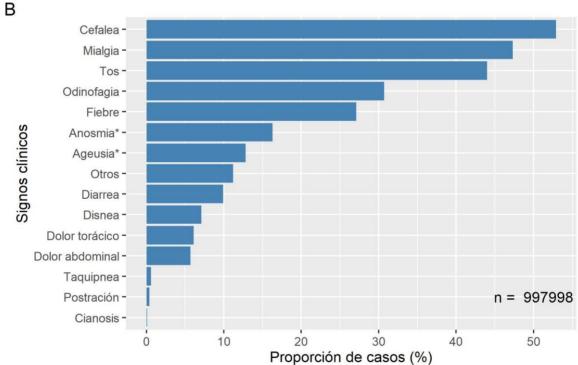


Datos provisorios al 21-03-2021

326 casos se excluyen del análisis por falta de información de sexo, edad y fecha de nacimiento La serie de datos corresponde al Producto 16 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto16

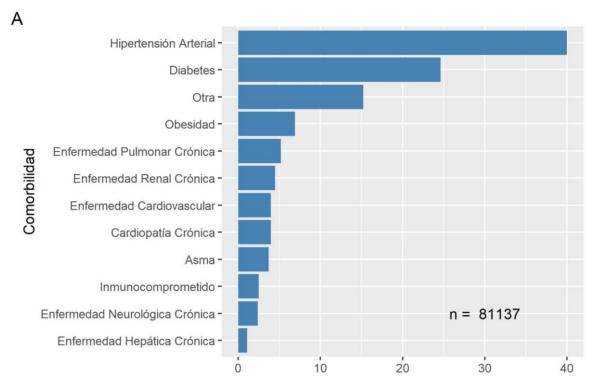
Figura 11. Casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presentación de signos y síntomas. Chile, al 21 de marzo de 2021.

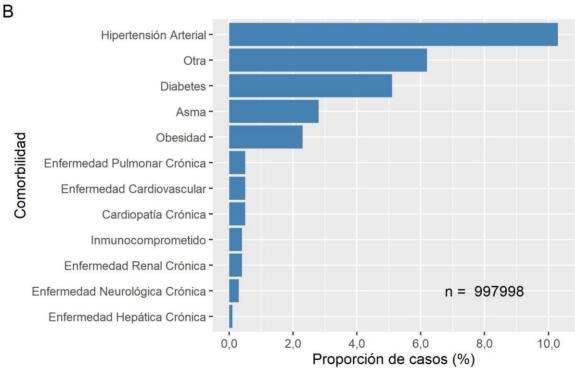




<sup>\*</sup> Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

Figura 12. Proporción de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) con antecedentes de hospitalización (A) o no (B) según presencia de comorbilidades. Chile, al 21 de marzo de 2021.





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 13 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 21 de marzo de 2021.

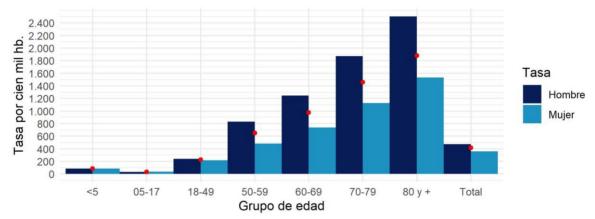
Crupos do odad (años)	Hombre		Мι	ıjer	Total	
Grupos de edad (años)	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	522	86,1	495	84,8	1.017	85,4
05-17	521	31,2	573	35,5	1.094	33,3
18-49	11.180	239,0	9.956	217,1	21.136	228,1
50-59	9.602	830,7	5.839	481,0	15.441	651,5
60-69	10.588	1.245,7	7.042	738,1	17.630	977,3
70-79	8.240	1.870,7	6.277	1.127,5	14.517	1.455,8
80 y +	4.920	2.503,6	5.369	1.532,6	10.289	1.881,6
Total	45.573	474,8	35.551	360,6	81.124	416,9

Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes.

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

Figura 13. Tasas de casos por COVID-19 notificados (confirmados y probables) hospitalizados por grupo de edad y sexo. Chile, al 21 de marzo de 2021.



Datos provisorios al 21-03-2021

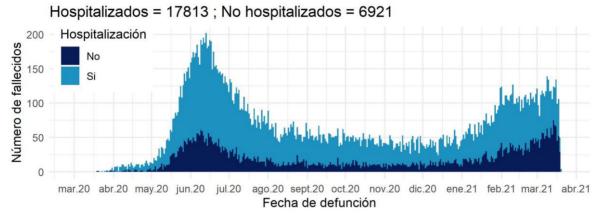
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

 $Fuente: Sistema \ de \ notificaci\'on \ EPIVIGILA, \ Dpto. \ de \ Epidemiolog\'ia, \ DIPLAS-MINSAL$ 

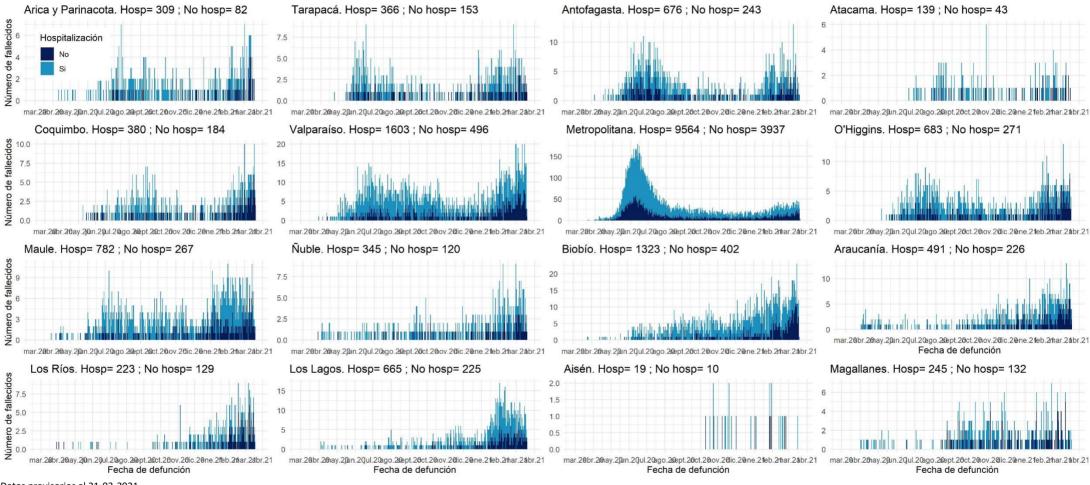
A continuación, se muestra la curva de fallecidos según estado de hospitalización a nivel nacional (Figura 14) y según región de residencia (Figura 15). La información incluida corresponde a fallecidos debido a COVID-19 con (U07.1) y sin (U07.2) confirmación de laboratorio debidamente notificados en la plataforma EPIVIGILA, por lo que el número total es menor al reportado oficialmente en otras secciones del presente informe.

Figura 14. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 21 de marzo de 2021.



Datos provisorios al 21-03-2021

Figura 15. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 21 de marzo de 2021.



La serie de datos corresponde al Producto 57 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto57 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 21 de marzo de 2021.

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	18.101	7179,8	867	343,9
Región de Tarapacá	382.773	32.917	8599,6	1.069	279,3
Región de Antofagasta	691.854	44.778	6472,2	1.586	229,2
Región de Atacama	314.709	14.210	4515,3	624	198,3
Región de Coquimbo	836.096	29.793	3563,3	1.587	189,8
Región de Valparaíso	1.960.170	85.183	4345,7	4.935	251,8
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	460.161	5663,5	16.306	200,7
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	991.063	43.969	4436,5	2.332	235,3
Región del Maule	1.131.939	53.561	4731,8	3.093	273,2
Región del Ñuble	511.551	26.160	5113,9	1.298	253,7
Región del Biobío	1.663.696	106.404	6395,6	6.931	416,6
Región de la Araucanía	1.014.343	54.732	5395,8	3.357	331,0
Región de Los Ríos	405.835	27.850	6862,4	2.254	555,4
Región de Los Lagos	891.440	66.954	7510,8	2.482	278,4
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	4.052	3776,4	143	133,3
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	25.161	14106,7	273	153,1
Desconocido		47		0	-
Total país	19.458.310	1.094.033	5622,4	49.137	252,5

Datos provisorios al 21-03-2021

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

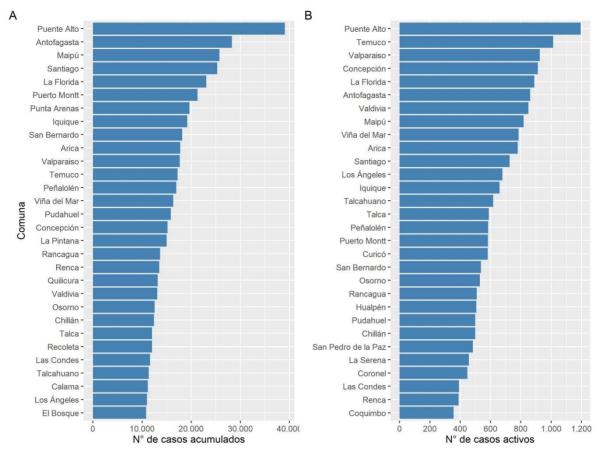
A continuación, se presentan indicadores descriptivos (frecuencias absolutas y tasas) para casos de COVID-19 (confirmados y probables). Los casos con confirmación de laboratorio se presentan según fecha de inicio de síntomas (para casos sintomáticos), notificación (para casos asintomáticos) o toma de muestra (para casos no notificados). Los casos probables se presentan según fecha de inicio de síntomas, por región y comuna de residencia.

La serie de datos comunales según semana epidemiológica de inicio de síntomas corresponde al Producto 15 descargable desde https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto15

<sup>\*</sup>Un caso con región de residencia desconocida no cuenta con fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra.

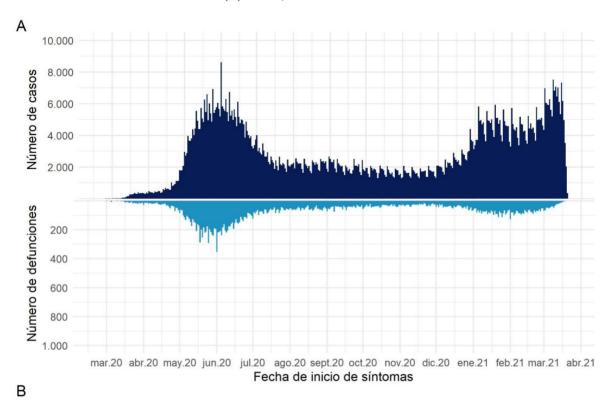
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Figura 16. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 21 de marzo de 2021.



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

Figura 17. Casos de COVID-19 confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (A) y fallecidos confirmados (notificados y no notificados) y probables según fecha de inicio de síntomas o toma de muestra (B). Chile, al 21 de marzo de 2021.



