

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO N° 87**  
**ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2**  
**(COVID-19)**  
**CHILE 18-01-2021**

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 .....	28
Arica y Parinacota.....	30
Tarapacá.....	32
Antofagasta .....	34
Atacama .....	36
Coquimbo .....	38
Valparaíso.....	40
Metropolitana .....	44
Libertador General Bernardo O’Higgins .....	50
Maule .....	54
Ñuble.....	57
Biobío.....	60
Araucanía .....	64
Los Ríos .....	67
Los Lagos .....	69
Aisén .....	72
Magallanes y la Antártica Chilena.....	74
REFERENCIAS .....	76
ANEXOS .....	77
Calendario epidemiológico .....	77
Datos asociados a figuras.....	79

**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 <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output>

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 17 de enero de 2021 han ocurrido 768.671 casos de COVID-19 (673.750 con confirmación de laboratorio y 94.921 probables, sin confirmación de laboratorio), con una tasa de 3.950,3 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 (11430,1), Región de Tarapacá (5898,5) y Región de Arica y Parinacota (4853,0).
- De los casos notificados confirmados y probables en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 38 años, donde el 6,76% correspondieron a menores de 15 años, el 24,79% a personas de 15-29 años, el 29,24% a personas de 30-44 años, el 28,35% a personas de 45-64 años, mientras que el 10,86% 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 17 de enero de 2021 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 17 de enero de 2021, a nivel internacional se han reportado un total de 92.506.811 casos confirmados y 2.001.773 fallecimientos por COVID-19 ([OMSe](#), 2020).

### Vigilancia Epidemiológica

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

Jurídicamente, en Chile la vigilancia de enfermedades transmisibles se fundamenta en el Código Sanitario, aprobado por el D.F.L. N° 725, de 1968 del Ministerio de Salud y en el Decreto 7 del 12 de marzo del 2019 del Ministerio de Salud sobre notificación de enfermedades transmisibles de declaración obligatoria y su vigilancia. De acuerdo a éste, la enfermedad por COVID-19 es de

notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista y de origen infeccioso, por lo que todo caso sospechoso debe ser notificado de manera inmediata por el médico tratante.

## MÉTODO

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

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

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

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

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

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

### Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio hasta las 08:00 h. del 17 de enero de 2021.
- Sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 06:00 h. del 17 de enero de 2021.
- 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 16 de enero 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 Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 en base a Censo 2017.

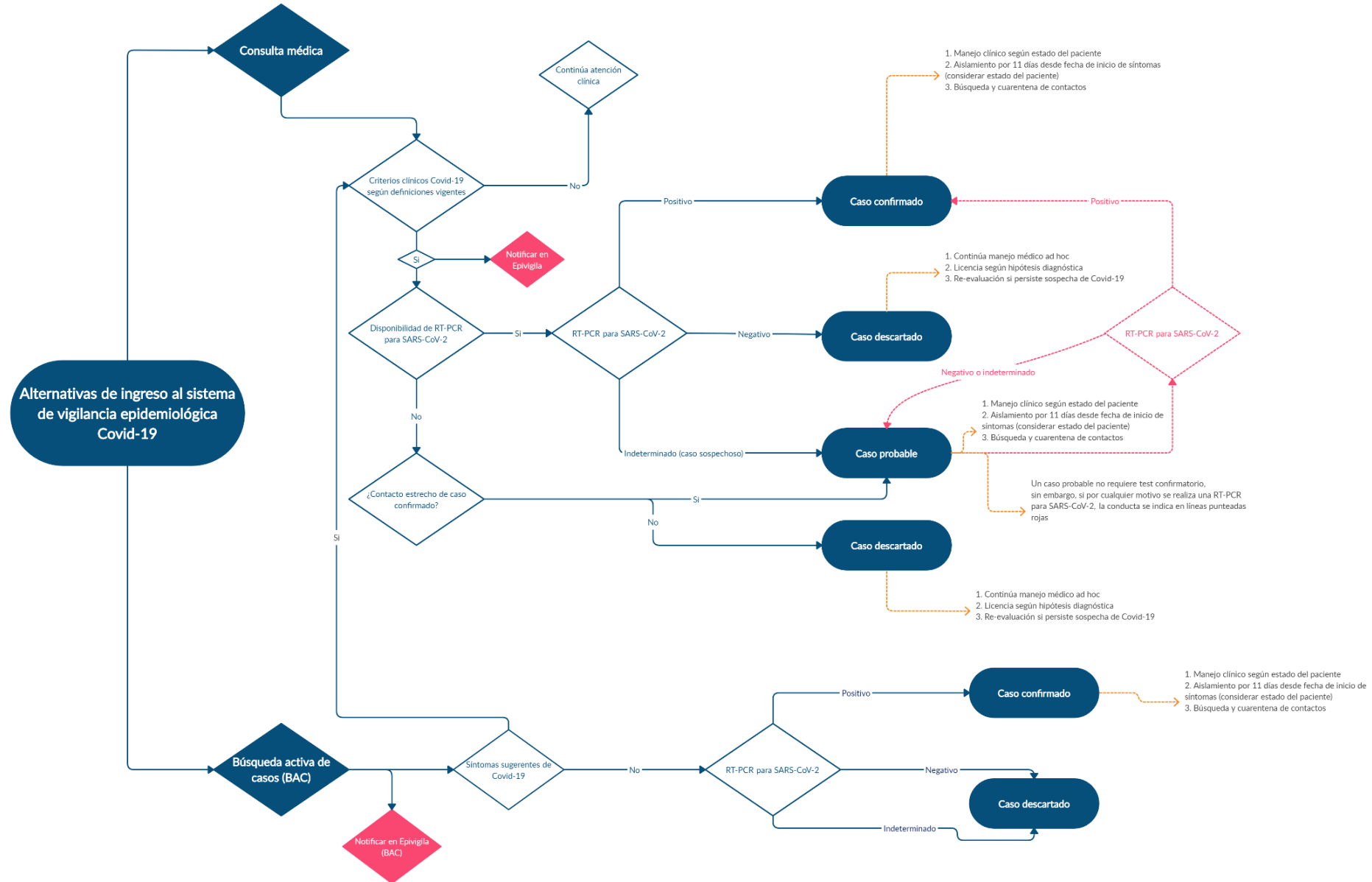
### Conceptos clave

- **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 un test de RT-PCR positivo para SARS-CoV-2, o bien persona no notificada con un registro de resultado de RT-PCR positivo a SARS-CoV-2.
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso, probable o confirmado y está registrada en la plataforma EPIVIGILA.
- **Caso no notificado:** persona que tiene un resultado de RT-PCR positivo para SARS-CoV-2 pero 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 nexos:** 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 nexos), 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 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 Anexos.
- **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 Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación la plataforma EPIVIGILA.
- **Tasa de mortalidad:** 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 informadas por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (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. Se expresa como porcentaje. Considera muertes debido a Covid-19 con y sin confirmación de laboratorio informadas por el Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del MINSAL, independiente de su estado de notificación o clasificación en la plataforma 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.
- **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

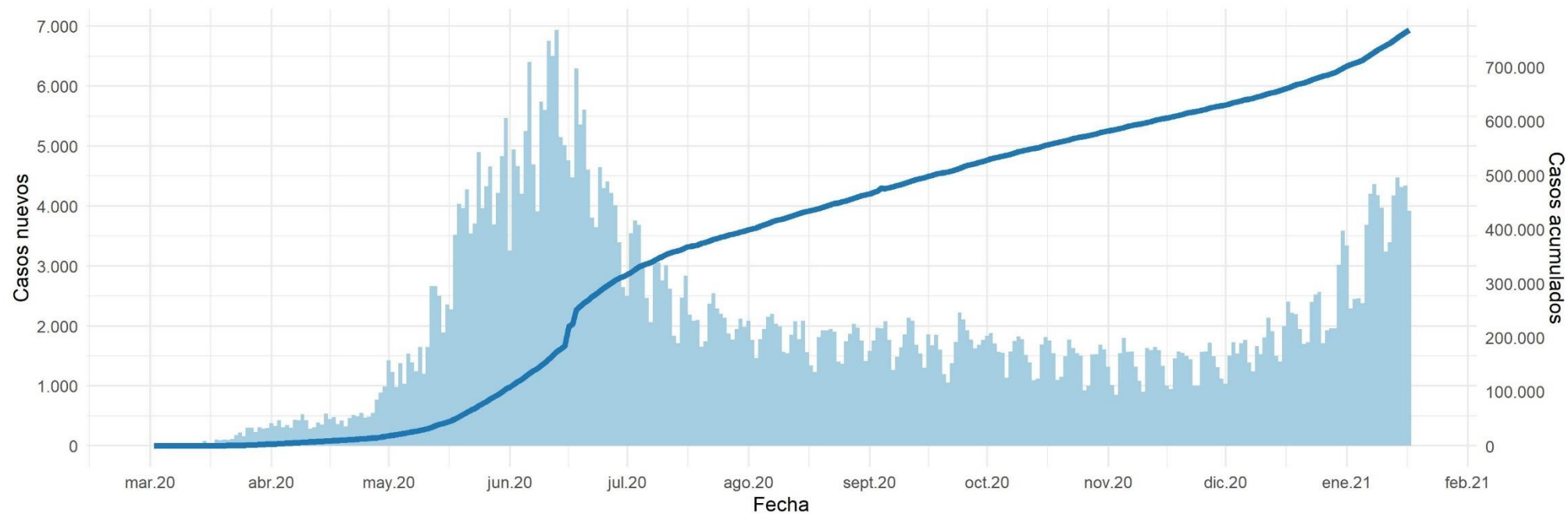


# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

## 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 17 de enero de 2021 se registra un total de 768.671 casos acumulados (confirmados y probables) y 3.918 casos nuevos en las últimas 24 horas, de los cuales 2.430 corresponden a casos sintomáticos, 1.354 asintomáticos y 134 casos confirmados no notificados. El total de casos probables acumulados es de 94.921 y el total de casos confirmados no notificados con PCR (+) para SARS-CoV-2 es de 13.707.

**Figura 1. Número de casos nuevos confirmados (incluye probables) y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 17 de enero de 2021 (barras=casos nuevos; línea=casos acumulados).**

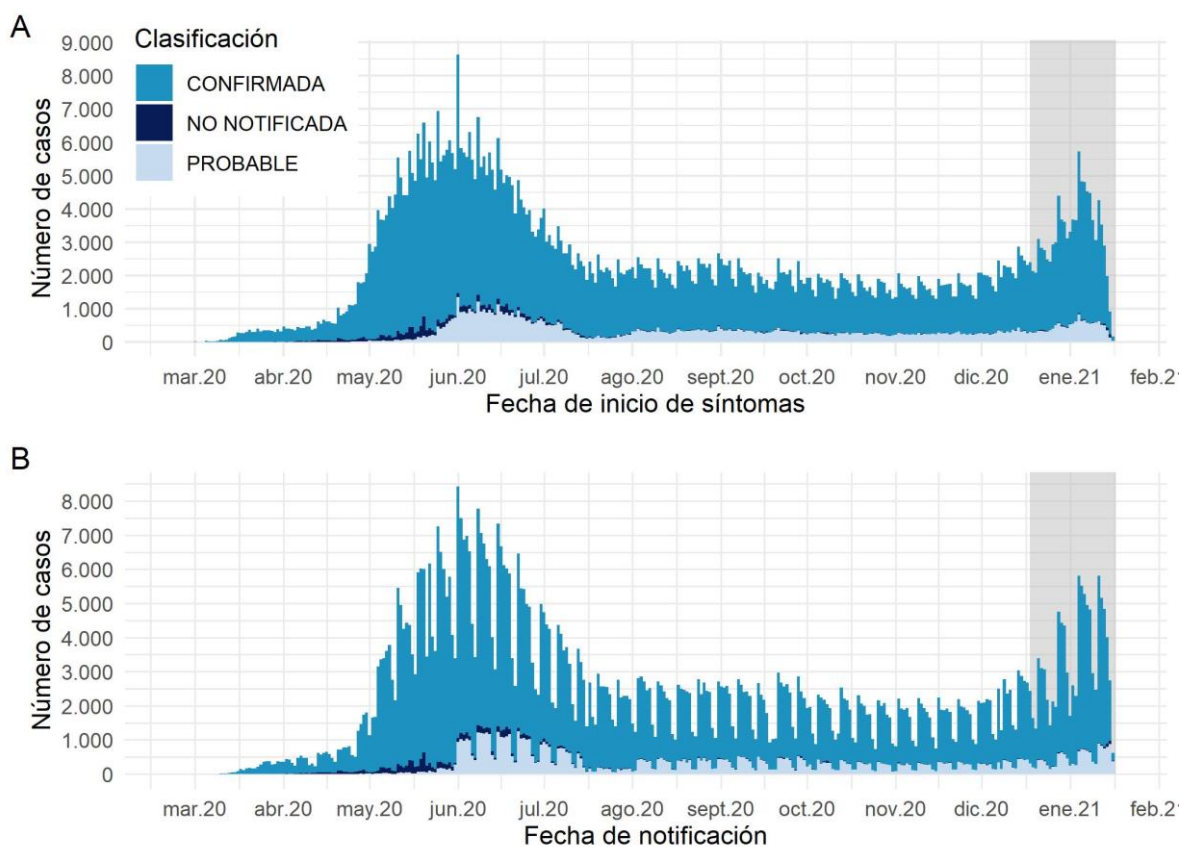


Datos provisorios al 17-01-2021

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

Fuente: Ministerio de Salud

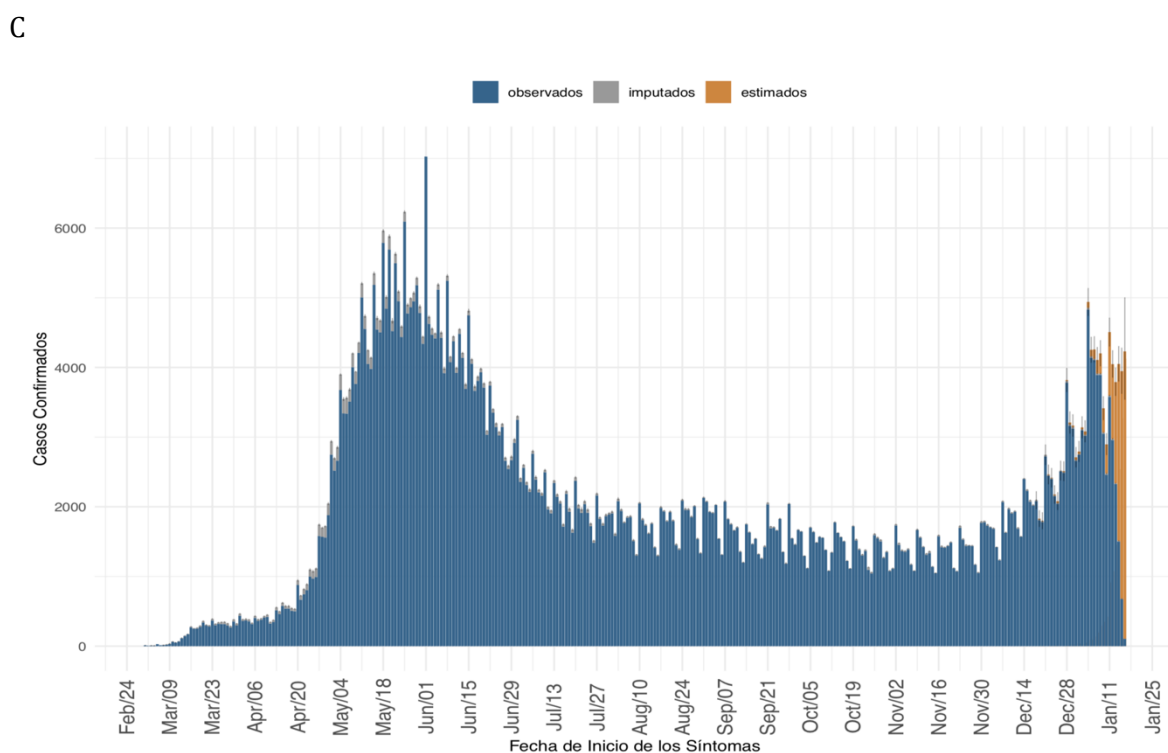
Figura 2 y 3: curva epidémica de casos COVID-19 (confirmados y probables) desde el primer caso reportado a la fecha de este reporte, según fecha de inicio de síntomas (2A) y notificación (2B). Panel 2C muestra la carga observada de casos confirmados, junto a casos imputados y estimados a nivel nacional (Figura 2). La figura 3 muestra las curvas epidémicas de casos COVID-19 (confirmados y probables) a nivel regional.



Datos provisorios al 17-01-2021

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 <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto59> y <https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/tree/master/output/producto60>

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



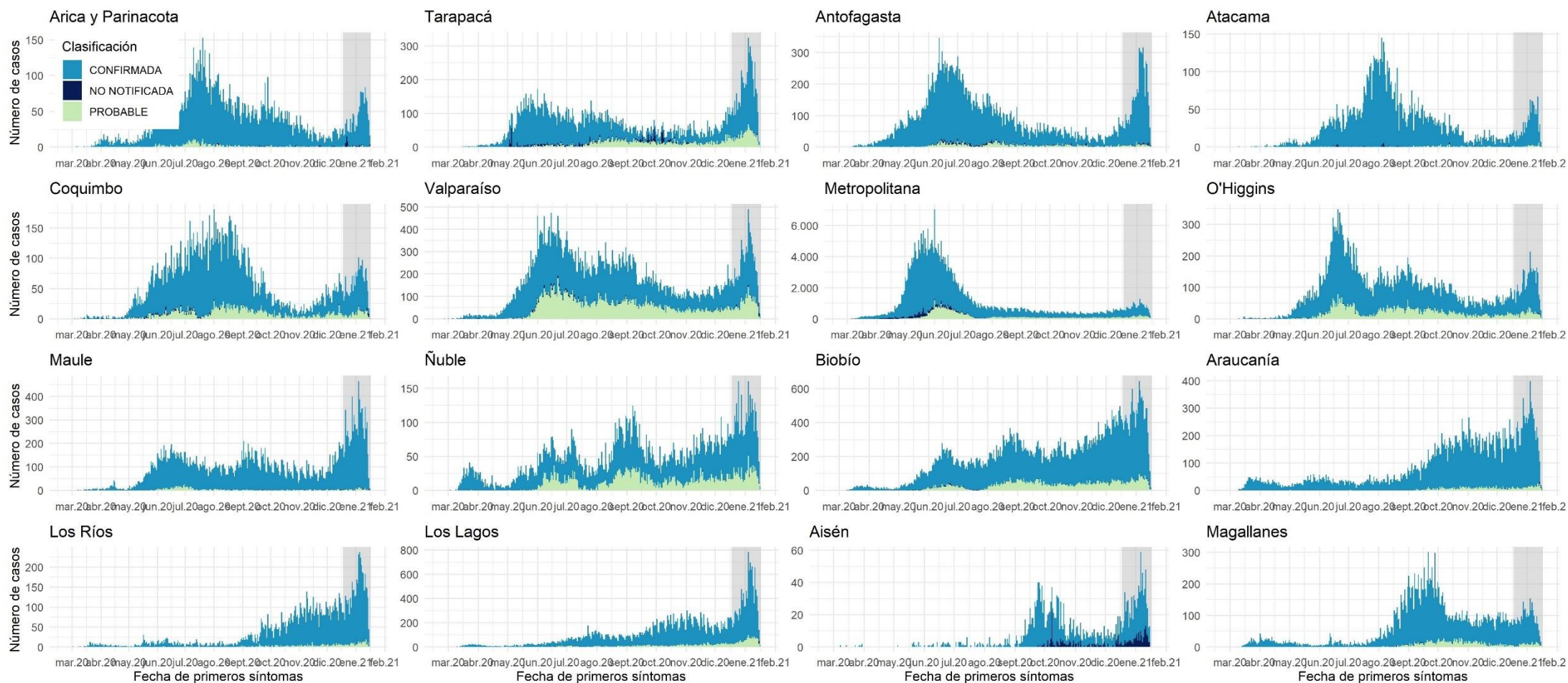
(a) Nacional

Datos provisorios al 17-01-2021

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

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

Figura 2. Casos de COVID-19 (confirmados y probables) por fecha de inicio de síntomas o toma de muestra según región. Chile, al 17 de enero de 2021.

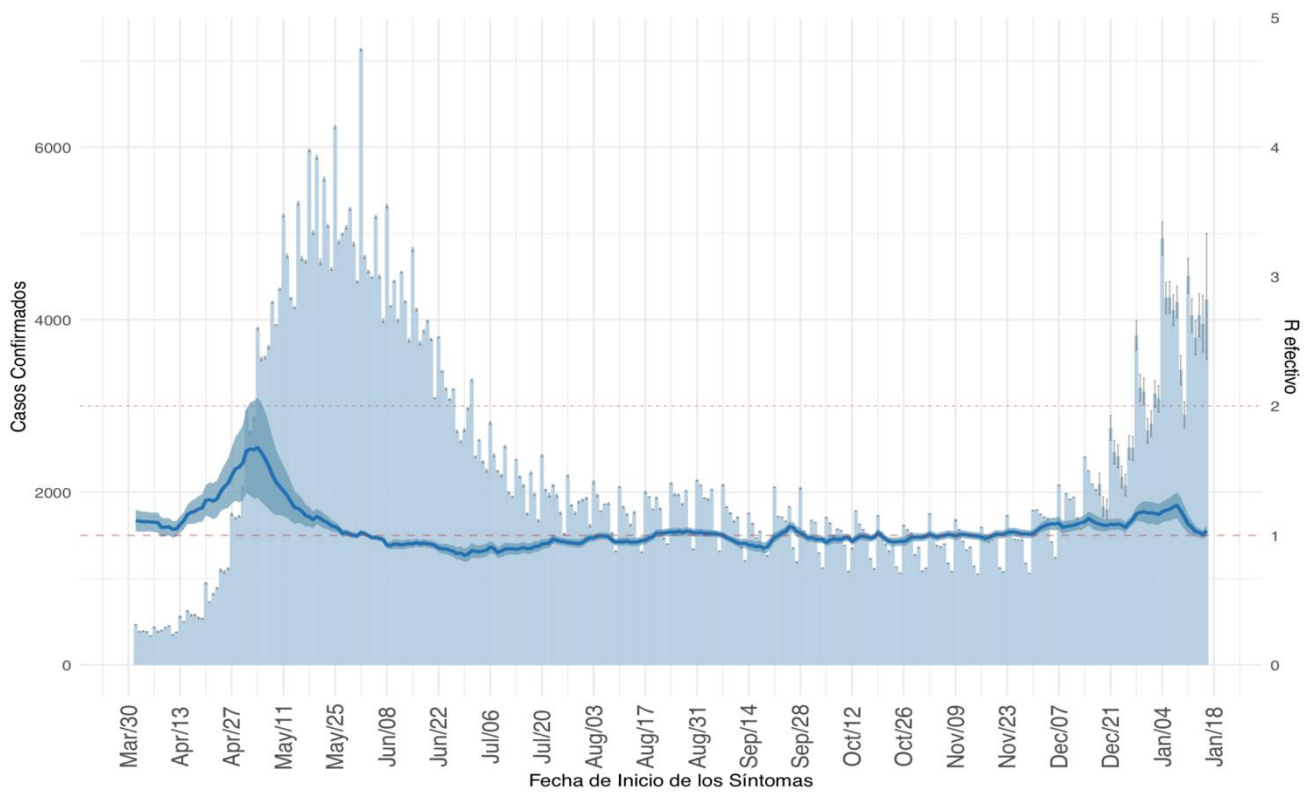


Datos provisionarios al 17-01-2021

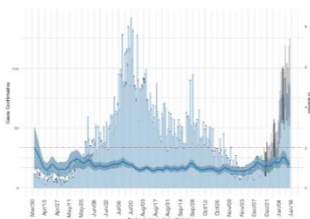
Los casos con fecha de inicio de síntomas, toma de muestra y notificación dentro del área gris se encuentran en proceso de reporte.

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

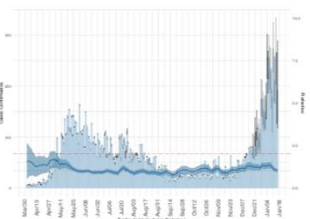
Figura 3A. Casos de COVID-19 confirmados y estimados; Número efectivo reproductivo diario, calculado sobre la base de los últimos 7 días, al 17 de enero de 2021.