Datos provisorios al 21-03-2021

## **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 21 de marzo de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Arica	247.552	17771	7178,7	865	349,4	864	349,0
Camarones	1.233	42	3406,3	0	0,0	0	0,0
General Lagos	810	65	8024,7	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	129	5129,2	1	39,8	1	39,8
Desconocido	-	94	-	2	-	2	-
Total	252.110	18101	7179,8	868	344,3	867	343,9

Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Arica Camarones Número de casos General Lagos Putre Número de casos

Figura 18. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).

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

ago. sept. oct. ne Fecha de primeros síntomas ago. sept. oct. r Fecha de primeros síntomas

## **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 21 de marzo de 2021.

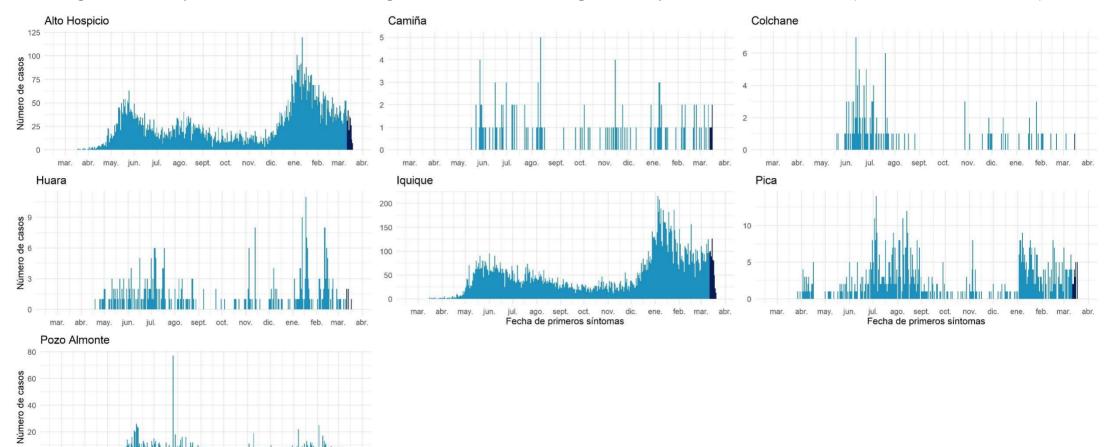
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Hospicio	129.999	9778	7521,6	244	187,7	244	187,7
Camiña	1.375	131	9527,3	7	509,1	7	509,1
Colchane	1.583	130	8212,3	1	63,2	1	63,2
Huara	3.000	349	11633,3	5	166,7	5	166,7
Iquique	223.463	19172	8579,5	756	338,3	755	337,9
Pica	5.958	756	12688,8	25	419,6	25	419,6
Pozo Almonte	17.395	1749	10054,6	17	97,7	17	97,7
Desconocido	-	852	-	15	-	15	-
Total	382.773	32917	8599,6	1070	279,5	1069	279,3

Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Figura 19. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).



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

jul. ago. sept. oct. nov. dic. Fecha de primeros síntomas

## **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 21 de marzo de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antofagasta	425.725	28254	6636,7	1008	236,8	1008	236,8
Calama	190.336	11156	5861,2	353	185,5	350	183,9
María Elena	6.814	515	7558,0	6	88,1	6	88,1
Mejillones	14.776	1593	10781,0	24	162,4	24	162,4
Ollagüe	287	32	11149,8	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	716	6862,2	11	105,4	11	105,4
Sierra Gorda	1.746	124	7101,9	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	550	4027,2	61	446,7	61	446,7
Tocopilla	28.079	1308	4658,3	72	256,4	72	256,4
Desconocido	-	530	-	54	-	54	-
Total	691.854	44778	6472,2	1589	229,7	1586	229,2

Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Calama Maria Elena Antofagasta 300 200 200 casos 150 Número de o 100 50 Mejillones Ollagüe San Pedro de Atacama s 30 20 Número de caso Sierra Gorda Taltal Tocopilla 25 20 Número de casos 10 jul. ago. sept. oct. nov. of Fecha de primeros síntomas jul. ago. sept. oct. nov. Fecha de primeros síntomas jul. ago. sept. oct. nov. of Fecha de primeros síntomas

Figura 20. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).

## **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 21 de marzo de 2021.

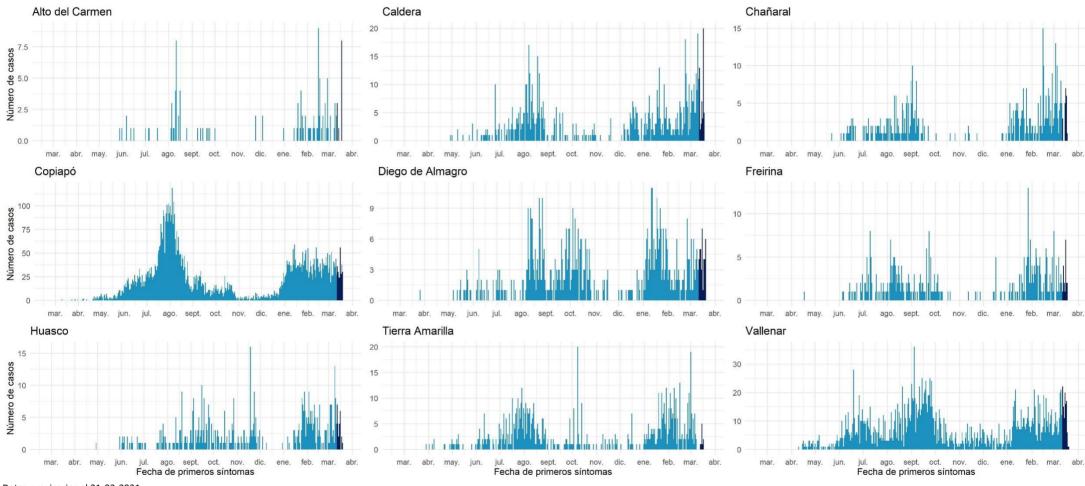
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	121	2112,1	14	244,4	14	244,4
Caldera	19.426	789	4061,6	65	334,6	65	334,6
Chañaral	13.164	462	3509,6	27	205,1	27	205,1
Copiapó	171.766	7965	4637,1	293	170,6	293	170,6
Diego de Almagro	14.358	679	4729,1	42	292,5	42	292,5
Freirina	7.681	394	5129,5	21	273,4	21	273,4
Huasco	11.264	536	4758,5	30	266,3	30	266,3
Tierra Amarilla	14.312	783	5470,9	10	69,9	10	69,9
Vallenar	57.009	2425	4253,7	121	212,2	121	212,2
Desconocido	-	56	-	1	-	1	-
Total	314.709	14210	4515,3	624	198,3	624	198,3

Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Figura 21. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).



#### 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 21 de marzo de 2021.

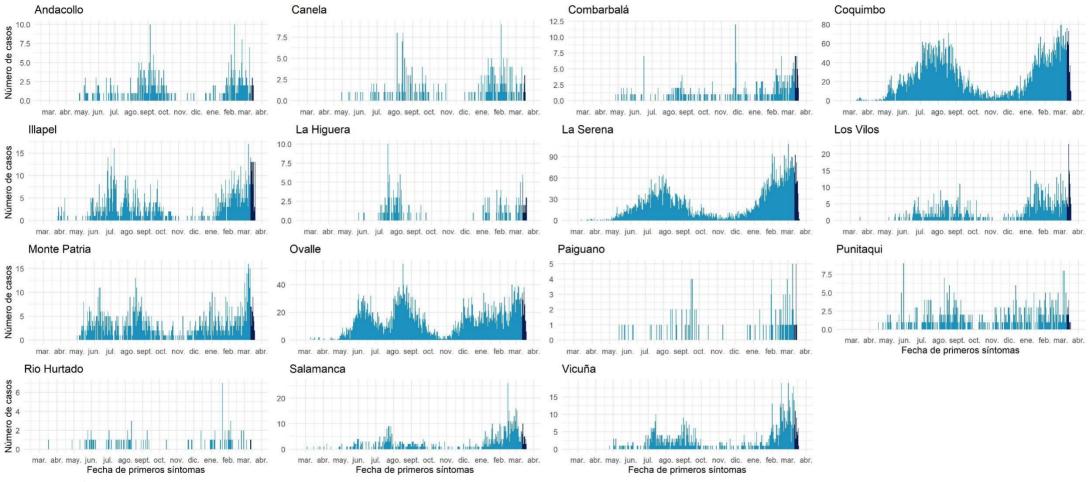
		Número de	Tasa	Número	Tasa de	Número	Tasa de
Comuna	Población	Casos	incidencia	de Casos	Incidencia	de Casos	Incidencia
		Acumulados	acumulada	Actuales	Actual	Activos	Activos
Andacollo	11.791	353	2993,8	11	93,3	11	93,3
Canela	9.546	264	2765,6	11	115,2	11	115,2
Combarbalá	13.884	321	2312,0	39	280,9	39	280,9
Coquimbo	256.735	9203	3584,6	411	160,1	407	158,5
Illapel	32.801	1014	3091,4	98	298,8	97	295,7
La Higuera	4.450	192	4314,6	19	427,0	18	404,5
La Serena	249.656	8791	3521,2	535	214,3	534	213,9
Los Vilos	23.374	914	3910,3	83	355,1	82	350,8
Monte Patria	32.527	1061	3261,9	58	178,3	58	178,3
Ovalle	121.269	5271	4346,5	196	161,6	192	158,3
Paiguano	4.675	113	2417,1	9	192,5	9	192,5
Punitaqui	12.165	452	3715,6	15	123,3	15	123,3
Río Hurtado	4.372	98	2241,5	2	45,7	2	45,7
Salamanca	29.110	752	2583,3	43	147,7	42	144,3
Vicuña	29.741	805	2706,7	60	201,7	60	201,7
Desconocido	-	189	-	10		10	-
Total	836.096	29793	3563,3	1600	191,4	1587	189,8

Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 22. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).