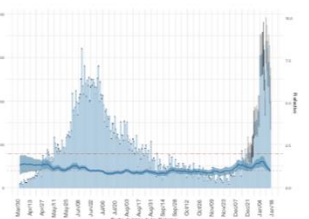
(a) Nacional



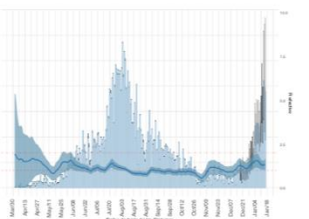
(b) Arica y Parinacota



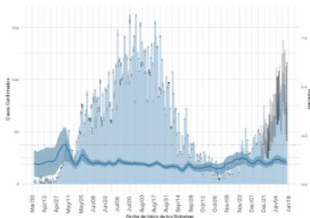
(c) Antofagasta



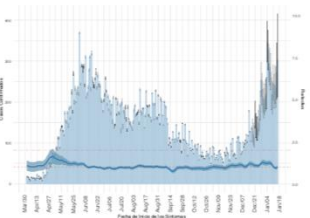
(d) Tarapacá



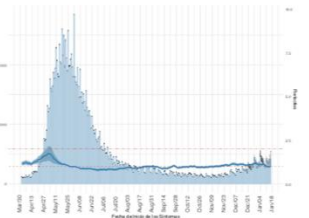
(e) Atacama



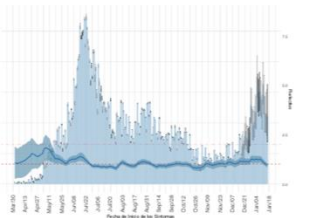
(f) Coquimbo



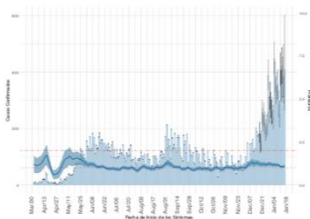
(g) Valparaíso



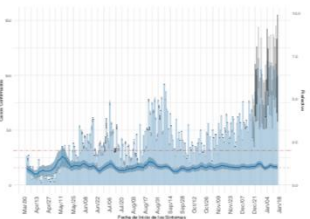
(h) Metropolitana



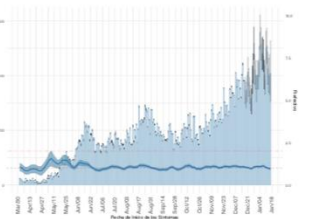
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



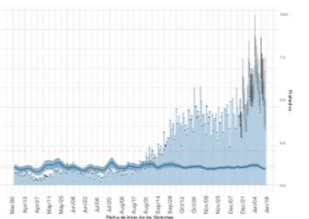
(j) Maule



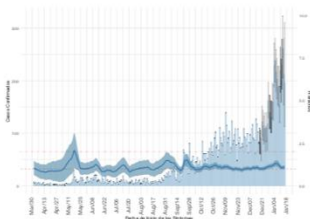
(k) Ñuble



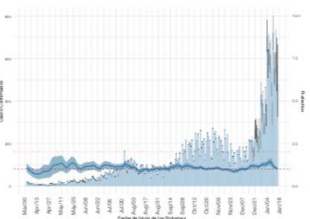
(l) Biobío



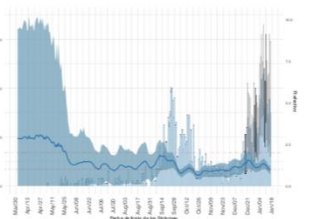
(m) La Araucanía



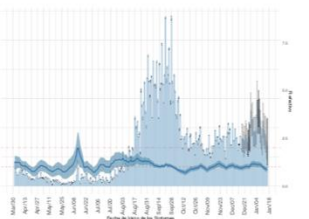
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



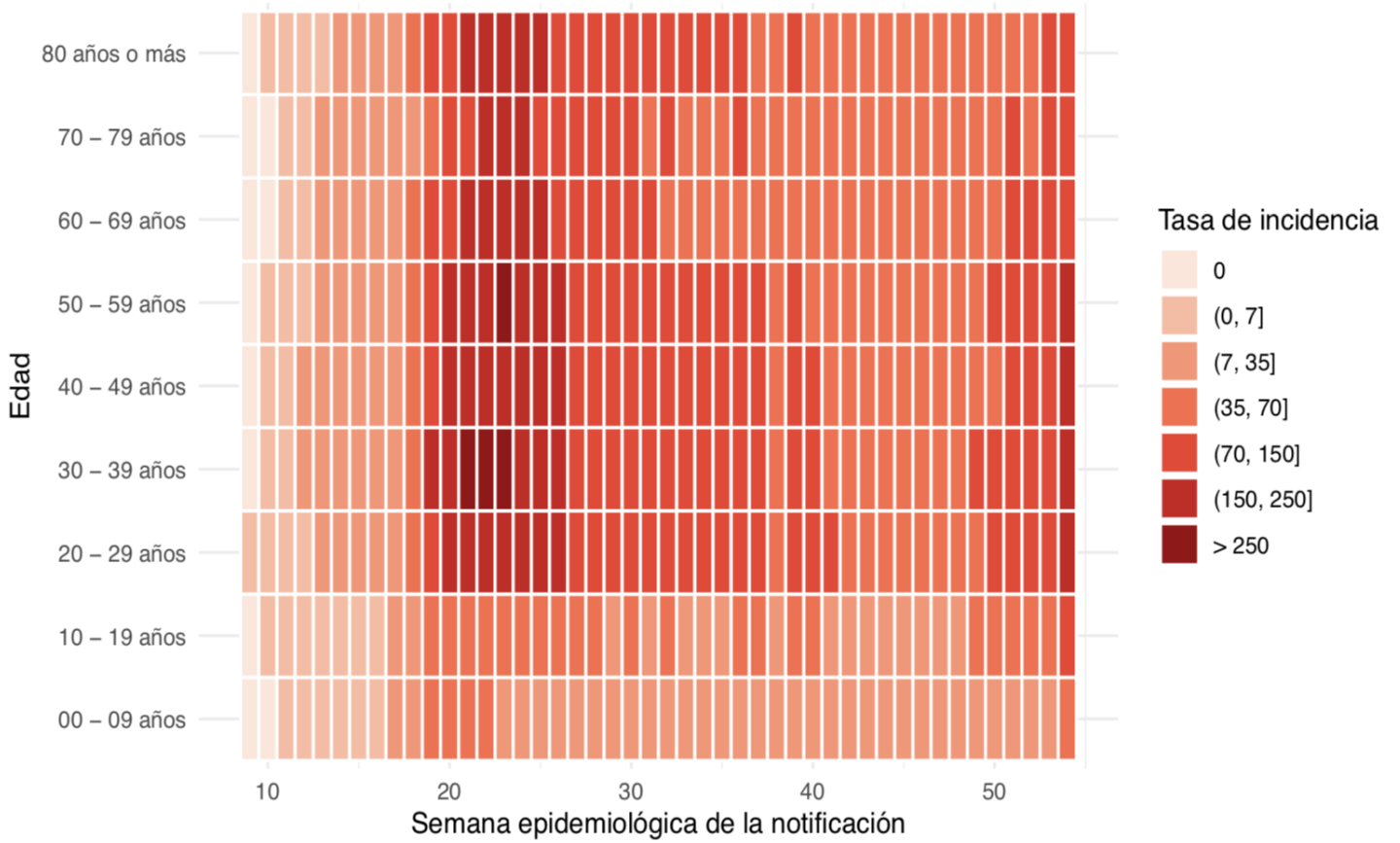
(q) Magallanes

Datos provisorios al 17-01-2021

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

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

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



(a) Nacional

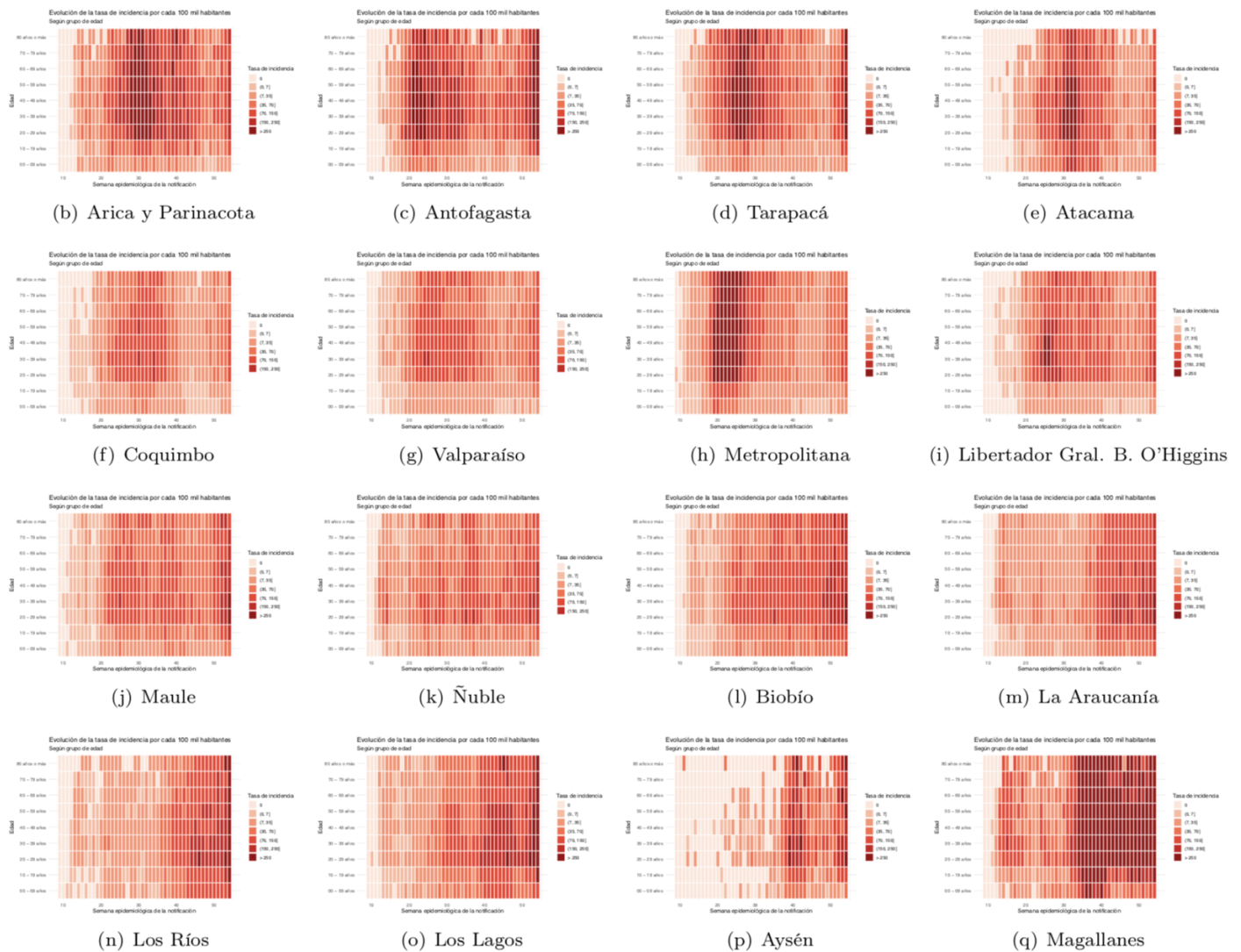
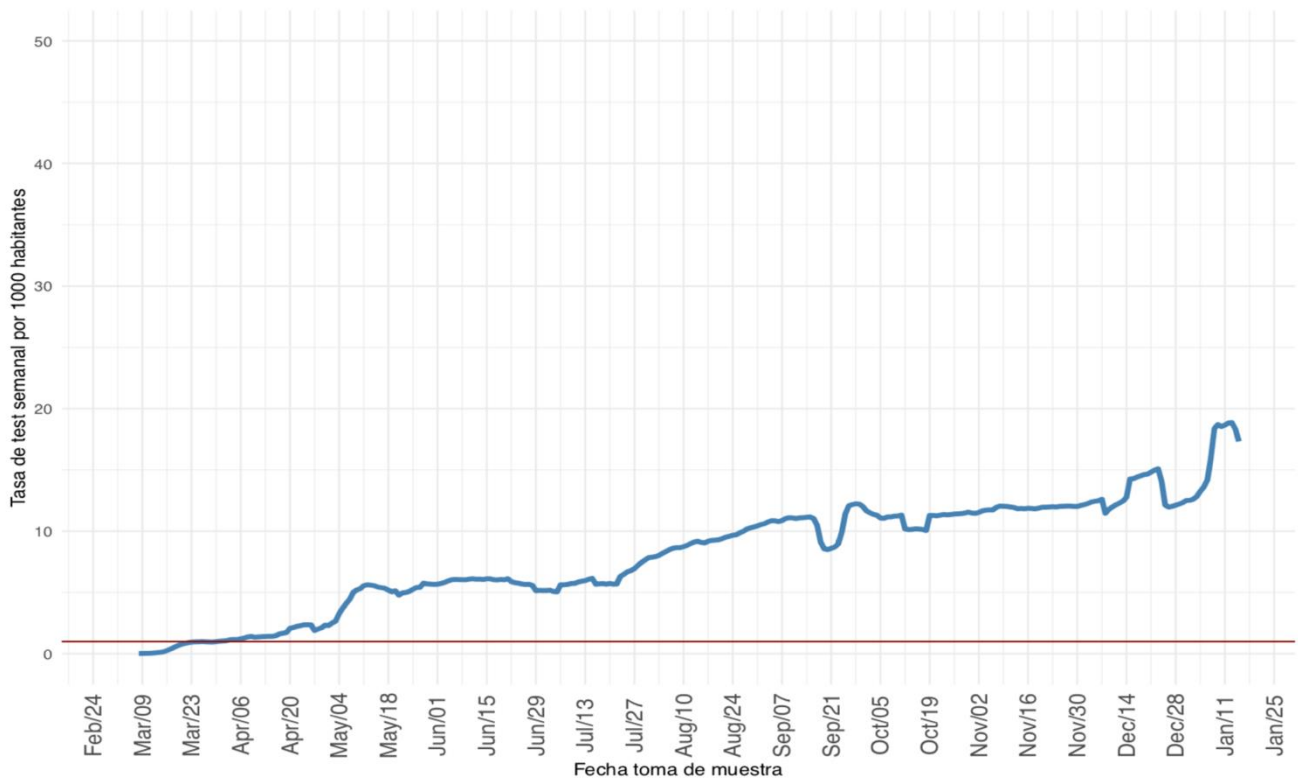


Figura 5A. Capacidad de testeo nacional a lo largo del tiempo. Chile, al 17 de enero de 2021.



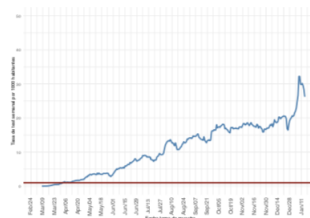
(a) Nacional



(b) Arica y Parinacota



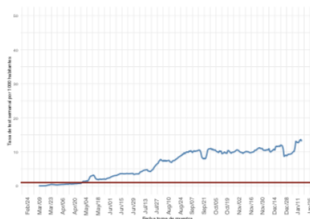
(c) Antofagasta



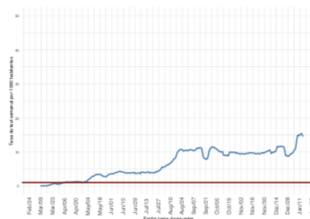
(d) Tarapacá



(e) Atacama



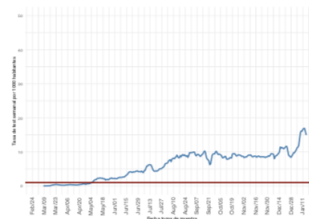
(f) Coquimbo



(g) Valparaíso



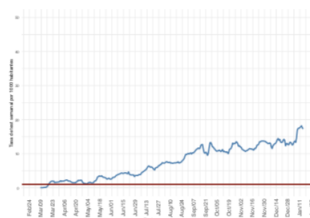
(h) Metropolitana



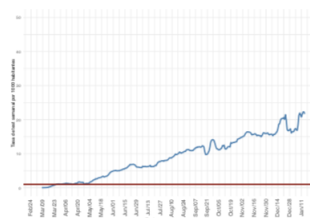
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



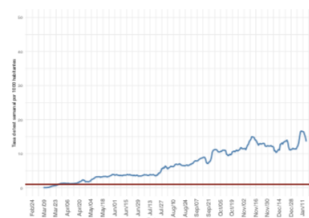
(j) Maule



(k) Ñuble



(l) Biobío



(m) La Araucanía



(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



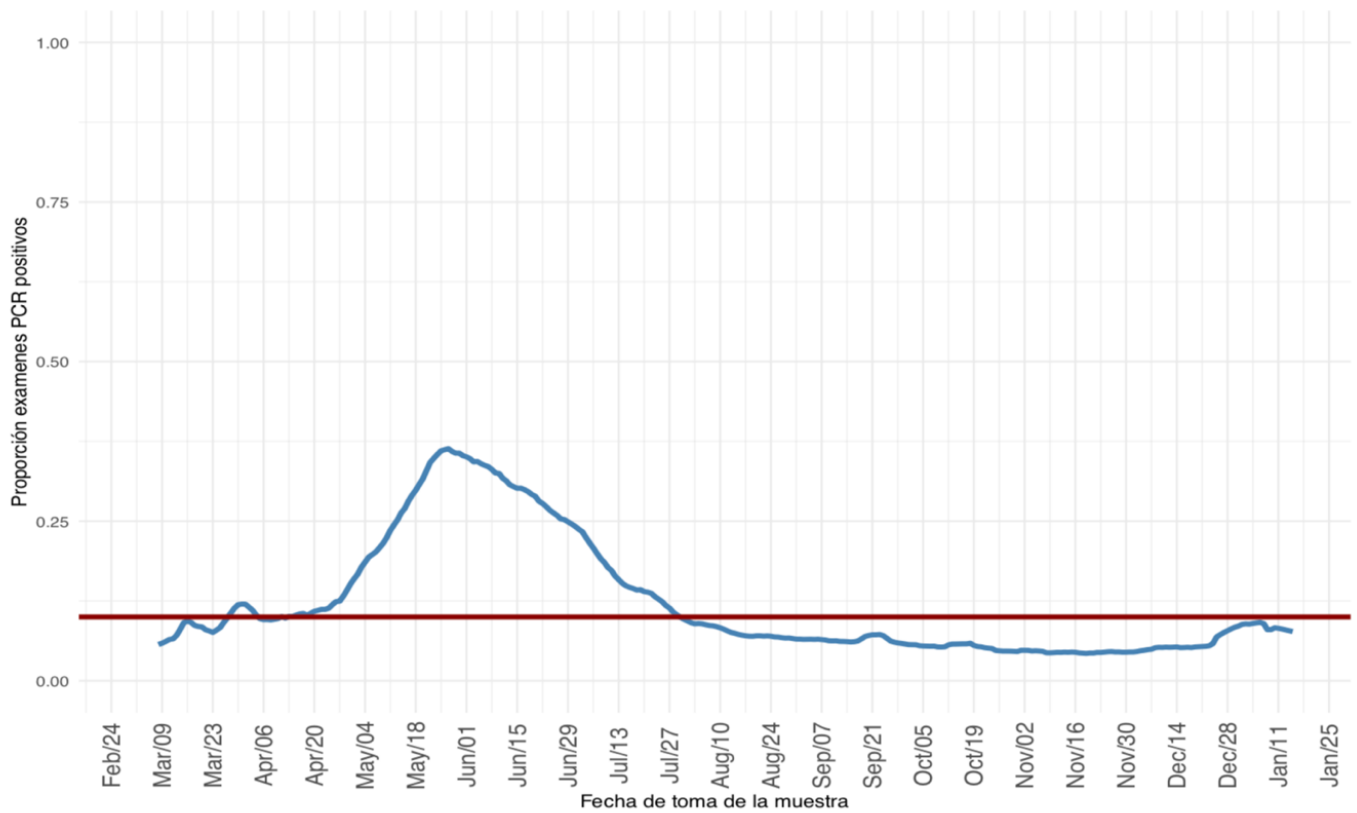
(q) Magallanes

Datos provisionales al 17-01-2021

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

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

Figura 6B. Proporción de exámenes positivos a lo largo del tiempo. Chile, al 17 de enero de 2021.



(a) Nacional

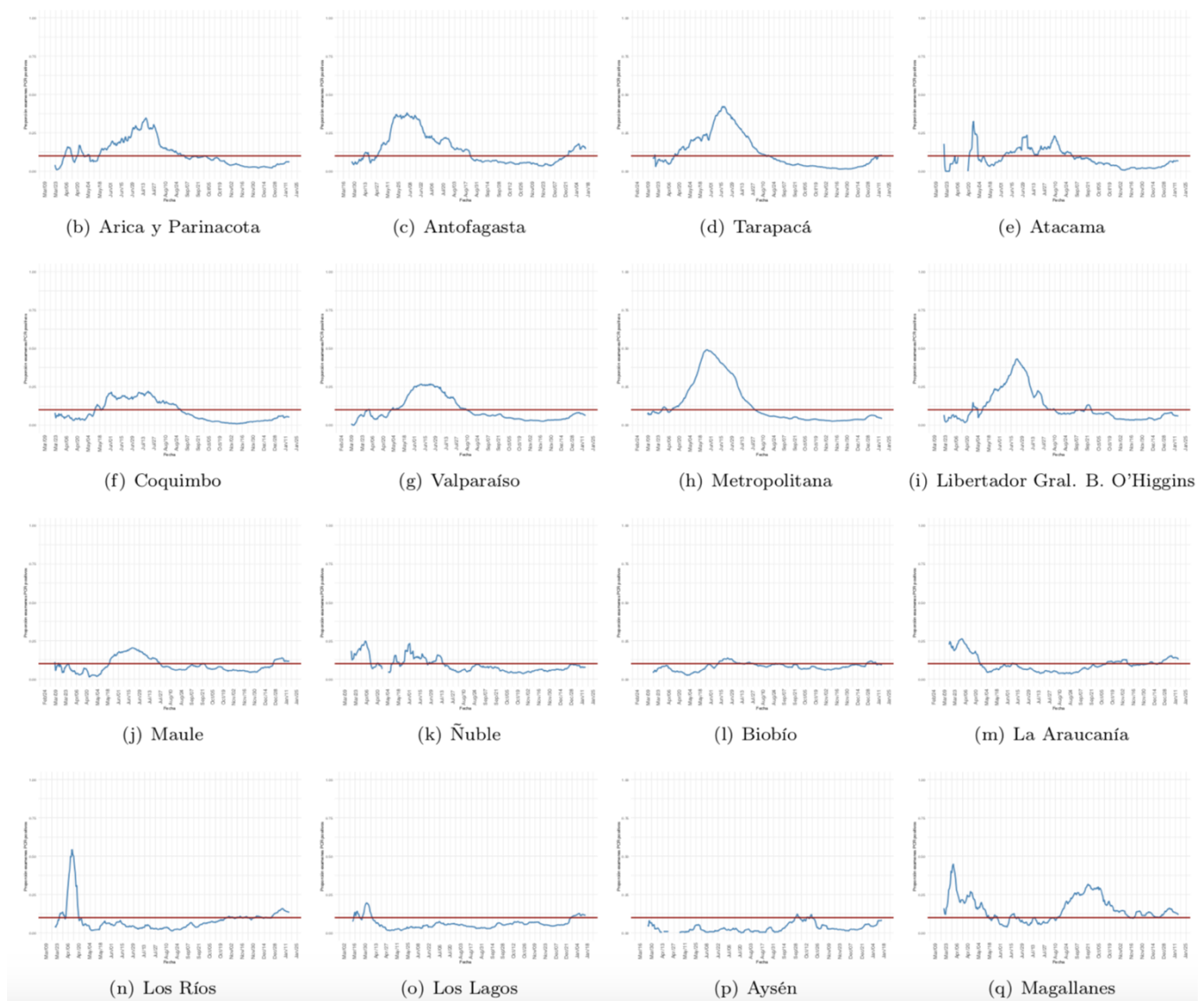
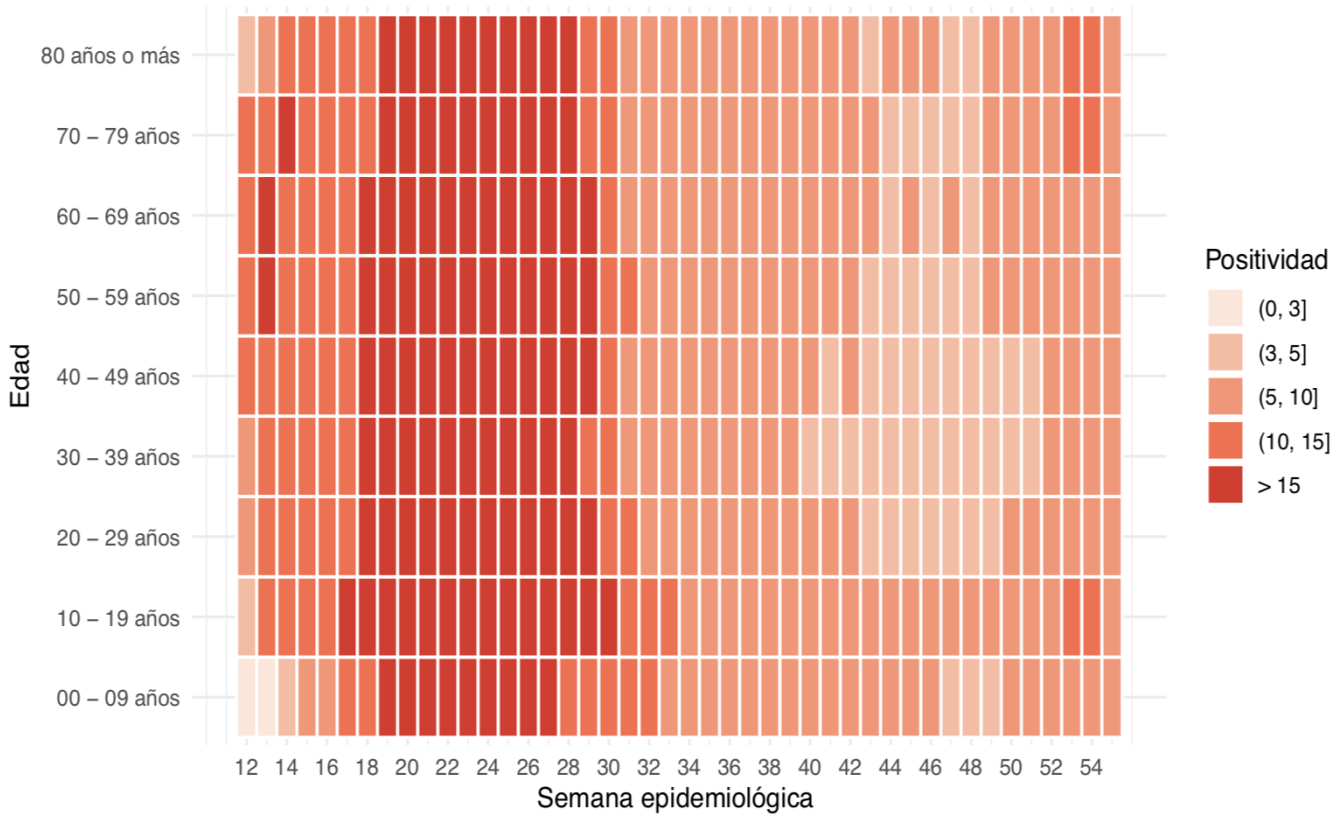
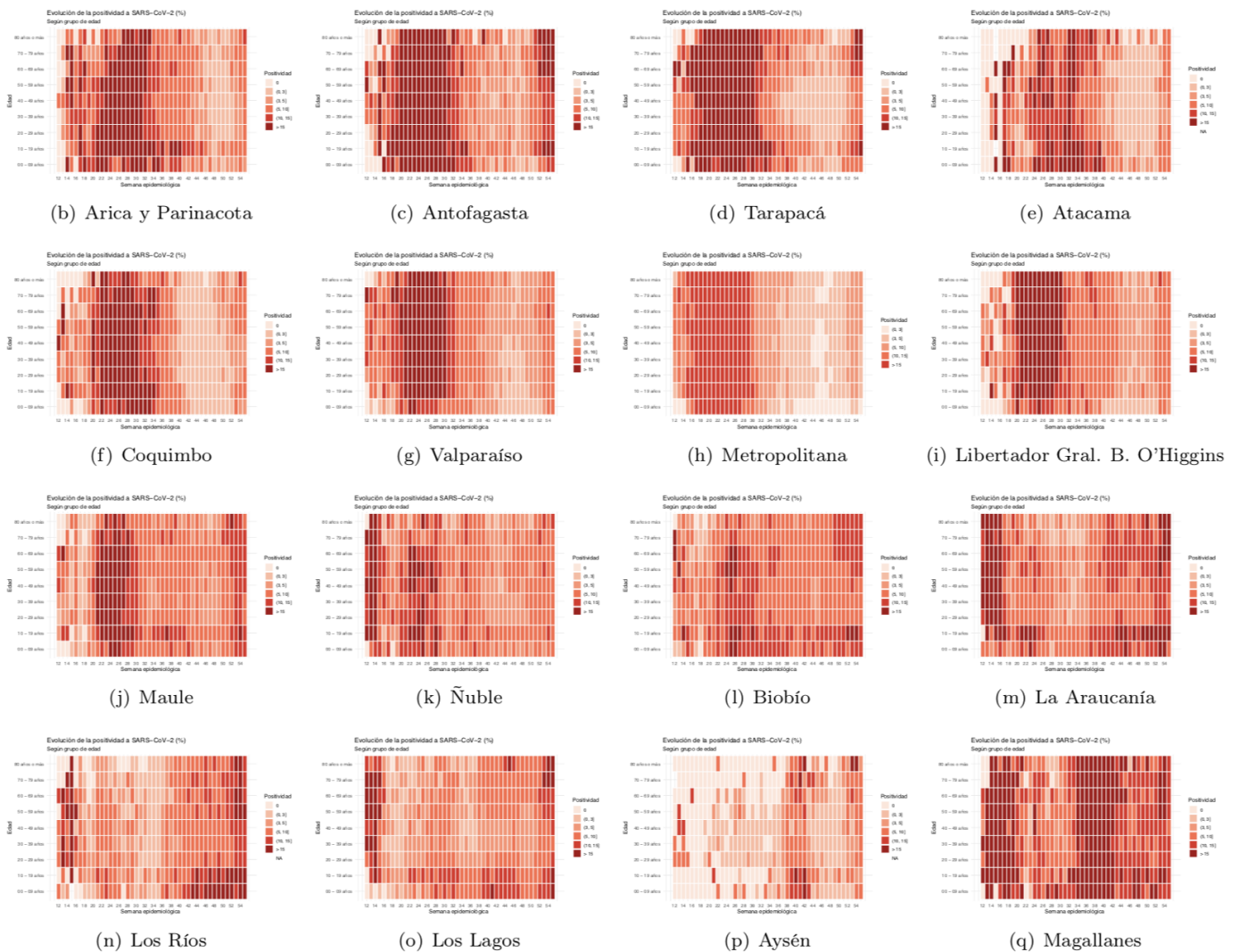




Figura 7. Positividad de RT-PCR para SARS-CoV-2 por rango etario a lo largo del tiempo, a nivel regional. Chile, al 17 de enero de 2021



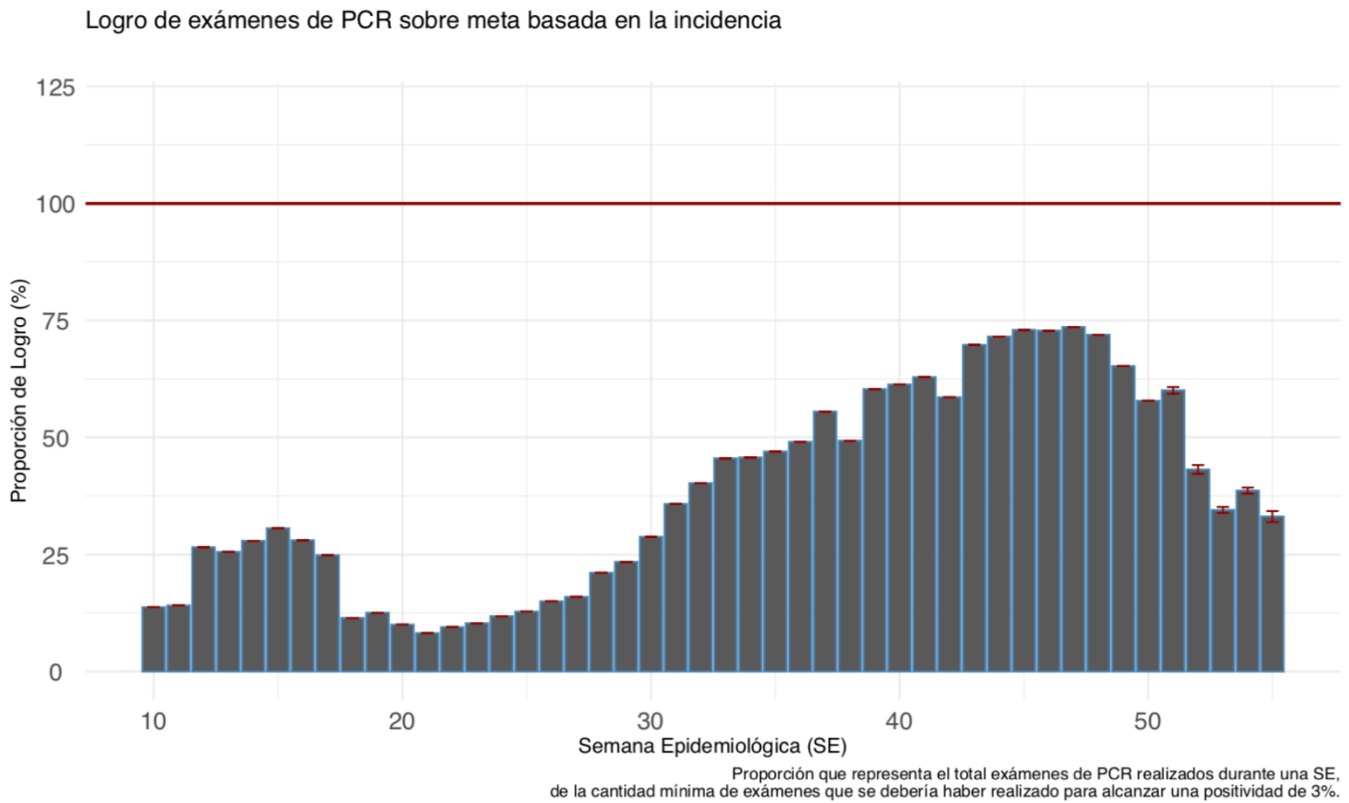
(a) Nacional



Datos provisorios al 17-01-2021

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

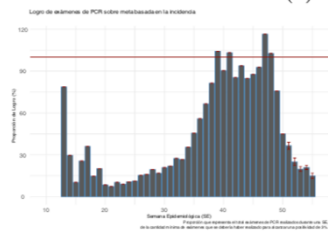
Figura 8. Capacidad de testeo según incidencia de casos activos. Chile, al 17 de enero de 2021.



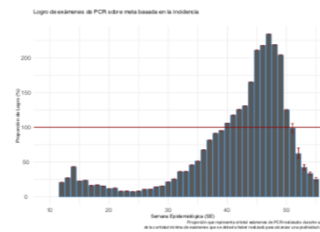
(a) Nacional



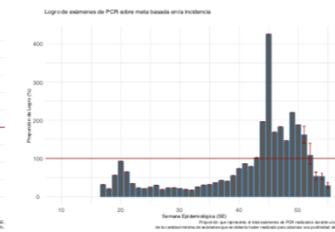
(b) Arica y Parinacota



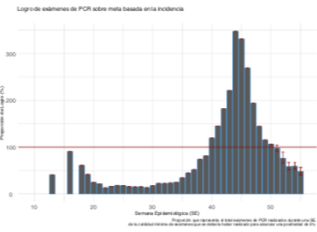
(c) Antofagasta



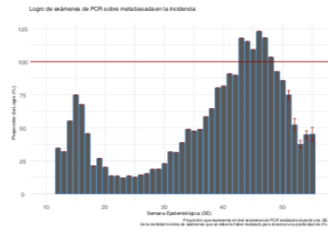
(d) Tarapacá



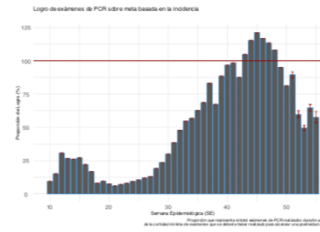
(e) Atacama



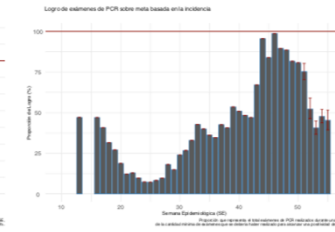
(f) Coquimbo



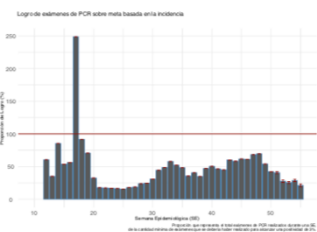
(g) Valparaíso



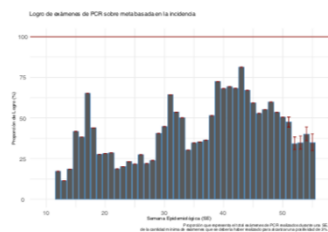
(h) Metropolitana



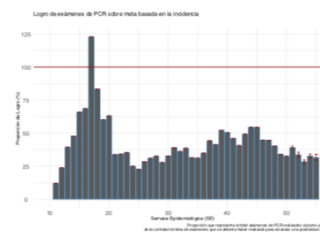
(i) Libertador Gral. B. O'Higgins



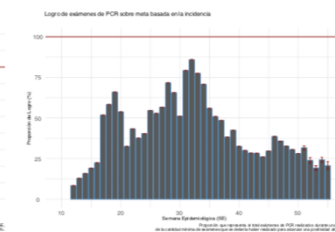
(j) Maule



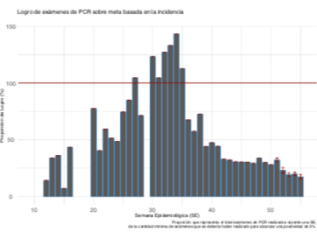
(k) Ñuble



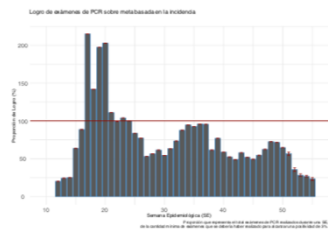
(l) Biobío



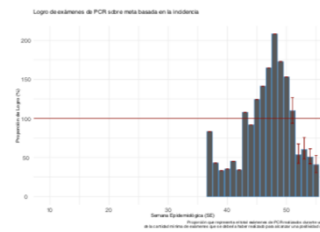
(m) La Araucanía



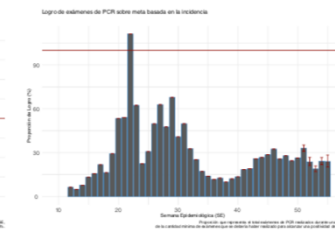
(n) Los Ríos



(o) Los Lagos



(p) Aysén



(q) Magallanes

Datos provisorios al 17-01-2021

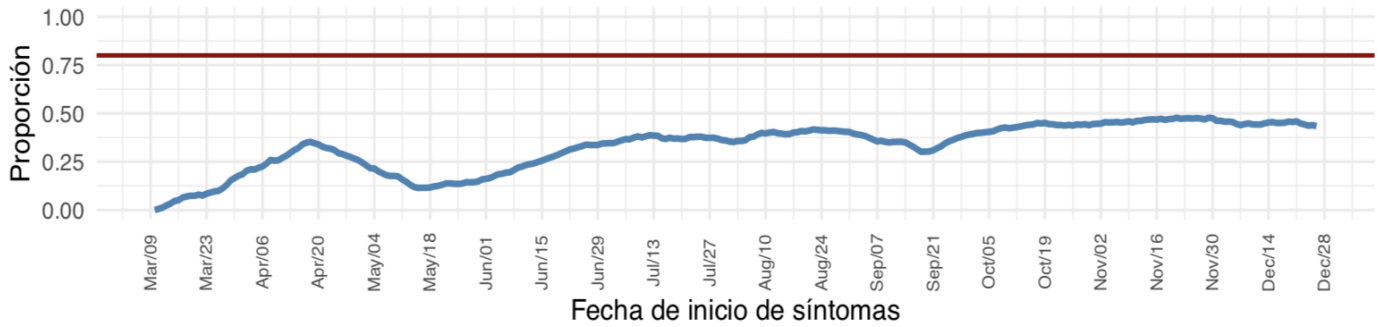
Detalles metodológicos en <https://www.icovidchile.cl/>

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

Figura 9. Evolución del rezago diagnóstico a nivel nacional, a lo largo del tiempo. Chile, al 17 de enero de 2021.

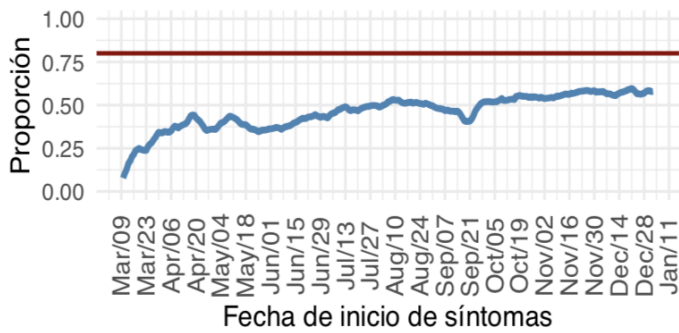
**Efectividad de Educación, Acceso a la Salud y Procesamiento de Laboratorio:**

*Casos informados por Laboratorios a MINSAL en 3 días o menos desde el inicio de los síntomas*



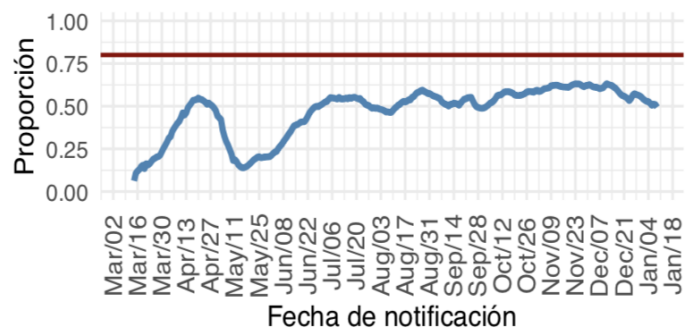
**Educación y Acceso a la Salud:**

*Casos notificados en 2 días o menos desde el inicio de los síntomas*



**Procesamiento de Laboratorio:**

*Casos informados por Laboratorio a MINSAL en 1 día desde la notificación*



(a) Nacional



Datos provisorios al 17-01-2021

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

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 17 de enero de 2021.

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	11.787	89	359	1.814	14,8%	12.235	311	4853,0	123,4	2,5%
Región de Tarapacá	382.773	18.167	836	3.575	4.047	17,9%	22.578	379	5898,5	99,0	1,7%
Región de Antofagasta	691.854	27.368	394	1.497	4.610	15,8%	29.259	810	4229,1	117,1	2,8%
Región de Atacama	314.709	9.245	46	101	2.420	25,8%	9.392	157	2984,3	49,9	1,7%
Región de Coquimbo	836.096	15.324	167	2.328	2.060	11,6%	17.819	449	2131,2	53,7	2,5%
Región de Valparaíso	1.960.170	39.595	502	16.280	5.793	10,3%	56.377	1.942	2876,1	99,1	3,4%
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	321.530	11.116	44.492	21.657	5,7%	377.138	14.261	4641,7	175,5	3,8%
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	23.735	78	5.274	3.529	12,1%	29.087	930	2934,9	93,8	3,2%
Región del Maule	1.131.939	31.175	26	916	7.535	23,5%	32.117	850	2837,3	75,1	2,6%
Región del Ñuble	511.551	12.312	11	3.888	2.932	18,1%	16.211	321	3169,0	62,8	2,0%
Región del Biobío	1.663.696	55.113	222	8.881	6.417	10,0%	64.216	1.211	3859,8	72,8	1,9%
Región de la Araucanía	1.014.343	27.788	19	1.193	5.525	19,1%	29.000	604	2859,0	59,5	2,1%
Región de Los Ríos	405.835	11.959	17	576	3.655	29,1%	12.552	181	3092,9	44,6	1,4%
Región de Los Lagos	891.440	34.193	87	3.615	13.679	36,1%	37.895	489	4251,0	54,9	1,3%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	2.069	0	287	570	24,2%	2.356	26	2195,8	24,2	1,1%
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	18.683	45	1.659	4.479	22,0%	20.387	322	11430,1	180,5	1,6%
Desconocida*	-	-	52	-	-	-	52	2	-	-	3,8%
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>660.043</b>	<b>13.707</b>	<b>94.921</b>	<b>90.722</b>	<b>11,8%</b>	<b>768.671</b>	<b>23.245</b>	<b>3950,3</b>	<b>119,5</b>	<b>3,0%</b>

\*52 casos no notificados no registran región de toma de muestra, proceso que se encuentra en investigación.

\*\*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 16-01-2021. La serie de datos corresponde al Producto 61 descargable desde [https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie\\_fallecidos\\_comuna.csv](https://github.com/MinCiencia/Datos-COVID19/blob/master/output/producto61/serie_fallecidos_comuna.csv)

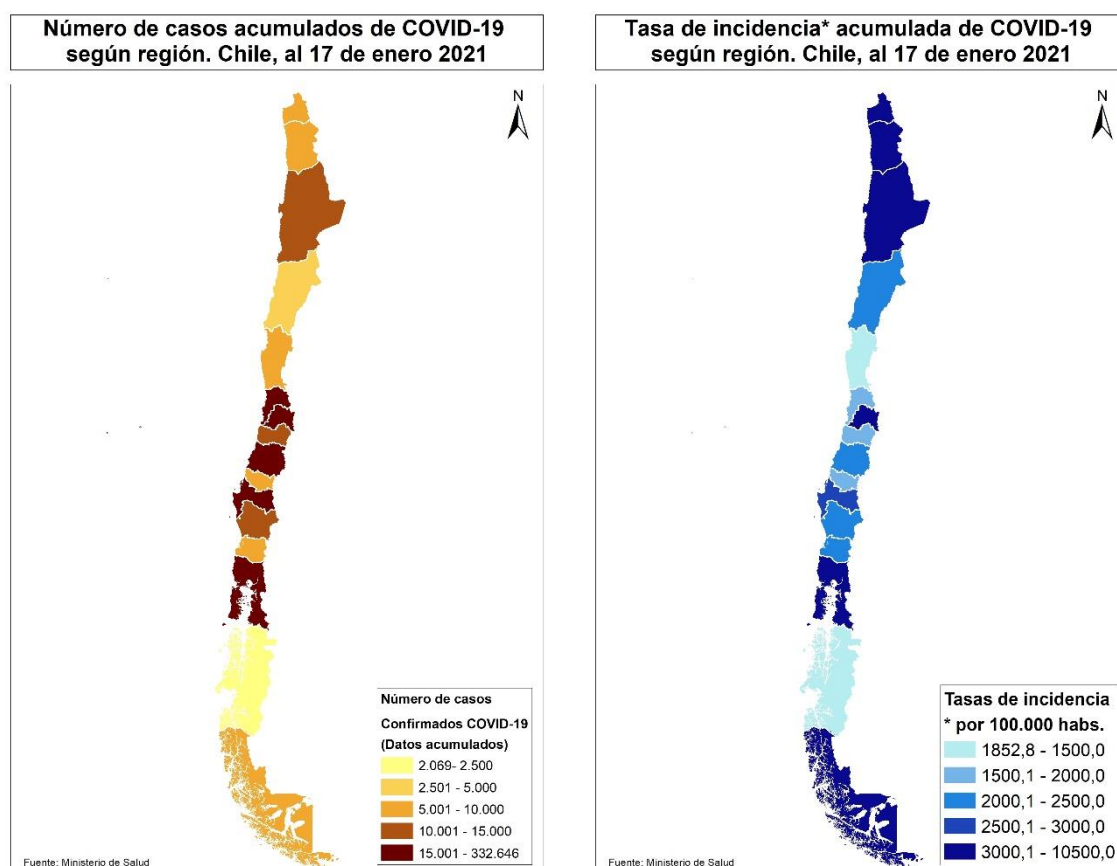
BAC = búsqueda activa de casos.

Datos provisorios al 17-01-2021.

Fuente: Ministerio de Salud.

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 17 de enero de 2021.



Datos provisorios al 17-01-2021

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 17 de enero de 2021.

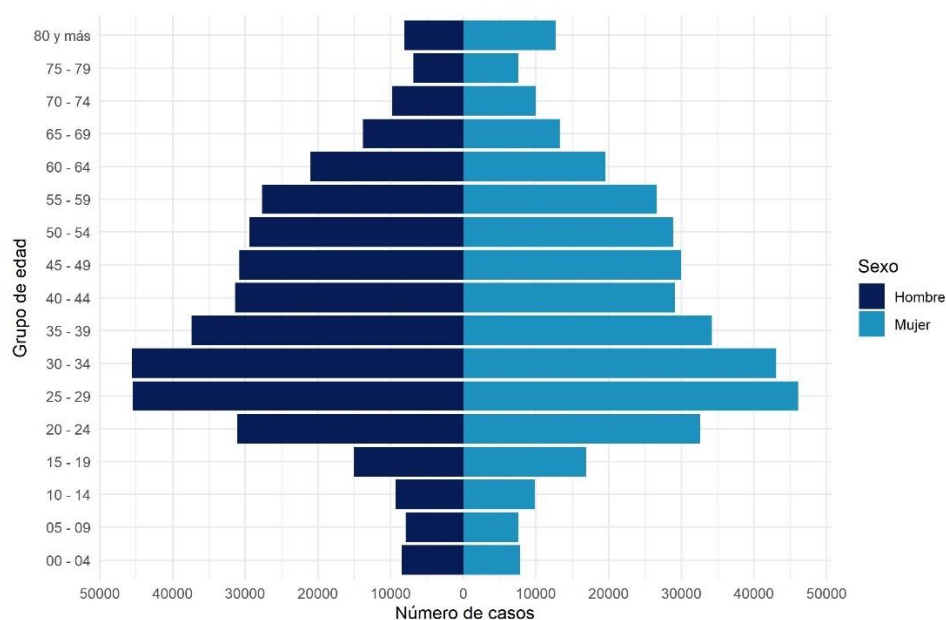
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	8.487	2,2	1.399,3	7.832	2,1	1.341,4	16.319	2,2	1.370,9
05 - 09 años	7.937	2,1	1.215,7	7.598	2,0	1.206,9	15.535	2,1	1.211,4
10 - 14 años	9.325	2,5	1.448,3	9.848	2,6	1.584,8	19.173	2,5	1.515,3
15 - 19 años	15.023	4,0	2.345,0	16.871	4,5	2.723,6	31.894	4,2	2.531,1
20 - 24 años	31.099	8,2	4.242,6	32.557	8,7	4.584,4	63.656	8,4	4.410,8
25 - 29 años	45.495	12,0	5.433,2	46.071	12,3	5.675,2	91.566	12,1	5.552,3
30 - 34 años	45.609	12,0	5.629,1	43.024	11,5	5.473,9	88.633	11,7	5.552,7
35 - 39 años	37.381	9,9	5.153,5	34.200	9,1	4.817,7	71.581	9,5	4.987,4
40 - 44 años	31.402	8,3	4.650,2	29.126	7,8	4.336,0	60.528	8,0	4.493,5
45 - 49 años	30.827	8,1	4.884,2	29.959	8,0	4.678,5	60.786	8,1	4.780,6
50 - 54 años	29.412	7,8	4.893,5	28.869	7,7	4.631,0	58.281	7,7	4.759,9
55 - 59 años	27.713	7,3	4.994,6	26.636	7,1	4.509,9	54.349	7,2	4.744,7
60 - 64 años	21.024	5,5	4.463,4	19.577	5,2	3.776,7	40.601	5,4	4.103,6
65 - 69 años	13.825	3,6	3.648,5	13.246	3,5	3.040,3	27.071	3,6	3.323,2
70 - 74 años	9.800	2,6	3.711,1	9.943	2,6	3.113,9	19.743	2,6	3.384,2
75 - 79 años	6.843	1,8	3.879,3	7.563	2,0	3.185,9	14.406	1,9	3.481,5
80 y más años	8.133	2,1	4.138,5	12.663	3,4	3.614,7	20.796	2,8	3.803,0
<b>Total</b>	<b>379.335</b>	<b>100,0</b>	<b>3.951,8</b>	<b>375.583</b>	<b>100,0</b>	<b>3.809,5</b>	<b>754.918</b>	<b>100,0</b>	<b>3.879,7</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

46 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 17 de enero de 2021.



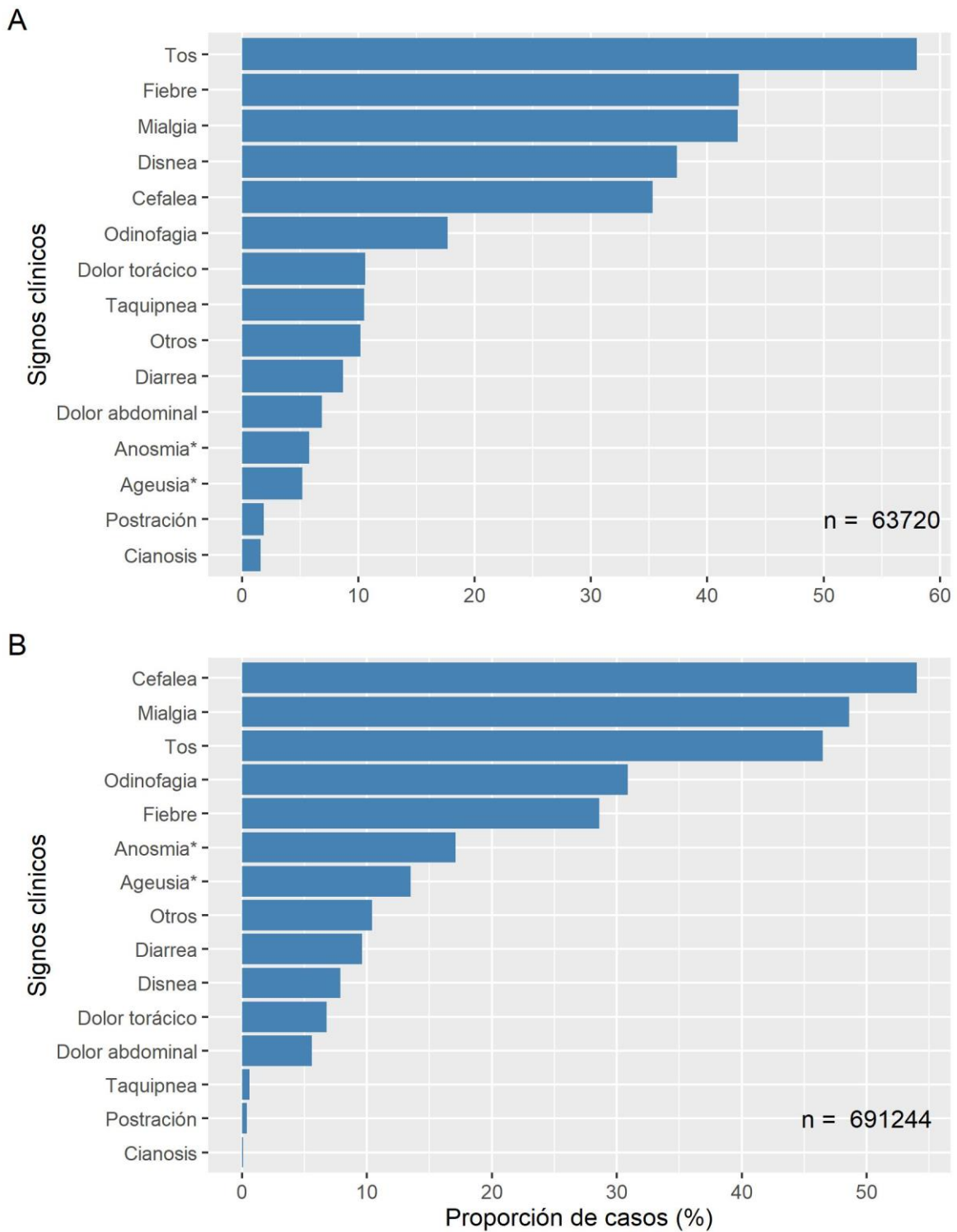
Datos provisorios al 17-01-2021

46 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>

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

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 17 de enero de 2021.