#### **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 21 de marzo de 2021.

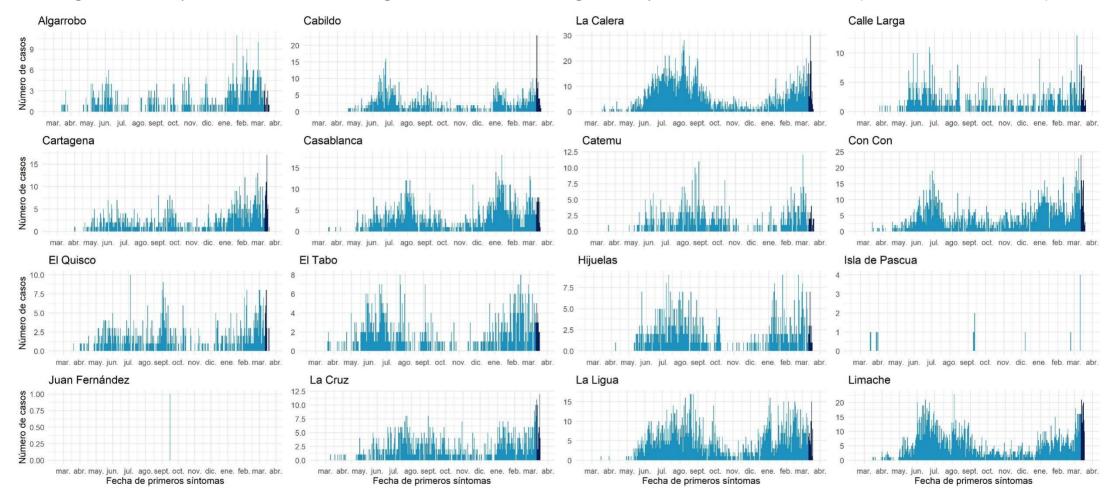
Comuna	Población	Número de Casos	Tasa incidencia	Número de Casos	Tasa de Incidencia	Número de Casos	Tasa de Incidencia
Comuna	. 05.46.6.1	Acumulados	acumulada	Actuales	Actual	Activos	Activos
Algarrobo	15.174	519	3420,3	16	105,4	16	105,4
Cabildo	20.663	896	4336,3	69	333,9	69	333,9
Calera	53.591	2334	4355,2	122	227,7	122	227,7
Calle Larga	16.482	664	4028,6	35	212,4	35	212,4
Cartagena	25.357	866	3415,2	64	252,4	64	252,4
Casablanca	29.170	1272	4360,6	48	164,6	48	164,6
Catemu	15.213	573	3766,5	19	124,9	19	124,9
Con Con	45.889	1841	4011,9	96	209,2	95	207,0
El Quisco	17.742	596	3359,3	27	152,2	27	152,2
El Tabo	14.338	592	4128,9	26	181,3	26	181,3
Hijuelas	19.099	638	3340,5	23	120,4	23	120,4
Isla de Pascua	8.277	15	181,2	4	48,3	4	48,3
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	857	3384,5	58	229,1	58	229,1
La Ligua	37.739	1791	4745,8	65	172,2	65	172,2
Limache	49.931	2122	4249,9	129	258,4	129	258,4
Llaillay	26.533	975	3674,7	61	229,9	61	229,9
Los Andes	68.093	2502	3674,4	99	145,4	99	145,4
Nogales	23.490	959	4082,6	67	285,2	66	281,0
Olmué	19.266	649	3368,6	36	186,9	35	181,7
Panquehue	7.633	211	2764,3	4	52,4	4	52,4
Papudo	6.201	295	4757,3	12	193,5	12	193,5
Petorca	10.558	357	3381,3	16	151,5	16	151,5
Puchuncaví	20.071	567	2825,0	74	368,7	74	368,7
Putaendo	17.645	521	2952,7	29	164,4	29	164,4
Quillota	97.572	4306	4413,2	300	307,5	300	307,5
Quilpue	167.085	6879	4117,1	386	231,0	384	229,8
Quintero	36.135	1321	3655,7	50	138,4	50	138,4
Rinconada	11.263	312	2770,1	12	106,5	12	106,5
San Antonio	96.761	4148	4286,9	166	171,6	166	171,6
San Esteban	20.643	575	2785,4	17	82,4	17	82,4
San Felipe	83.494	2969	3555,9	92	110,2	91	109,0
Santa Maria	16.367	551	3366,5	32	195,5	32	195,5
Santo Domingo	11.934	426	3569,6	24	201,1	24	201,1
Valparaiso	315.732	17643	5588,0	1105	350,0	1105	350,0
Villa Alemana	139.310	5921	4250,2	315	226,1	314	225,4
Viña del Mar	361.371	16310	4513,4	917	253,8	913	252,6
Zapallar	7.994	314	3927,9	12	150,1	12	150,1
Desconocido	<u>-</u>	895		319	-	319	
Total	1.960.170	85183	4345,7	4946	252,3	4935	251,8

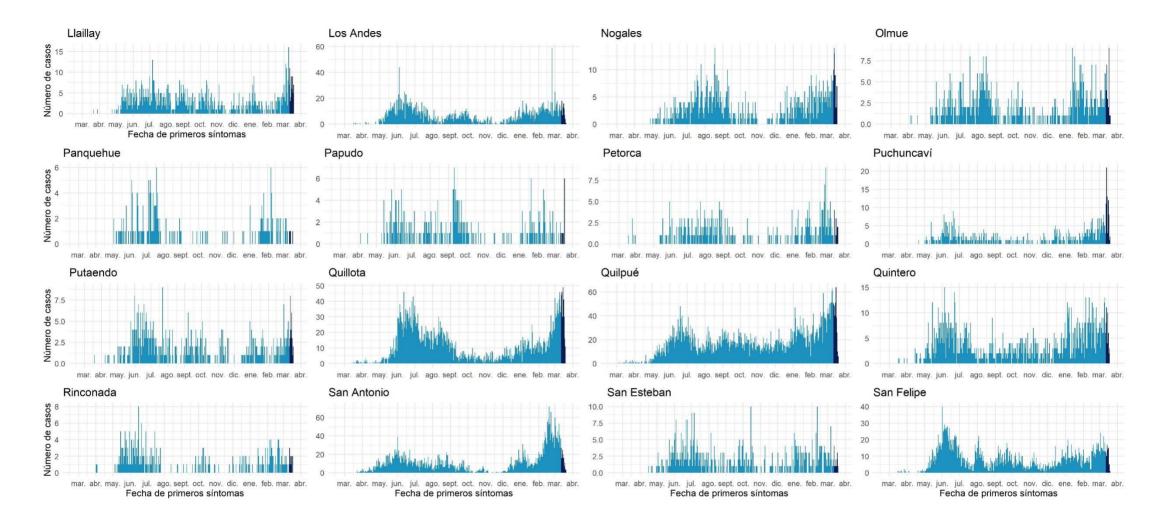
Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

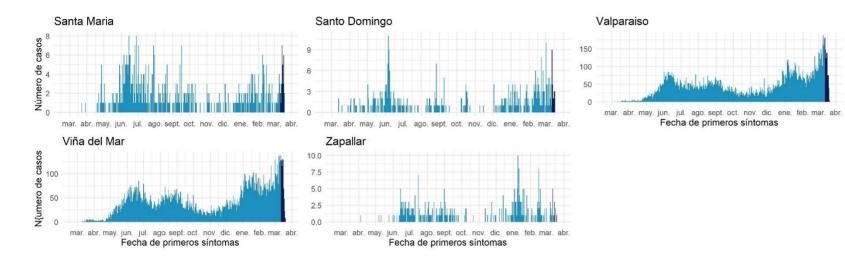
Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).

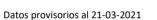




mar. abr. may. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

Villa Alemana





## 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 21 de marzo de 2021.

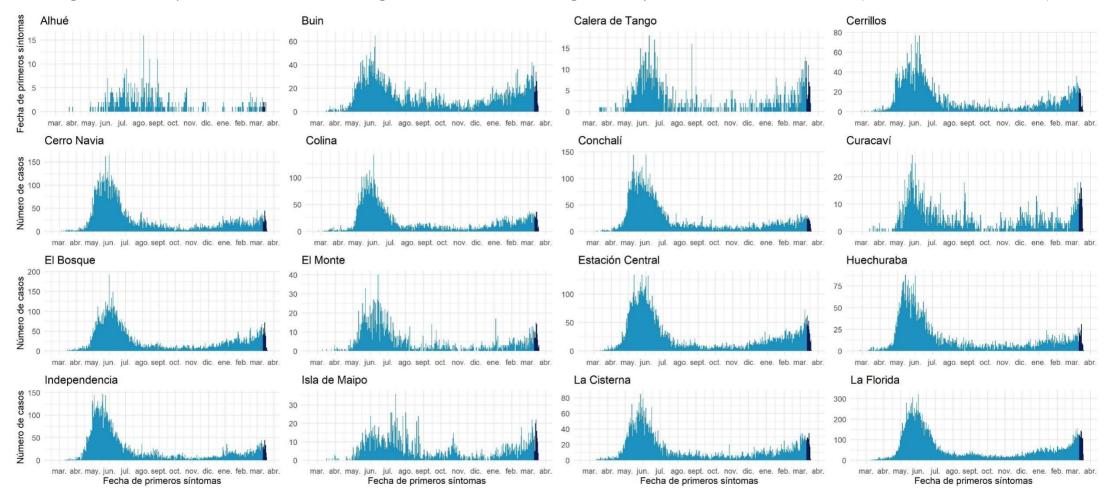
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alhué	7.405	474	6401,1	13	175,6	13	175,6
Buin	109.641	5098	4649,7	189	172,4	189	172,4
Calera de Tango	28.525	1074	3765,1	59	206,8	59	206,8
Cerrillos	88.956	4874	5479,1	140	157,4	140	157,4
Cerro Navia	142.465	9908	6954,7	235	165,0	233	163,5
Colina	180.353	7432	4120,8	226	125,3	224	124,2
Conchalí	139.195	8992	6460,0	194	139,4	194	139,4
Curacaví	36.430	1784	4897,1	104	285,5	104	285,5
El Bosque	172.000	10798	6277,9	361	209,9	361	209,9
El Monte	40.014	1901	4750,8	84	209,9	84	209,9
Estación Central	206.792	10115	4891,4	375	181,3	373	180,4
Huechuraba	112.528	5936	5275,1	158	140,4	158	140,4
Independencia	142.065	9327	6565,3	254	178,8	252	177,4
Isla de Maipo	40.171	2186	5441,7	113	281,3	113	281,3
La Cisterna	100.434	5563	5539,0	210	209,1	210	209,1
La Florida	402.433	23064	5731,1	1013	251,7	1011	251,2
La Granja	122.557	9992	8152,9	290	236,6	288	235,0
La Pintana	189.335	14995	7919,8	419	221,3	416	219,7
La Reina	100.252	3987	3977,0	185	184,5	185	184,5
Lampa	126.898	5657	4457,9	202	159,2	202	159,2
Las Condes	330.759	11590	3504,1	462	139,7	461	139,4
Lo Barnechea	124.076	5713	4604,4	197	158,8	197	158,8
Lo Espejo	103.865	6509	6266,8	142	136,7	141	135,8
Lo Prado	104.403	7623	7301,5	259	248,1	259	248,1
Macul	134.635	7988	5933,1	217	161,2	217	161,2
Maipú	578.605	25722	4445,5	980	169,4	977	168,9
Maria Pinto	14.926	706	4730,0	56	375,2	56	375,2
Melipilla	141.612	6699	4730,5	248	175,1	248	175,1
Ñuñoa	250.192	10085	4030,9	381	152,3	380	151,9
Padre Hurtado	74.188	3930	5297,4	208	280,4	208	280,4
Paine	82.766	3750	4530,8	147	177,6	147	177,6
Pedro Aguirre Cerda	107.803	6749	6260,5	285	264,4	284	263,4
Peñaflor	101.058	4804	4753,7	253	250,4	253	250,4
Peñalolén	266.798	16936	6347,9	652	244,4	651	244,0
Pirque	30.433	1786	5868,6	75	246,4	75	246,4
Providencia	157.749	5943	3767,4	251	159,1	251	159,1
Pudahuel	253.139	15833	6254,7	579	228,7	578	228,3
Puente Alto	645.909	39042	6044,5	1368	211,8	1364	211,2
Quilicura	254.694	13186	5177,2	405	159,0	404	158,6
Quinta Normal	136.368	9420	6907,8	258	189,2	257	188,5
Recoleta	190.075	12020	6323,8	293	154,1	293	154,1
Renca	160.847	13472	8375,7	454	282,3	454	282,3
San Bernardo	334.836	18144	5418,8	616	282,3 184,0	615	282,3 183,7
				198			
San Joaquín	103.485	7547 1006	7292,8		191,3	197	190,4
San José de Maipo	18.644	1006	5395,8	23	123,4	23	123,4