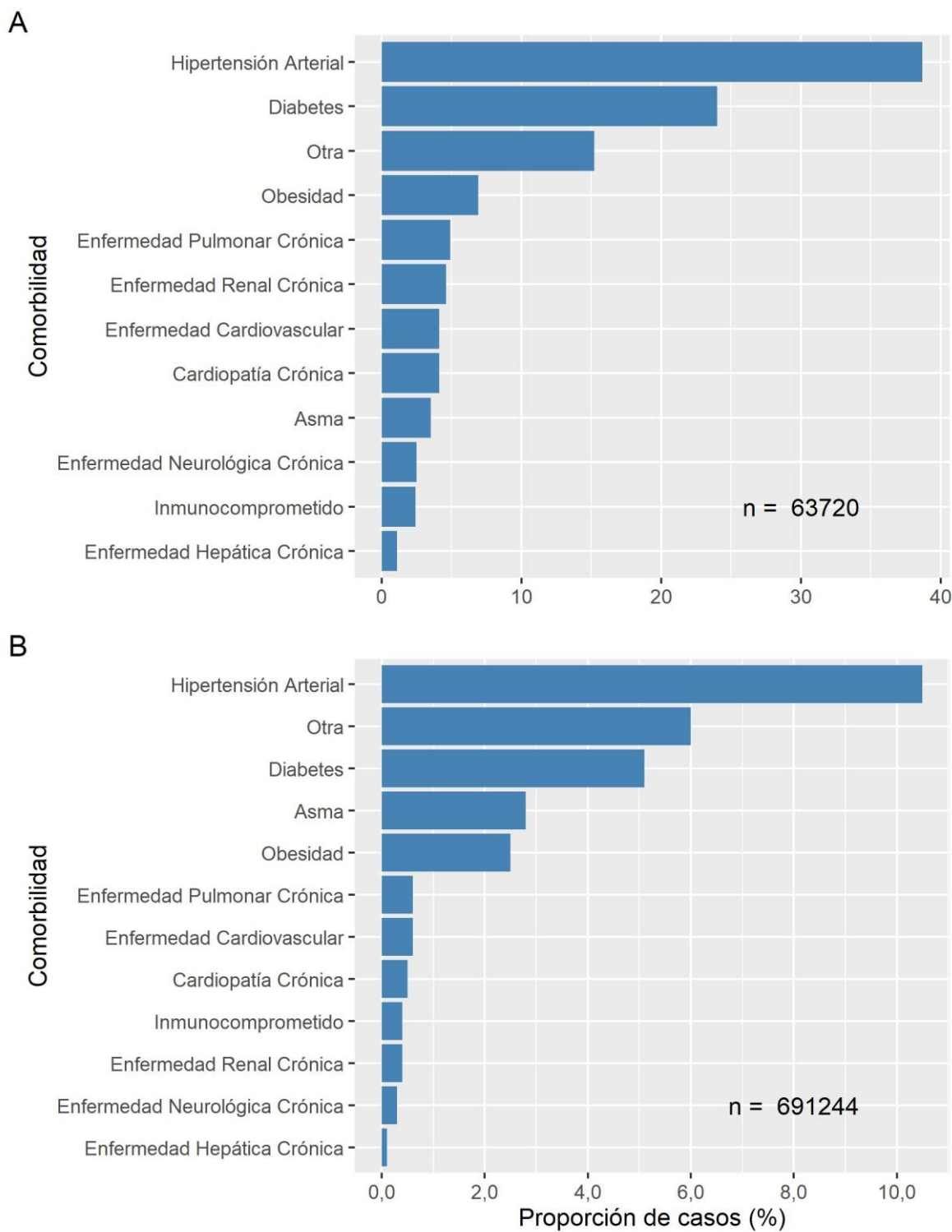
Datos provisorios al 17-01-2021

\* Variable incluida en el formulario a partir de abril 2020

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

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 17 de enero de 2021.



Datos provisorios al 17-01-2021

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 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 17 de enero de 2021.

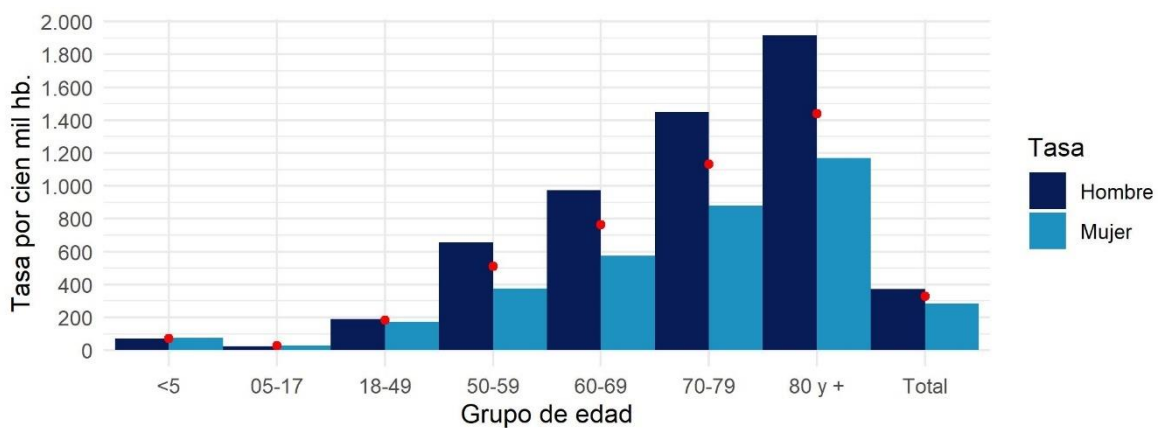
Grupos de edad (años)	Hombre		Mujer		Total	
	N°	Tasa	N°	Tasa	N°	Tasa
<5	440	72,5	433	74,2	873	73,3
05-17	435	26,0	471	29,2	906	27,6
18-49	8.897	190,2	7.989	174,2	16.886	182,3
50-59	7.572	655,1	4.554	375,1	12.126	511,7
60-69	8.285	974,8	5.496	576,1	13.781	763,9
70-79	6.393	1.451,4	4.886	877,7	11.279	1.131,1
80 y +	3.767	1.916,9	4.102	1.170,9	7.869	1.439,0
<b>Total</b>	<b>35.789</b>	<b>372,8</b>	<b>27.931</b>	<b>283,3</b>	<b>63.720</b>	<b>327,5</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

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 17 de enero de 2021.



Datos provisorios al 17-01-2021

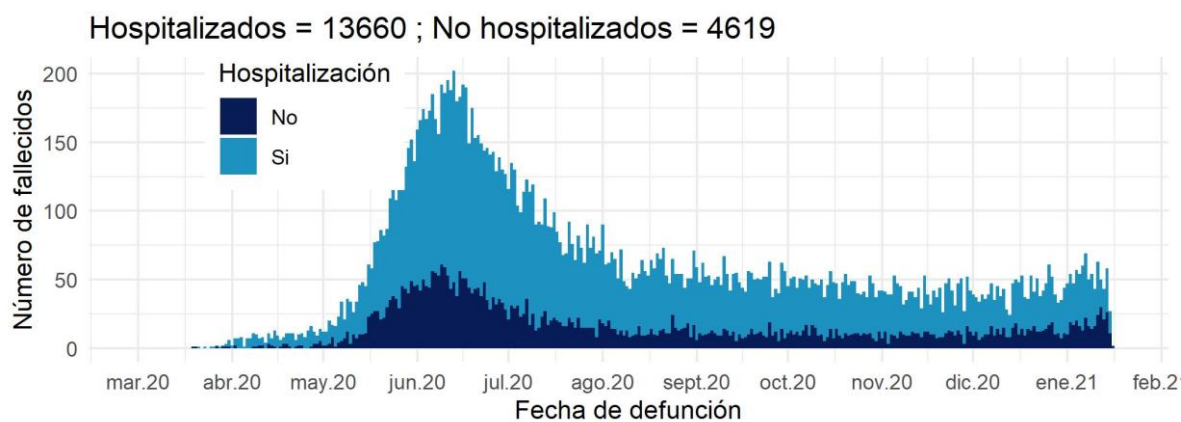
Círculos rojos indican las tasas totales por segmento.

Tasa de hospitalización por cien mil habitantes

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, 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.

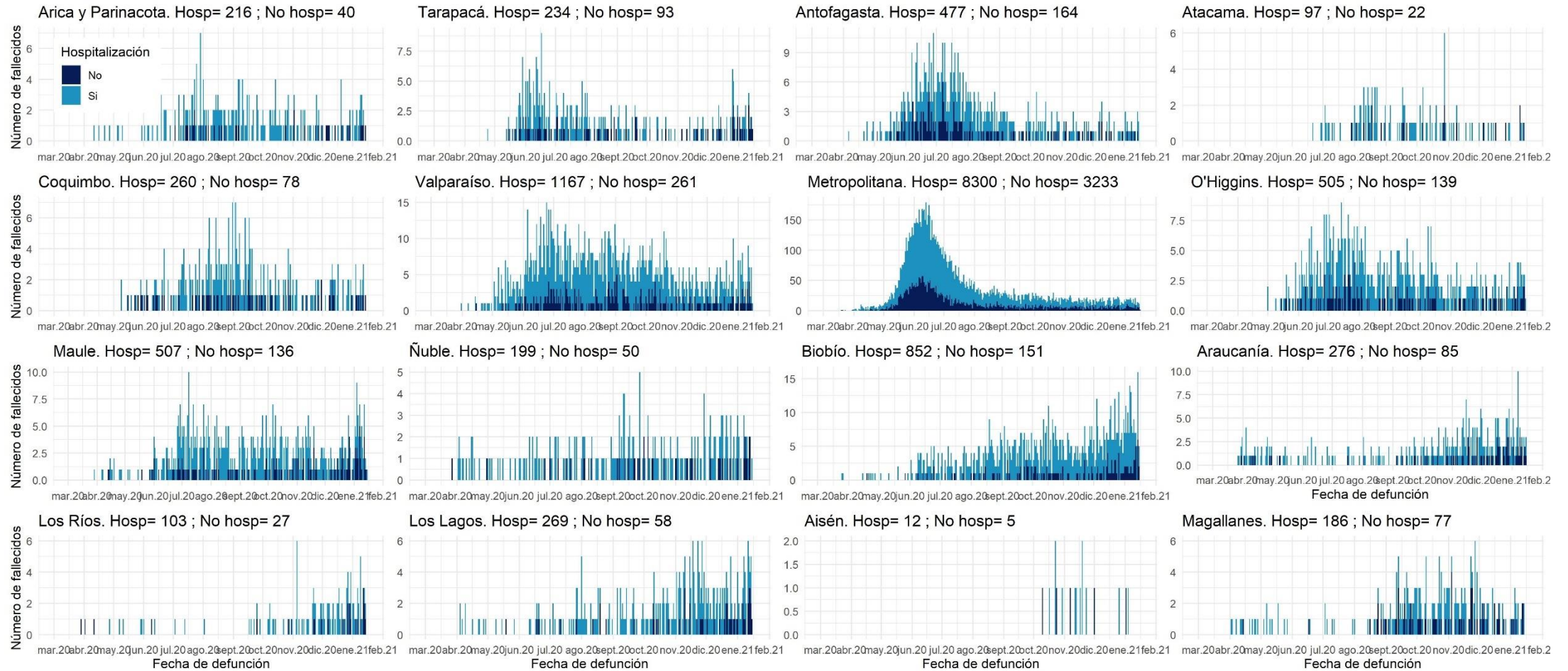
Figura 14. Fallecidos a nivel nacional debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 17 de enero de 2021.



Datos provisorios al 17-01-2021

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

Figura 15. Fallecidos por región de residencia debido a COVID-19 según antecedente de hospitalización o no, por fecha de defunción. Chile, al 17 de enero de 2021.



Datos provisorios al 17-01-2021

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 17 de enero 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	12.438	4933,6	603	239,2
Región de Tarapacá	382.773	22.366	5843,1	1.586	414,3
Región de Antofagasta	691.854	29.049	4198,7	1.917	277,1
Región de Atacama	314.709	9.432	2997,1	382	121,4
Región de Coquimbo	836.096	18.115	2166,6	626	74,9
Región de Valparaíso	1.960.170	57.187	2917,5	2.226	113,6
Región Metropolitana de Santiago	8.125.072	375.321	4619,3	6.107	75,2
Región del Libertador General Bernardo OHiggins	991.063	29.521	2978,7	1.063	107,3
Región del Maule	1.131.939	32.195	2844,2	2.325	205,4
Región del Ñuble	511.551	16.365	3199,1	907	177,3
Región del Biobío	1.663.696	64.347	3867,7	3.622	217,7
Región de la Araucanía	1.014.343	29.067	2865,6	1.658	163,5
Región de Los Ríos	405.835	12.705	3130,6	1.371	337,8
Región de Los Lagos	891.440	37.658	4224,4	4.155	466,1
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	107.297	2.349	2189,3	272	253,5
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	178.362	20.504	11495,7	653	366,1
Desconocido	-	52	-	0	-
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>768.671</b>	<b>3950,3</b>	<b>29.473</b>	<b>151,5</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

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

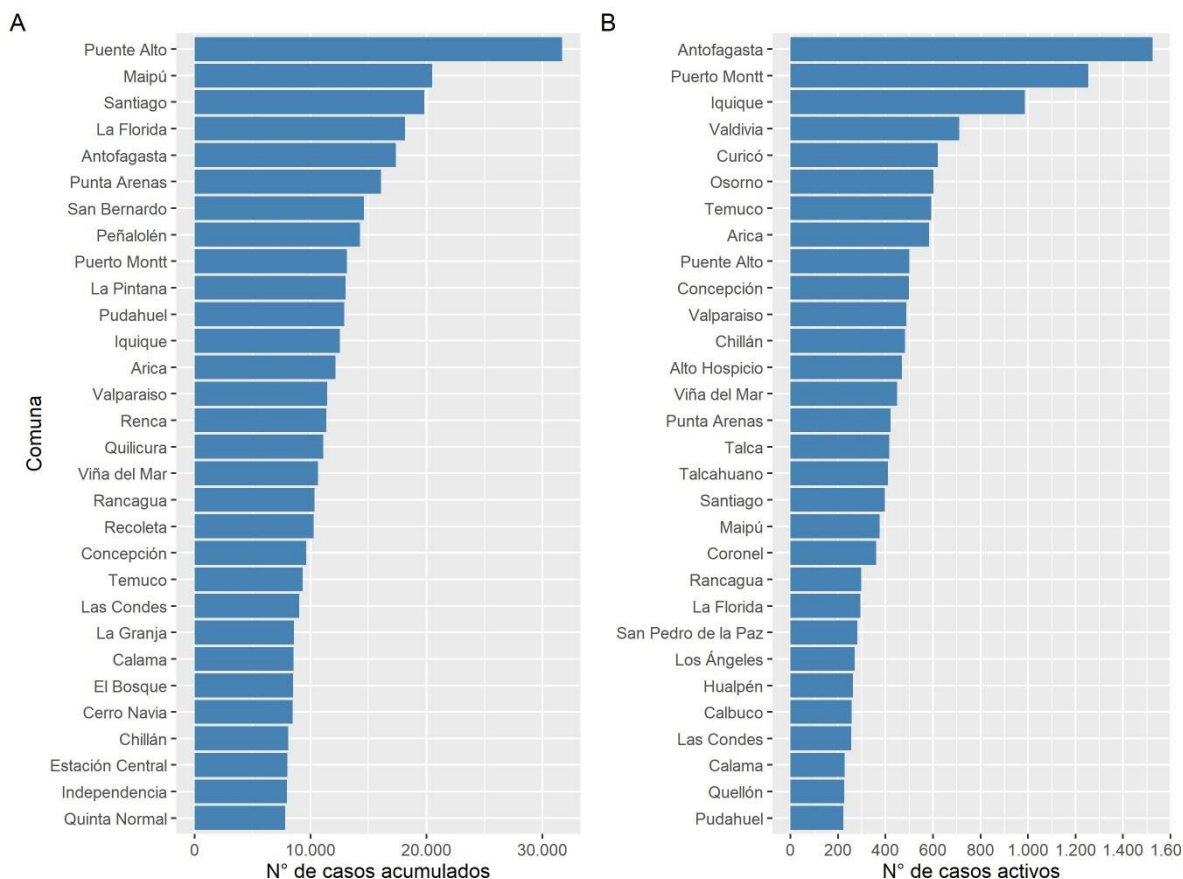
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

A continuación, se 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>

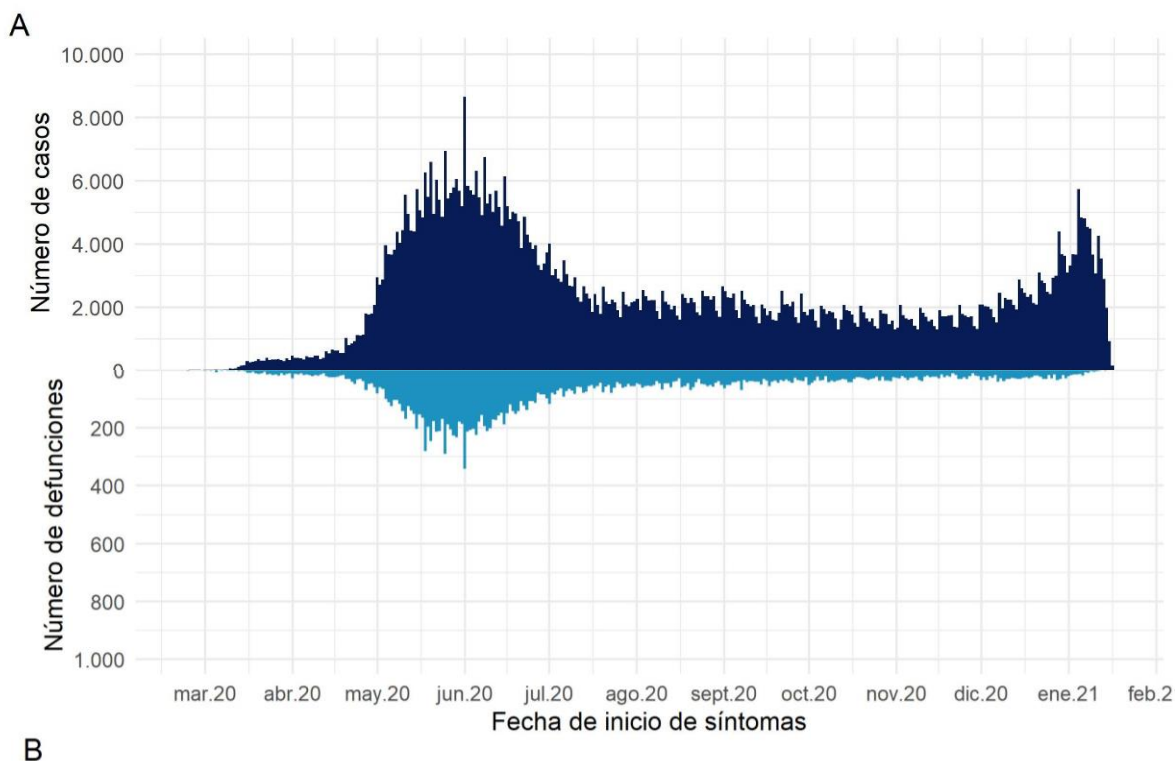
Figura 16. Comunas (30) con mayor número de casos COVID-19 acumulados (A) y casos activos (B). Chile, al 17 de enero de 2021.



Datos provisionarios al 17-01-2021

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 17 de enero de 2021.



Datos provisionarios al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Arica	247.552	12171	4916,5	583	235,5	583	235,5
Camarones	1.233	29	2352,0	2	162,2	2	162,2
General Lagos	810	64	7901,2	0	0,0	0	0,0
Putre	2.515	85	3379,7	11	437,4	11	437,4
Desconocido	-	89	-	7	-	7	-
<b>Total</b>	<b>252.110</b>	<b>12438</b>	<b>4933,6</b>	<b>603</b>	<b>239,2</b>	<b>603</b>	<b>239,2</b>

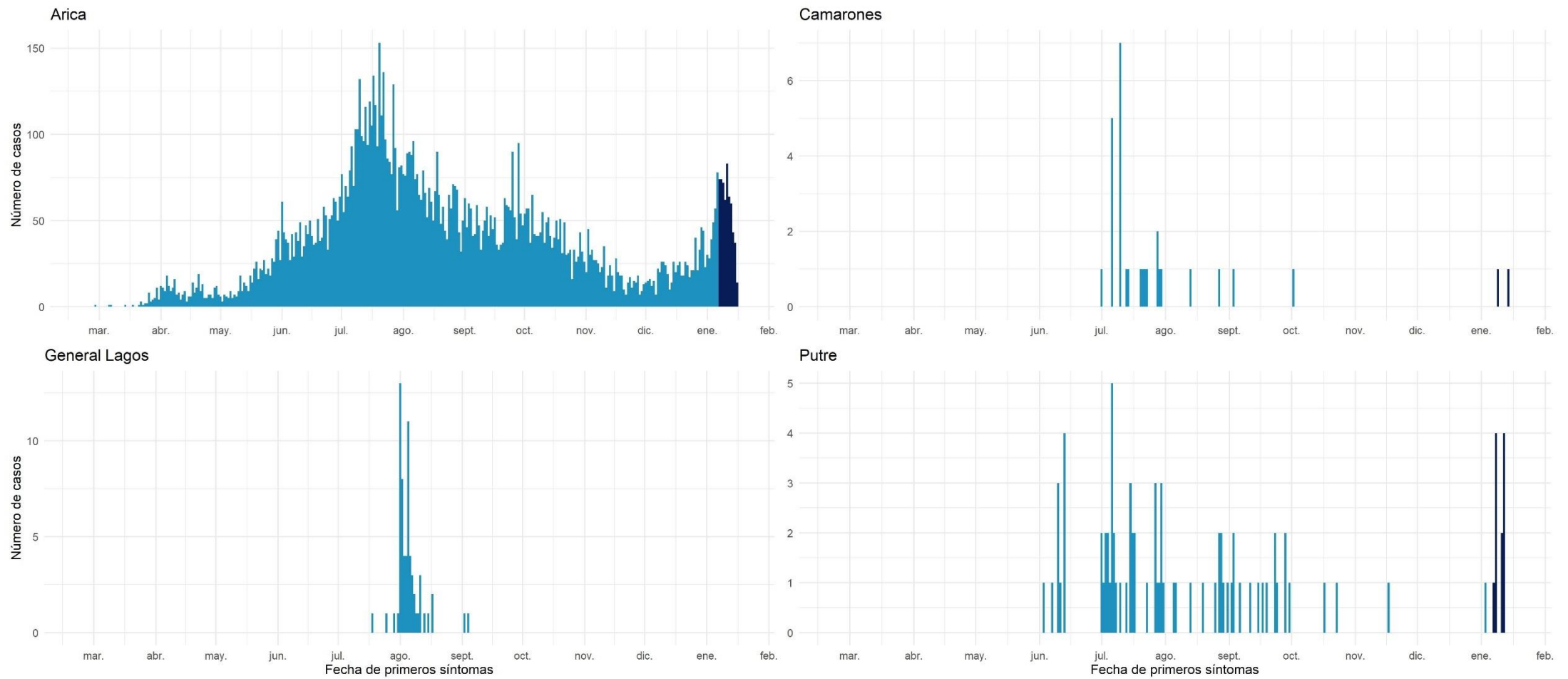
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 18. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Hospicio	129.999	6614	5087,7	470	361,5	470	361,5
Camíña	1.375	103	7490,9	10	727,3	10	727,3
Colchane	1.583	117	7391,0	2	126,3	2	126,3
Huara	3.000	242	8066,7	18	600,0	18	600,0
Iquique	223.463	12551	5616,6	988	442,1	987	441,7
Pica	5.958	546	9164,1	38	637,8	38	637,8
Pozo Almonte	17.395	1356	7795,3	51	293,2	51	293,2
Desconocido	-	837	-	10	-	10	-
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>22366</b>	<b>5843,1</b>	<b>1587</b>	<b>414,6</b>	<b>1586</b>	<b>414,3</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

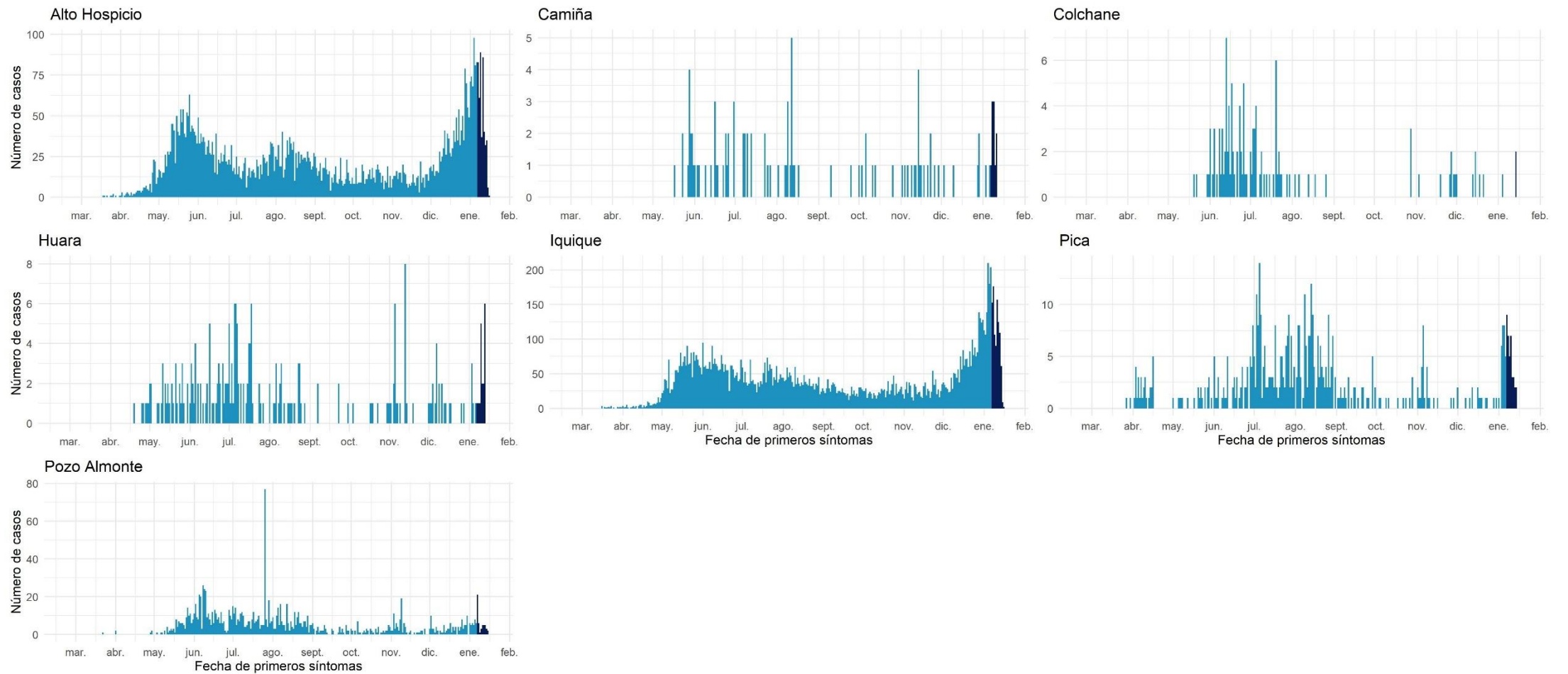
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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



Figura 19. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antofagasta	425.725	17378	4082,0	1529	359,2	1525	358,2
Calama	190.336	8537	4485,2	227	119,3	227	119,3
Maria Elena	6.814	385	5650,1	5	73,4	5	73,4
Mejillones	14.776	971	6571,5	81	548,2	81	548,2
Ollagüe	287	28	9756,1	0	0,0	0	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	452	4332,0	18	172,5	18	172,5
Sierra Gorda	1.746	107	6128,3	0	0,0	0	0,0
Taltal	13.657	293	2145,4	7	51,3	7	51,3
Tocopilla	28.079	504	1794,9	28	99,7	28	99,7
Desconocido	-	394	-	26	-	26	-
<b>Total</b>	<b>691.854</b>	<b>29049</b>	<b>4198,7</b>	<b>1921</b>	<b>277,7</b>	<b>1917</b>	<b>277,1</b>

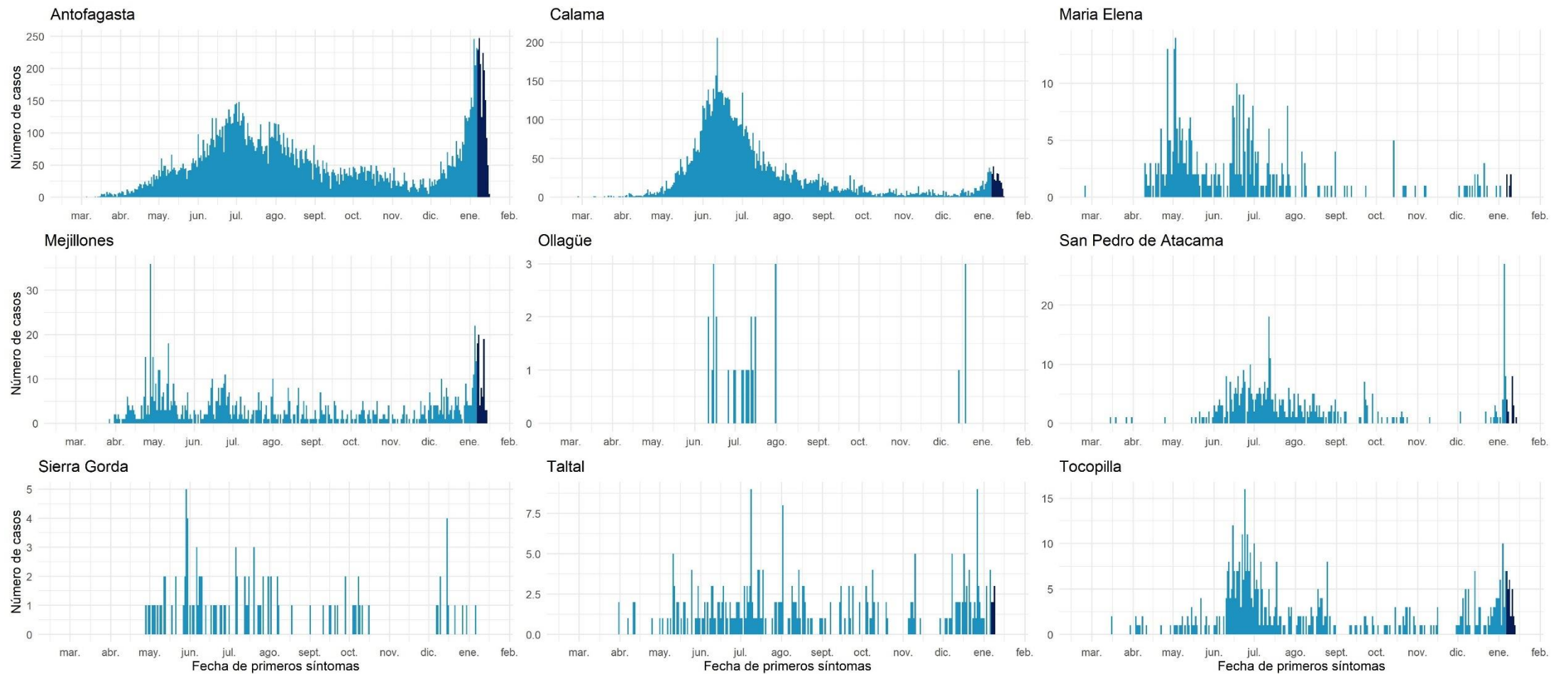
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 20. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto del Carmen	5.729	48	837,8	1	17,5	1	17,5
Caldera	19.426	432	2223,8	18	92,7	18	92,7
Chañaral	13.164	227	1724,4	16	121,5	16	121,5
Copiapó	171.766	5489	3195,6	213	124,0	213	124,0
Diego de Almagro	14.358	440	3064,5	35	243,8	35	243,8
Freirina	7.681	217	2825,2	5	65,1	5	65,1
Huasco	11.264	299	2654,5	1	8,9	1	8,9
Tierra Amarilla	14.312	491	3430,7	17	118,8	17	118,8
Vallenar	57.009	1743	3057,4	76	133,3	76	133,3
Desconocido	-	46	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>314.709</b>	<b>9432</b>	<b>2997,1</b>	<b>382</b>	<b>121,4</b>	<b>382</b>	<b>121,4</b>

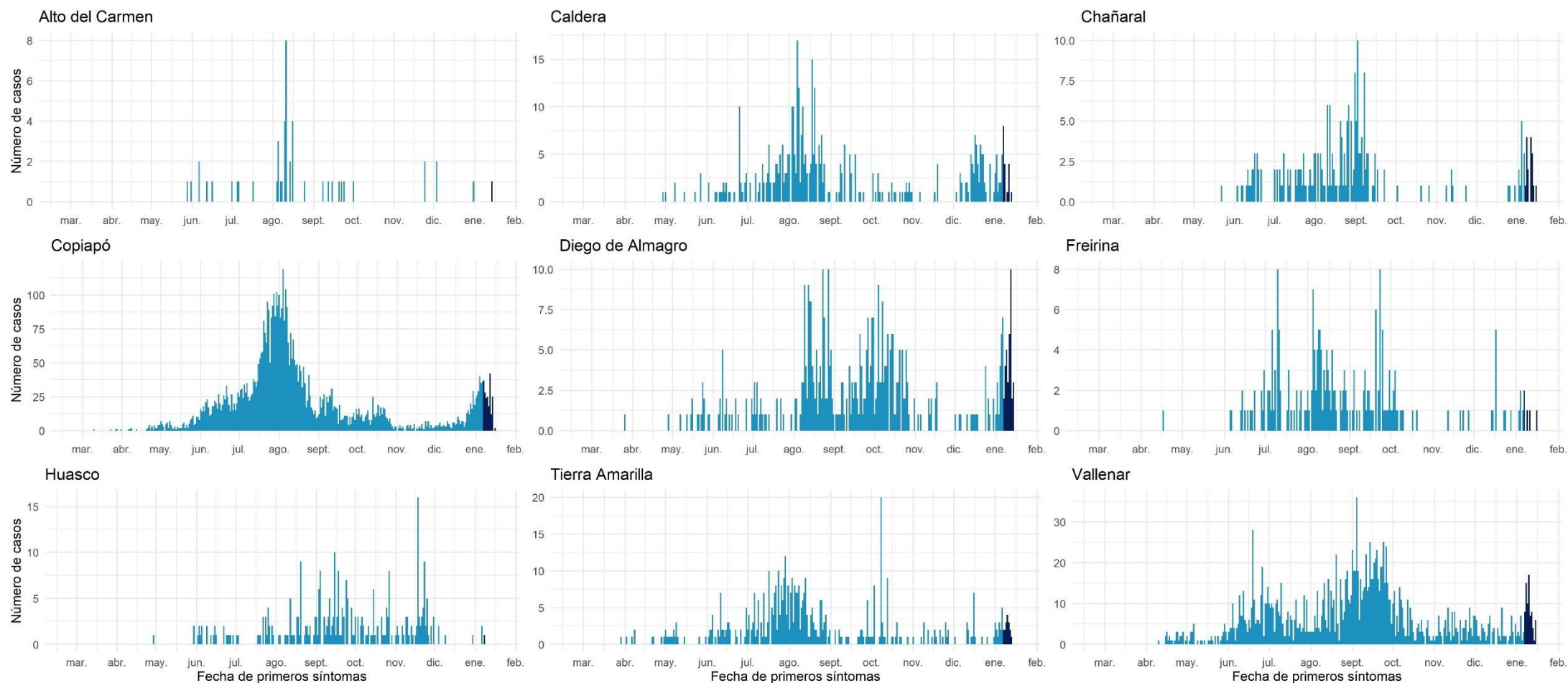
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 21. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Andacollo	11.791	208	1764,1	0	0,0	0	0,0
Canela	9.546	144	1508,5	11	115,2	11	115,2
Combarbalá	13.884	170	1224,4	14	100,8	14	100,8
Coquimbo	256.735	5820	2266,9	181	70,5	180	70,1
Illapel	32.801	571	1740,8	17	51,8	17	51,8
La Higuera	4.450	121	2719,1	8	179,8	8	179,8
La Serena	249.656	4780	1914,6	170	68,1	170	68,1
Los Vilos	23.374	456	1950,9	35	149,7	35	149,7
Monte Patria	32.527	720	2213,5	23	70,7	23	70,7
Ovalle	121.269	3808	3140,1	112	92,4	112	92,4
Paiguano	4.675	50	1069,5	2	42,8	2	42,8
Punitaqui	12.165	318	2614,1	10	82,2	10	82,2
Río Hurtado	4.372	64	1463,9	2	45,7	2	45,7
Salamanca	29.110	324	1113,0	17	58,4	17	58,4
Vicuña	29.741	388	1304,6	8	26,9	8	26,9
Desconocido	-	173	-	17	-	17	-
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>18115</b>	<b>2166,6</b>	<b>627</b>	<b>75,0</b>	<b>626</b>	<b>74,9</b>

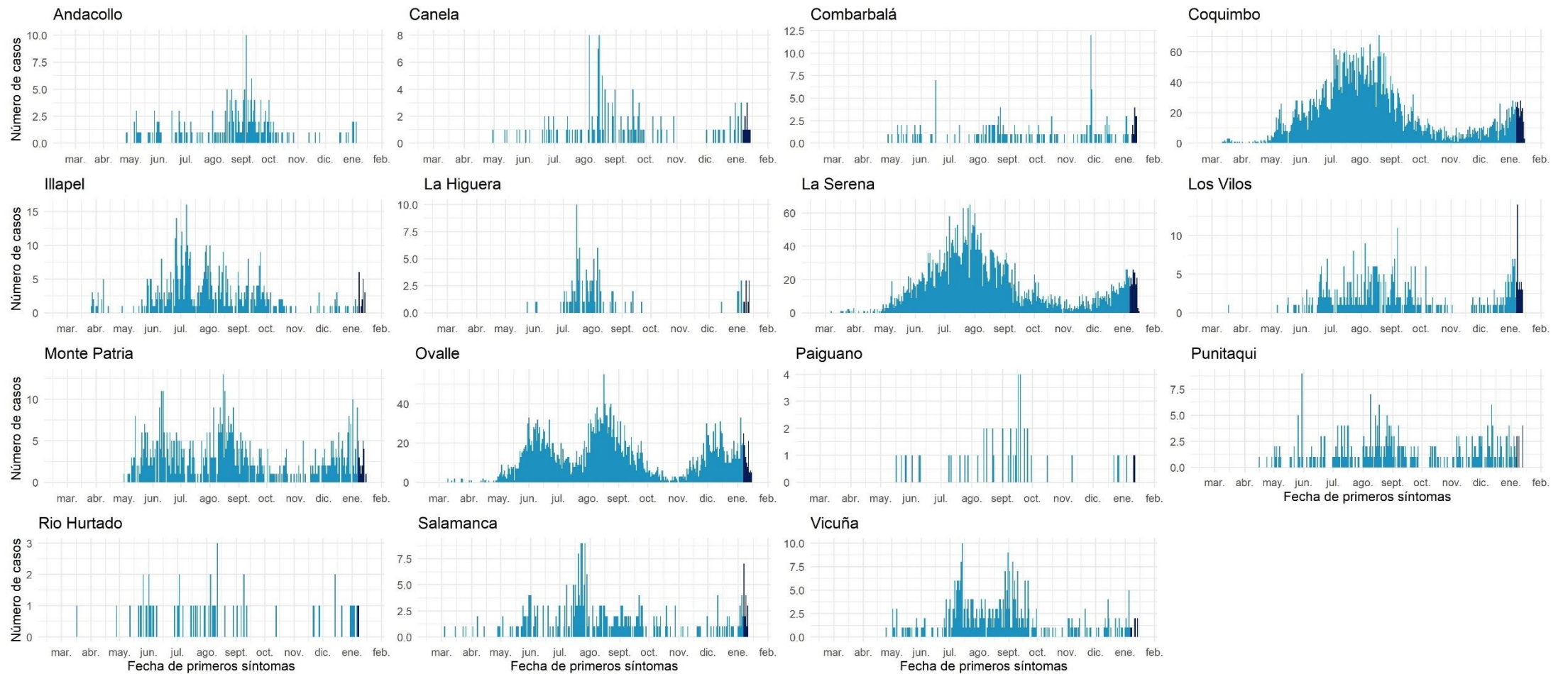
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 22. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Algarrobo	15.174	282	1858,4	20	131,8	20	131,8
Cabildo	20.663	631	3053,8	30	145,2	30	145,2
Calera	53.591	1733	3233,8	36	67,2	36	67,2
Calle Larga	16.482	481	2918,3	10	60,7	10	60,7
Cartagena	25.357	490	1932,4	26	102,5	26	102,5
Casablanca	29.170	892	3057,9	74	253,7	74	253,7
Catemu	15.213	402	2642,5	8	52,6	8	52,6
Con Con	45.889	1272	2771,9	73	159,1	73	159,1
El Quisco	17.742	402	2265,8	9	50,7	9	50,7
El Tabo	14.338	385	2685,2	16	111,6	16	111,6
Hijuelas	19.099	453	2371,9	30	157,1	30	157,1
Isla de Pascua	8.277	10	120,8	0	0,0	0	0,0
Juan Fernández	1.033	1	96,8	0	0,0	0	0,0
La Cruz	25.321	583	2302,4	25	98,7	25	98,7
La Ligua	37.739	1277	3383,8	19	50,3	19	50,3
Limache	49.931	1558	3120,3	52	104,1	52	104,1
Llaillay	26.533	750	2826,7	18	67,8	18	67,8
Los Andes	68.093	1744	2561,2	65	95,5	65	95,5
Nogales	23.490	625	2660,7	23	97,9	23	97,9
Olmué	19.266	430	2231,9	16	83,0	16	83,0
Panquehue	7.633	145	1899,6	1	13,1	1	13,1
Papudo	6.201	222	3580,1	3	48,4	3	48,4
Petorca	10.558	222	2102,7	8	75,8	8	75,8
Puchuncaví	20.071	327	1629,2	7	34,9	7	34,9
Putendo	17.645	406	2300,9	11	62,3	11	62,3
Quillota	97.572	2993	3067,5	76	77,9	76	77,9
Quilpue	167.085	4652	2784,2	155	92,8	155	92,8
Quintero	36.135	889	2460,2	27	74,7	27	74,7
Rinconada	11.263	225	1997,7	1	8,9	1	8,9
San Antonio	96.761	2345	2423,5	101	104,4	101	104,4
San Esteban	20.643	438	2121,8	16	77,5	16	77,5
San Felipe	83.494	2266	2714,0	70	83,8	69	82,6
Santa María	16.367	421	2572,2	9	55,0	9	55,0
Santo Domingo	11.934	267	2237,3	15	125,7	15	125,7
Valparaíso	315.732	11426	3618,9	487	154,2	487	154,2
Villa Alemana	139.310	4159	2985,4	164	117,7	164	117,7
Viña del Mar	361.371	10637	2943,5	450	124,5	449	124,2
Zapallar	7.994	221	2764,6	25	312,7	25	312,7
Desconocido	-	525	-	52	-	52	-
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>57187</b>	<b>2917,5</b>	<b>2228</b>	<b>113,7</b>	<b>2226</b>	<b>113,6</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

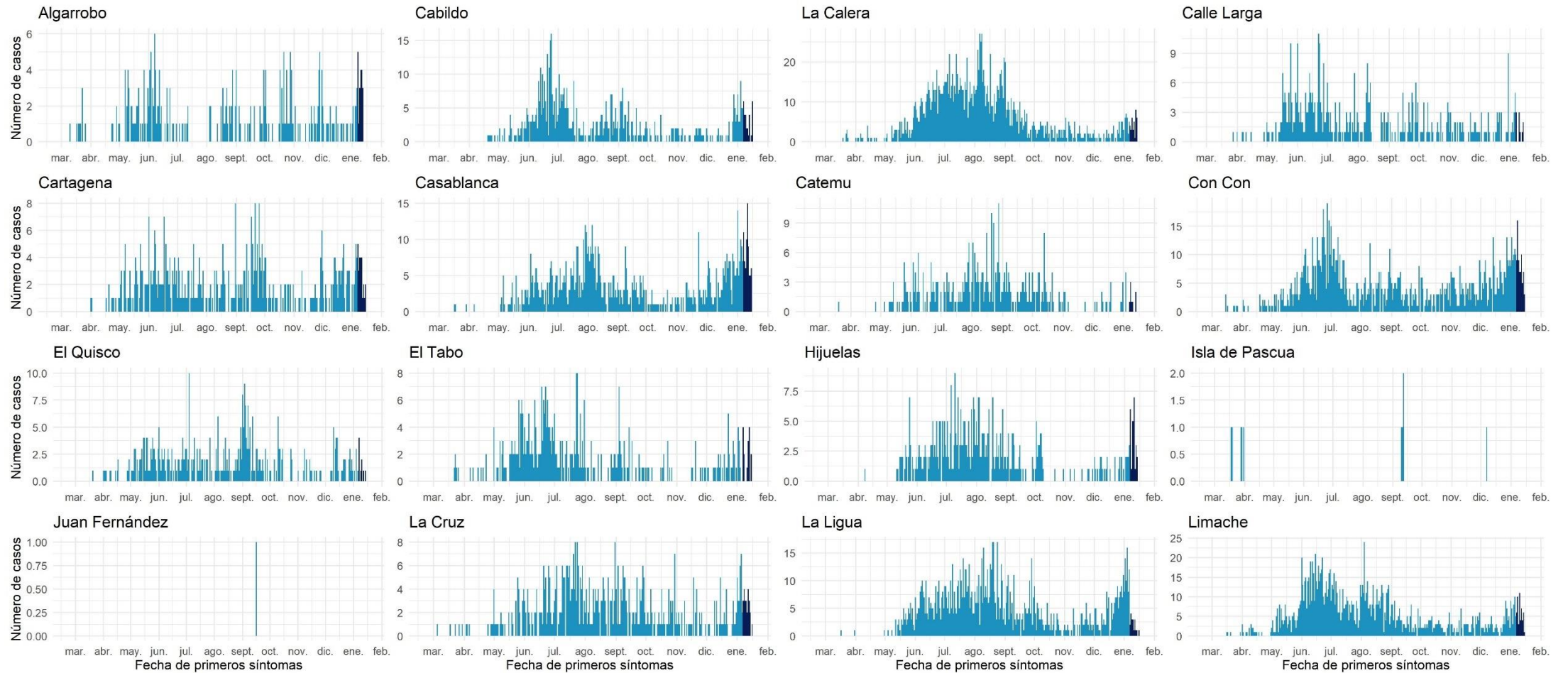
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

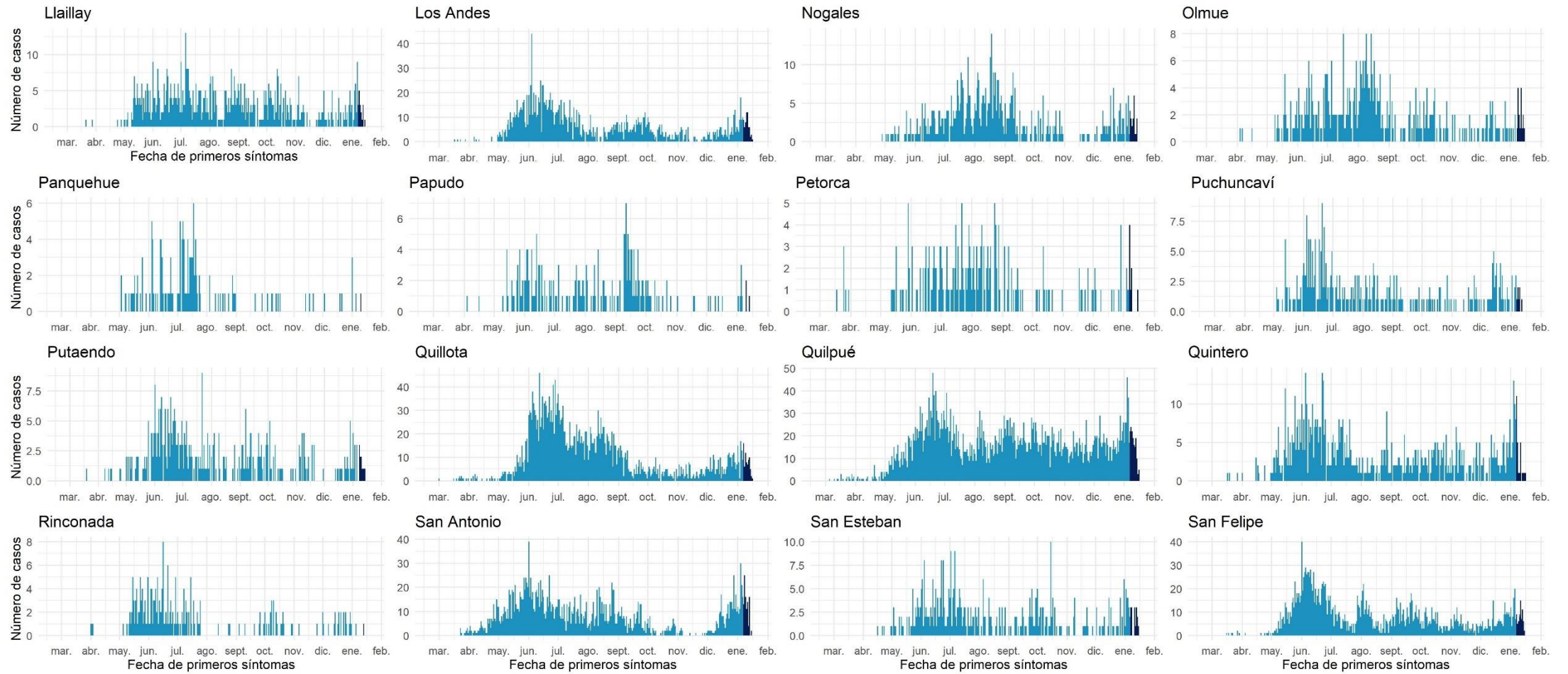
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

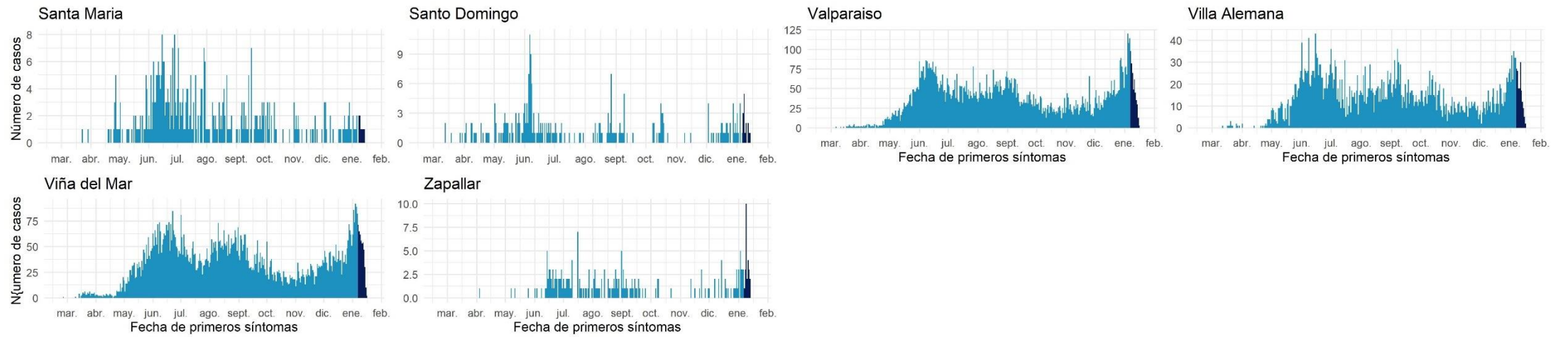
Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.