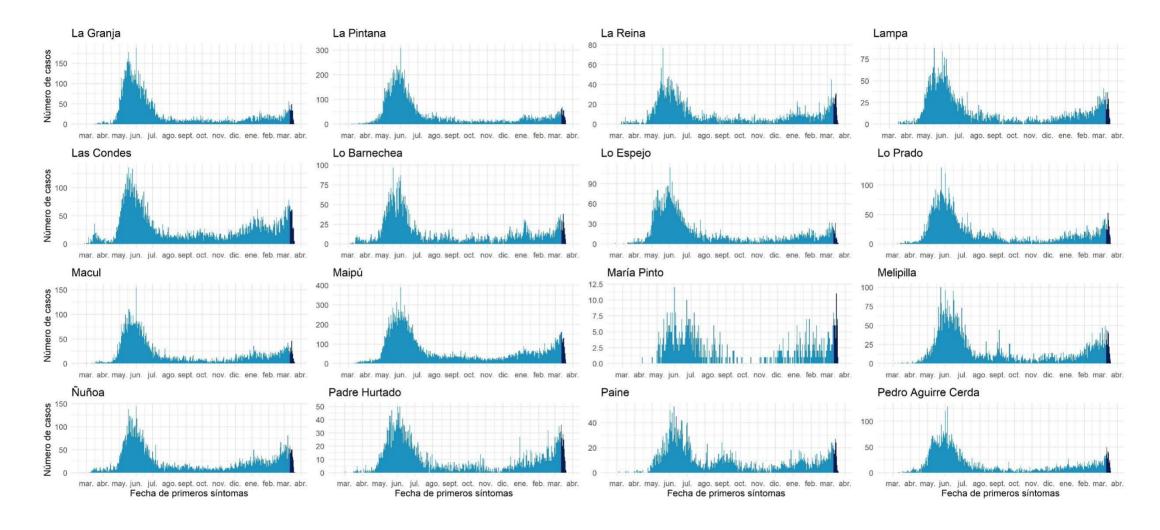
Total	8.125.072	460.161	5663,5	16.340	201,1	16.306	200,7
Desconocido	-	12475	-	792	-	791	-
Vitacura	96.774	3215	3322,2	144	148,8	144	148,8
Tiltil	21.477	935	4353,5	38	176,9	38	176,9
Talagante	81.838	3123	3816,1	137	167,4	136	166,2
Santiago	503.147	25294	5027,2	868	172,5	868	172,5
San Ramón	86.510	6508	7522,8	253	292,5	253	292,5
San Pedro	11.953	434	3630,9	19	159,0	19	159,0
San Miguel	133.059	8817	6626,4	258	193,9	258	193,9

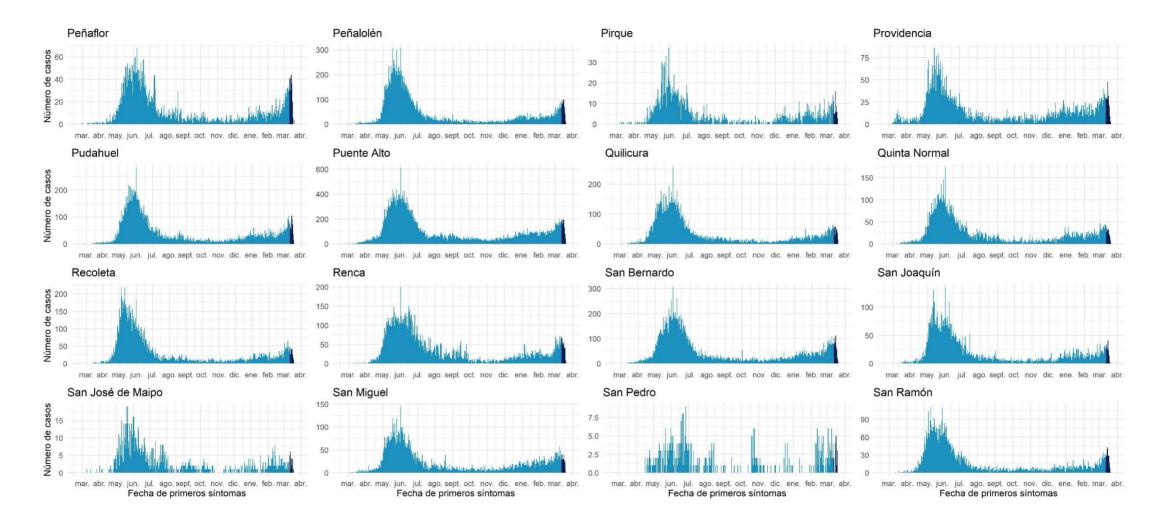
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

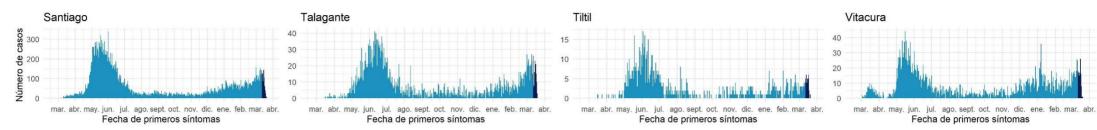
<sup>\*</sup>Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha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

Figura 24. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).









#### **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 21 de marzo de 2021.

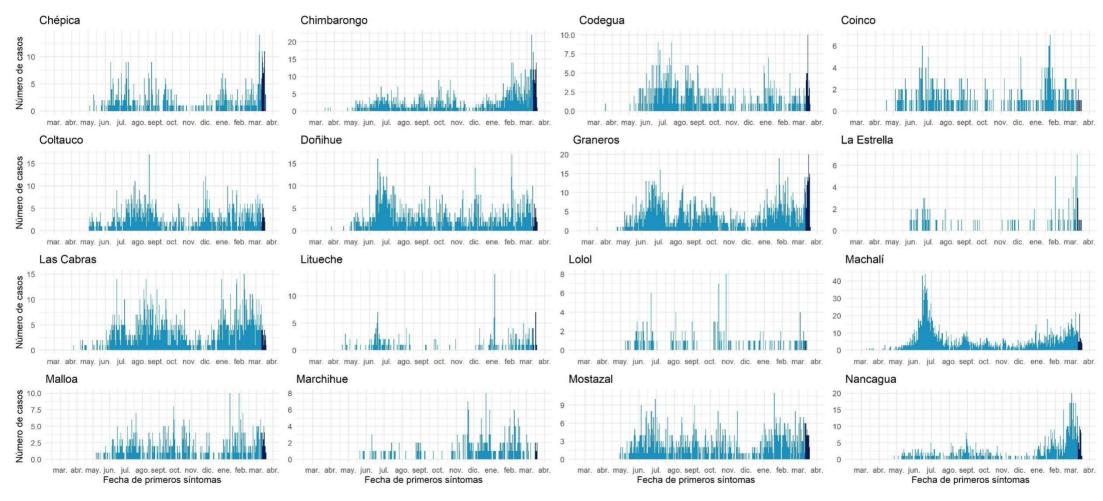
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Chepica	15.925	561	3522,8	59	370,5	58	364,2
Chimbarongo	37.696	945	2506,9	86	228,1	86	228,1
Codegua	14.096	569	4036,6	35	248,3	35	248,3
Coinco	7.831	339	4328,9	6	76,6	6	76,6
Coltauco	21.263	956	4496,1	25	117,6	25	117,6
Doñihue	22.700	1187	5229,1	35	154,2	35	154,2
Graneros	36.504	1546	4235,2	119	326,0	119	326,0
La Estrella	3.114	103	3307,6	13	417,5	13	417,5
Las Cabras	26.749	1281	4789,0	36	134,6	36	134,6
Litueche	6.765	235	3473,8	18	266,1	18	266,1
Lolol	7.289	157	2153,9	3	41,2	3	41,2
Machalí	59.913	2184	3645,3	74	123,5	74	123,5
Malloa	14.163	536	3784,5	27	190,6	27	190,6
Marchihue	7.632	246	3223,3	6	78,6	6	78,6
Mostazal	27.462	830	3022,4	36	131,1	36	131,1
Nancagua	19.141	722	3772,0	57	297,8	57	297,8
Navidad	6.904	204	2954,8	22	318,7	22	318,7
Olivar	14.624	877	5997,0	58	396,6	58	396,6
Palmilla	13.299	525	3947,7	38	285,7	38	285,7
Paredones	6.349	237	3732,9	4	63,0	4	63,0
Peralillo	11.848	410	3460,5	20	168,8	20	168,8
Peumo	14.952	755	5049,5	30	200,6	30	200,6
Pichidegua	20.743	1148	5534,4	36	173,6	35	168,7
Pichilemu	17.882	647	3618,2	61	341,1	61	341,1
Placilla	9.164	332	3622,9	30	327,4	30	327,4
Pumanque	3.531	78	2209,0	1	28,3	1	28,3
Quinta de Tilcoco	13.877	455	3278,8	20	144,1	20	144,1
Rancagua	265.211	13655	5148,7	586	221,0	585	220,6
Rengo	63.710	3201	5024,3	157	246,4	156	244,9
Requínoa	30.371	1155	3803,0	51	167,9	51	167,9
San Fernando	78.642	3447	4383,2	362	460,3	362	460,3
San Vicente	50.617	2660	5255,2	101	199,5	101	199,5
Santa Cruz	41.096	1588	3864,1	93	226,3	93	226,3
Desconocido		198	-	31		31	<u>-</u>
<b>Total</b> Datos provisorios al 21-03	991.063	43969	4436,5	2336	235,7	2332	235,3