Figura 23. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisorios al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alhué	7.405	417	5631,3	0	0,0	0	0,0
Buín	109.641	3811	3475,9	63	57,5	63	57,5
Calera de Tango	28.525	798	2797,5	12	42,1	12	42,1
Cerrillos	88.956	3919	4405,5	64	71,9	64	71,9
Cerro Navia	142.465	8470	5945,3	141	99,0	141	99,0
Colina	180.353	5978	3314,6	99	54,9	99	54,9
Conchalí	139.195	7744	5563,4	90	64,7	90	64,7
Curacaví	36.430	1415	3884,2	29	79,6	29	79,6
El Bosque	172.000	8516	4951,2	118	68,6	118	68,6
El Monte	40.014	1574	3933,6	15	37,5	15	37,5
Estación Central	206.792	8005	3871,0	127	61,4	127	61,4
Huechuraba	112.528	4986	4430,9	66	58,7	66	58,7
Independencia	142.065	7977	5615,0	109	76,7	109	76,7
Isla de Maipo	40.171	1647	4100,0	27	67,2	27	67,2
La Cisterna	100.434	4393	4374,0	71	70,7	71	70,7
La Florida	402.433	18166	4514,0	294	73,1	294	73,1
La Granja	122.557	8581	7001,6	72	58,7	71	57,9
La Pintana	189.335	13006	6869,3	185	97,7	184	97,2
La Reina	100.252	3119	3111,2	80	79,8	80	79,8
Lampa	126.898	4513	3556,4	54	42,6	54	42,6
Las Condes	330.759	9023	2728,0	256	77,4	256	77,4
Lo Barnechea	124.076	4720	3804,1	142	114,4	142	114,4
Lo Espejo	103.865	5538	5331,9	63	60,7	63	60,7
Lo Prado	104.403	6315	6048,7	103	98,7	103	98,7
Macul	134.635	6571	4880,6	116	86,2	116	86,2
Maipú	578.605	20478	3539,2	375	64,8	375	64,8
Maria Pinto	14.926	508	3403,5	14	93,8	14	93,8
Melipilla	141.612	5276	3725,7	58	41,0	58	41,0
Ñuñoa	250.192	7759	3101,2	195	77,9	195	77,9
Padre Hurtado	74.188	2924	3941,3	55	74,1	55	74,1
Paine	82.766	2988	3610,2	53	64,0	52	62,8
Pedro Aguirre Cerda	107.803	5539	5138,1	61	56,6	61	56,6
Peñaflor	101.058	3789	3749,3	57	56,4	57	56,4
Peñalolén	266.798	14259	5344,5	184	69,0	184	69,0
Pirque	30.433	1420	4666,0	25	82,1	25	82,1
Providencia	157.749	4628	2933,8	105	66,6	105	66,6
Pudahuel	253.139	12924	5105,5	222	87,7	222	87,7
Puente Alto	645.909	31678	4904,4	502	77,7	501	77,6
Quilicura	254.694	11118	4365,2	107	42,0	107	42,0
Quinta Normal	136.368	7814	5730,1	118	86,5	118	86,5
Recoleta	190.075	10272	5404,2	114	60,0	113	59,5
Renca	160.847	11348	7055,2	157	97,6	157	97,6
San Bernardo	334.836	14616	4365,1	204	60,9	203	60,6
San Joaquín	103.485	6343	6129,4	93	89,9	93	89,9

San José de Maipo	18.644	845	4532,3	8	42,9	8	42,9
San Miguel	133.059	6986	5250,3	110	82,7	110	82,7
San Pedro	11.953	330	2760,8	2	16,7	2	16,7
San Ramón	86.510	5519	6379,6	58	67,0	58	67,0
Santiago	503.147	19795	3934,2	397	78,9	397	78,9
Talagante	81.838	2379	2907,0	61	74,5	61	74,5
Tiltil	21.477	750	3492,1	15	69,8	15	69,8
Vitacura	96.774	2456	2537,9	116	119,9	116	119,9
Desconocido	-	11378	-	251	-	251	-
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>375.321</b>	<b>4619,3</b>	<b>6.113</b>	<b>75,2</b>	<b>6.107</b>	<b>75,2</b>

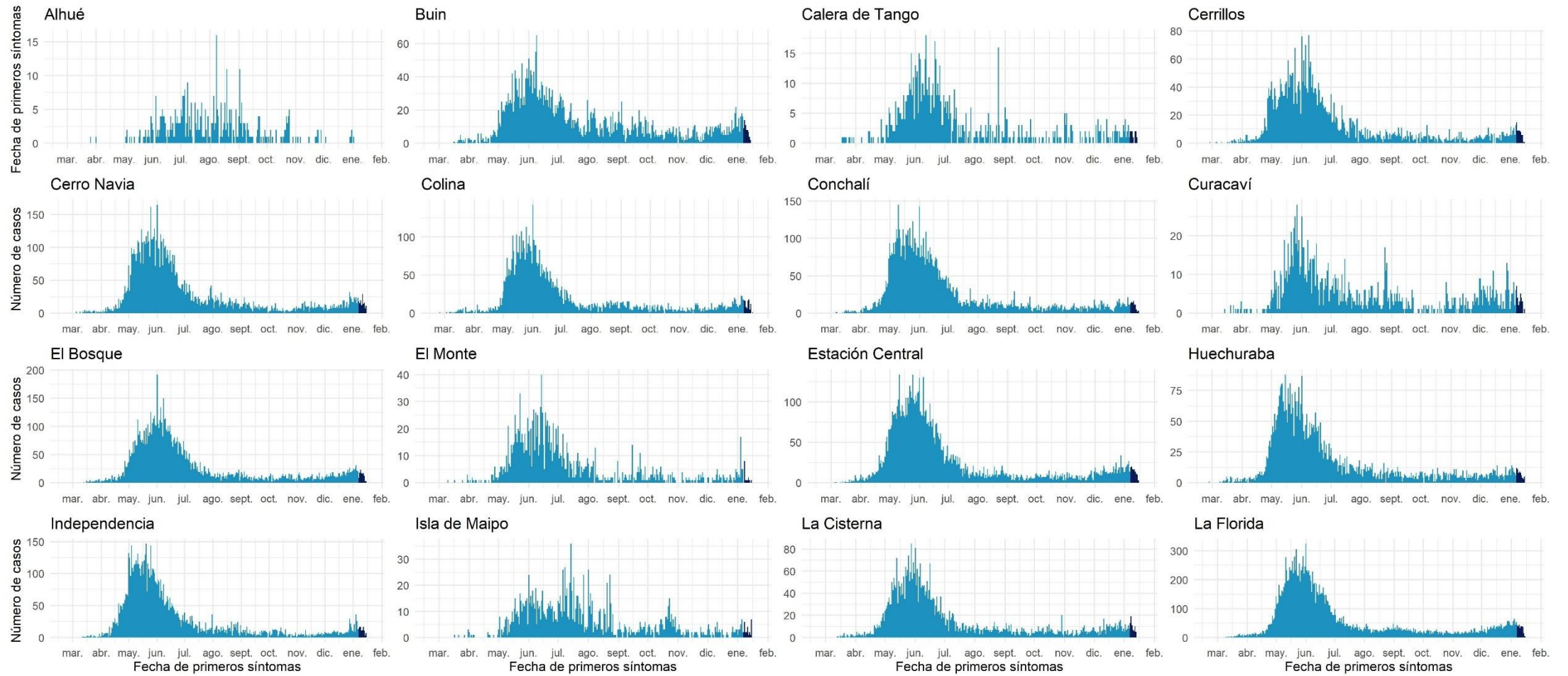
Datos provisorios al 17-01-2021

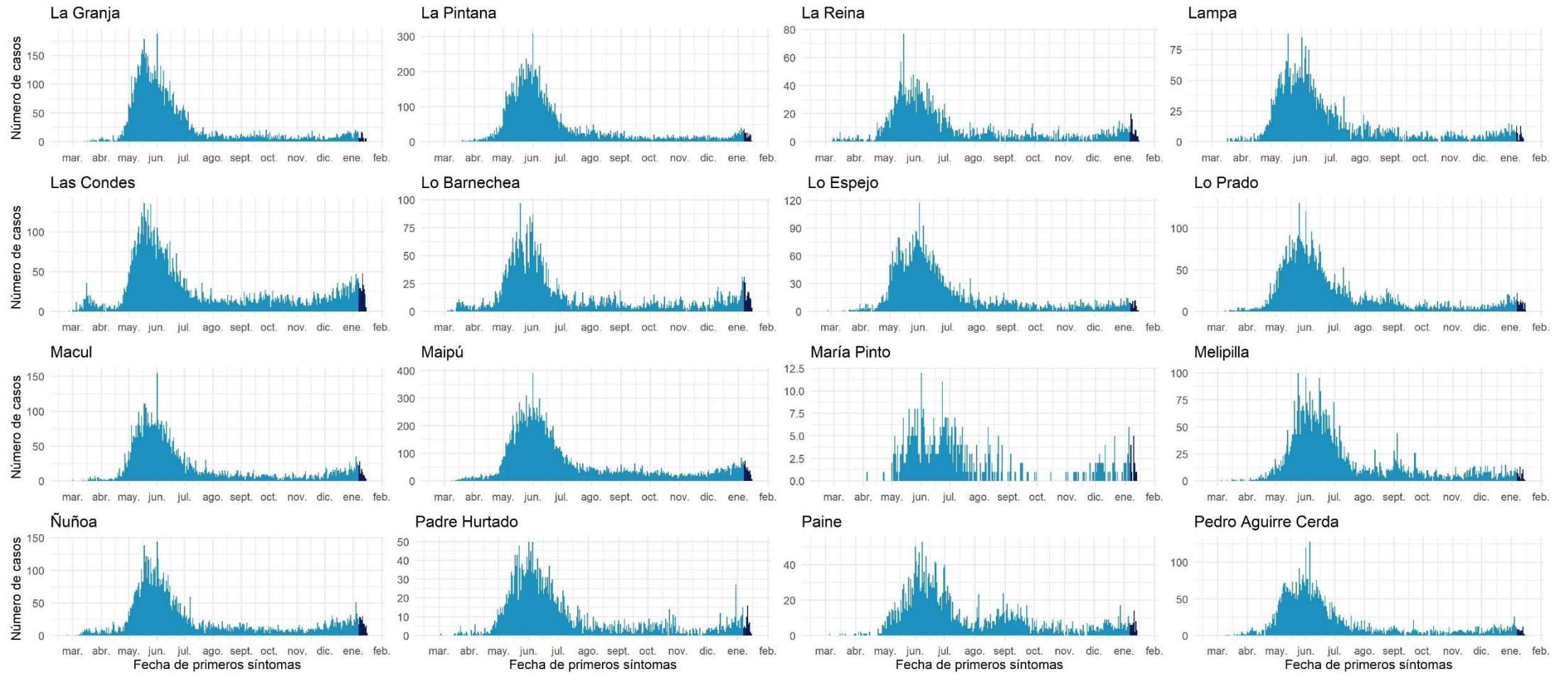
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Un caso de residencia en Las Condes no se visualiza en la tabla según fecha de inicio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

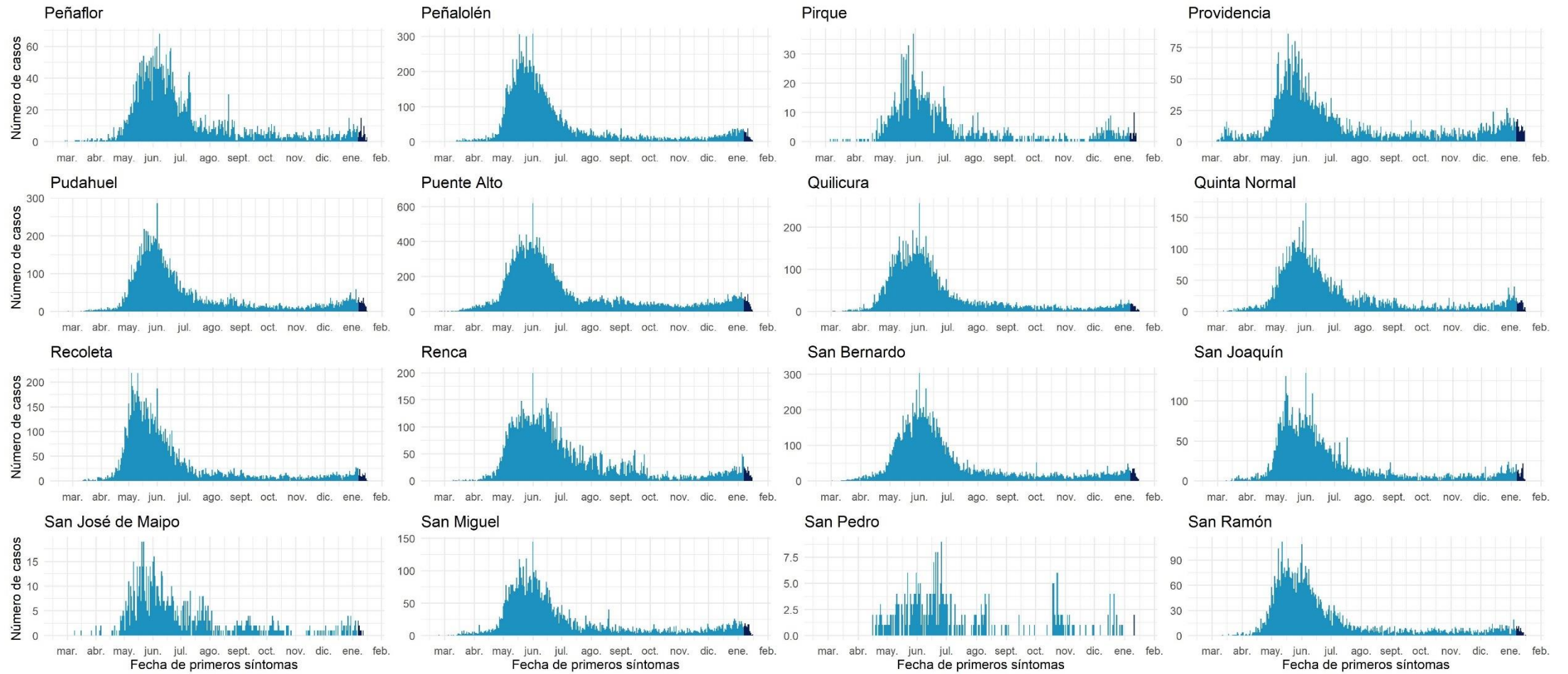
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

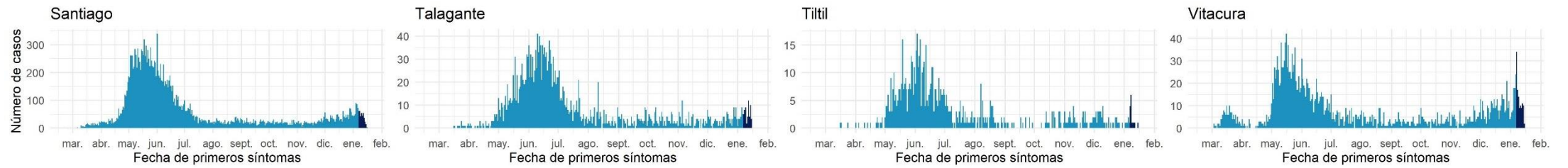
Figura 24. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).











Datos provisorios al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Chepica	15.925	370	2323,4	7	44,0	7	44,0
Chimbarongo	37.696	512	1358,2	13	34,5	13	34,5
Codegua	14.096	473	3355,6	15	106,4	15	106,4
Coinco	7.831	226	2886,0	4	51,1	4	51,1
Coltauco	21.263	708	3329,7	23	108,2	23	108,2
Doñihue	22.700	906	3991,2	14	61,7	14	61,7
Graneros	36.504	1078	2953,1	38	104,1	37	101,4
La Estrella	3.114	56	1798,3	0	0,0	0	0,0
Las Cabras	26.749	885	3308,5	32	119,6	32	119,6
Litueche	6.765	148	2187,7	2	29,6	2	29,6
Lolol	7.289	129	1769,8	2	27,4	2	27,4
Machalí	59.913	1600	2670,5	32	53,4	32	53,4
Malloa	14.163	374	2640,7	16	113,0	16	113,0
Marchihue	7.632	157	2057,1	2	26,2	2	26,2
Mostazal	27.462	584	2126,6	21	76,5	21	76,5
Nancagua	19.141	296	1546,4	13	67,9	13	67,9
Navidad	6.904	93	1347,0	0	0,0	0	0,0
Olivar	14.624	482	3296,0	24	164,1	24	164,1
Palmilla	13.299	289	2173,1	25	188,0	25	188,0
Paredones	6.349	170	2677,6	7	110,3	7	110,3
Peralillo	11.848	204	1721,8	11	92,8	11	92,8
Peumo	14.952	457	3056,4	29	194,0	29	194,0
Pichidegua	20.743	851	4102,6	18	86,8	18	86,8
Pichilemu	17.882	194	1084,9	11	61,5	11	61,5
Placilla	9.164	184	2007,9	4	43,6	4	43,6
Pumanque	3.531	48	1359,4	9	254,9	9	254,9
Quinta de Tilcoco	13.877	248	1787,1	23	165,7	23	165,7
Rancagua	265.211	10356	3904,8	300	113,1	298	112,4
Rengo	63.710	1980	3107,8	68	106,7	68	106,7
Requínoa	30.371	765	2518,9	35	115,2	35	115,2
San Fernando	78.642	2024	2573,7	56	71,2	56	71,2
San Vicente	50.617	1602	3164,9	138	272,6	138	272,6
Santa Cruz	41.096	984	2394,4	63	153,3	63	153,3
Desconocido	-	88	-	11	-	11	-
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>29521</b>	<b>2978,7</b>	<b>1066</b>	<b>107,6</b>	<b>1063</b>	<b>107,3</b>

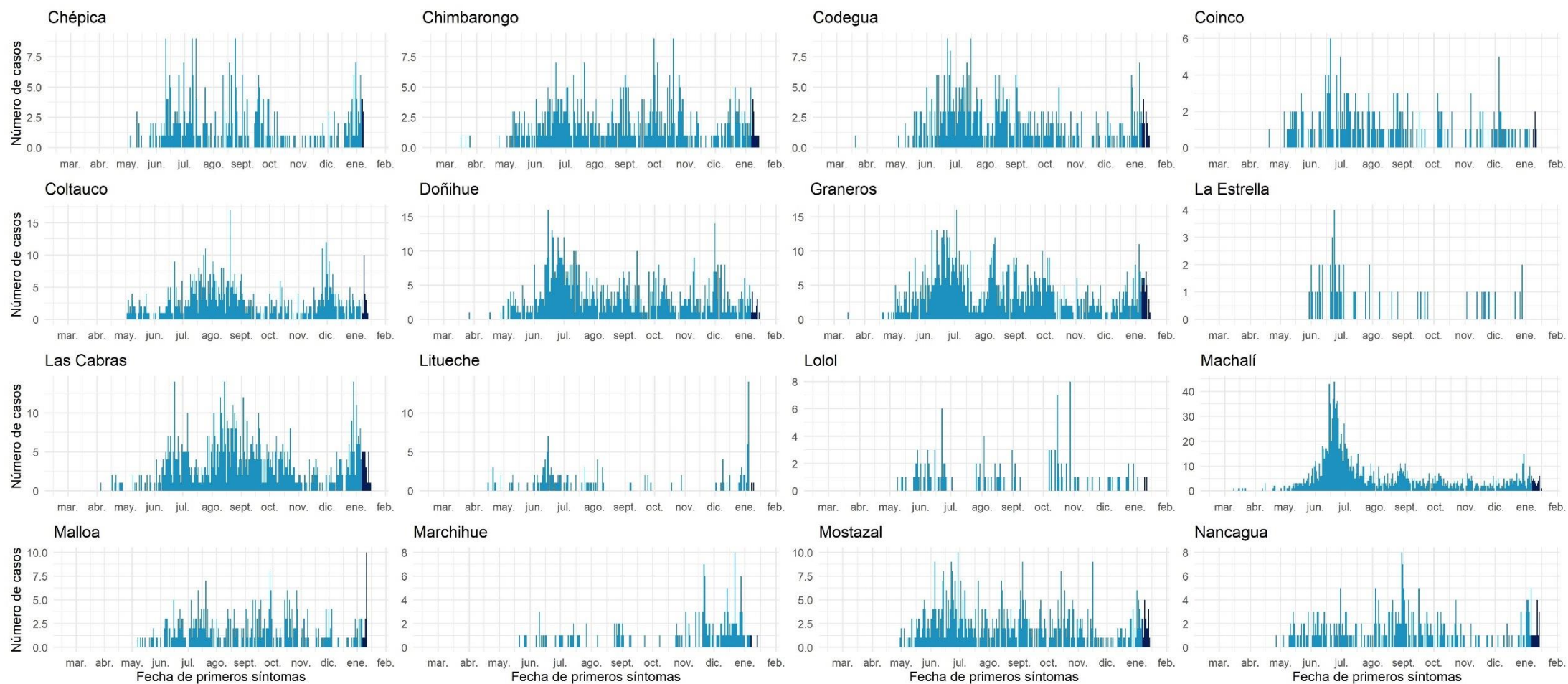
Datos provisorios al 17-01-2021

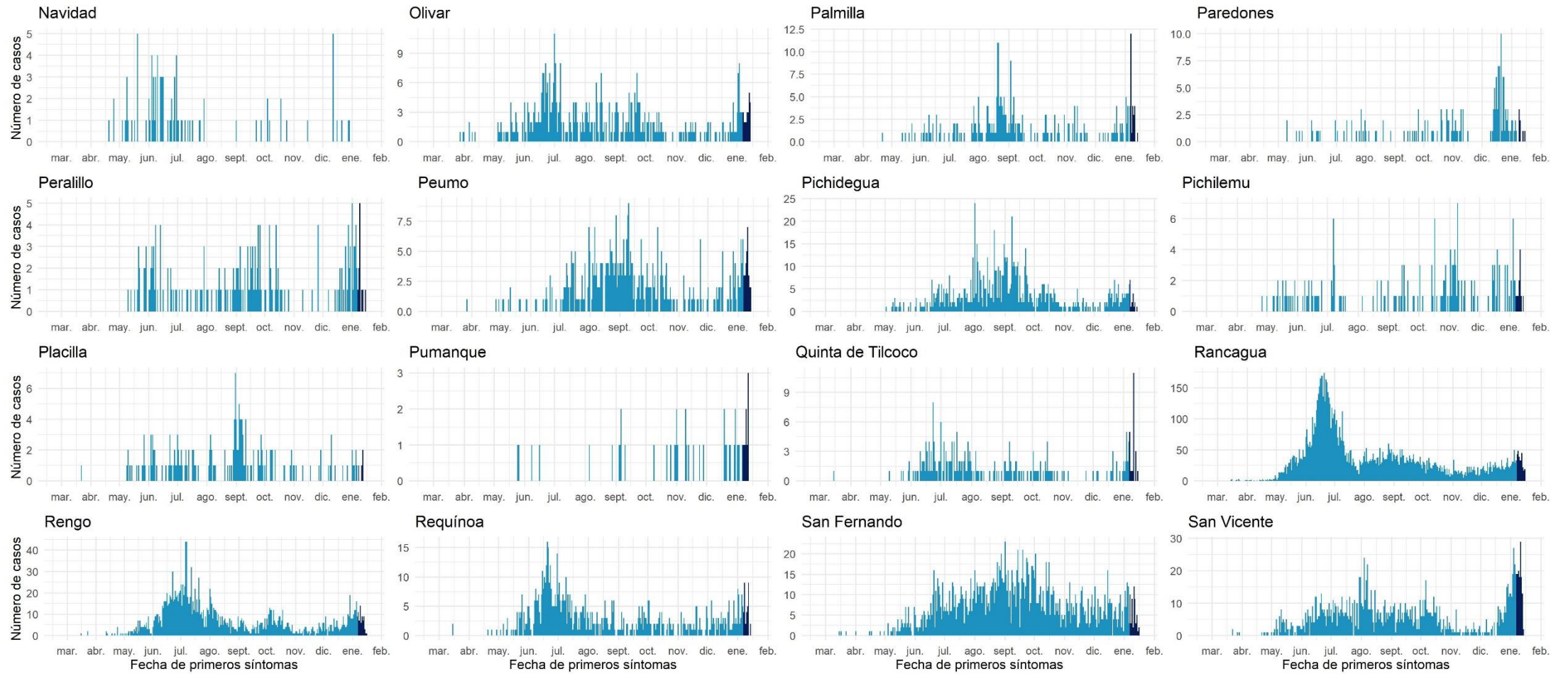
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 25. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Libertador General Bernardo O'Higgins, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Cauquenes	44.143	690	1563,1	25	56,6	25	56,6
Chanco	9.331	179	1918,3	4	42,9	4	42,9
Colbún	22.565	556	2464,0	46	203,9	46	203,9
Constitución	50.348	963	1912,7	119	236,4	119	236,4
Curepto	9.426	232	2461,3	5	53,0	5	53,0
Curicó	163.626	6592	4028,7	620	378,9	620	378,9
Empedrado	4.206	113	2686,6	6	142,7	6	142,7
Hualañé	10.222	210	2054,4	16	156,5	16	156,5
Licantén	6.989	214	3062,0	10	143,1	10	143,1
Linares	101.073	2133	2110,4	137	135,5	137	135,5
Longaví	32.810	740	2255,4	22	67,1	22	67,1
Maule	60.000	1754	2923,3	112	186,7	112	186,7
Molina	49.800	1547	3106,4	196	393,6	196	393,6
Parral	44.544	1029	2310,1	52	116,7	52	116,7
Pelarco	9.083	214	2356,0	13	143,1	13	143,1
Pelluhue	8.092	171	2113,2	14	173,0	13	160,7
Pencahue	8.601	189	2197,4	5	58,1	5	58,1
Rauco	11.248	334	2969,4	14	124,5	14	124,5
Retiro	21.071	449	2130,9	19	90,2	19	90,2
Río Claro	14.753	355	2406,3	29	196,6	29	196,6
Romeral	16.170	631	3902,3	39	241,2	39	241,2
Sagrada Familia	19.469	449	2306,2	49	251,7	49	251,7
San Clemente	46.292	1496	3231,7	92	198,7	92	198,7
San Javier	49.451	1705	3447,9	114	230,5	114	230,5
San Rafael	9.959	372	3735,3	8	80,3	8	80,3
Talca	236.724	6971	2944,8	416	175,7	415	175,3
Teno	30.850	968	3137,8	86	278,8	86	278,8
Vichuquén	4.381	32	730,4	0	0,0	0	0,0
Villa Alegre	17.512	409	2335,5	15	85,7	15	85,7
Yerbas Buenas	19.200	470	2447,9	36	187,5	36	187,5
Desconocido	-	28	-	8	-	8	-
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>32195</b>	<b>2844,2</b>	<b>2327</b>	<b>205,6</b>	<b>2325</b>	<b>205,4</b>

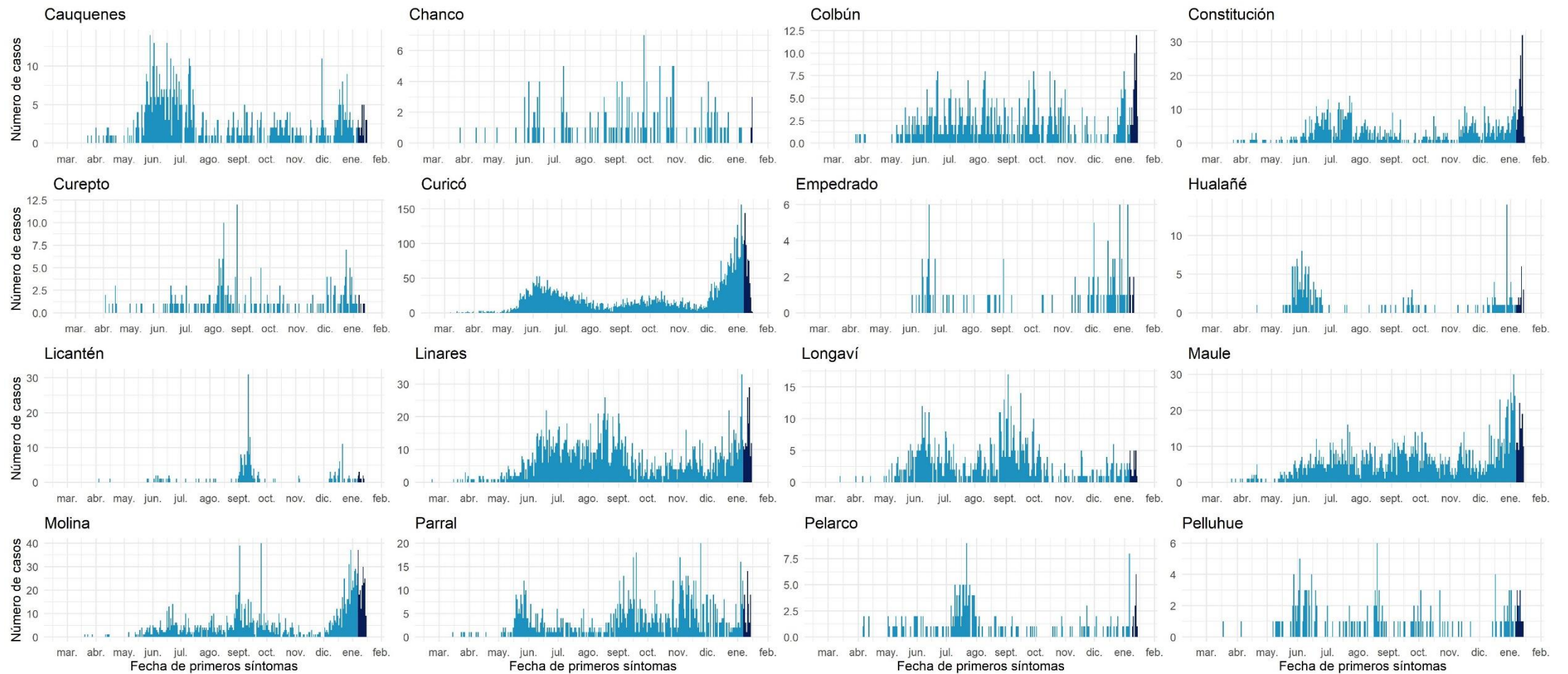
Datos provisorios al 17-01-2021

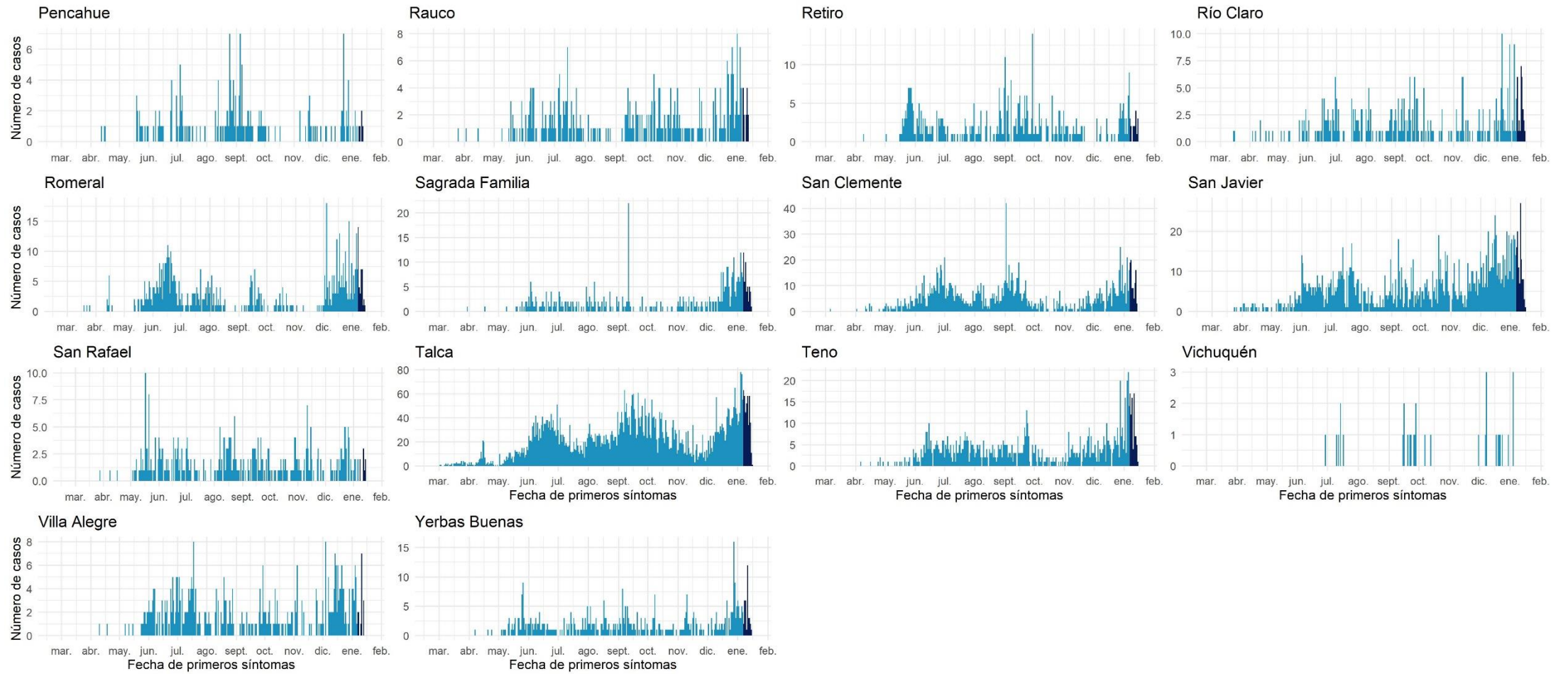
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 26. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Maule, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-01-2021

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



## 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 17 de enero de 2021.

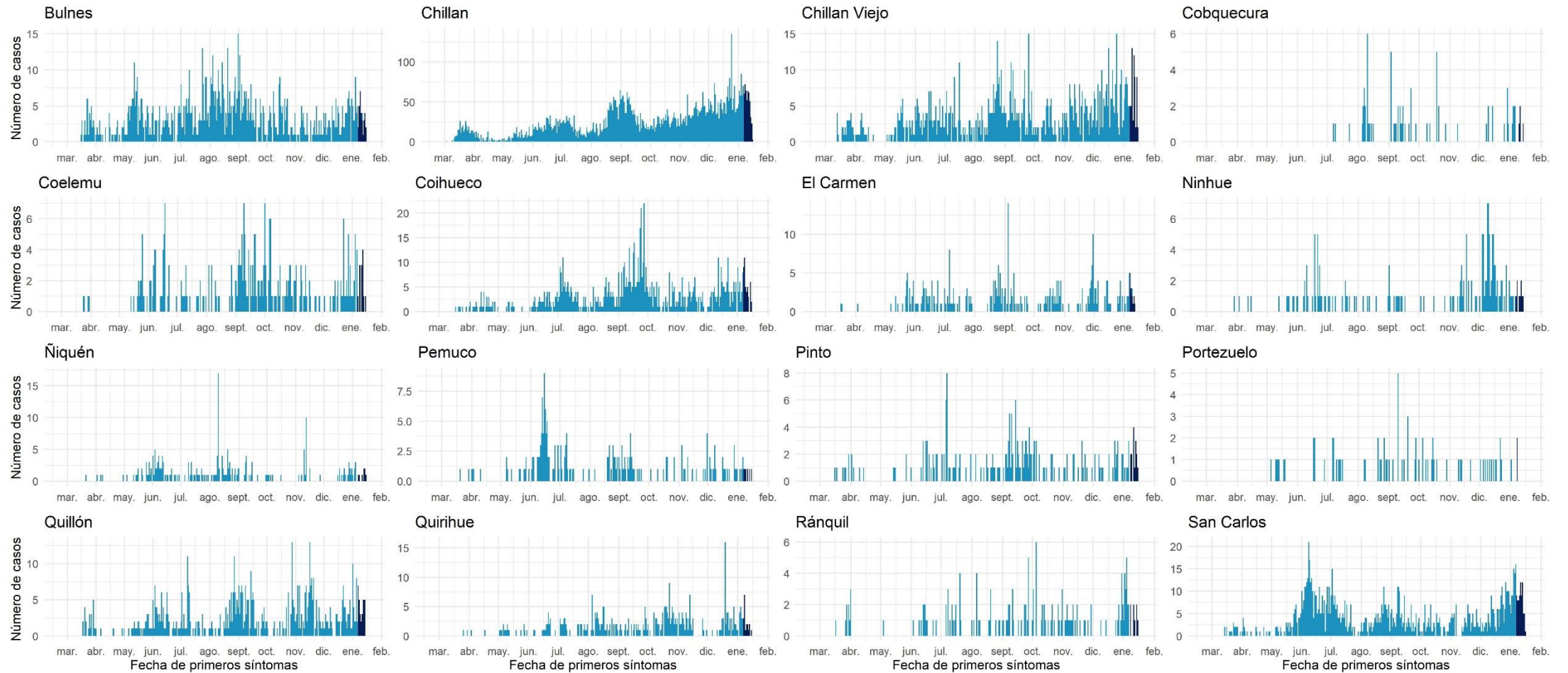
Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Bulnes	22.607	1043	4613,6	32	141,5	31	137,1
Chillán	198.624	8085	4070,5	482	242,7	482	242,7
Chillán Viejo	33.827	1027	3036,0	60	177,4	60	177,4
Cobquecura	5.275	75	1421,8	4	75,8	4	75,8
Coelemu	16.845	312	1852,2	13	77,2	13	77,2
Coihueco	28.375	903	3182,4	45	158,6	45	158,6
El Carmen	12.334	316	2562,0	15	121,6	14	113,5
Ninhue	5.414	179	3306,2	9	166,2	9	166,2
Ñiquén	11.567	224	1936,5	8	69,2	8	69,2
Pemuco	8.639	206	2384,5	6	69,5	6	69,5
Pinto	11.880	224	1885,5	15	126,3	15	126,3
Portezuelo	4.940	76	1538,5	2	40,5	2	40,5
Quillón	18.777	647	3445,7	35	186,4	35	186,4
Quirihue	12.192	384	3149,6	19	155,8	19	155,8
Ránquil	6.261	167	2667,3	8	127,8	8	127,8
San Carlos	56.252	1195	2124,4	78	138,7	78	138,7
San Fabián	4.654	64	1375,2	1	21,5	1	21,5
San Ignacio	16.624	364	2189,6	19	114,3	19	114,3
San Nicolás	12.172	348	2859,0	20	164,3	20	164,3
Treguaco	5.696	119	2089,2	5	87,8	5	87,8
Yungay	18.596	395	2124,1	30	161,3	30	161,3
Desconocido	-	12	-	3	-	3	-
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>16365</b>	<b>3199,1</b>	<b>909</b>	<b>177,7</b>	<b>907</b>	<b>177,3</b>

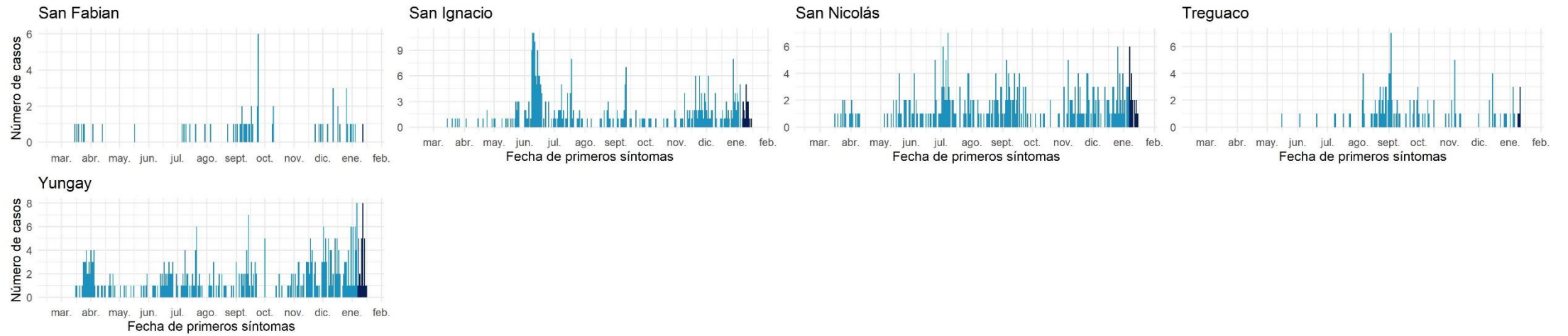
Datos provisorios al 17-01-2021

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

Figura 27. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Ñuble, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Alto Biobío	6.775	272	4014,8	4	59,0	4	59,0
Antuco	4.306	121	2810,0	6	139,3	6	139,3
Arauco	38.679	2027	5240,6	137	354,2	137	354,2
Cabrero	30.725	827	2691,6	32	104,1	32	104,1
Cañete	37.003	1596	4313,2	99	267,5	99	267,5
Chiguayante	91.180	3659	4012,9	173	189,7	173	189,7
Concepción	238.092	9642	4049,7	500	210,0	499	209,6
Contulmo	6.330	146	2306,5	10	158,0	10	158,0
Coronel	125.829	6379	5069,6	360	286,1	360	286,1
Curanilahue	33.892	1802	5316,9	119	351,1	119	351,1
Florida	11.841	393	3319,0	17	143,6	17	143,6
Hualpén	97.273	4163	4279,7	264	271,4	263	270,4
Hualqui	26.201	969	3698,3	45	171,7	45	171,7
Laja	23.873	645	2701,8	52	217,8	52	217,8
Lebu	27.100	740	2730,6	57	210,3	57	210,3
Los Álamos	22.524	808	3587,3	70	310,8	70	310,8
Los Ángeles	218.515	5759	2635,5	270	123,6	270	123,6
Lota	45.750	2651	5794,5	180	393,4	180	393,4
Mulchén	31.041	804	2590,1	71	228,7	71	228,7
Nacimiento	27.944	858	3070,4	59	211,1	59	211,1
Negrete	10.429	446	4276,5	39	374,0	39	374,0
Penco	49.865	2282	4576,4	109	218,6	109	218,6
Quilaco	4.179	112	2680,1	5	119,6	5	119,6
Quilleco	10.032	193	1923,8	10	99,7	10	99,7
San Pedro de la Paz	145.906	5394	3696,9	282	193,3	282	193,3
San Rosendo	3.611	129	3572,4	11	304,6	11	304,6
Santa Bárbara	14.592	312	2138,2	9	61,7	9	61,7
Santa Juana	14.779	372	2517,1	22	148,9	22	148,9
Talcahuano	158.345	6738	4255,3	412	260,2	411	259,6
Tirúa	11.019	533	4837,1	40	363,0	40	363,0
Tome	58.729	2337	3979,3	122	207,7	122	207,7
Tucapel	15.205	302	1986,2	7	46,0	7	46,0
Yumbel	22.132	713	3221,6	15	67,8	15	67,8
Desconocido	-	223	-	17	-	17	-
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>64347</b>	<b>3867,7</b>	<b>3625</b>	<b>217,9</b>	<b>3622</b>	<b>217,7</b>

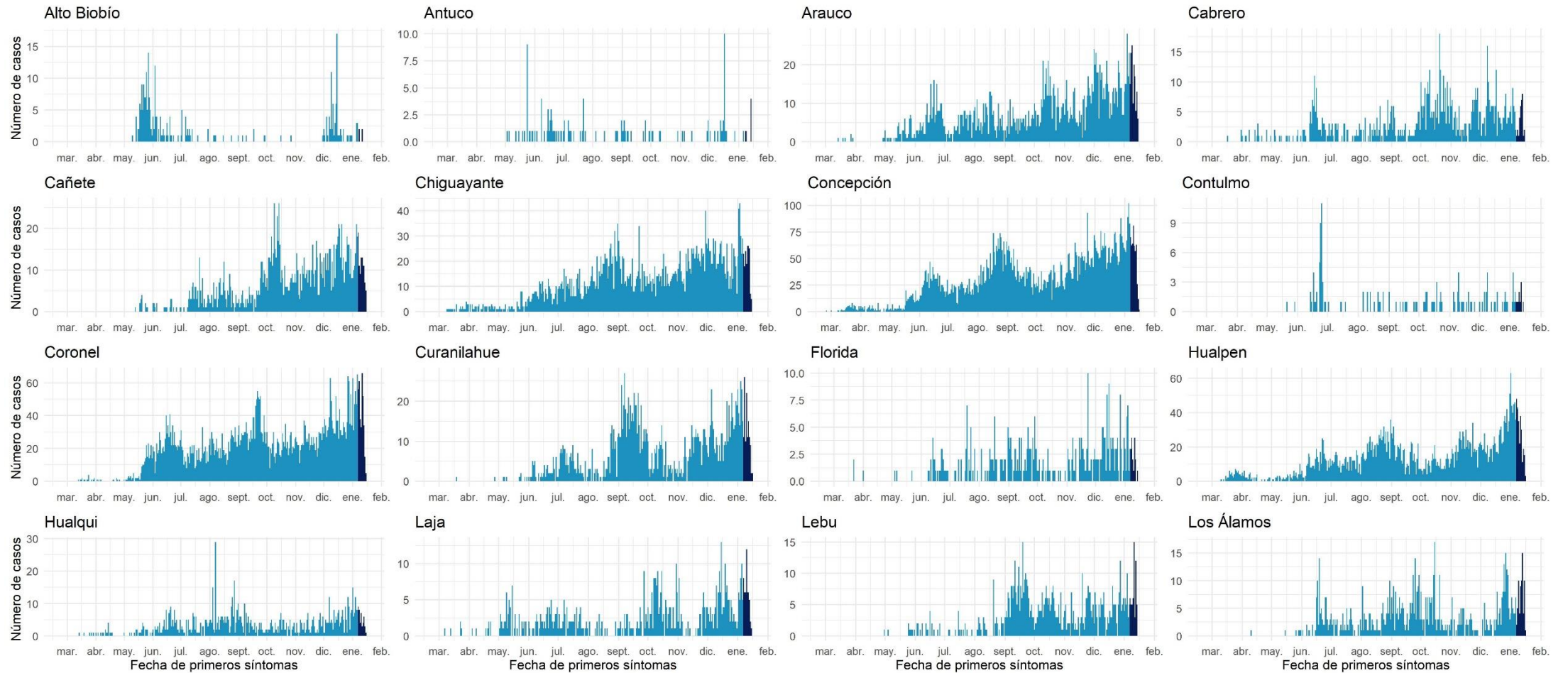
Datos provisorios al 17-01-2021

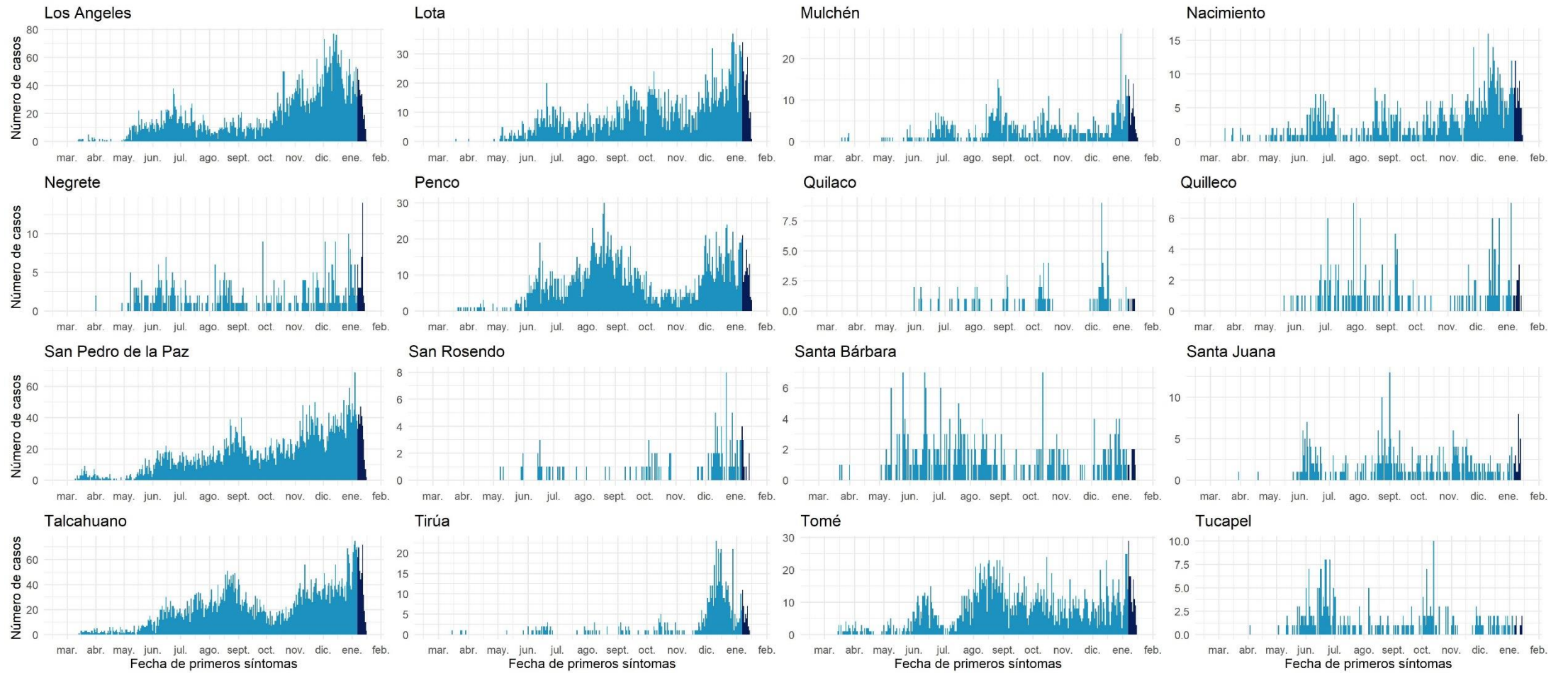
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

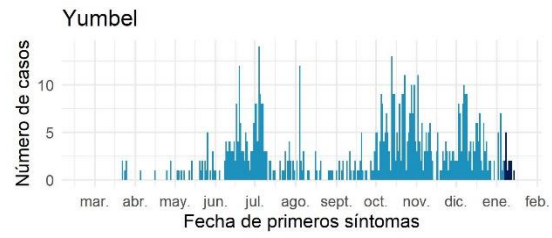
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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

Figura 28. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región del Biobío, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).







Datos provisionales al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Angol	56.058	2046	3649,8	62	110,6	62	110,6
Carahue	25.486	887	3480,3	30	117,7	30	117,7
Cholchol	12.341	423	3427,6	16	129,6	16	129,6
Collipulli	26.148	764	2921,8	19	72,7	19	72,7
Cunco	18.055	383	2121,3	16	88,6	16	88,6
Curacautín	18.178	285	1567,8	52	286,1	52	286,1
Curarrehue	7.802	154	1973,9	8	102,5	8	102,5
Ercilla	8.458	333	3937,1	9	106,4	9	106,4
Freire	25.446	658	2585,9	30	117,9	30	117,9
Galvarino	12.633	668	5287,7	36	285,0	36	285,0
Gorbea	15.148	379	2502,0	36	237,7	36	237,7
Lautaro	40.746	1303	3197,9	61	149,7	61	149,7
Loncoche	24.739	529	2138,3	24	97,0	24	97,0
Lonquimay	11.049	296	2679,0	7	63,4	7	63,4
Los Sauces	7.517	269	3578,6	7	93,1	7	93,1
Lumaco	10.050	380	3781,1	23	228,9	23	228,9
Melipeuco	6.265	95	1516,4	4	63,8	4	63,8
Nueva Imperial	33.777	783	2318,1	59	174,7	59	174,7
Padre Las Casas	82.110	2410	2935,1	102	124,2	102	124,2
Perquenco	7.223	408	5648,6	30	415,3	30	415,3
Pitrufquén	26.096	483	1850,9	17	65,1	17	65,1
Pucón	29.782	585	1964,3	51	171,2	51	171,2
Purén	12.188	225	1846,1	19	155,9	19	155,9
Renaico	10.833	357	3295,5	14	129,2	14	129,2
Saavedra	12.793	508	3970,9	27	211,1	27	211,1
Temuco	302.931	9335	3081,6	592	195,4	592	195,4
Teodoro Schmidt	15.786	342	2166,5	9	57,0	9	57,0
Toltén	10.055	228	2267,5	17	169,1	17	169,1
Traiguén	19.314	382	1977,8	59	305,5	59	305,5
Victoria	35.467	952	2684,2	113	318,6	113	318,6
Vilcún	30.766	759	2467,0	28	91,0	28	91,0
Villarrica	59.103	1438	2433,0	69	116,7	69	116,7
Desconocido	-	20	-	12	-	12	-
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>29067</b>	<b>2865,6</b>	<b>1658</b>	<b>163,5</b>	<b>1658</b>	<b>163,5</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

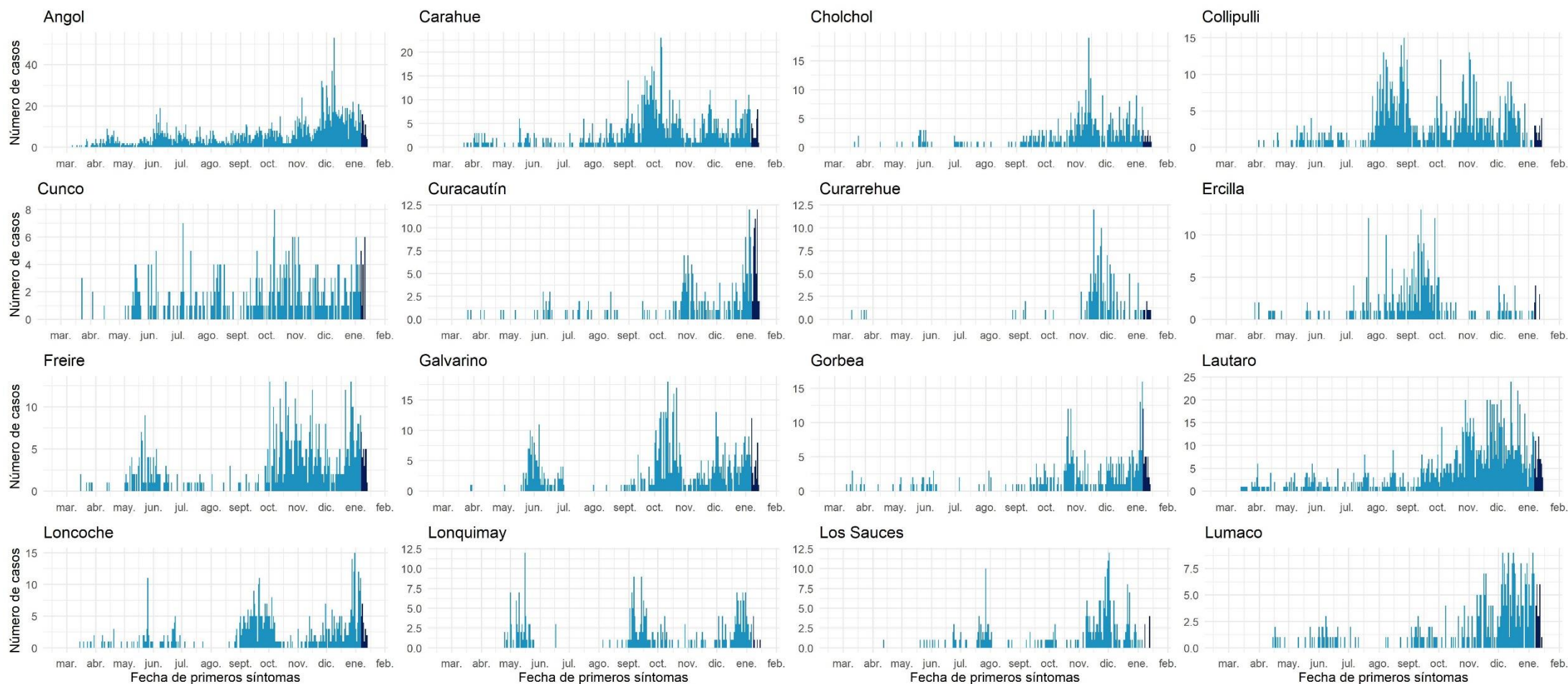
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

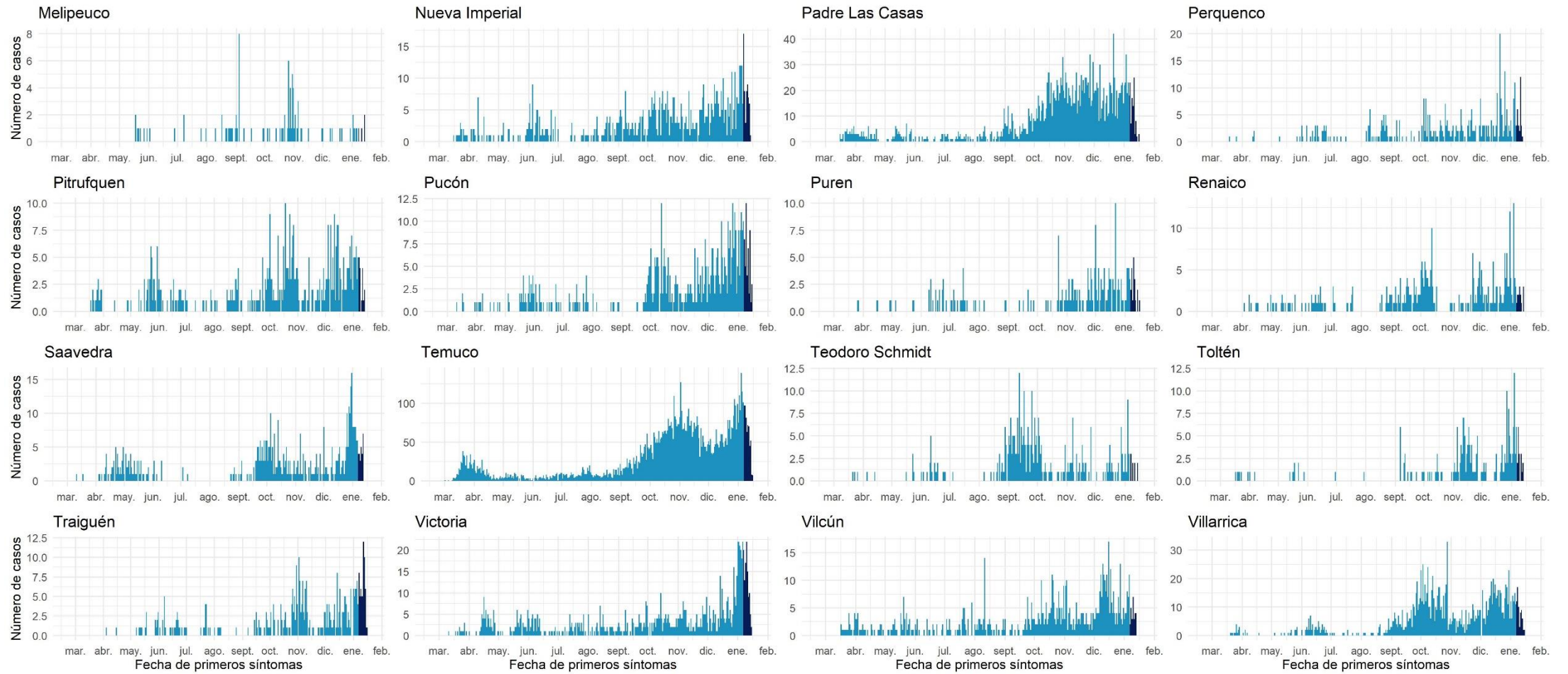
Tasa de incidencia por 100.000 habitantes.