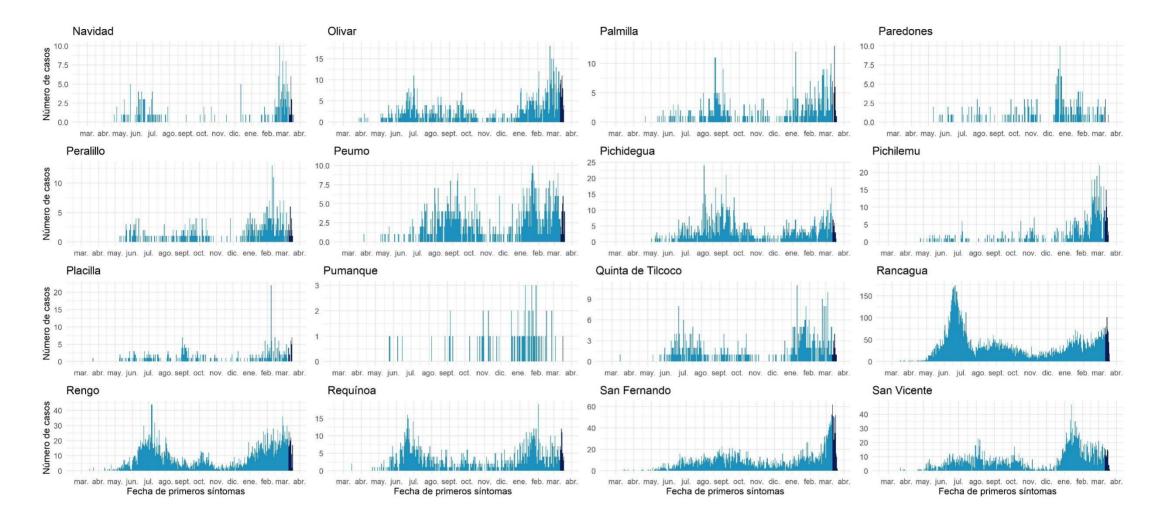
Datos provisorios al 21-03-2021

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

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Figura 25. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).





INFORME EPIDEMIOLÓGICO. COVID-19. 22-03-2021.

# 

Datos provisorios al 21-03-2021

#### 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 21 de marzo de 2021.

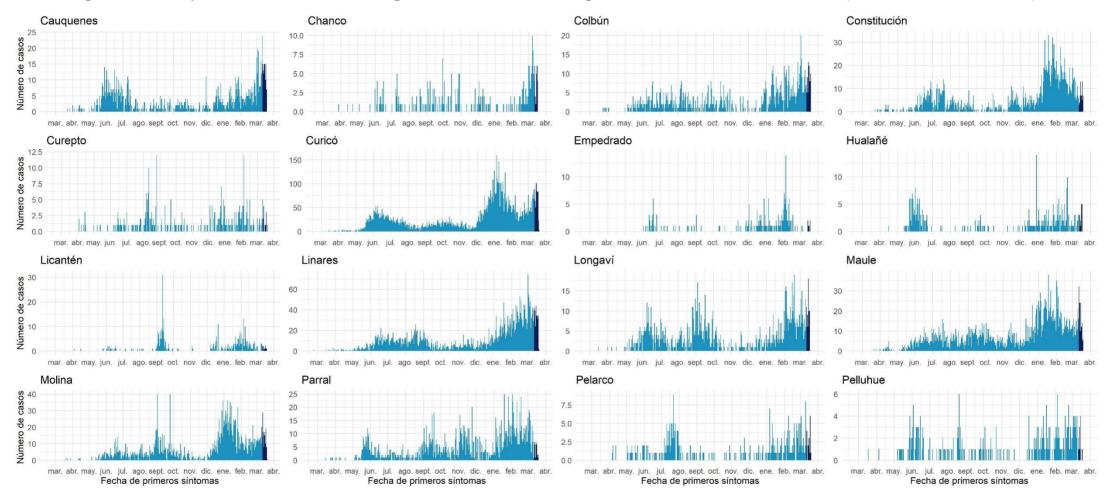
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Cauquenes	44.143	1185	2684,5	126	285,4	125	283,2
Chanco	9.331	299	3204,4	28	300,1	28	300,1
Colbún	22.565	999	4427,2	77	341,2	77	341,2
Constitución	50.348	1919	3811,5	65	129,1	65	129,1
Curepto	9.426	335	3554,0	18	191,0	18	191,0
Curicó	163.626	10207	6238,0	649	396,6	649	396,6
Empedrado	4.206	209	4969,1	6	142,7	6	142,7
Hualañé	10.222	349	3414,2	19	185,9	19	185,9
Licantén	6.989	379	5422,8	11	157,4	11	157,4
Linares	101.073	4234	4189,1	314	310,7	313	309,7
Longaví	32.810	1227	3739,7	70	213,3	70	213,3
Maule	60.000	2814	4690,0	143	238,3	143	238,3
Molina	49.800	2388	4795,2	138	277,1	137	275,1
Parral	44.544	1697	3809,7	33	74,1	33	74,1
Pelarco	9.083	357	3930,4	21	231,2	21	231,2
Pelluhue	8.092	293	3620,9	12	148,3	12	148,3
Pencahue	8.601	417	4848,3	24	279,0	24	279,0
Rauco	11.248	538	4783,1	48	426,7	48	426,7
Retiro	21.071	669	3175,0	20	94,9	20	94,9
Río Claro	14.753	563	3816,2	24	162,7	24	162,7
Romeral	16.170	1023	6326,5	56	346,3	55	340,1
Sagrada Familia	19.469	620	3184,5	18	92,5	18	92,5
San Clemente	46.292	2462	5318,4	133	287,3	133	287,3
San Javier	49.451	2600	5257,7	158	319,5	158	319,5
San Rafael	9.959	531	5331,9	29	291,2	29	291,2
Talca	236.724	12023	5078,9	667	281,8	665	280,9
Teno	30.850	1457	4722,9	74	239,9	74	239,9
Vichuquén	4.381	244	5569,5	4	91,3	4	91,3
Villa Alegre	17.512	658	3757,4	42	239,8	42	239,8
Yerbas Buenas	19.200	806	4197,9	59	307,3	59	307,3
Desconocido	-	59	-	13	-	13	-
<b>Total</b> Datos provisorios al 21-0	1.131.939	53561	4731,8	3099	273,8	3093	273,2

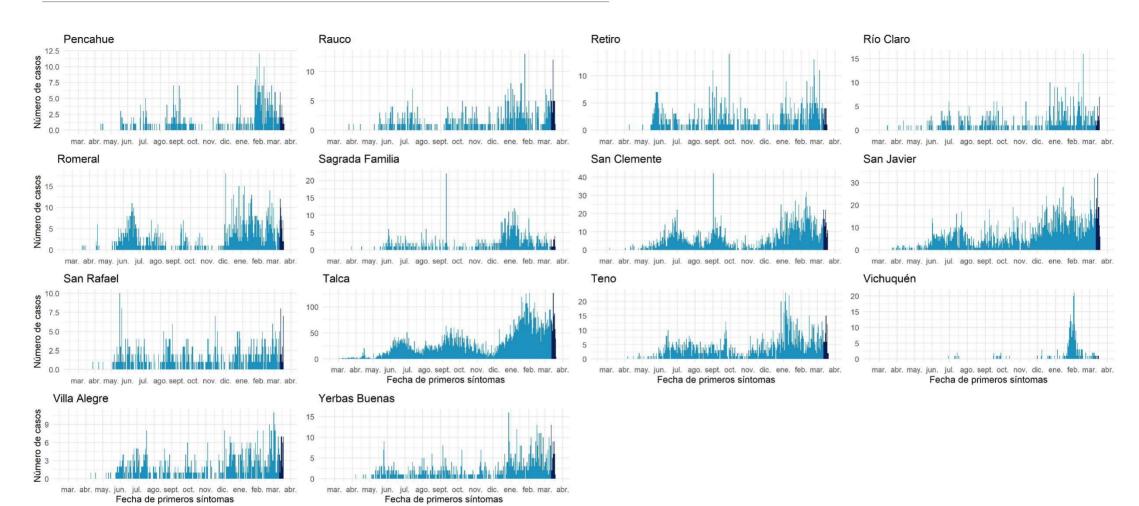
Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 26. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).





#### 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 21 de marzo de 2021.

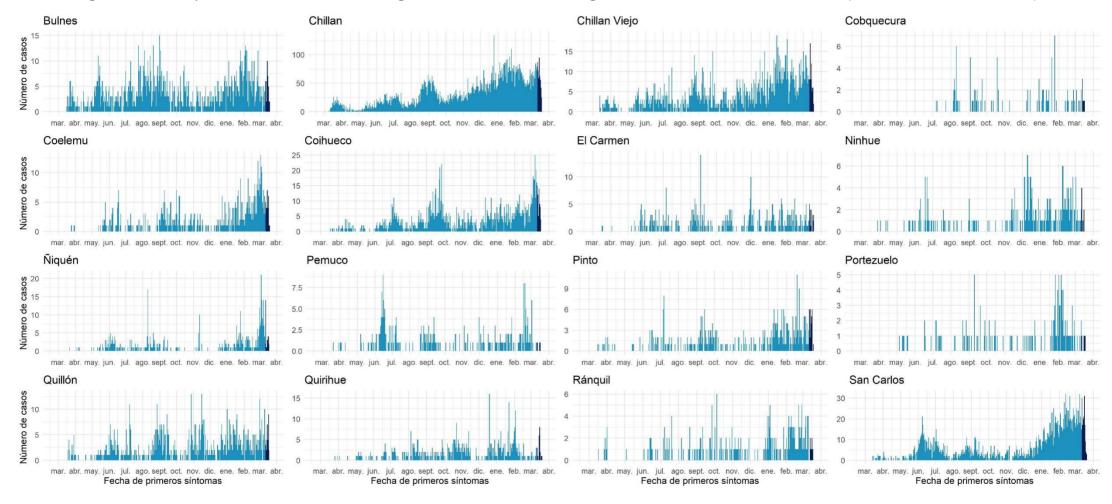
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Bulnes	22.607	1412	6245,9	46	203,5	46	203,5
Chillán	198.624	12399	6242,4	579	291,5	578	291,0
Chillán Viejo	33.827	1616	4777,2	73	215,8	72	212,8
Cobquecura	5.275	115	2180,1	9	170,6	9	170,6
Coelemu	16.845	620	3680,6	35	207,8	35	207,8
Coihueco	28.375	1399	4930,4	83	292,5	83	292,5
El Carmen	12.334	440	3567,4	24	194,6	24	194,6
Ninhue	5.414	293	5411,9	10	184,7	10	184,7
Ñiquén	11.567	471	4071,9	31	268,0	31	268,0
Pemuco	8.639	290	3356,9	4	46,3	4	46,3
Pinto	11.880	420	3535,4	33	277,8	33	277,8
Portezuelo	4.940	154	3117,4	6	121,5	6	121,5
Quillón	18.777	896	4771,8	35	186,4	35	186,4
Quirihue	12.192	538	4412,7	25	205,1	25	205,1
Ránquil	6.261	268	4280,5	9	143,7	9	143,7
San Carlos	56.252	2440	4337,6	167	296,9	167	296,9
San Fabián	4.654	167	3588,3	21	451,2	21	451,2
San Ignacio	16.624	633	3807,7	37	222,6	37	222,6
San Nicolás	12.172	589	4839,0	20	164,3	20	164,3
Treguaco	5.696	276	4845,5	9	158,0	9	158,0
Yungay	18.596	701	3769,6	42	225,9	41	220,5
Desconocido	-	23	-	3	-	3	_
Total	511.551	26160	5113,9	1301	254,3	1298	253,7

Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes. Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

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

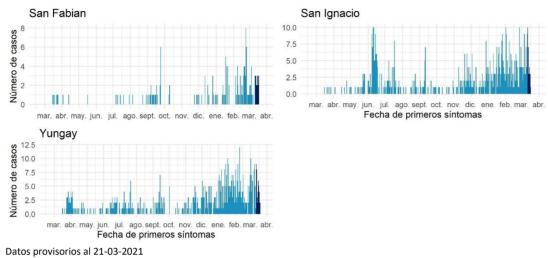
Figura 27. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).



jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

Treguaco

7.5



San Nicolás

mar. abr. may. jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

#### Biobío

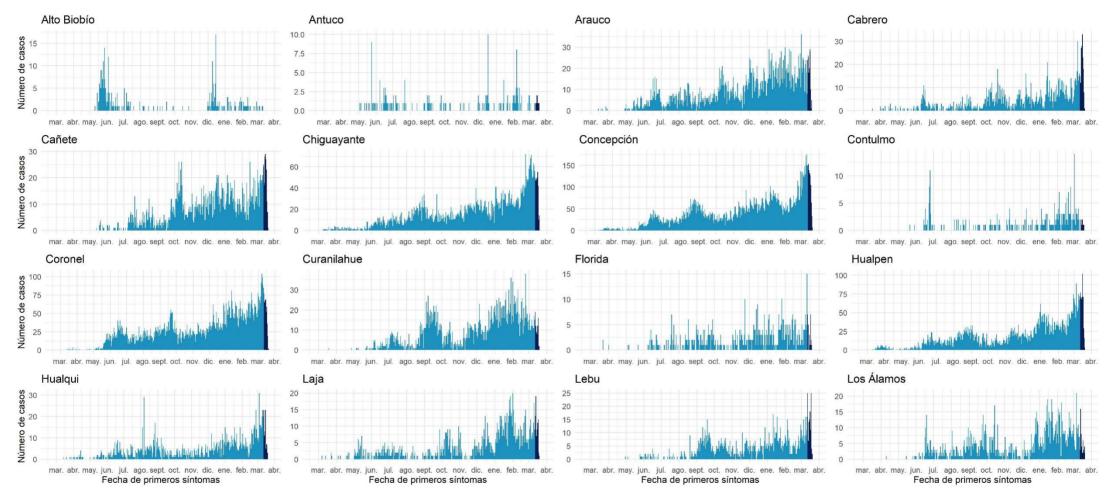
Tabla 15. Tabla resumen de indicadores comunales y casos de COVID-19 según semana epidemiológica por fecha de inicio de síntomas, notificación o toma de muestra y comuna de residencia. Región de Biobío, al 21 de marzo de 2021.

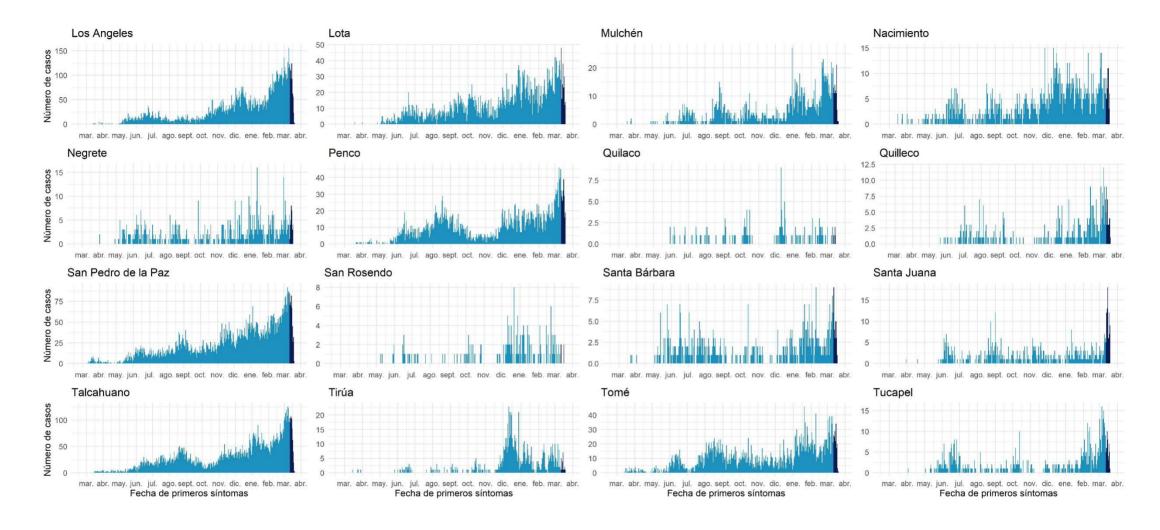
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	6.775	311	4590,4	0	0,0	0	0,0
Antuco	4.306	175	4064,1	9	209,0	9	209,0
Arauco	38.679	3197	8265,5	141	364,5	139	359,4
Cabrero	30.725	1539	5009,0	181	589,1	181	589,1
Cañete	37.003	2489	6726,5	193	521,6	192	518,9
Chiguayante	91.180	6118	6709,8	373	409,1	371	406,9
Concepción	238.092	15184	6377,4	1061	445,6	1061	445,6
Contulmo	6.330	301	4755,1	10	158,0	10	158,0
Coronel	125.829	10121	8043,5	532	422,8	532	422,8
Curanilahue	33.892	2943	8683,5	95	280,3	95	280,3
Florida	11.841	621	5244,5	41	346,3	41	346,3
Hualpén	97.273	7061	7259,0	579	595,2	578	594,2
Hualqui	26.201	1639	6255,5	112	427,5	112	427,5
Laja	23.873	1270	5319,8	83	347,7	83	347,7
Lebu	27.100	1281	4726,9	137	505,5	137	505,5
Los Álamos	22.524	1378	6117,9	55	244,2	55	244,2
Los Ángeles	218.515	11000	5034,0	803	367,5	800	366,1
Lota	45.750	4183	9143,2	234	511,5	233	509,3
Mulchén	31.041	1513	4874,2	109	351,1	109	351,1
Nacimiento	27.944	1285	4598,5	58	207,6	57	204,0
Negrete	10.429	673	6453,2	38	364,4	37	354,8
Penco	49.865	3621	7261,6	267	535,4	266	533,4
Quilaco	4.179	151	3613,3	4	95,7	4	95,7
Quilleco	10.032	409	4077,0	39	388,8	39	388,8
San Pedro de la Paz	145.906	8807	6036,1	556	381,1	555	380,4
San Rosendo	3.611	193	5344,8	4	110,8	4	110,8
Santa Bárbara	14.592	525	3597,9	36	246,7	36	246,7
Santa Juana	14.779	586	3965,1	88	595,4	88	595,4
Talcahuano	158.345	11324	7151,5	723	456,6	719	454,1
Tirúa	11.019	784	7115,0	23	208,7	23	208,7
Tome	58.729	3733	6356,3	198	337,1	198	337,1
Tucapel	15.205	642	4222,3	55	361,7	54	355,1
Yumbel	22.132	1037	4685,5	65	293,7	65	293,7
Desconocido	-	310	-	48	-	48	-
Total	1.663.696	106404	6395,6	6950	417,7	6931	416,6

Datos provisorios al 21-03-2021
\*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.

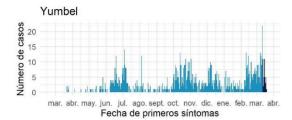
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

Figura 28. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).





INFORME EPIDEMIOLÓGICO. COVID-19. 22-03-2021.



Datos provisorios al 21-03-2021

#### 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 21 de marzo de 2021.

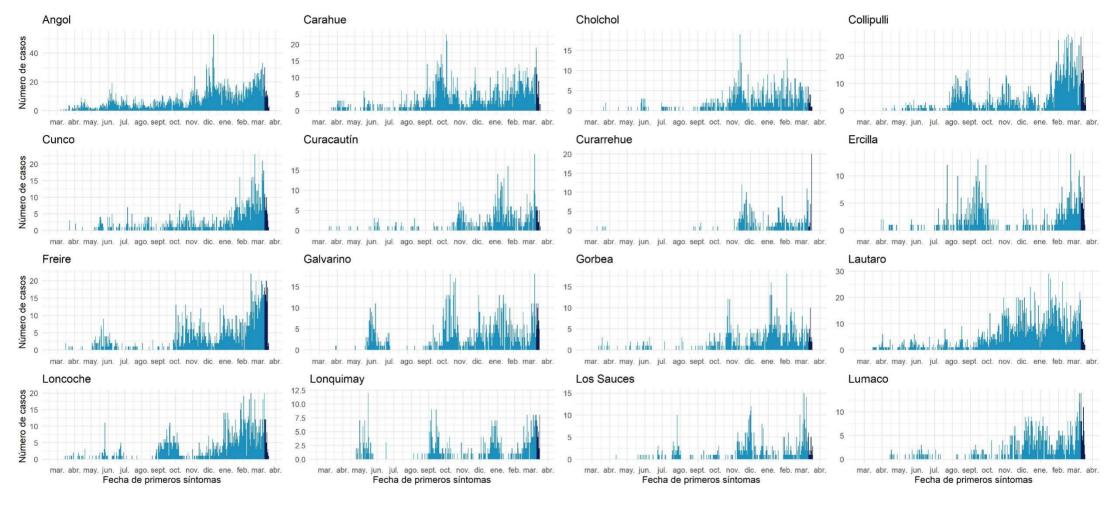
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Angol	56.058	3078	5490,7	119	212,3	118	210,5
Carahue	25.486	1363	5348,0	65	255,0	64	251,1
Cholchol	12.341	693	5615,4	22	178,3	22	178,3
Collipulli	26.148	1677	6413,5	117	447,5	117	447,5
Cunco	18.055	949	5256,2	59	326,8	59	326,8
Curacautín	18.178	544	2992,6	32	176,0	32	176,0
Curarrehue	7.802	323	4140,0	39	499,9	39	499,9
Ercilla	8.458	586	6928,4	48	567,5	48	567,5
Freire	25.446	1327	5215,0	122	479,4	121	475,5
Galvarino	12.633	992	7852,4	53	419,5	52	411,6
Gorbea	15.148	665	4390,0	31	204,6	31	204,6
Lautaro	40.746	2088	5124,4	65	159,5	65	159,5
Loncoche	24.739	1147	4636,4	75	303,2	75	303,2
Lonquimay	11.049	455	4118,0	40	362,0	40	362,0
Los Sauces	7.517	440	5853,4	26	345,9	26	345,9
Lumaco	10.050	671	6676,6	60	597,0	60	597,0
Melipeuco	6.265	233	3719,1	12	191,5	12	191,5
Nueva Imperial	33.777	1685	4988,6	68	201,3	67	198,4
Padre Las Casas	82.110	4834	5887,2	327	398,2	326	397,0
Perquenco	7.223	580	8029,9	25	346,1	25	346,1
Pitrufquén	26.096	1281	4908,8	81	310,4	81	310,4
Pucón	29.782	1325	4449,0	48	161,2	48	161,2
Purén	12.188	561	4602,9	15	123,1	15	123,1
Renaico	10.833	670	6184,8	39	360,0	39	360,0
Saavedra	12.793	946	7394,7	43	336,1	43	336,1
Temuco	302.931	17200	5677,9	1183	390,5	1182	390,2
Teodoro Schmidt	15.786	605	3832,5	15	95,0	15	95,0
Toltén	10.055	540	5370,5	21	208,9	21	208,9
Traiguén	19.314	974	5043,0	63	326,2	63	326,2
Victoria	35.467	1862	5250,0	71	200,2	71	200,2
Vilcún	30.766	1618	5259,1	118	383,5	117	380,3
Villarrica	59.103	2702	4571,7	156	263,9	156	263,9
Desconocido	-	118	-	107	-	107	-
Total	1.014.343	54732	5395,8	3365	331,7	3357	331,0