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



Figura 29. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de la Araucanía, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisionales al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Corral	5.447	156	2864,0	19	348,8	19	348,8
Futrono	15.261	457	2994,6	37	242,4	37	242,4
La Unión	39.538	1455	3680,0	164	414,8	164	414,8
Lago Ranco	10.292	337	3274,4	51	495,5	51	495,5
Lanco	17.652	461	2611,6	23	130,3	23	130,3
Los Lagos	20.518	664	3236,2	82	399,6	82	399,6
Máfil	7.389	213	2882,7	45	609,0	45	609,0
Mariquina	23.250	397	1707,5	54	232,3	54	232,3
Paillaco	20.798	529	2543,5	87	418,3	87	418,3
Panguipulli	35.991	734	2039,4	24	66,7	24	66,7
Río Bueno	32.925	871	2645,4	69	209,6	69	209,6
Valdivia	176.774	6414	3628,4	711	402,2	710	401,6
Desconocido	-	17	-	6	-	6	-
<b>Total</b>	<b>405.835</b>	<b>12705</b>	<b>3130,6</b>	<b>1372</b>	<b>338,1</b>	<b>1371</b>	<b>337,8</b>

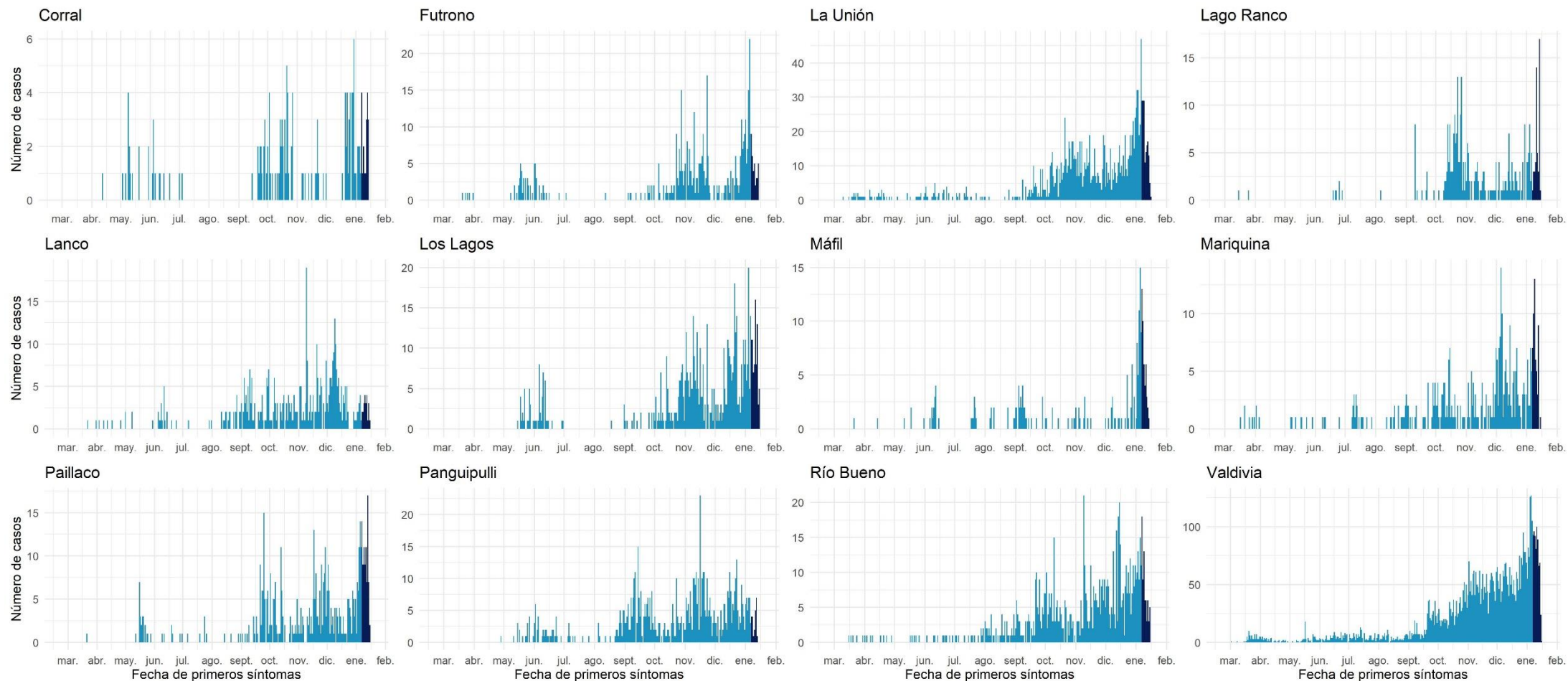
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 30. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionarios al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Ancud	42.458	1309	3083,0	198	466,3	198	466,3
Calbuco	36.744	2184	5943,8	258	702,2	258	702,2
Castro	47.607	1207	2535,3	182	382,3	182	382,3
Chaitén	5.020	52	1035,9	24	478,1	24	478,1
Chonchi	16.013	744	4646,2	116	724,4	116	724,4
Cochamó	4.006	149	3719,4	38	948,6	38	948,6
Curaco de Vélez	4.066	132	3246,4	15	368,9	15	368,9
Dalcahue	15.069	595	3948,5	113	749,9	113	749,9
Fresia	12.656	606	4788,2	116	916,6	116	916,6
Frutillar	20.223	984	4865,7	111	548,9	110	543,9
Futaleufú	2.806	7	249,5	1	35,6	1	35,6
Hualaihué	9.525	479	5028,9	59	619,4	59	619,4
Llanquihue	18.621	829	4452,0	113	606,8	113	606,8
Los Muermos	17.817	802	4501,3	45	252,6	45	252,6
Maullín	14.894	1183	7942,8	104	698,3	104	698,3
Osorno	173.410	6724	3877,5	602	347,2	602	347,2
Palena	1.827	3	164,2	1	54,7	1	54,7
Puerto Montt	269.398	13135	4875,7	1255	465,9	1254	465,5
Puerto Octay	9.192	407	4427,8	57	620,1	57	620,1
Puerto Varas	48.620	1561	3210,6	164	337,3	164	337,3
Puqueldón	4.201	182	4332,3	26	618,9	26	618,9
Purranque	21.080	981	4653,7	48	227,7	48	227,7
Puyehue	11.787	302	2562,1	36	305,4	36	305,4
Queilén	5.543	159	2868,5	4	72,2	4	72,2
Quellón	29.309	814	2777,3	226	771,1	226	771,1
Quemchi	8.783	323	3677,6	53	603,4	53	603,4
Quinchao	8.298	310	3735,8	62	747,2	62	747,2
Río Negro	14.275	544	3810,9	37	259,2	37	259,2
San Juan de la Costa	7.639	518	6781,0	18	235,6	18	235,6
San Pablo	10.553	320	3032,3	35	331,7	34	322,2
Desconocido	-	113	-	41	-	41	-
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>37658</b>	<b>4224,4</b>	<b>4158</b>	<b>466,4</b>	<b>4155</b>	<b>466,1</b>

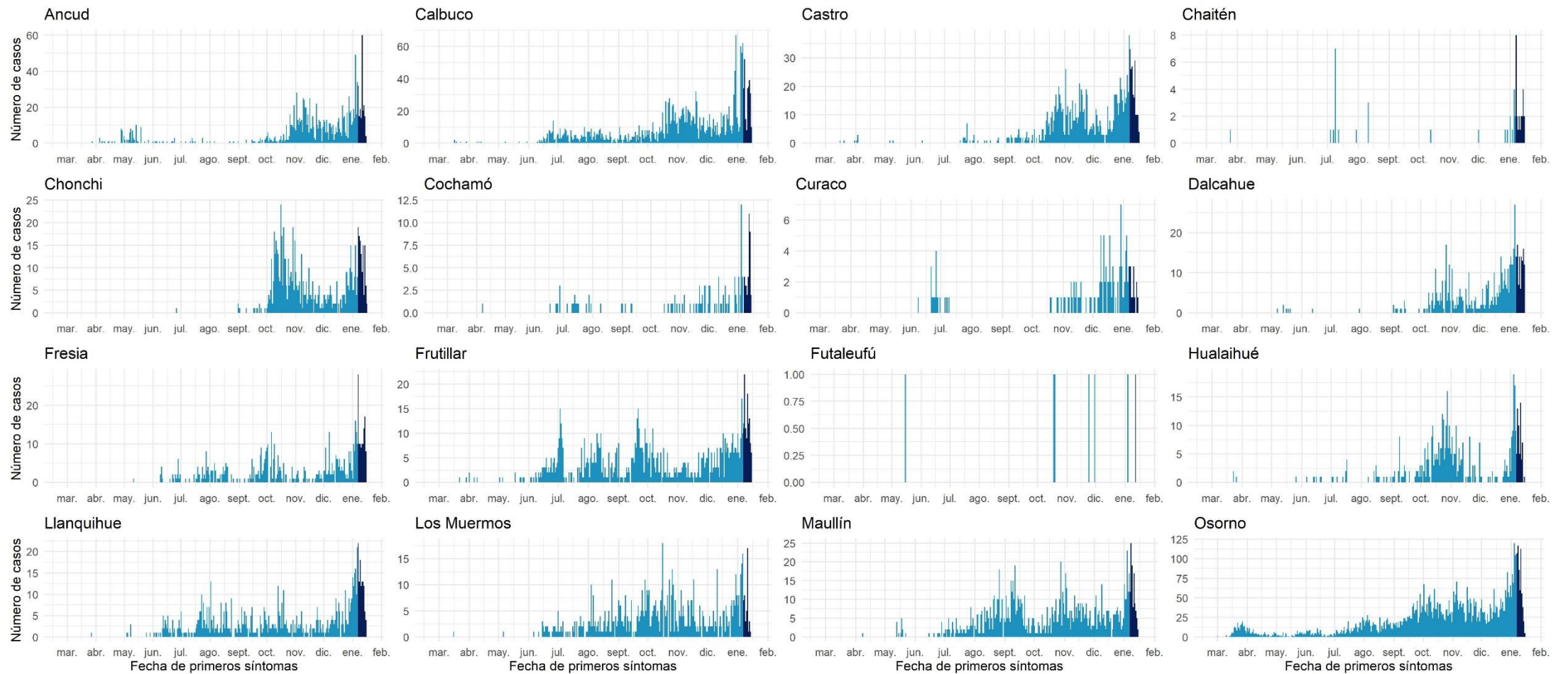
Datos provisorios al 17-01-2021

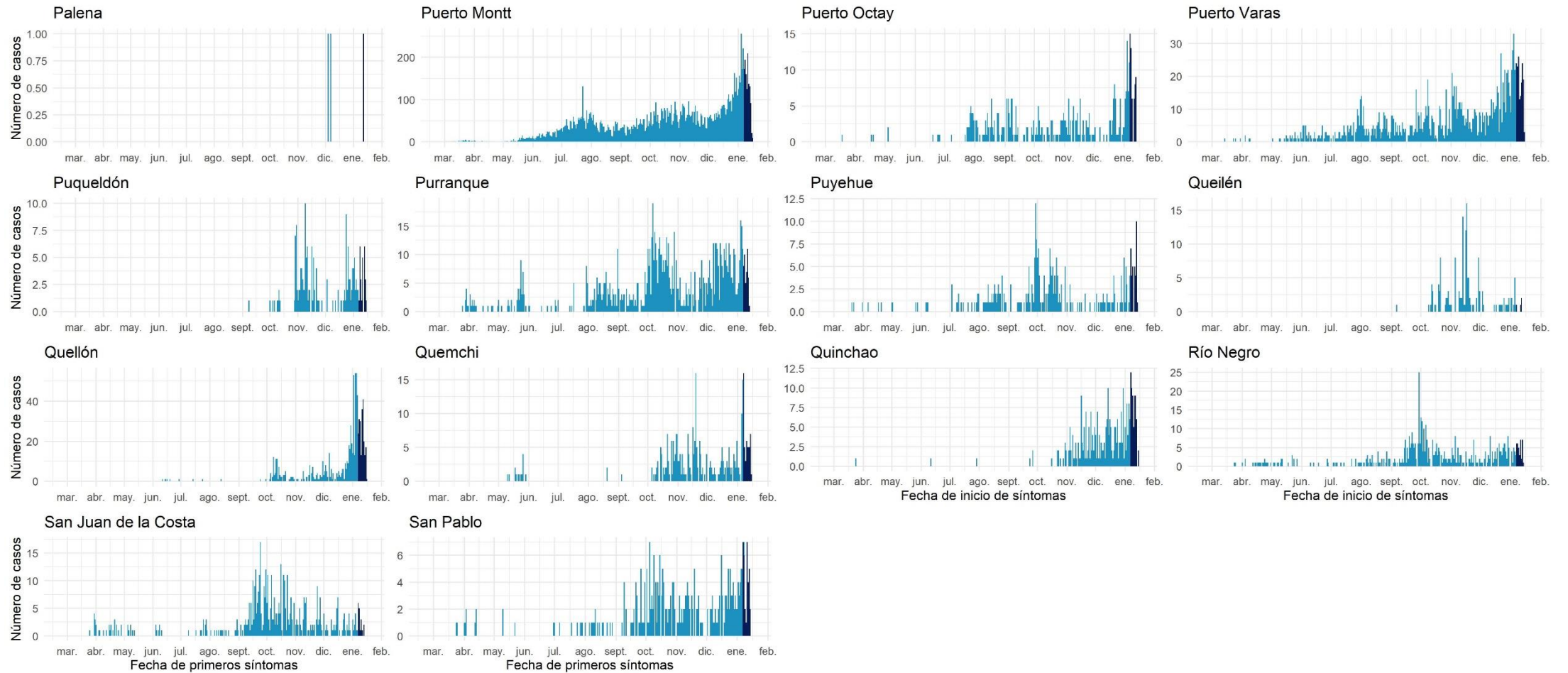
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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

Figura 31. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).





Datos provisorios al 17-01-2021

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

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Aisén	25.002	431	1723,9	134	536,0	134	536,0
Chile Chico	5.121	125	2440,9	12	234,3	12	234,3
Cisnes	5.828	112	1921,8	19	326,0	19	326,0
Cochrane	3.685	60	1628,2	4	108,5	4	108,5
Coyhaique	61.210	1587	2592,7	98	160,1	98	160,1
Guaitecas	1.599	4	250,2	0	0,0	0	0,0
Lago Verde	920	2	217,4	2	217,4	2	217,4
O'Higgins	661	9	1361,6	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	2.699	16	592,8	2	74,1	2	74,1
Tortel	572	2	349,7	1	174,8	1	174,8
Desconocido	-	1	-	0	-	0	-
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>2349</b>	<b>2189,3</b>	<b>272</b>	<b>253,5</b>	<b>272</b>	<b>253,5</b>

Datos provisorios al 17-01-2021

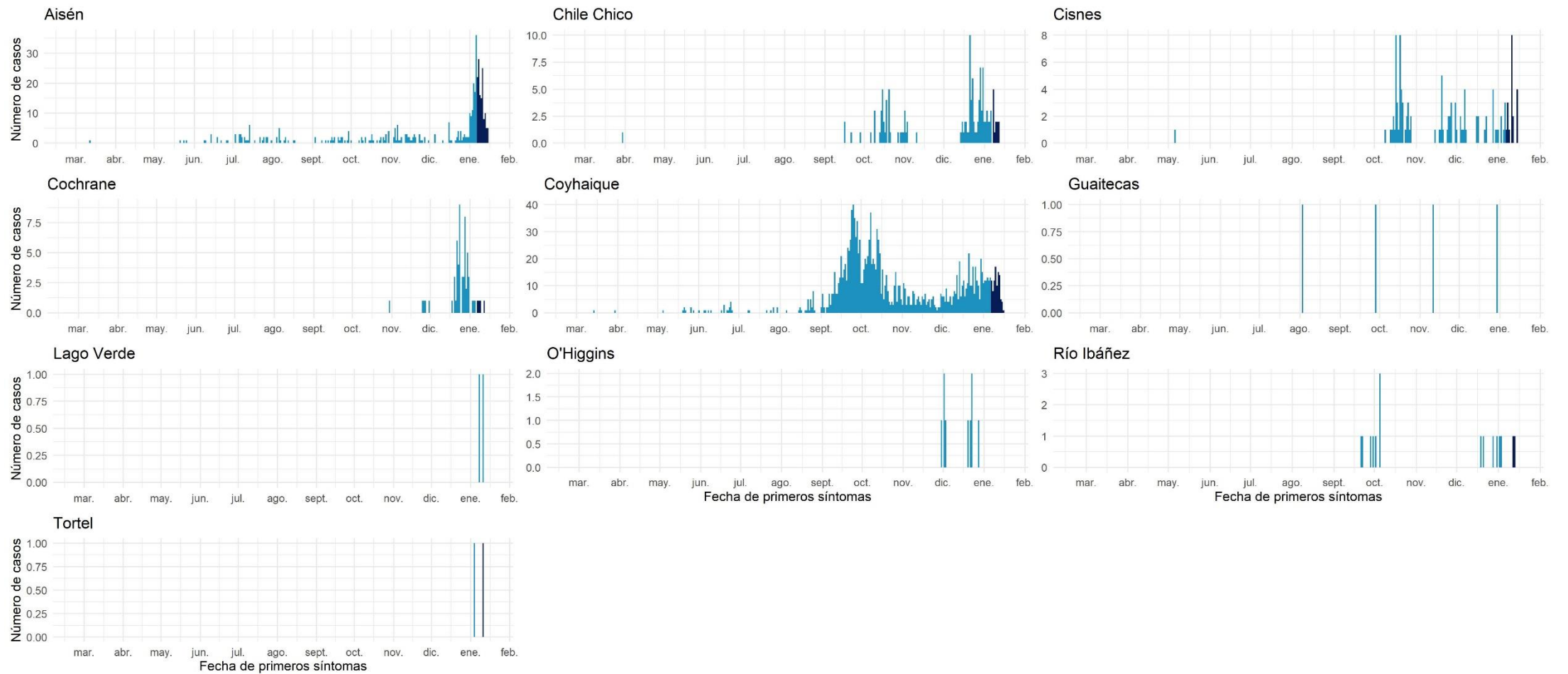
\*Se contabilizan todos los casos con información completa de comuna de residencia y semana epidemiológica de inicio de síntomas (o de notificación en casos asintomáticos). Datos faltantes se excluyen del análisis. Dado que en la mayoría de los casos los síntomas anteceden la confirmación diagnóstica,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

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



Figura 32. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisionales al 17-01-2021  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

## 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 17 de enero de 2021.

Comuna	Población	Número de Casos Confirmados	Tasa incidencia acumulada	Número de Casos Actuales	Tasa de Incidencia Actual	Número de Casos Activos	Tasa de Incidencia Activos
Antártica	137	59	43065,7	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	1.983	288	14523,4	10	504,3	10	504,3
Laguna Blanca	264	9	3409,1	0	0,0	0	0,0
Natales	23.782	3161	13291,6	165	693,8	165	693,8
Porvenir	7.323	746	10187,1	41	559,9	41	559,9
Primavera	694	41	5907,8	3	432,3	3	432,3
Punta Arenas	141.984	16065	11314,7	422	297,2	422	297,2
Río Verde	211	5	2369,7	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	681	51	7489,0	2	293,7	2	293,7
Timaukel	282	22	7801,4	0	0,0	0	0,0
Torres del Paine	1.021	12	1175,3	5	489,7	5	489,7
Desconocido	-	45	-	5	-	5	-
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>20504</b>	<b>11495,7</b>	<b>653</b>	<b>366,1</b>	<b>653</b>	<b>366,1</b>

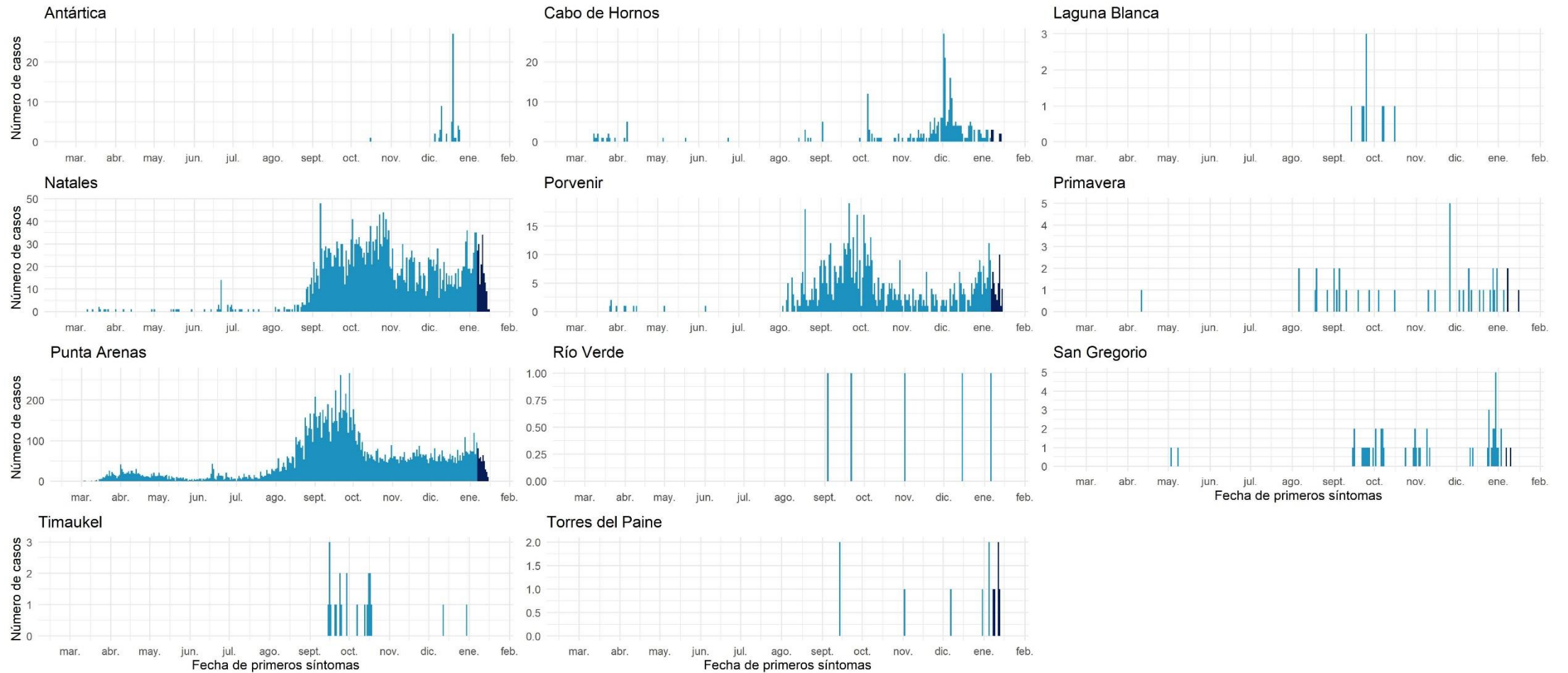
Datos provisorios al 17-01-2021

\*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.

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

Figura 33. Curva epidémica de casos COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, al 17 de enero de 2021 (casos activos en azul oscuro).



Datos provisorios al 17-01-2021

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

## REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4)
- OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
- OMSc. (2020). WHO, situation report - 11. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4)
- OMSd. (2020). WHO, situation report - 51. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\\_10](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10)
- OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Corey, G. (1995). *Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica*. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.
- García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.

## ANEXOS

### Calendario epidemiológico

- Semana 9: 23 al 29 de febrero 2020.
- 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.
- 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.

**Datos asociados a figuras.**

Tabla 21. Datos asociados a Figura 12.

Signos / Síntoma	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Tos	36.953	58,0	321.509	46,5
Fiebre	27.227	42,7	197.755	28,6
Mialgia	27.147	42,6	336.174	48,6
Disnea	23.809	37,4	54.873	7,9
Cefalea	22.518	35,3	373.320	54,0
Odinofagia	11.261	17,7	213.892	30,9
Dolor torácico	6.771	10,6	46.666	6,8
Taquipnea	6.712	10,5	4.474	0,6
Otros	6.524	10,2	71.996	10,4
Diarrea	5.552	8,7	66.387	9,6
Dolor abdominal	4.414	6,9	38.979	5,6
Anosmia*	3.722	5,8	118.359	17,1
Ageusia*	3.290	5,2	93.450	13,5
Postración	1.230	1,9	2.693	0,4
Cianosis	1.046	1,6	392	0,1

Tabla 22. Datos asociados a Figura 13.

Comorbilidades	Hospitalizados		Sin Hospitalización	
	N°	%	N°	%
Hipertensión Arterial	24.674	38,7	72.734	10,5
Diabetes	15.265	24,0	35.531	5,1
Otra	9.668	15,2	41.702	6,0
Obesidad	4.418	6,9	17.408	2,5
Enfermedad Pulmonar Crónica	3.143	4,9	3.924	0,6
Enfermedad Renal Crónica	2.918	4,6	2.868	0,4
Cardiopatía Crónica	2.593	4,1	3.432	0,5
Enfermedad Cardiovascular	2.589	4,1	4.029	0,6
Asma	2.239	3,5	19.508	2,8
Enfermedad Neurológica Crónica	1.587	2,5	2.024	0,3
Inmunocomprometido	1.561	2,4	2.662	0,4
Enfermedad Hepática Crónica	702	1,1	471	0,1