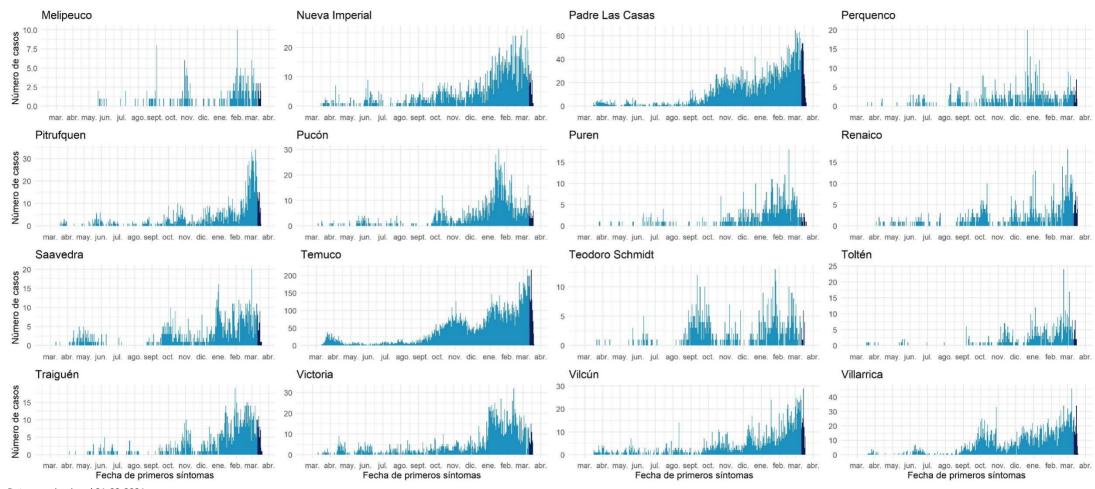
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

 $\label{eq:Fuente:Sistema} \vec{\text{Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.}}$ 

Datos provisorios al 21-03-2021
\*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.

Figura 29. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de la Araucanía, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).





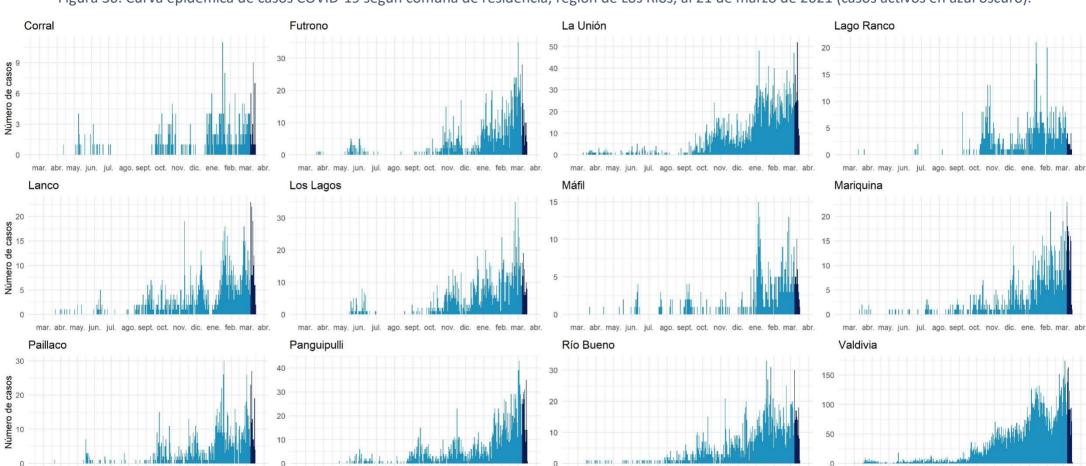
#### Los Ríos

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 21 de marzo de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	342	6278,7	42	771,1	42	771,1
Futrono	15.261	1264	8282,6	78	511,1	78	511,1
La Unión	39.538	3131	7919,0	267	675,3	267	675,3
Lago Ranco	10.292	678	6587,6	19	184,6	19	184,6
Lanco	17.652	1110	6288,2	127	719,5	127	719,5
Los Lagos	20.518	1431	6974,4	99	482,5	97	472,8
Máfil	7.389	514	6956,3	53	717,3	53	717,3
Mariquina	23.250	1106	4757,0	135	580,6	134	576,3
Paillaco	20.798	1226	5894,8	108	519,3	107	514,5
Panguipulli	35.991	2019	5609,7	193	536,2	193	536,2
Río Bueno	32.925	1906	5788,9	148	449,5	148	449,5
Valdivia	176.774	13068	7392,5	958	541,9	958	541,9
Desconocido	-	-	55	-	31	-	31
Total	405.835	27850	6862,4	2258	556,4	2254	555,4

Datos provisorios al 21-03-2021

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



jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

mar. abr. may. jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr Fecha de primeros síntomas

Figura 30. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).

Datos provisorios al 21-03-2021

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

mar, abr. may, jun. jul. ago, sept. oct. nov. dic. ene, feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

#### **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 21 de marzo de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Ancud	42.458	2596	6114,3	111	261,4	111	261,4
Calbuco	36.744	3583	9751,3	83	225,9	83	225,9
Castro	47.607	2714	5700,8	104	218,5	104	218,5
Chaitén	5.020	144	2868,5	2	39,8	2	39,8
Chonchi	16.013	1178	7356,5	33	206,1	33	206,1
Cochamó	4.006	258	6440,3	13	324,5	13	324,5
Curaco de Vélez	4.066	231	5681,3	8	196,8	8	196,8
Dalcahue	15.069	1034	6861,8	28	185,8	28	185,8
Fresia	12.656	1028	8122,6	21	165,9	21	165,9
Frutillar	20.223	1671	8262,9	73	361,0	73	361,0
Futaleufú	2.806	59	2102,6	13	463,3	13	463,3
Hualaihué	9.525	932	9784,8	41	430,4	41	430,4
Llanquihue	18.621	1671	8973,7	63	338,3	63	338,3
Los Muermos	17.817	1664	9339,4	59	331,1	59	331,1
Maullín	14.894	1949	13085,8	35	235,0	35	235,0
Osorno	173.410	12527	7223,9	621	358,1	618	356,4
Palena	1.827	116	6349,2	2	109,5	2	109,5
Puerto Montt	269.398	21285	7900,9	663	246,1	662	245,7
Puerto Octay	9.192	648	7049,6	21	228,5	21	228,5
Puerto Varas	48.620	3067	6308,1	115	236,5	115	236,5
Puqueldón	4.201	285	6784,1	19	452,3	19	452,3
Purranque	21.080	1599	7585,4	61	289,4	59	279,9
Puyehue	11.787	673	5709,7	49	415,7	49	415,7
Queilén	5.543	296	5340,1	18	324,7	18	324,7
Quellón	29.309	1945	6636,2	40	136,5	39	133,1
Quemchi	8.783	581	6615,1	14	159,4	14	159,4
Quinchao	8.298	588	7086,0	32	385,6	32	385,6
Río Negro	14.275	1036	7257,4	42	294,2	42	294,2
San Juan de la Costa	7.639	767	10040,6	44	576,0	44	576,0
San Pablo	10.553	690	6538,4	52	492,8	52	492,8
Desconocido	-	139	-	9	-	9	-
Total	891.440	66954	7510,8	2489	279,2	2482	278,4

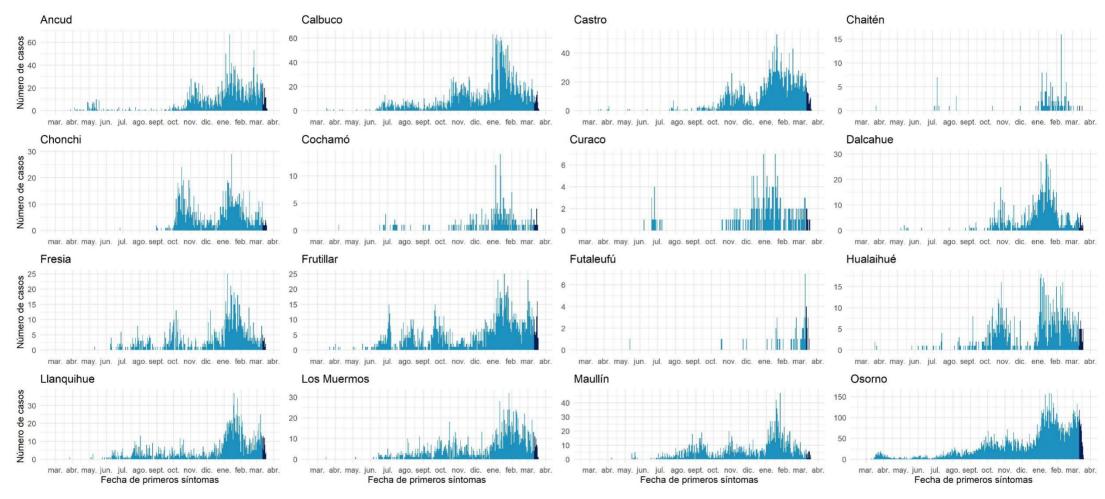
Datos provisorios al 21-03-2021

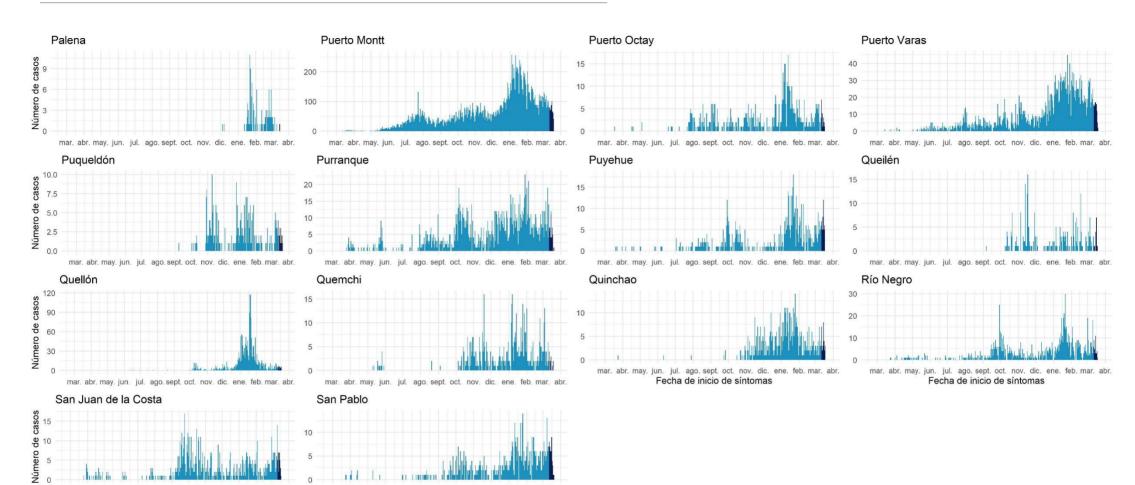
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

 $Fuente: Sistema \ de \ notificaci\'on \ EPIVIGILA, \ Dpto. \ de \ Epidemiolog\'ia, \ DIPLAS-MINSAL.$ 

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

Figura 31. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).





mar. abr. may, jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

Datos provisorios al 21-03-2021

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

mar. abr. may. jun. jul. ago. sept. oct. nov. dic. ene. feb. mar. abr. Fecha de primeros síntomas

#### 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 21 de marzo de 2021.

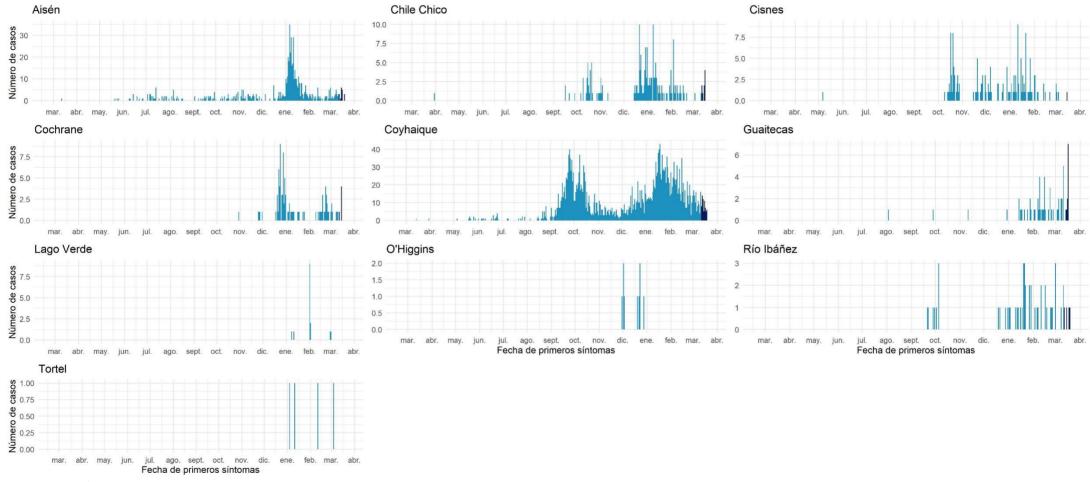
Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Aisén	25.002	621	2483,8	21	84,0	21	84,0
Chile Chico	5.121	193	3768,8	10	195,3	10	195,3
Cisnes	5.828	157	2693,9	1	17,2	1	17,2
Cochrane	3.685	101	2740,8	5	135,7	5	135,7
Coyhaique	61.210	2837	4634,9	84	137,2	84	137,2
Guaitecas	1.599	62	3877,4	16	1000,6	16	1000,6
Lago Verde	920	15	1630,4	0	0,0	0	0,0
O'Higgins	661	9	1361,6	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	52	1926,6	6	222,3	6	222,3
Tortel	572	4	699,3	0	0,0	0	0,0
Desconocido		-	1	-	0	-	0
Total	107.297	4052	3776,4	143	133,3	143	133,3

Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 32. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).



#### 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 21 de marzo de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Acumulados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antártica	137	58	42335,8	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	338	17044,9	7	353,0	7	353,0
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	4036	16970,8	33	138,8	33	138,8
Porvenir	7.323	848	11580,0	3	41,0	3	41,0
Primavera	694	57	8213,3	0	0,0	0	0,0
Punta Arenas	141.984	19641	13833,2	226	159,2	225	158,5
Río Verde	211	9	4265,4	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	64	9397,9	1	146,8	1	146,8
Timaukel	282	39	13829,8	1	354,6	1	354,6
Torres del Paine	1.021	14	1371,2	0	0,0	0	0,0
Desconocido	-	48	-	3	-	3	-
Total	178.362	25161	14106,7	274	153,6	273	153,1

Datos provisorios al 21-03-2021

Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

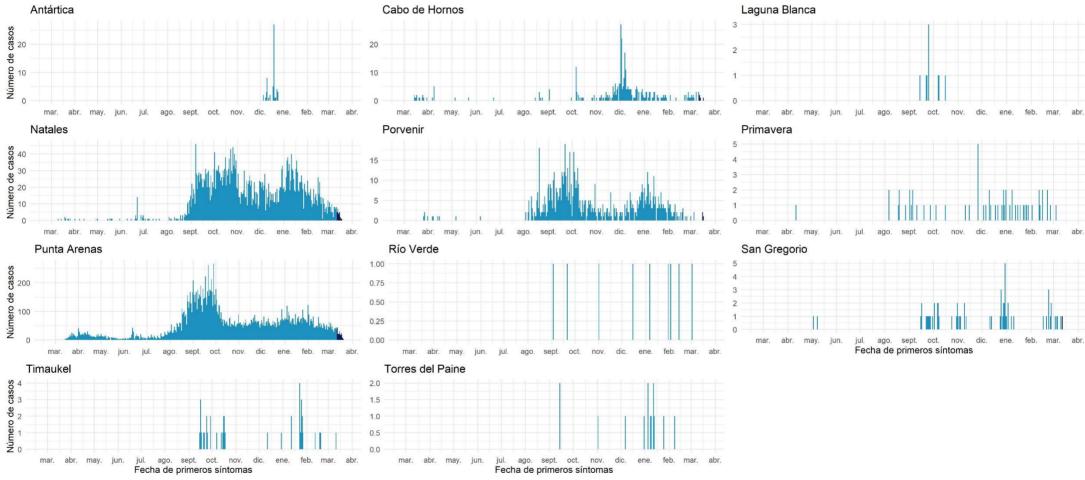


Figura 33. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 21 de marzo de 2021 (casos activos en azul oscuro).

#### **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 <a href="https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10">https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10</a> 4

OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en <a href="https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it</a>

OMSc. (2020). WHO, situation report – 11. Disponible en línea en <a href="https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7-4">https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7-4</a>

OMSd. (2020). WHO, situation report – 51. Disponible en línea en <a href="https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\_10">https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\_10</a>

OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <a href="https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019">https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019</a>

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 2020.
- Semana 10: 1 al 7 de marzo.
- Semana 11: 8 al 21 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.
- Semana 34: 16 al 22 de agosto.
- Semana 35: 23 al 29 de agosto.
- Semana 36: 30 de agosto al 5 de septiembre.
- Semana 37: 6 al 12 de septiembre.
- Semana 38: 13 al 19 de septiembre.
- Semana 39: 20 al 26 de septiembre.
- Semana 40: 27 de septiembre al 3 de octubre.
- Semana 41: 4 al 10 de octubre.
- Semana 42: 11 al 17 de octubre.
- Semana 43: 18 al 24 de octubre.

- Semana 44: 25 al 31 de octubre.
- Semana 45: 1 al 7 de noviembre.
- Semana 46: 8 al 14 de noviembre.
- Semana 47: 15 al 21 de noviembre.
- Semana 48: 22 al 28 de noviembre.
- Semana 49: 29 de noviembre al 5 de diciembre.
- Semana 50: 6 al 12 de diciembre.
- Semana 51: 13 al 19 de diciembre.
- Semana 52: 20 al 26 de diciembre.
- Semana 53: 27 de diciembre 2020 al 2 de enero 2021.
- Semana 1: 3 al 9 de enero.
- Semana 2: 10 al 16 de enero.
- Semana 3: 17 al 23 de enero.
- Semana 4: 24 al 30 de enero.
- Semana 5: 31 de enero al 6 de febrero.
- Semana 6: 7 al 13 de febrero.
- Semana 7: 14 al 20 de febrero.
- Semana 8: 21 al 27 de febrero.
- Semana 9: 28 de febrero al 6 de marzo.
- Semana 10: 7 al 13 de marzo.
- Semana 11: 14 al 20 de marzo.
- Semana 12: 21 al 27 de marzo.

# Datos asociados a figuras.

Tabla 21. Datos asociados a Figura 11.

	Hospitali	zados	Sin Hospitalización		
Signos / Síntoma	N°	%	N°	%	
Tos	46.120	56,8	439.234	44	
Mialgia	34.432	42,4	472.026	47,3	
Fiebre	33.911	41,8	270.791	27,1	
Disnea	29.723	36,6	71.154	7,1	
Cefalea	28.704	35,4	528.126	52,9	
Odinofagia	14.282	17,6	306.130	30,7	
Taquipnea	8.408	10,4	5.608	0,6	
Dolor torácico	8.329	10,3	60.754	6,1	
Otros	8.148	10	111.522	11,2	
Diarrea	7.229	8,9	99.030	9,9	
Dolor abdominal	5.630	6,9	57.261	5,7	
Anosmia*	4.657	5,7	162.496	16,3	
Ageusia*	4.062	5	127.761	12,8	
Postración	1.593	2	3.863	0,4	
Cianosis	1.284	1,6	510	0,1	

Tabla 22. Datos asociados a Figura 12.

	Hospitali	Sin Hospitalización		
Comorbilidades	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	32.134	40	100.828	10,3
Diabetes	19.800	24,7	49.836	5,1
Otra	12.238	15,2	60.158	6,2
Obesidad	5.528	6,9	22.907	2,3
Enfermedad Pulmonar Crónica	4.144	5,2	5.156	0,5
Enfermedad Renal Crónica	3.591	4,5	3.783	0,4
Cardiopatía Crónica	3.223	4	4.637	0,5
Enfermedad Cardiovascular	3.213	4	5.318	0,5
Asma	2.940	3,7	27.701	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.978	2,5	3.553	0,4
Inmunocomprometido	1.952	2,4	2.664	0,3
Enfermedad Hepática Crónica	880	1,1	660	0,1